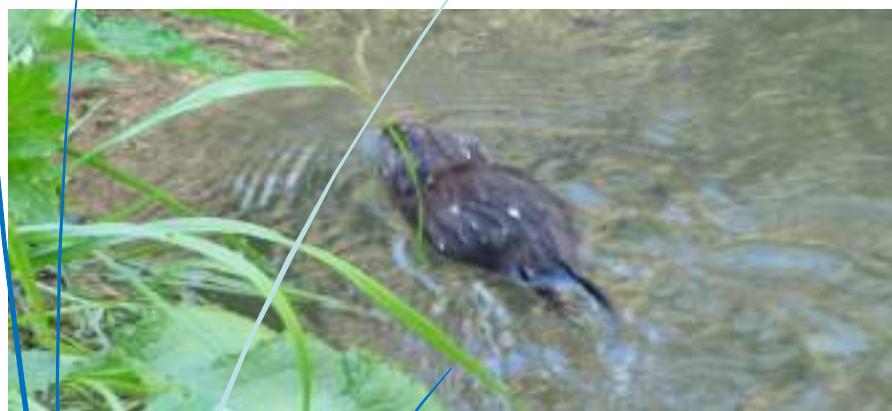
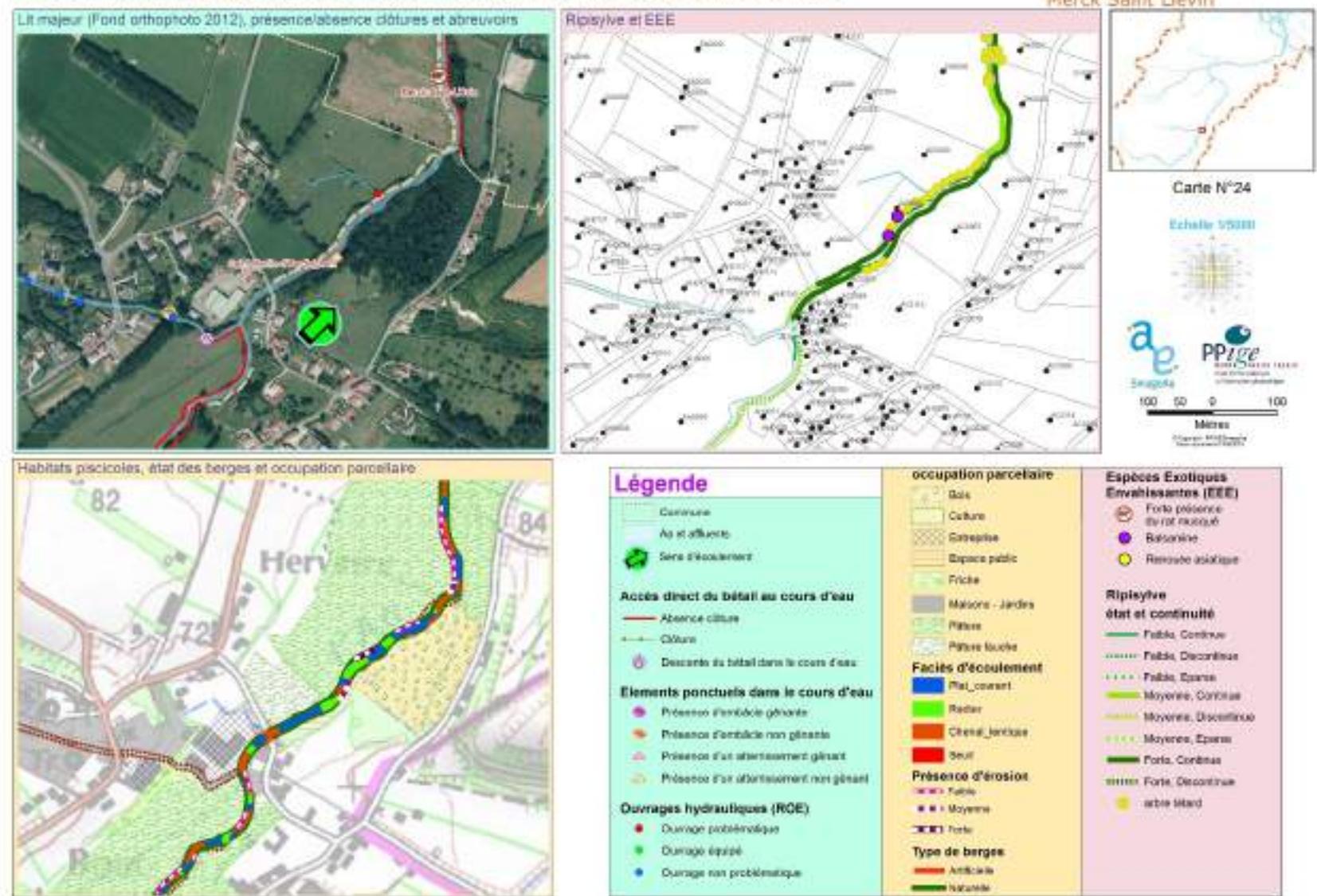


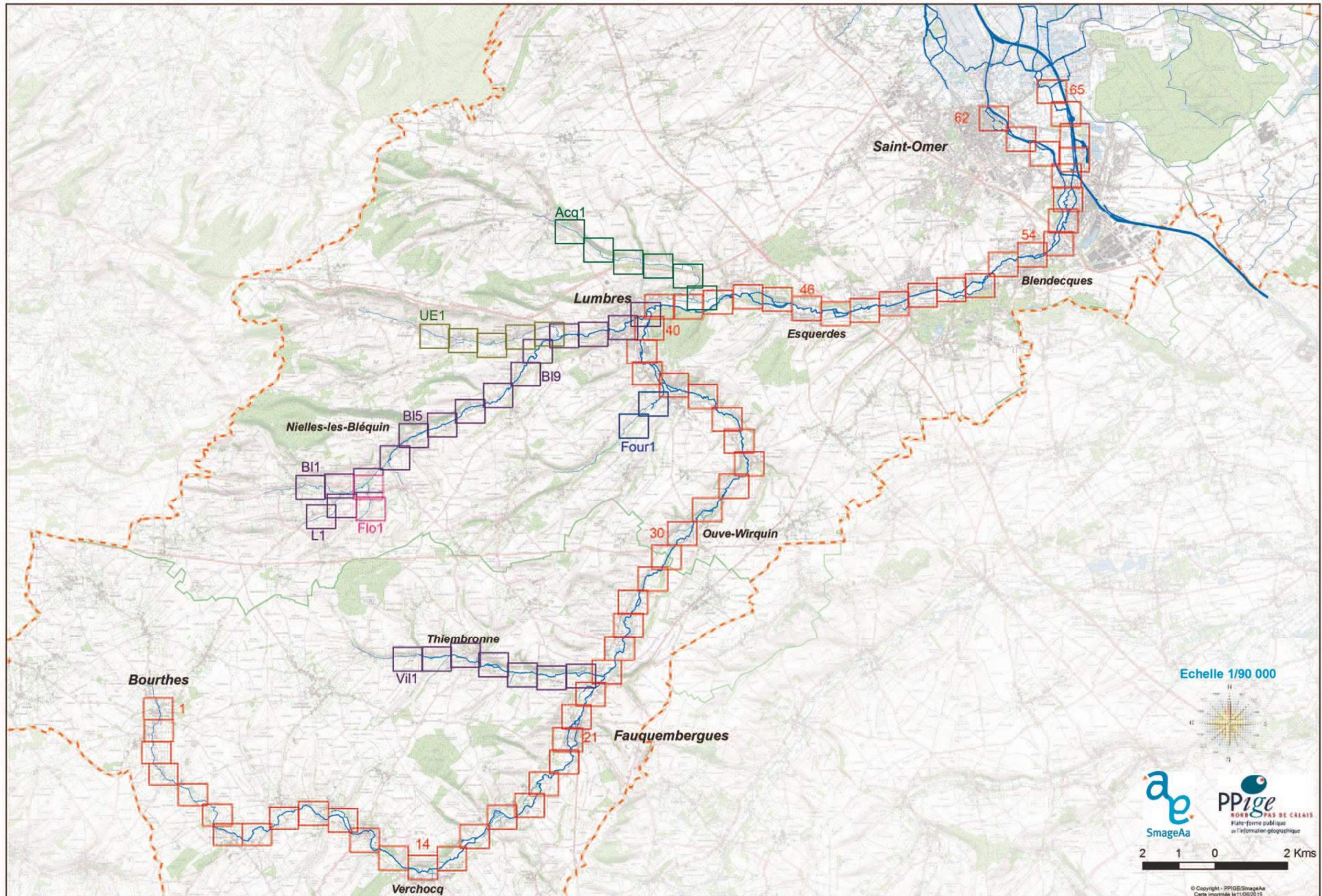
## Etat des lieux et diagnostic du fond de vallée de l'Aa et de ses affluents



Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Communes de Saint Martin d'Hardinghem et Merck Saint Liévin

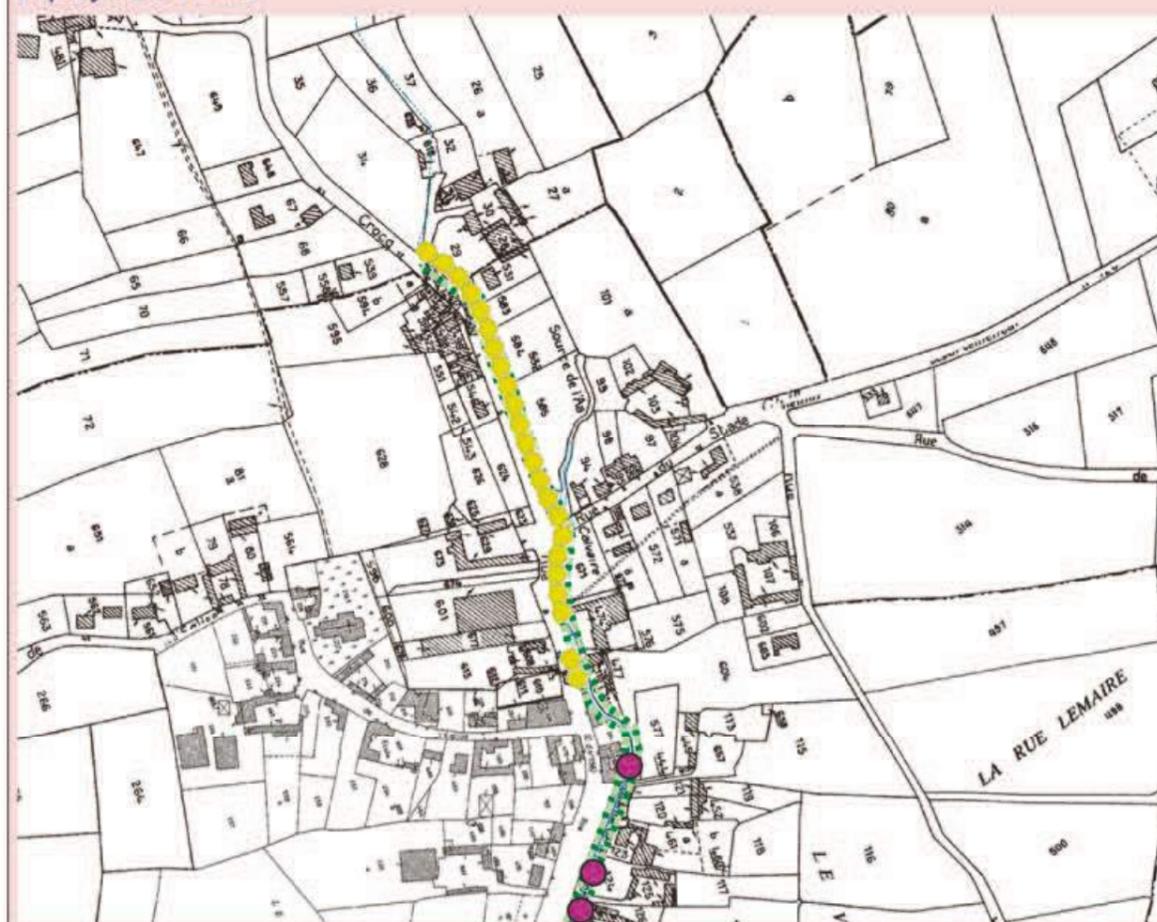




Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

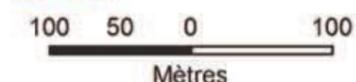
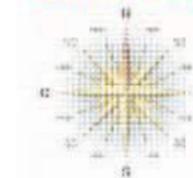


Ripisylve et EEE



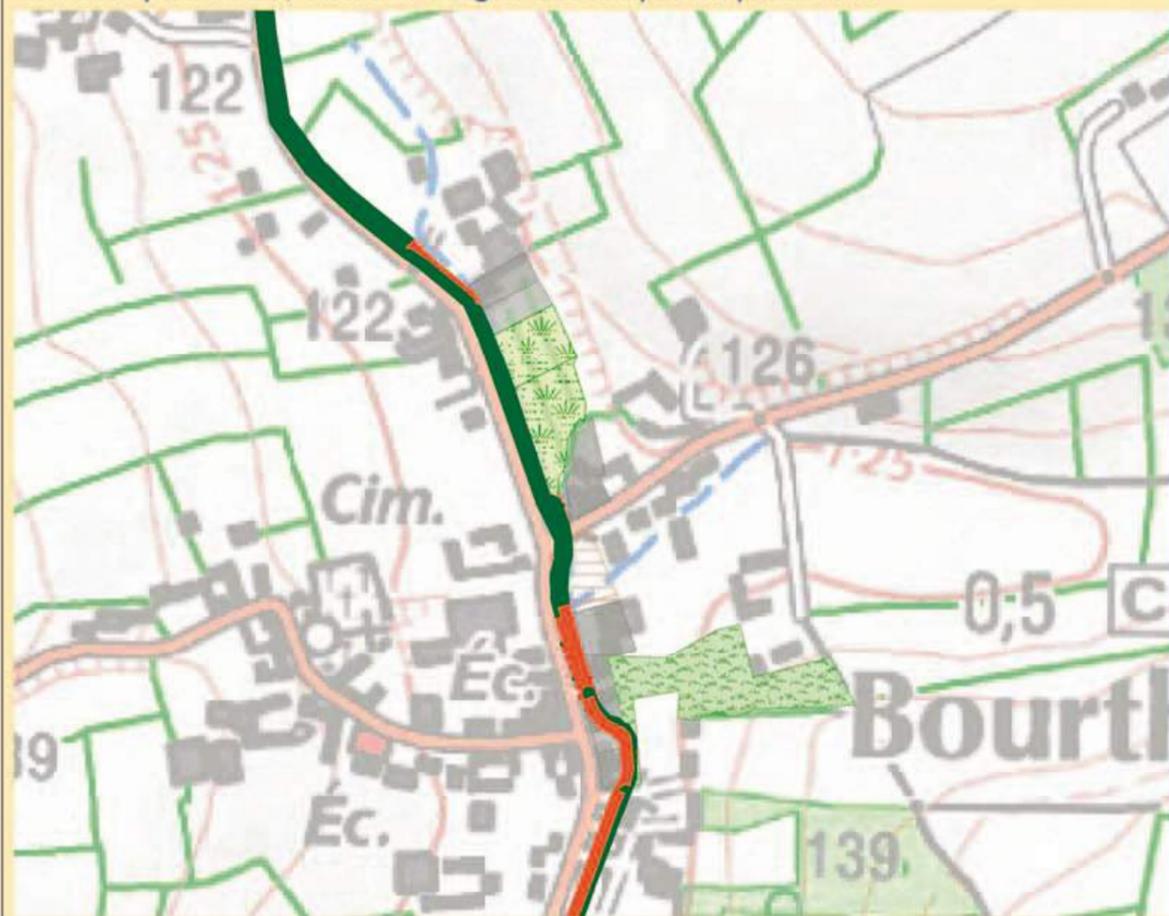
Carte N°1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

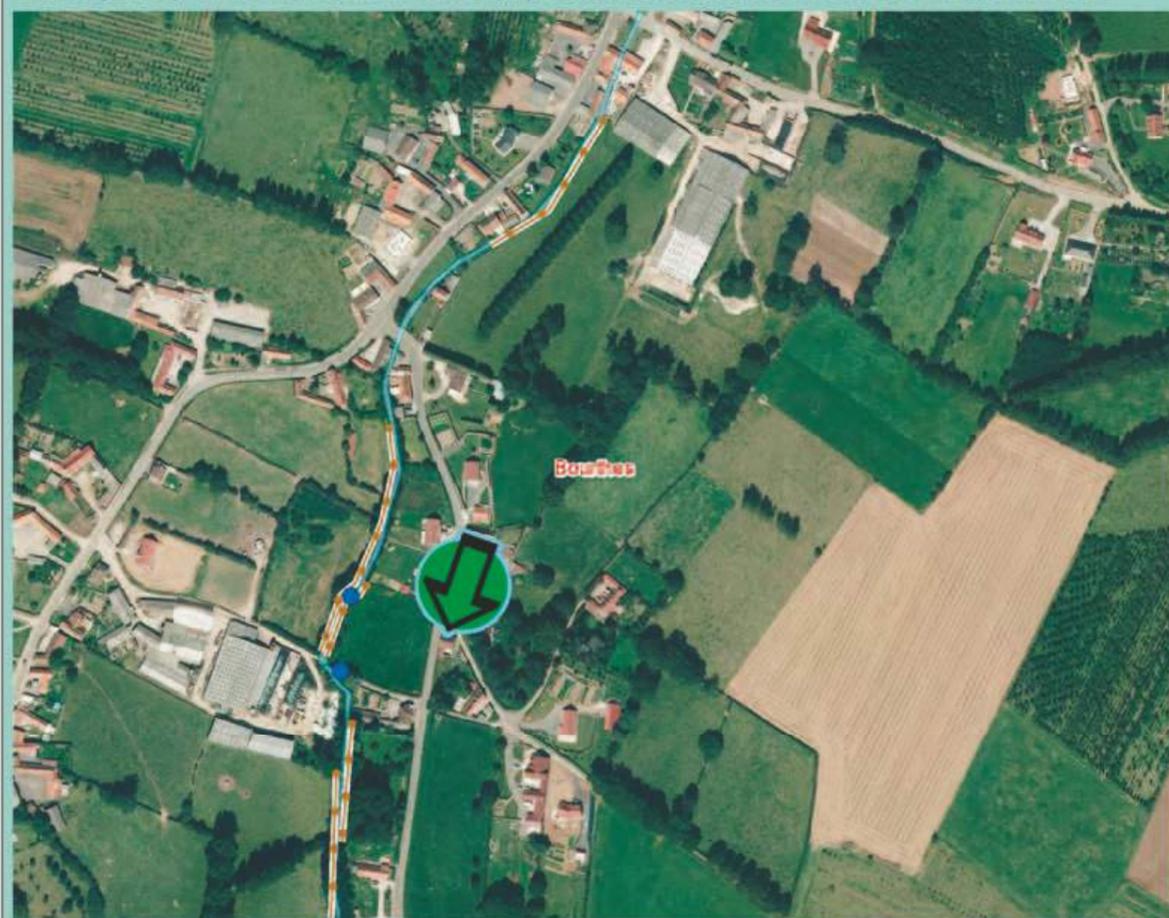
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

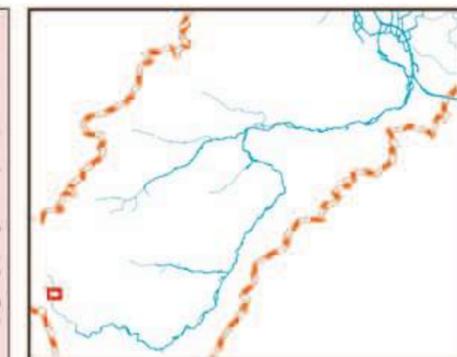
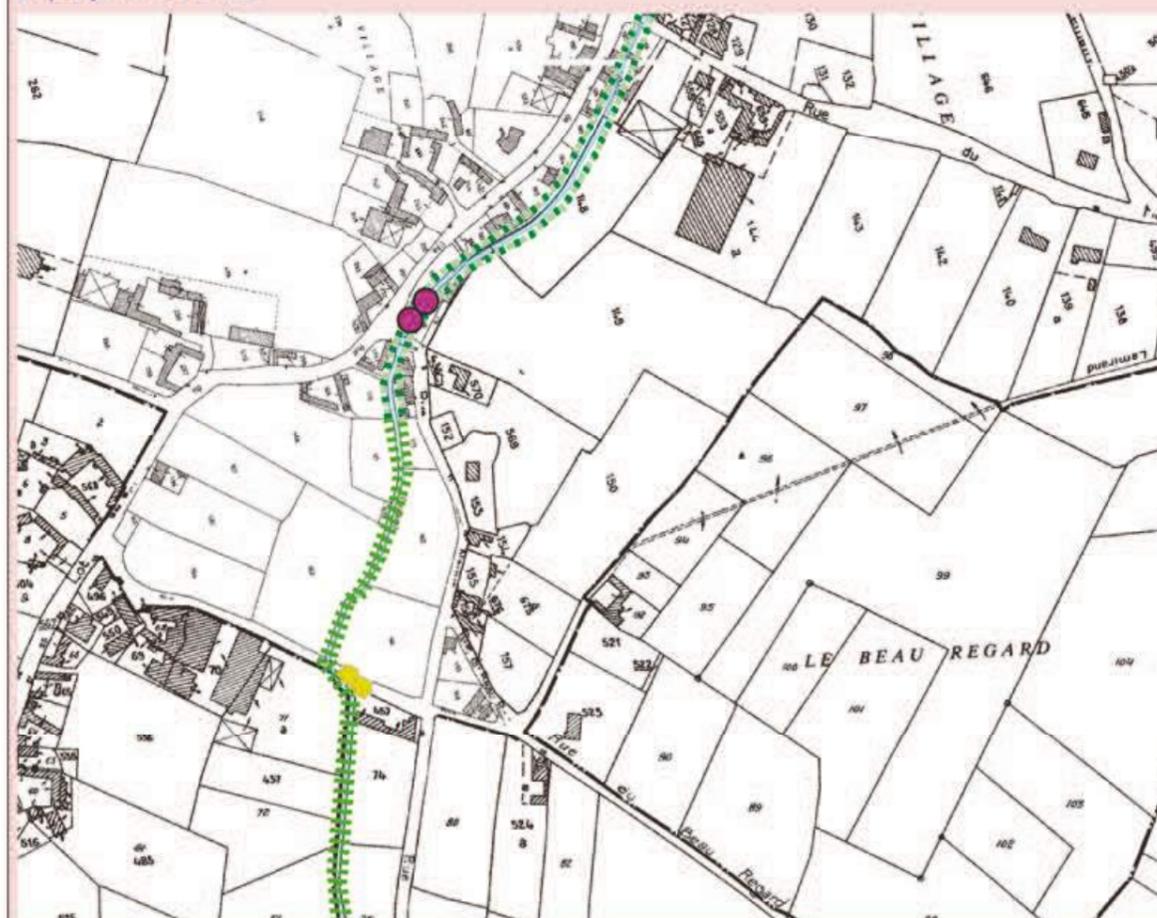
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

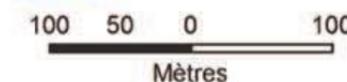
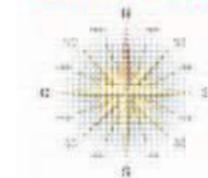


Ripisylve et EEE



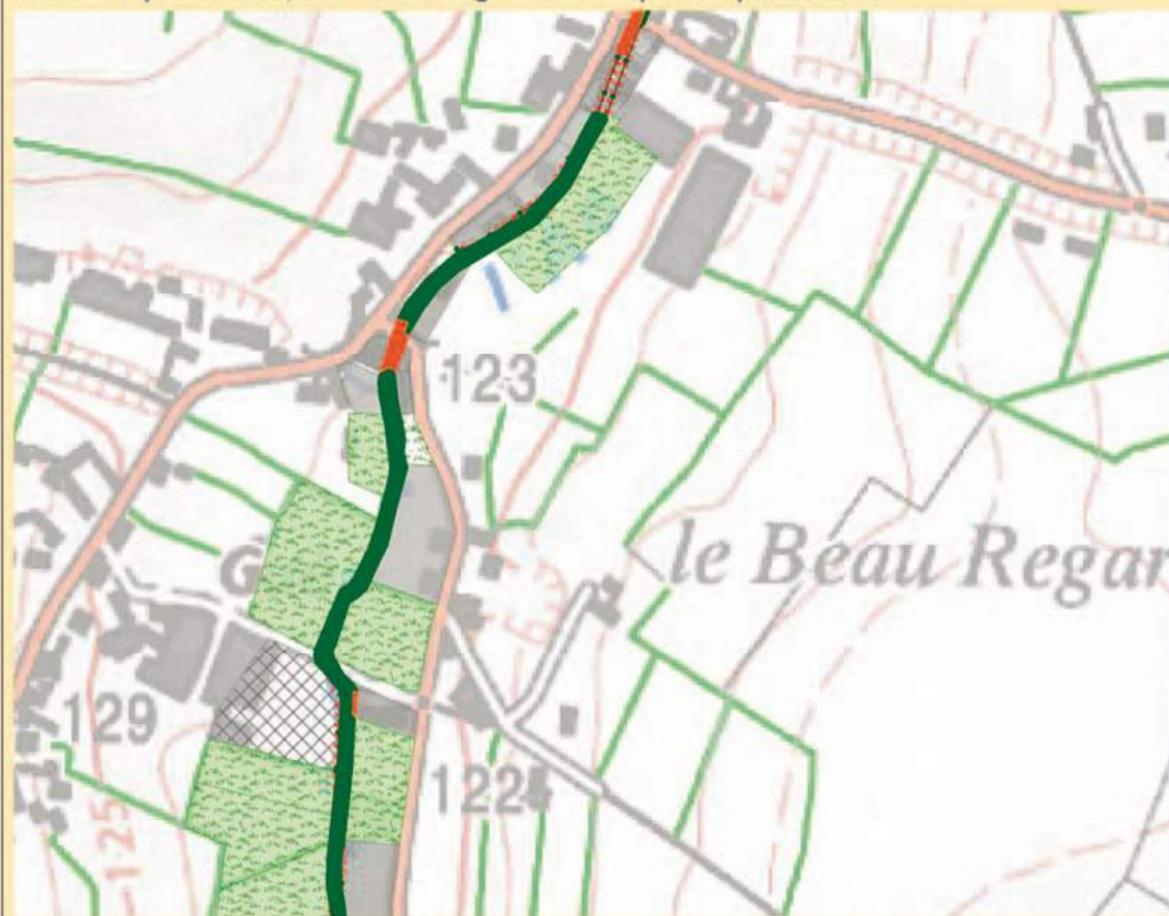
Carte N°2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche

### Maisons - Jardins

- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

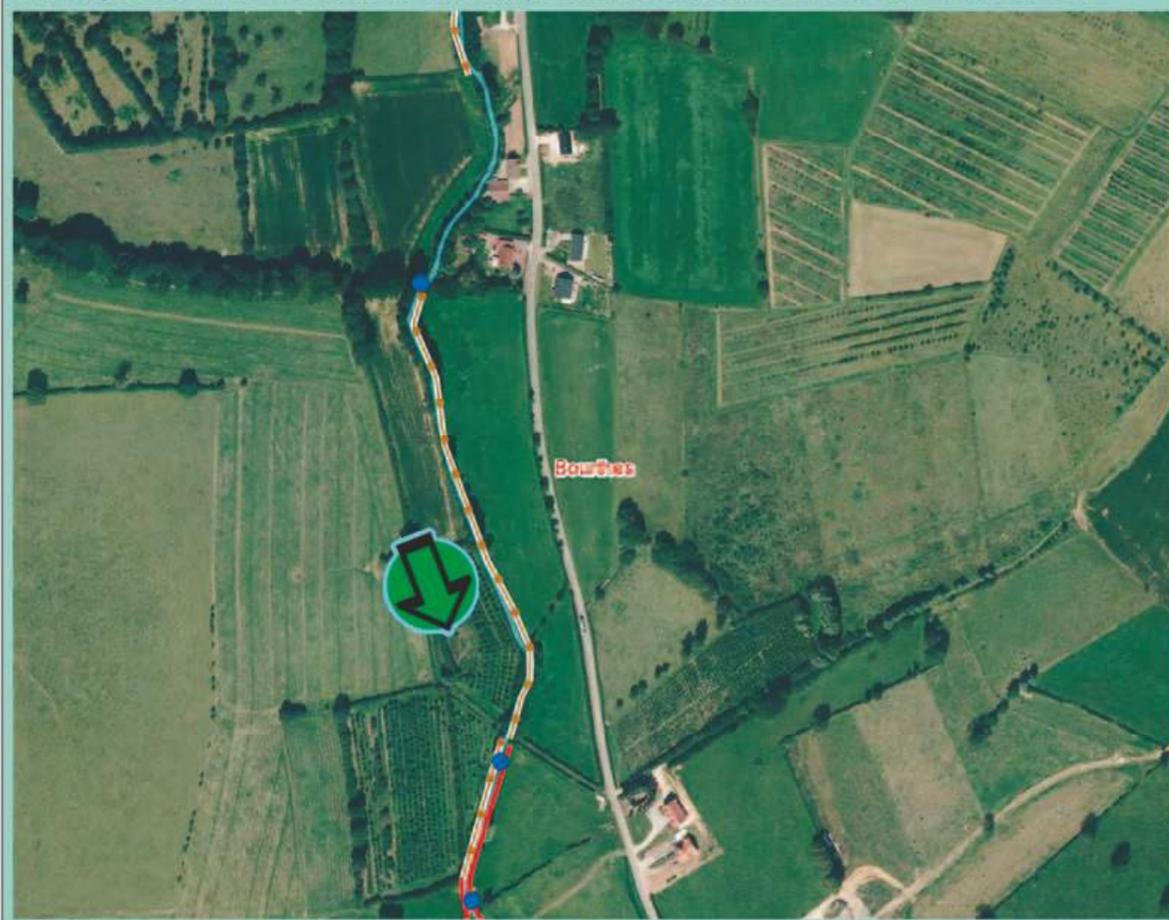
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

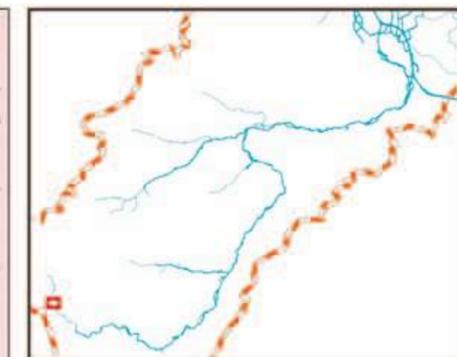
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs



Ripisylve et EEE



Carte N°3

Echelle 1/5000

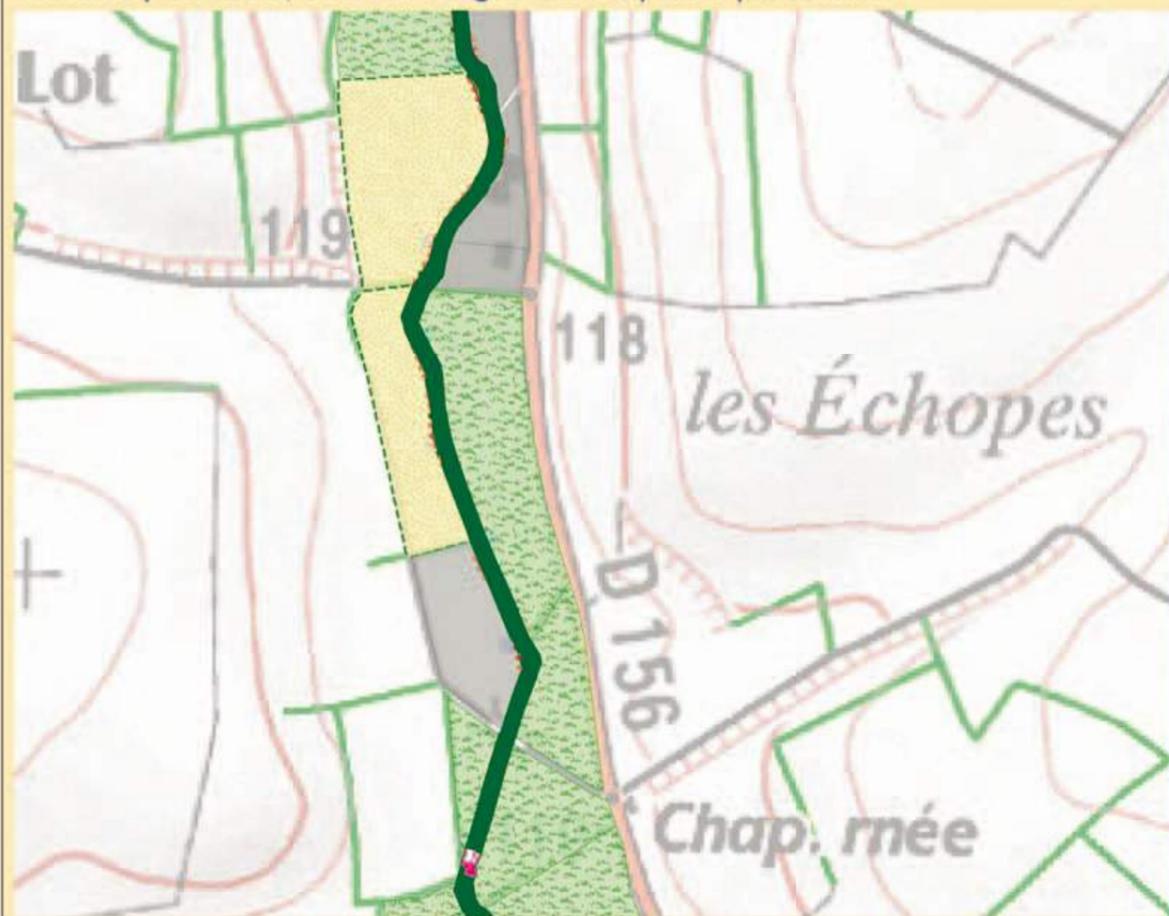


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

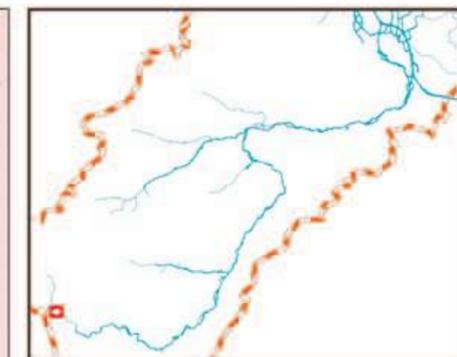
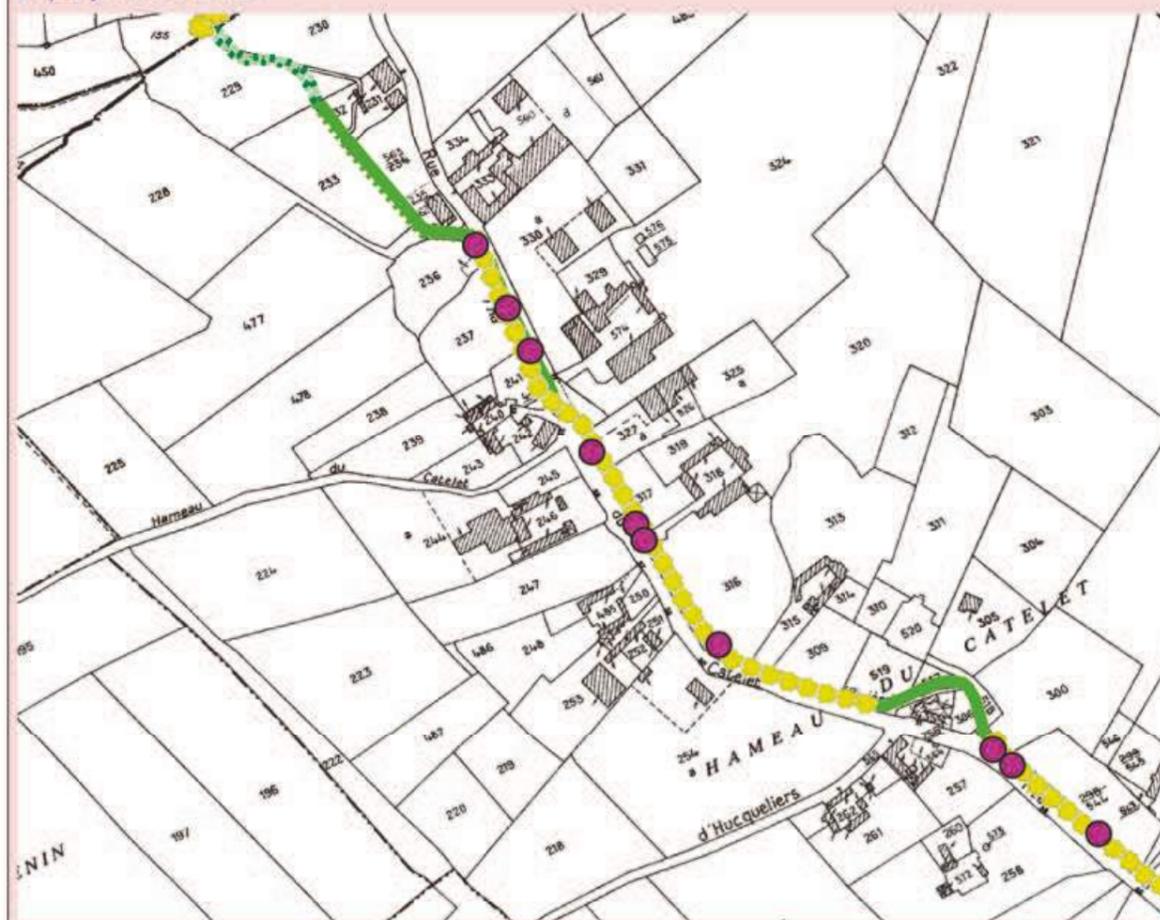
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

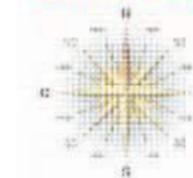


Ripisylve et EEE



Carte N°4

Echelle 1/5000

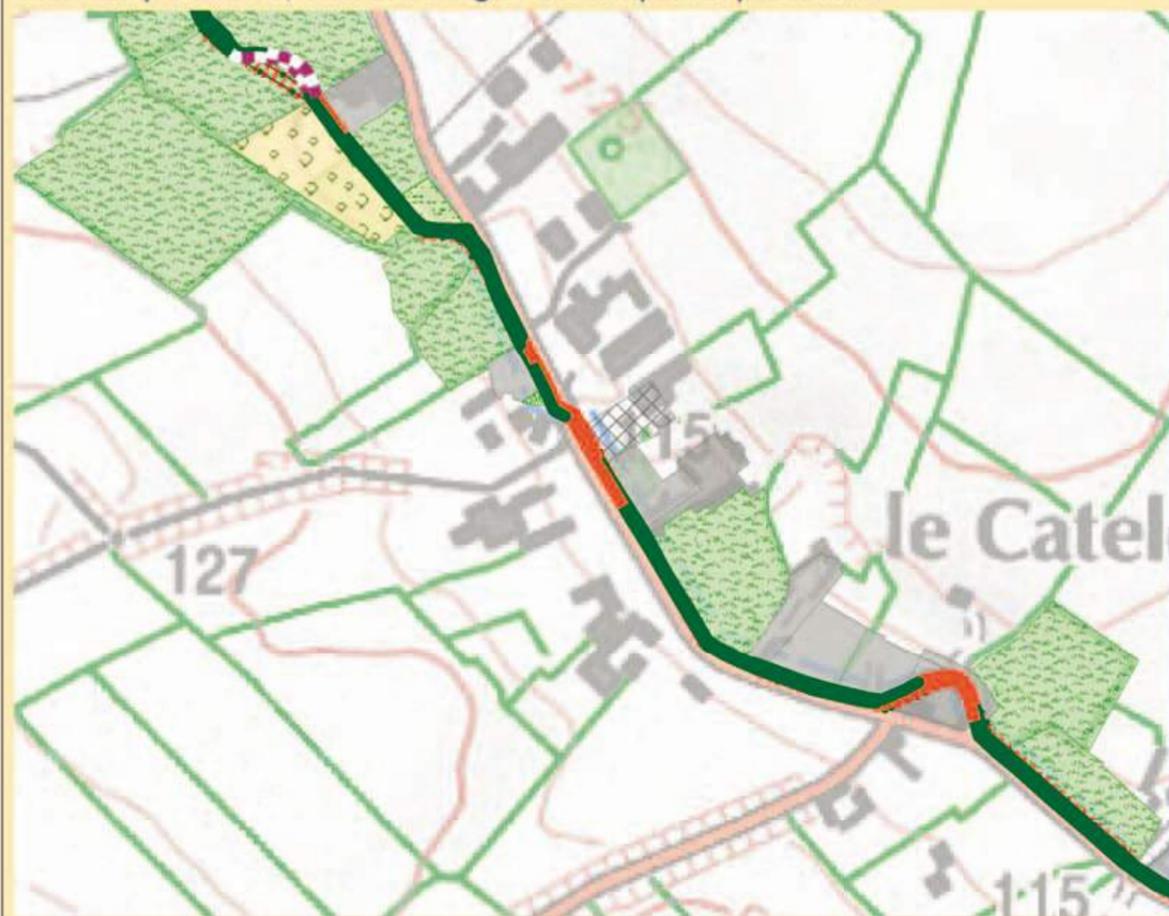


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

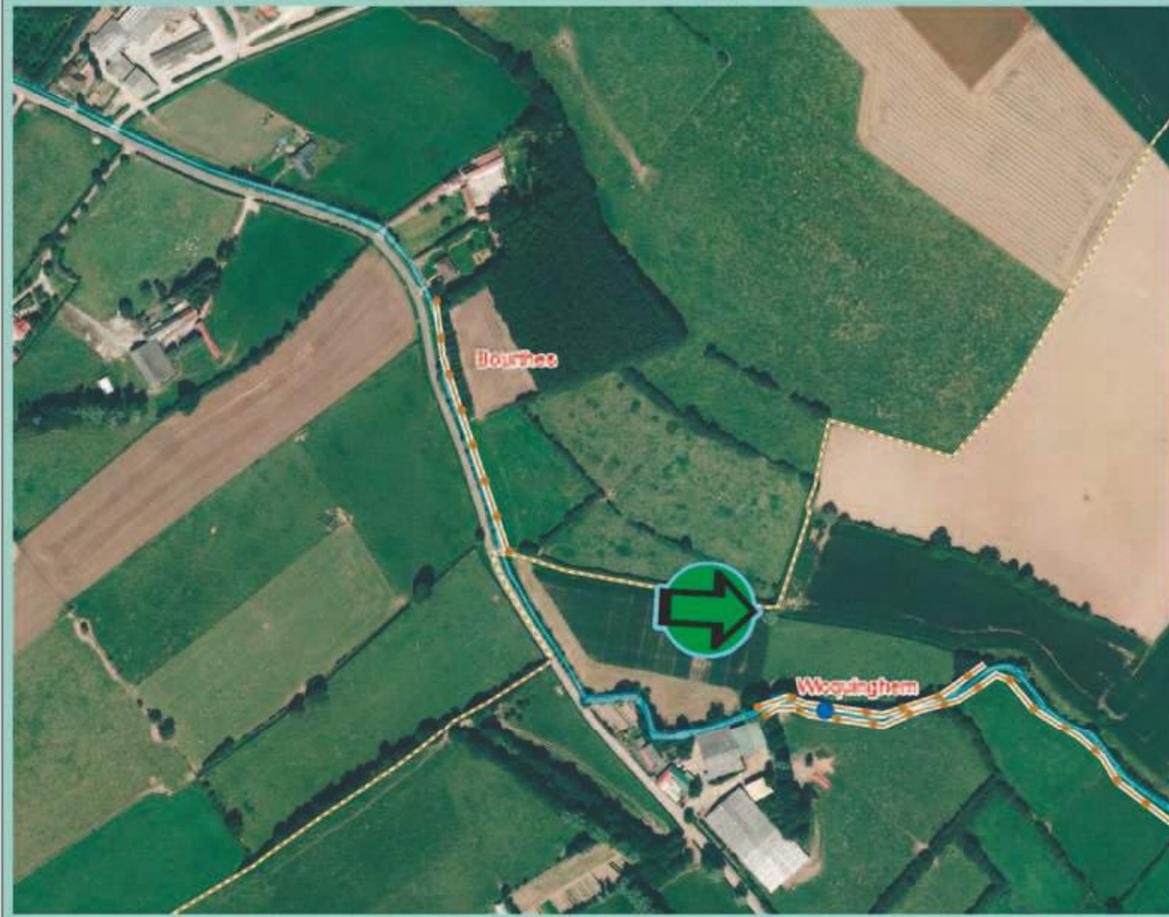
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

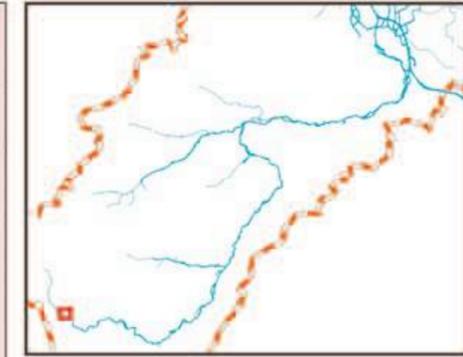
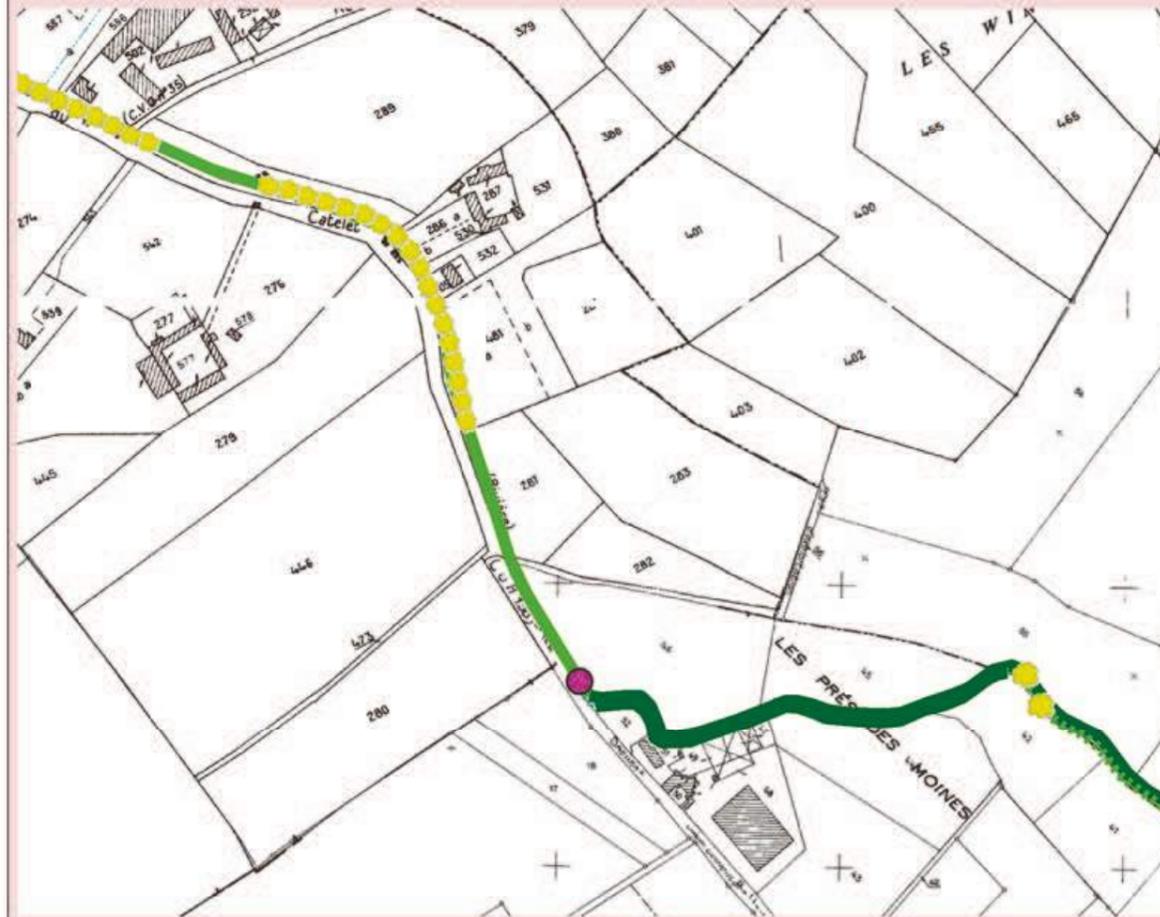
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

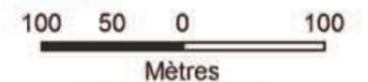
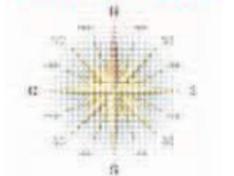


Ripisylve et EEE



Carte N°5

Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

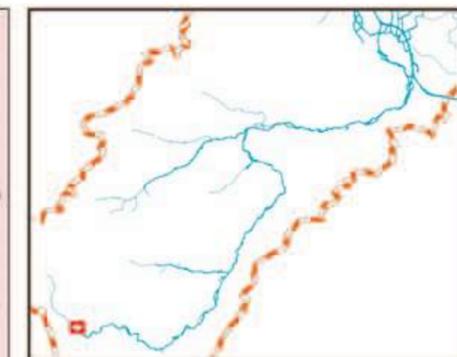
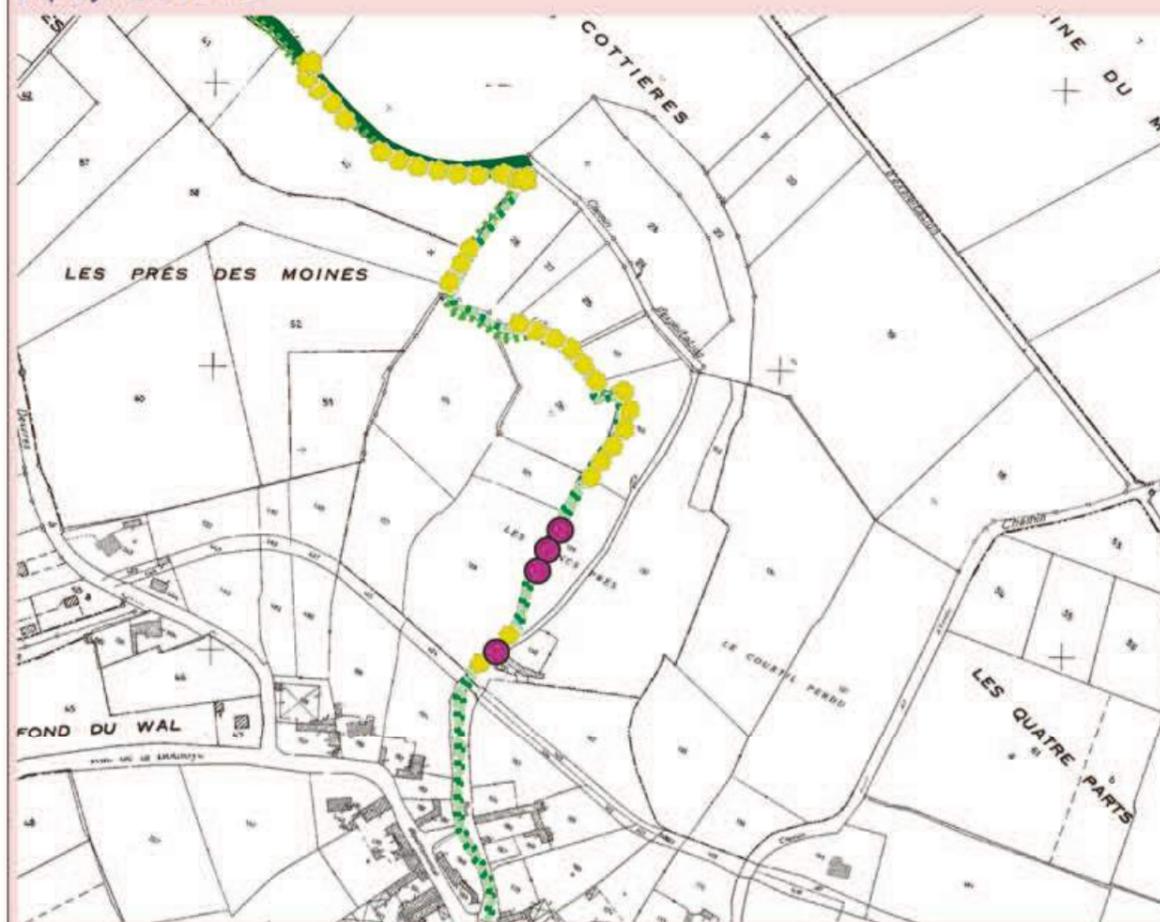
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

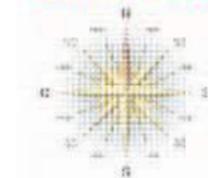


Ripisylve et EEE



Carte N°6

Echelle 1/5000

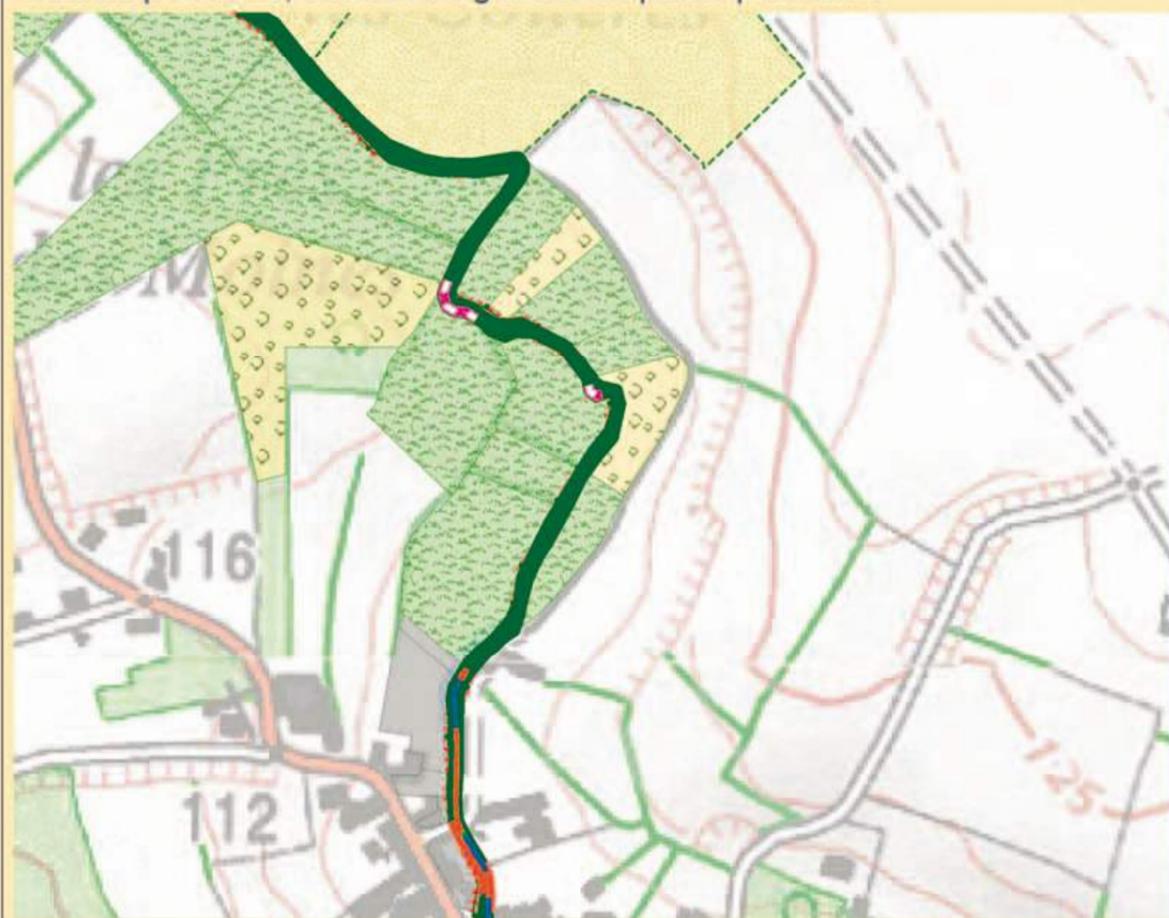


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Facès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

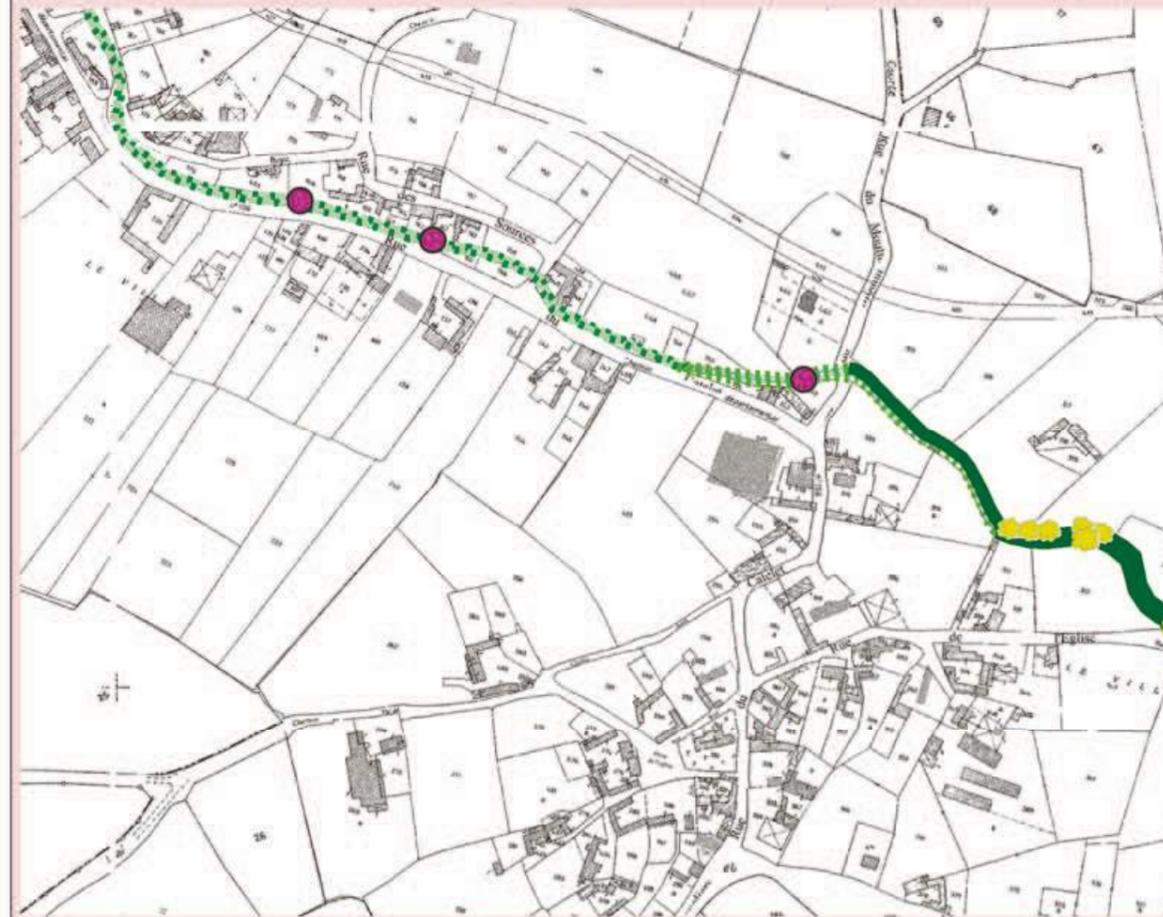
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

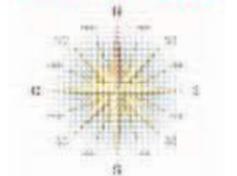


Ripisylve et EEE



Carte N°7

Echelle 1/5000

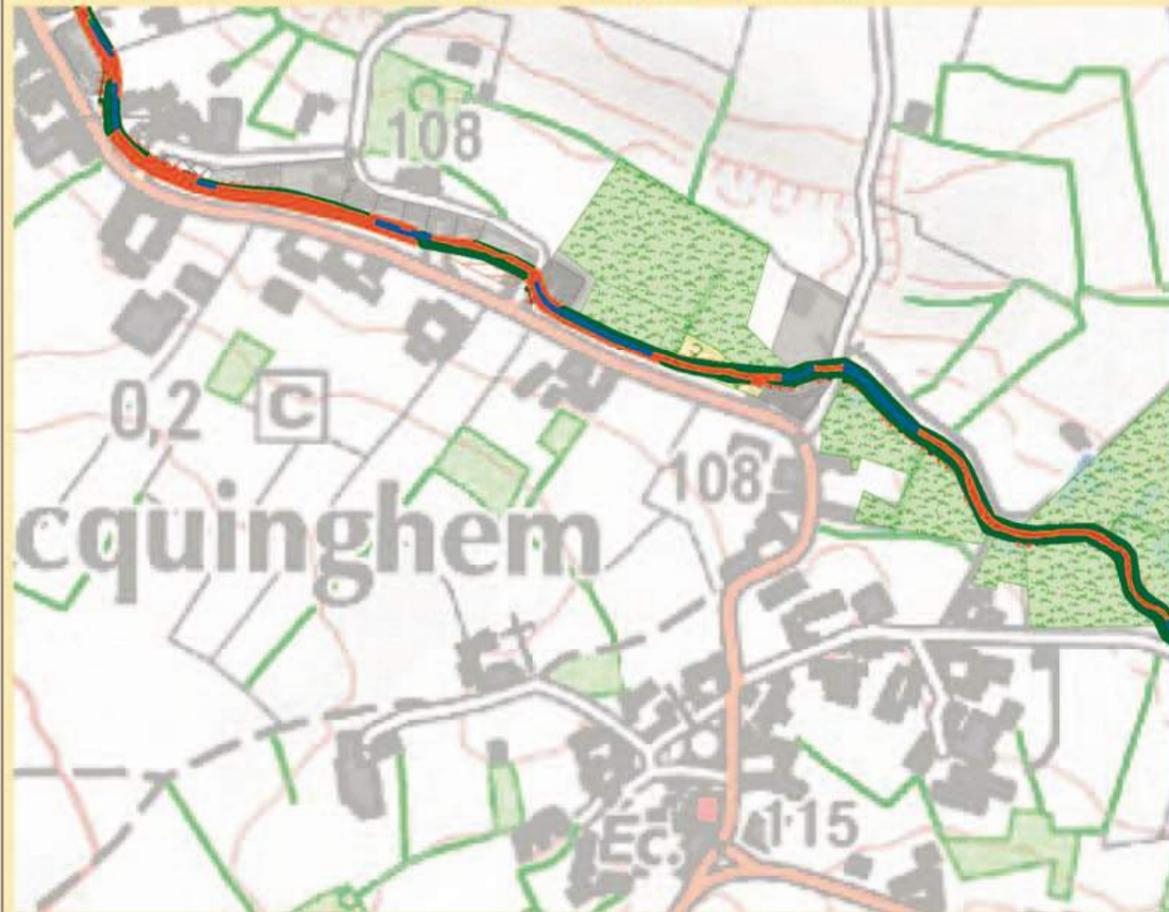


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

## Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

## Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

## Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

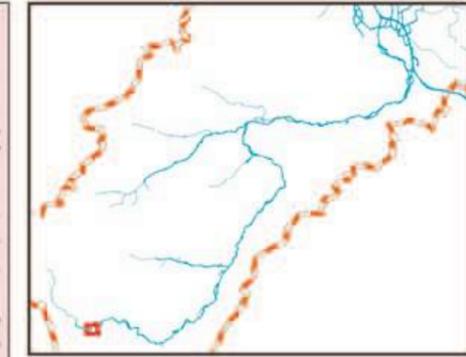
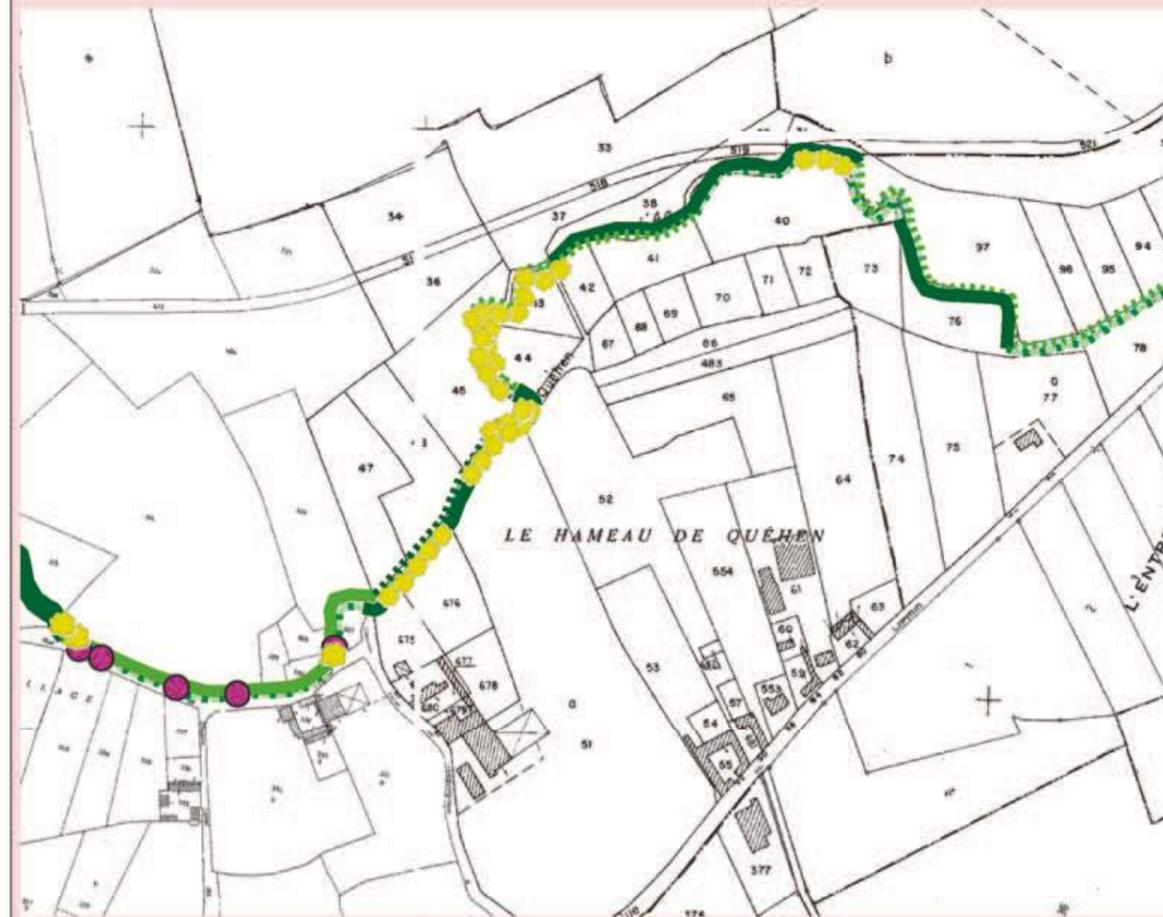
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

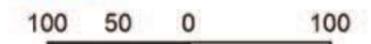
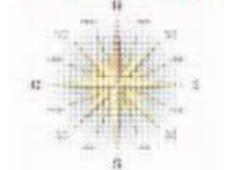


Ripisylve et EEE



Carte N°8

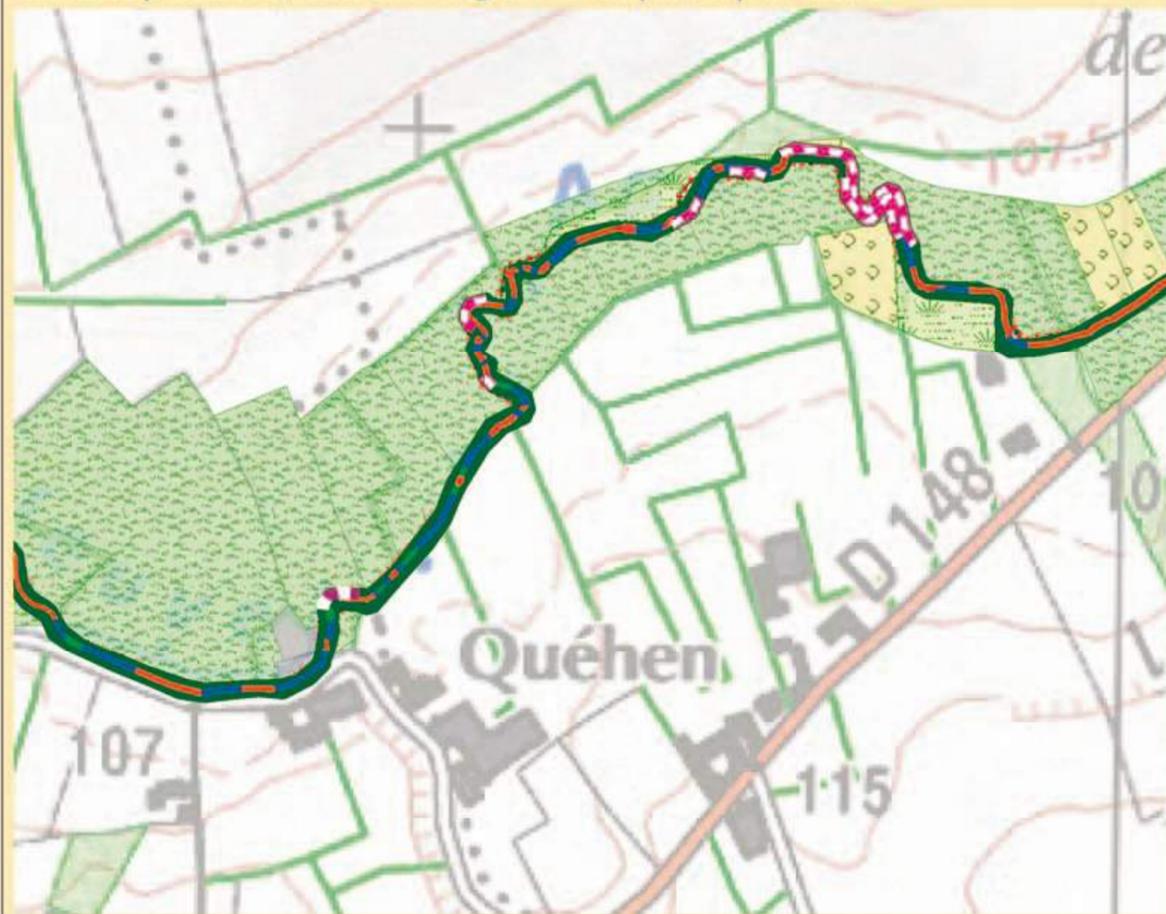
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

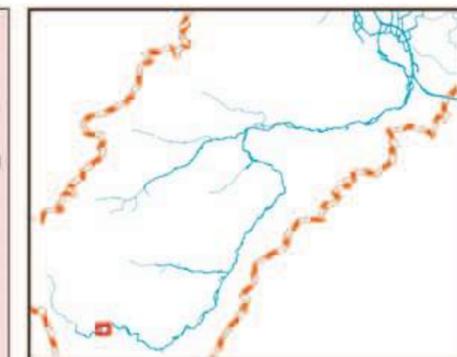
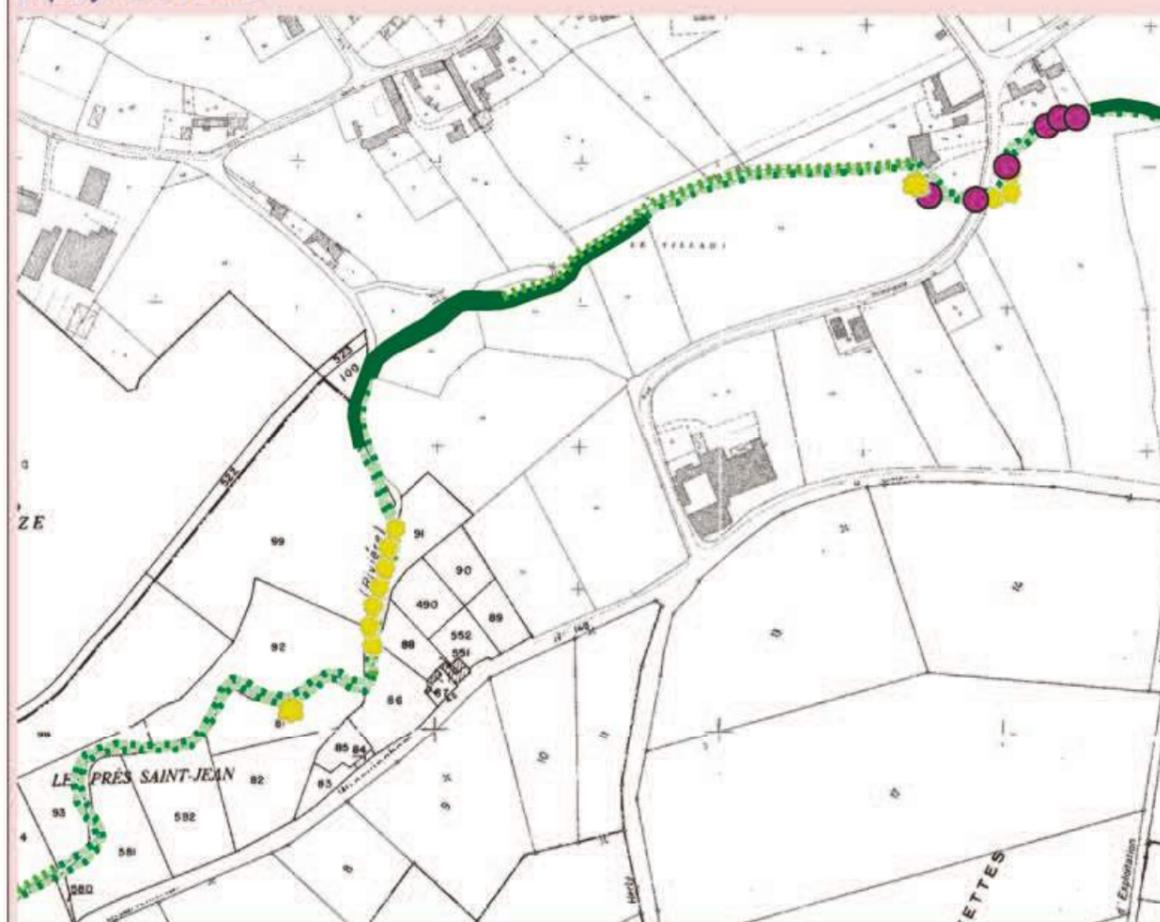
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

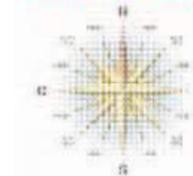


Ripisylve et EEE



Carte N°9

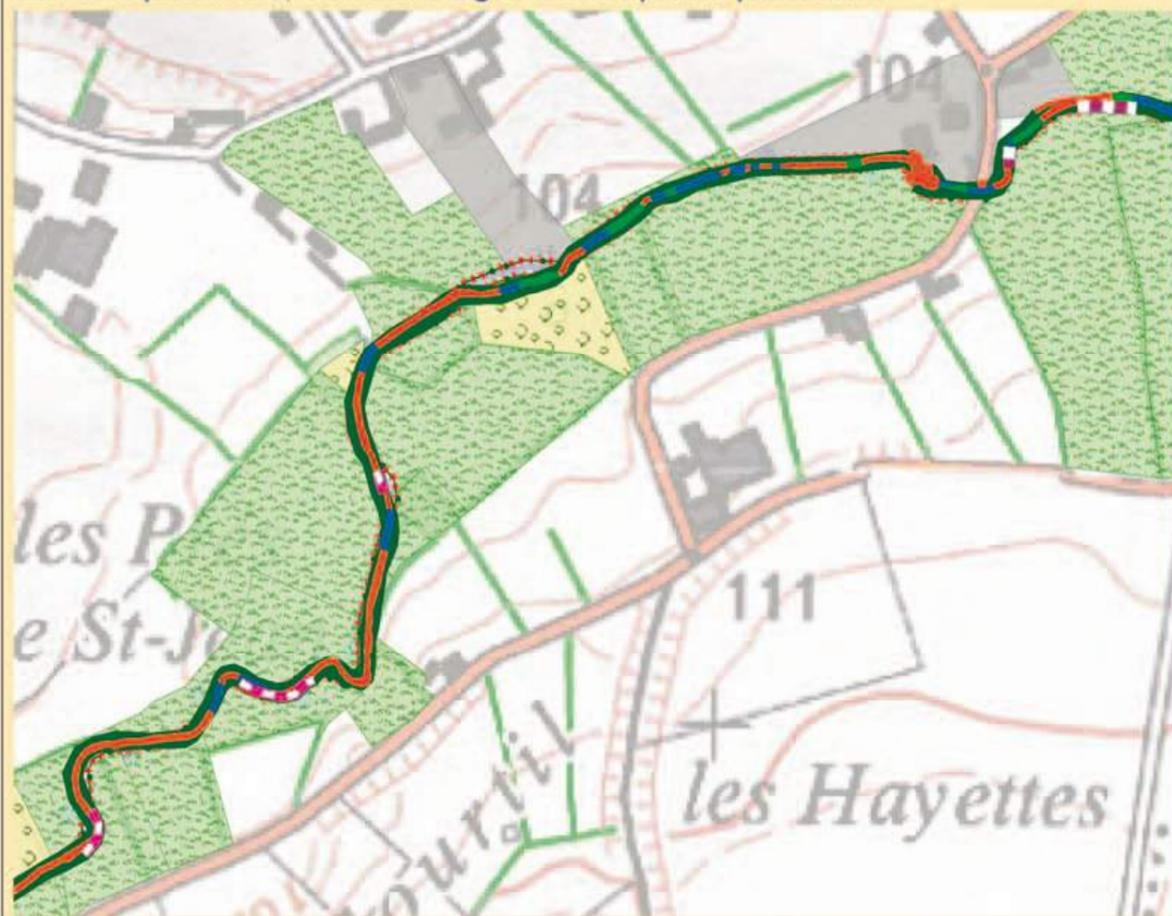
Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

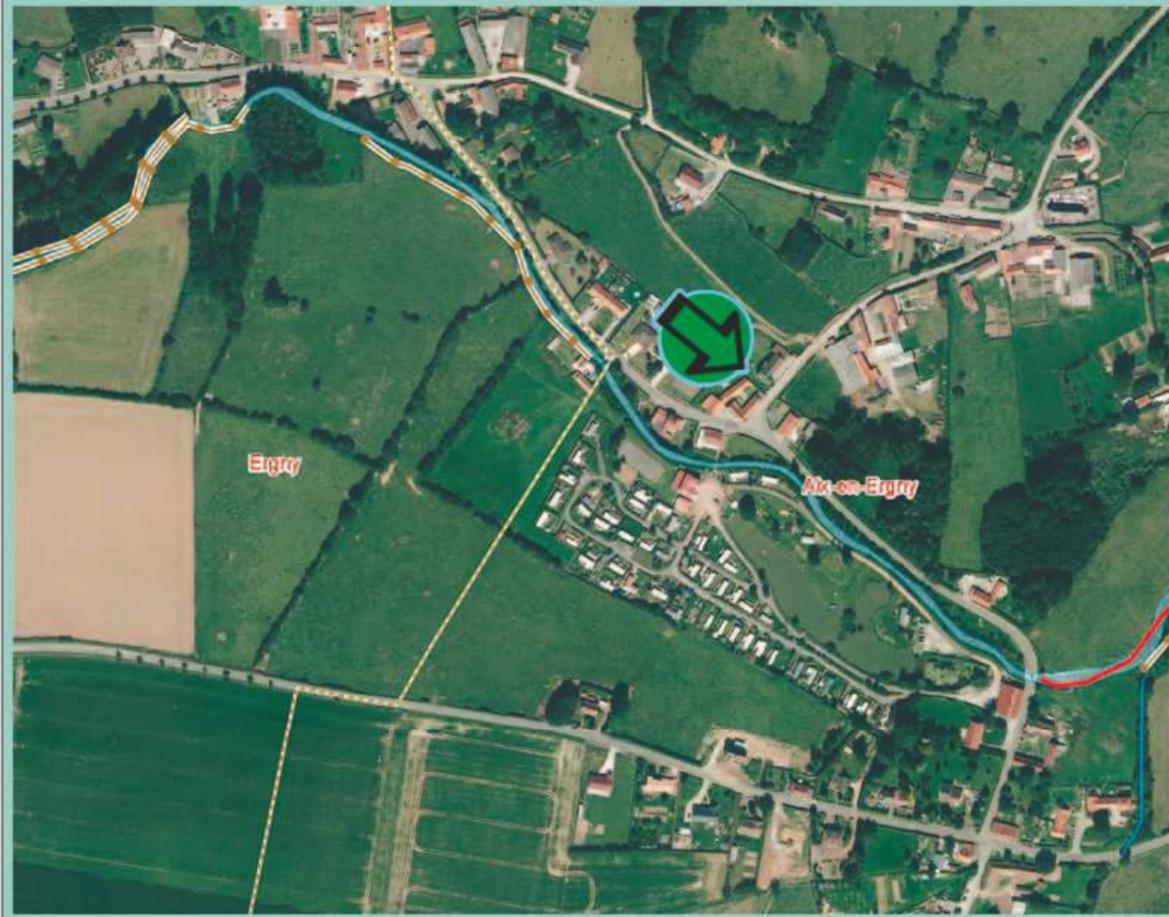
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

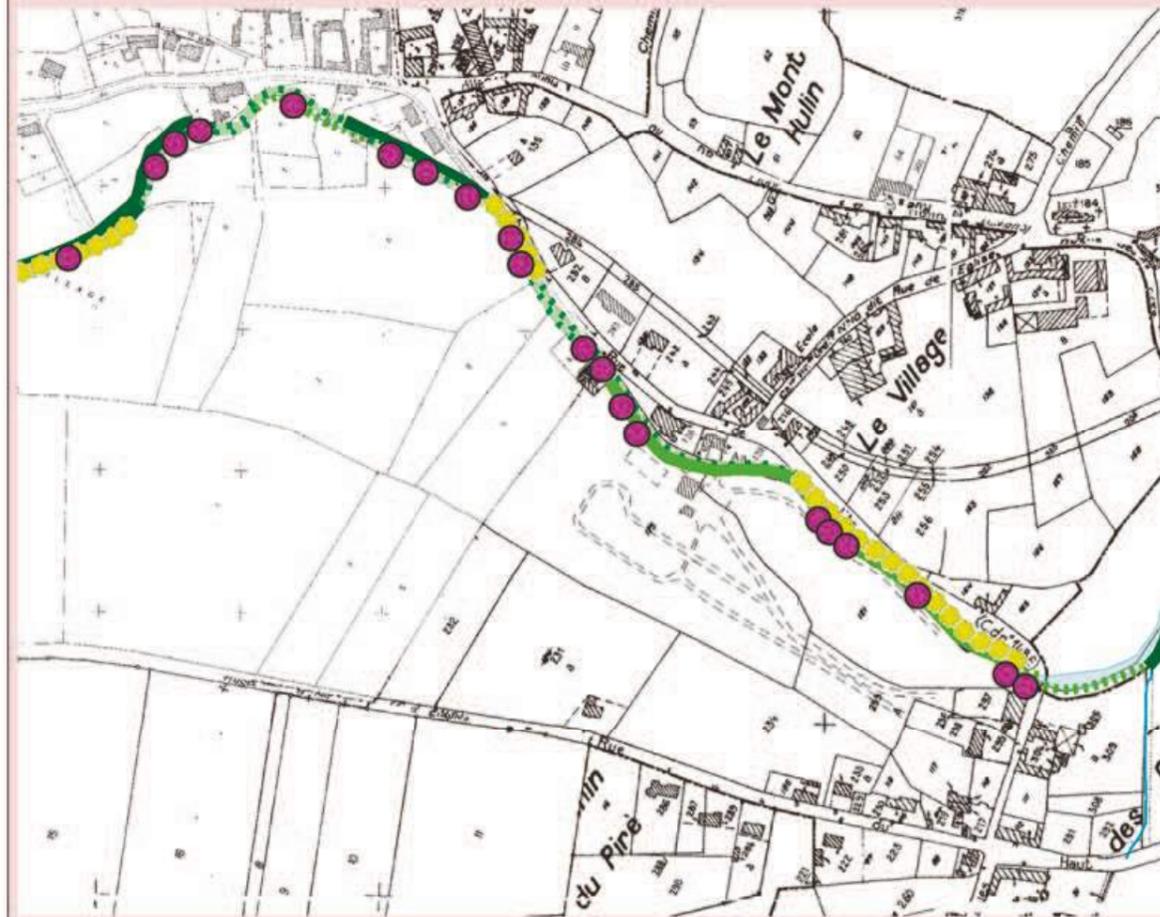
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

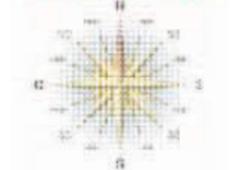


Ripisylve et EEE



Carte N°10

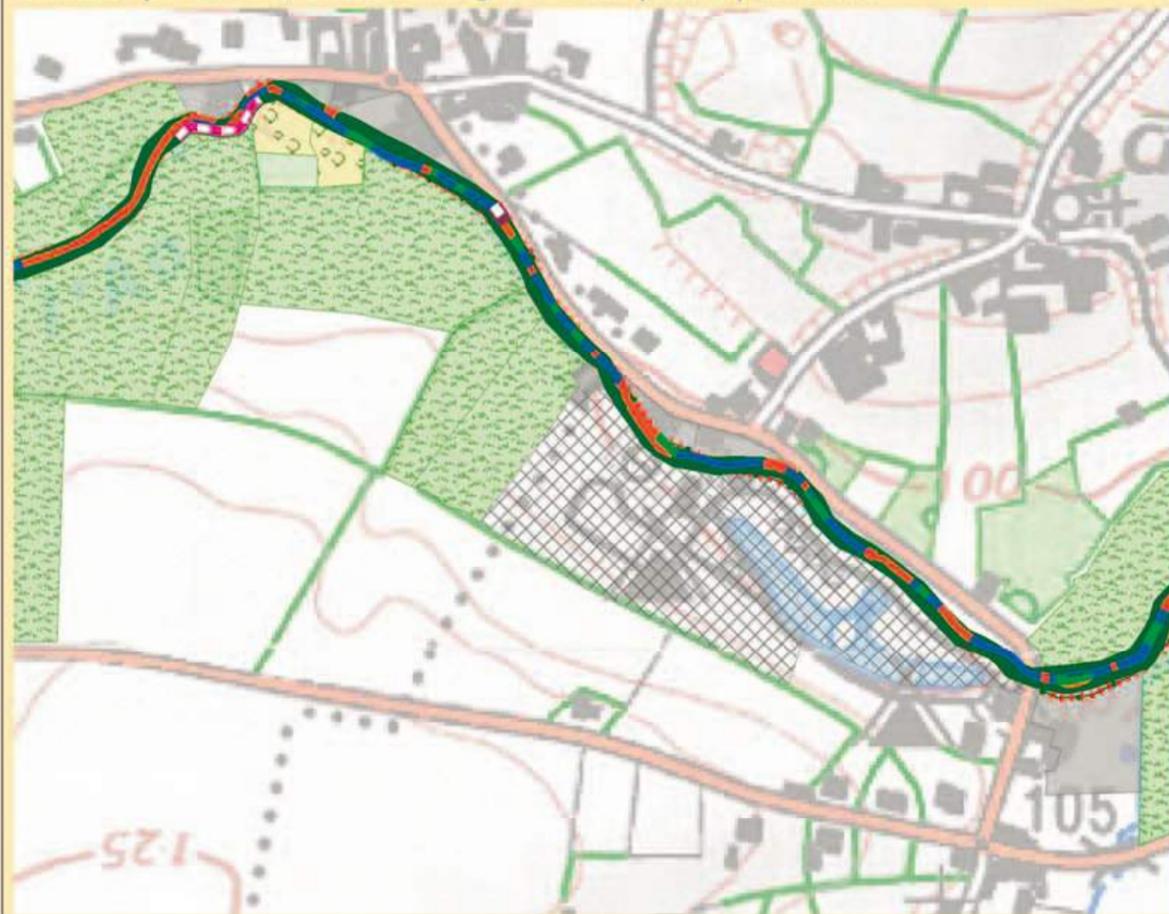
Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

#### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

#### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

#### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

#### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

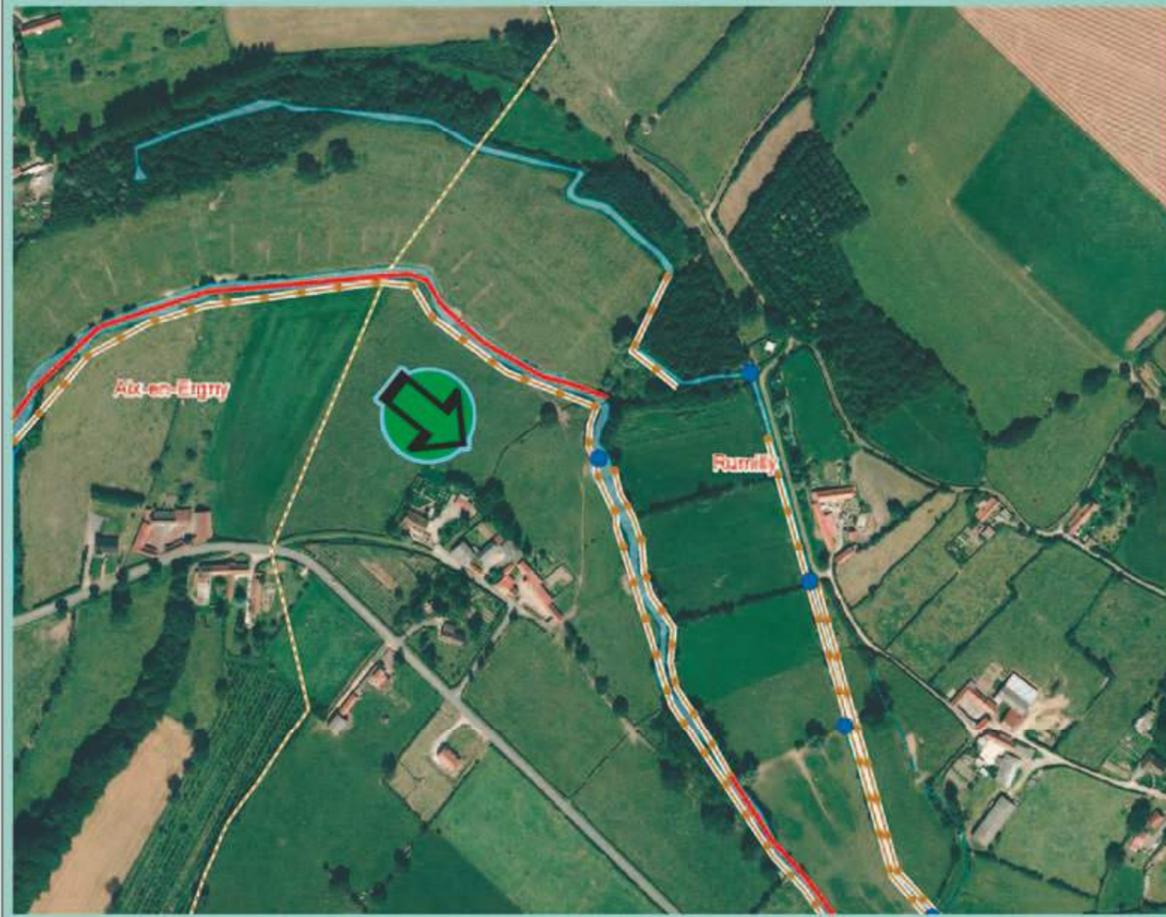
#### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

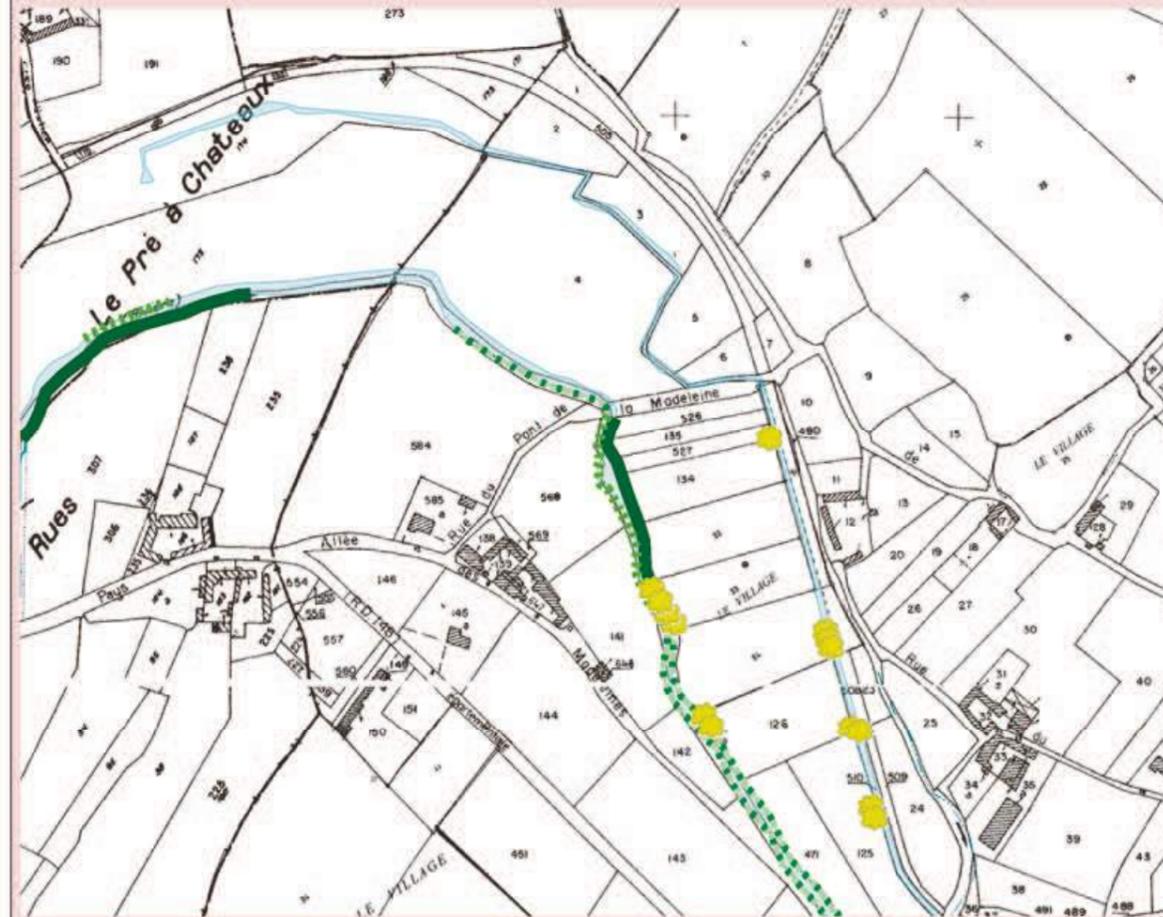
#### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

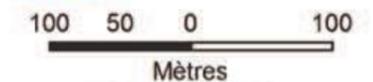
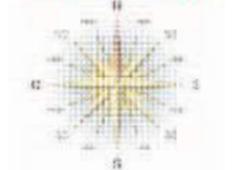


Ripisylve et EEE



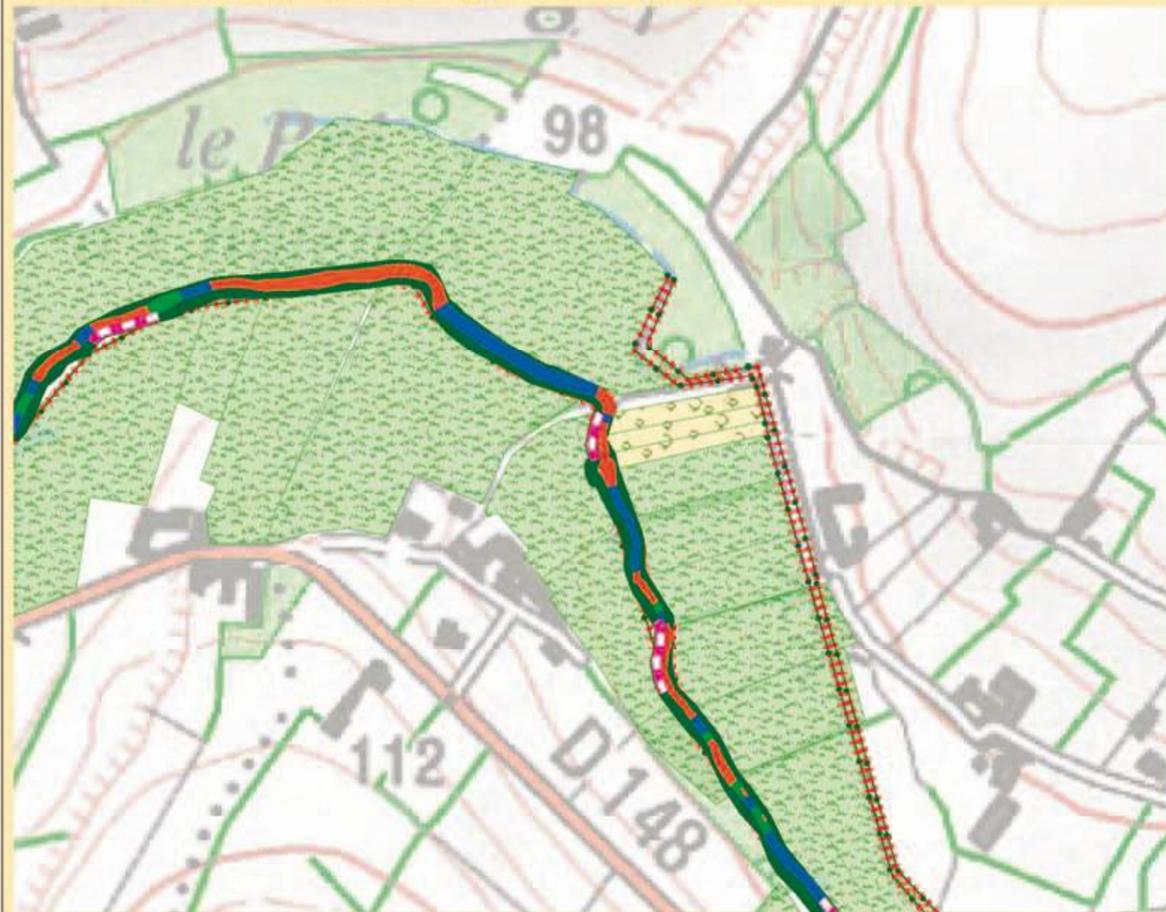
Carte N°11

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

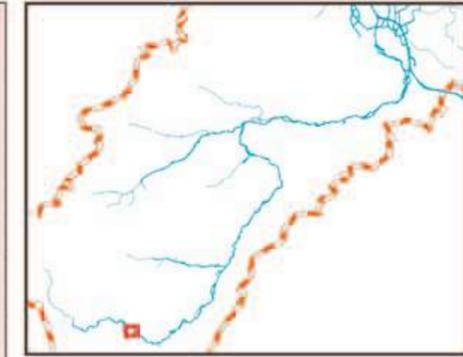
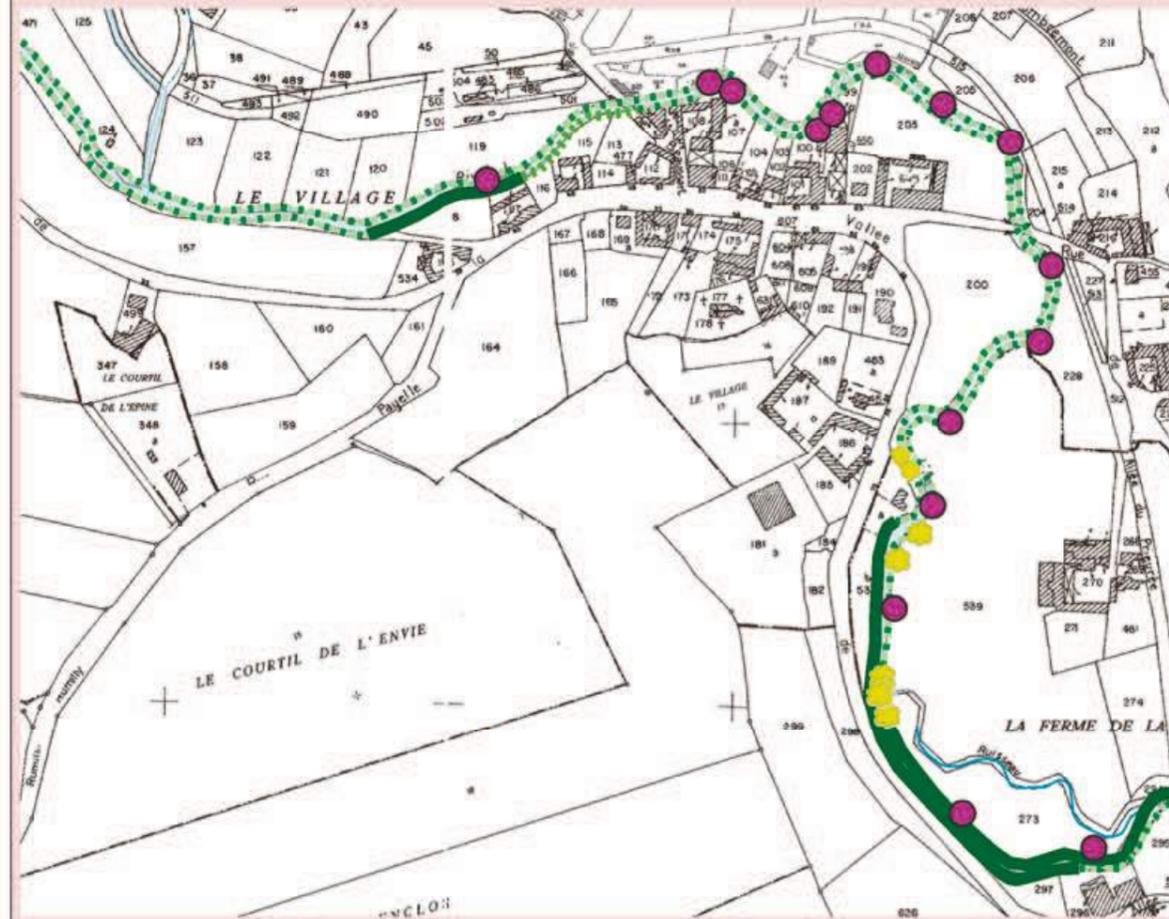
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

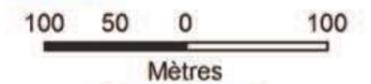
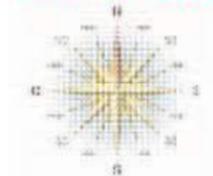


Ripisylve et EEE



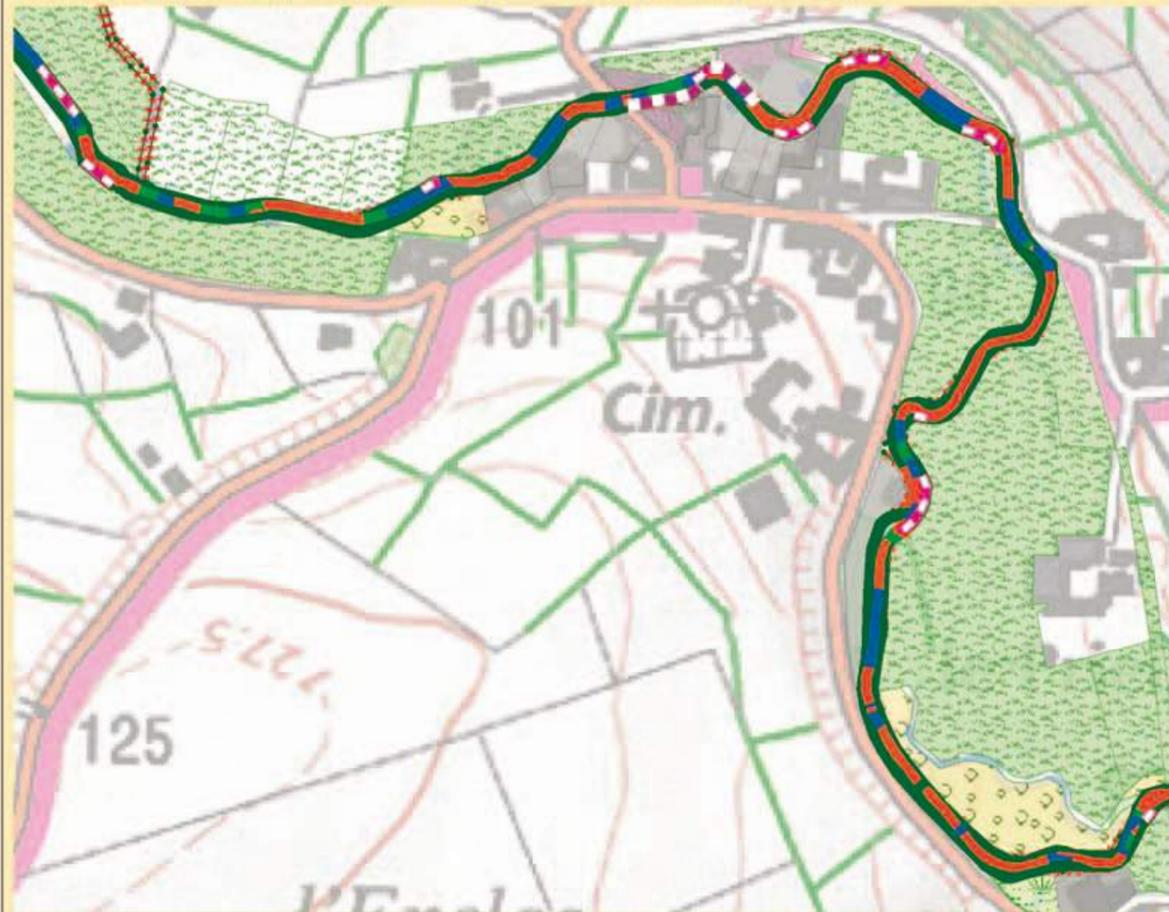
Carte N°12

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↘ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

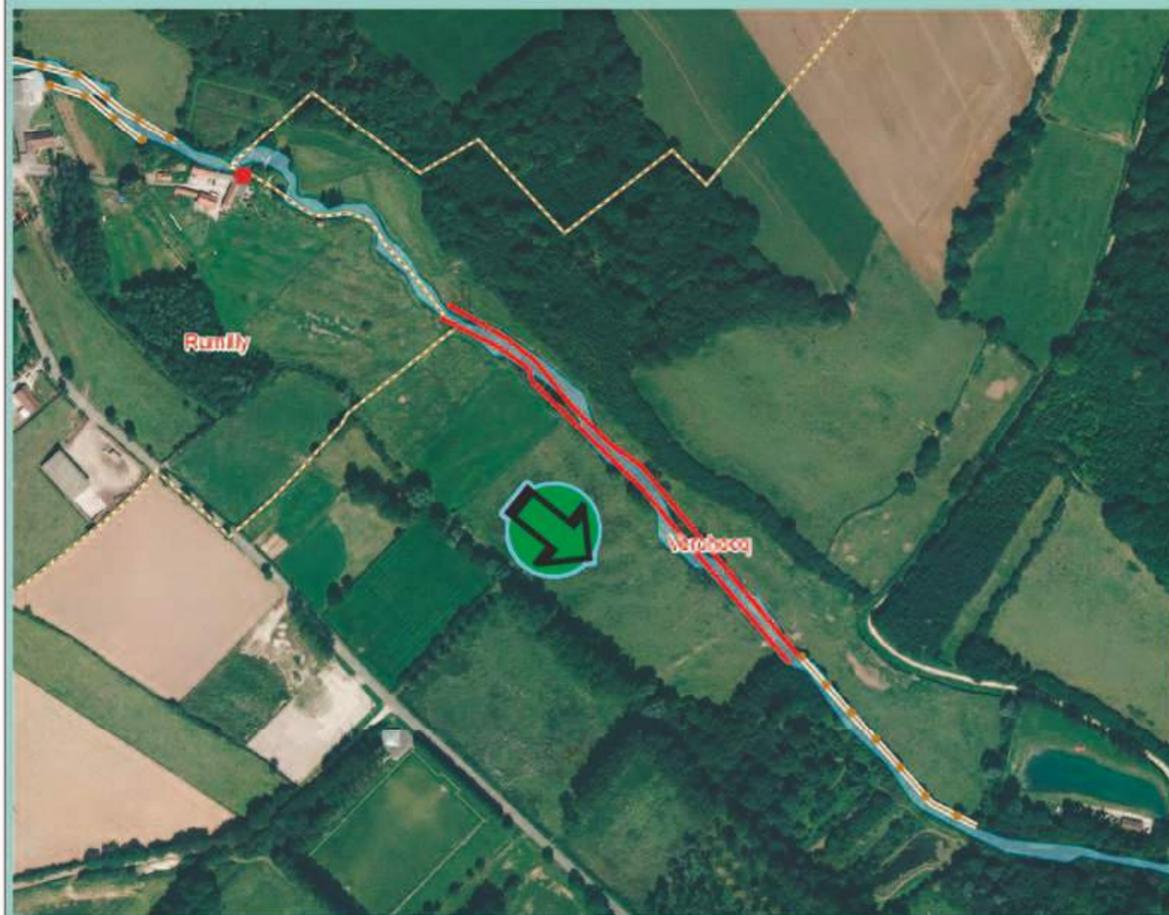
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

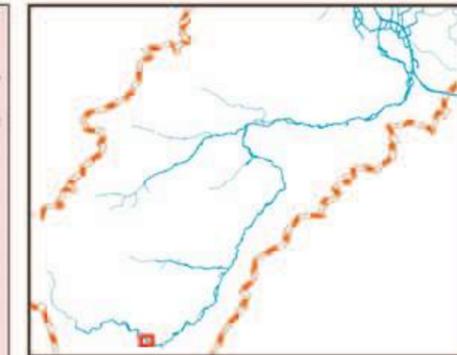
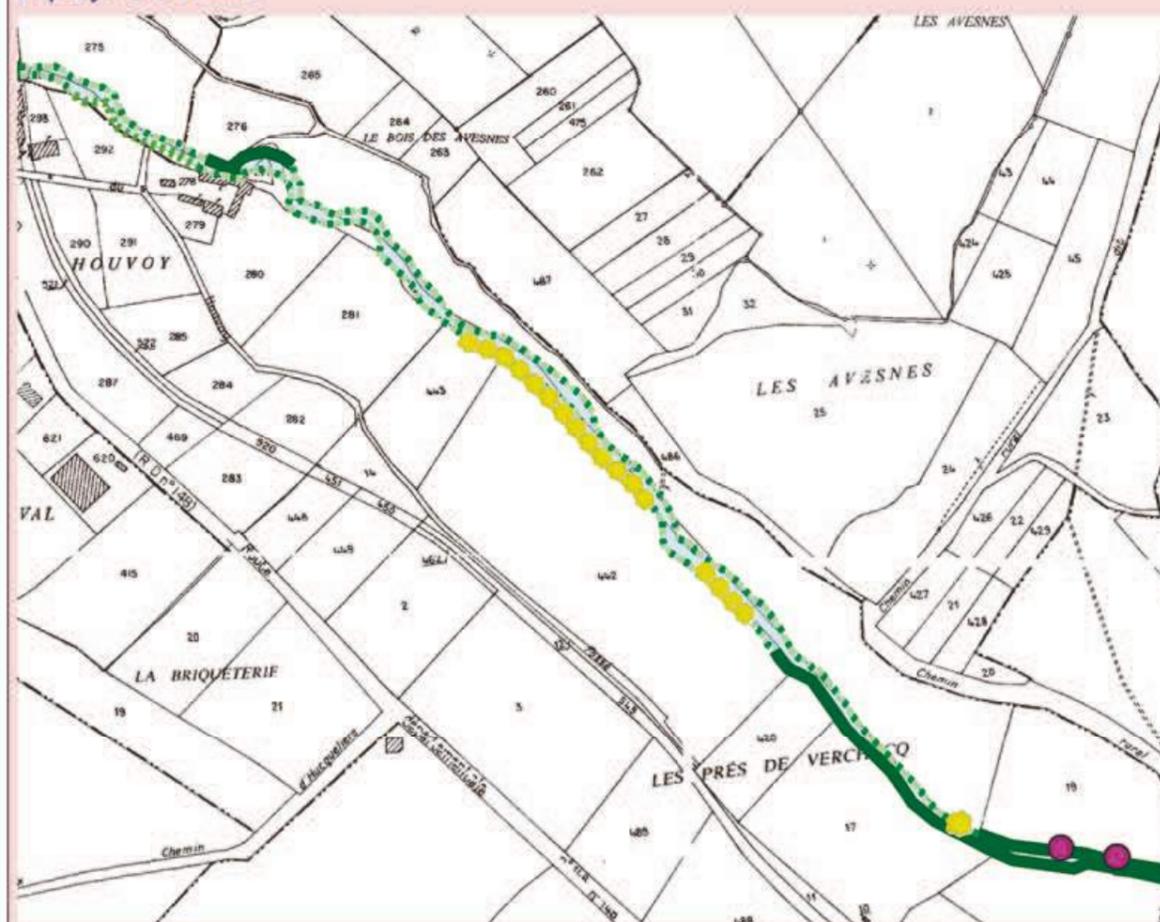
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

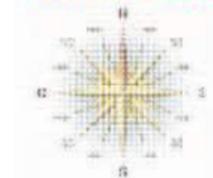


Ripisylve et EEE



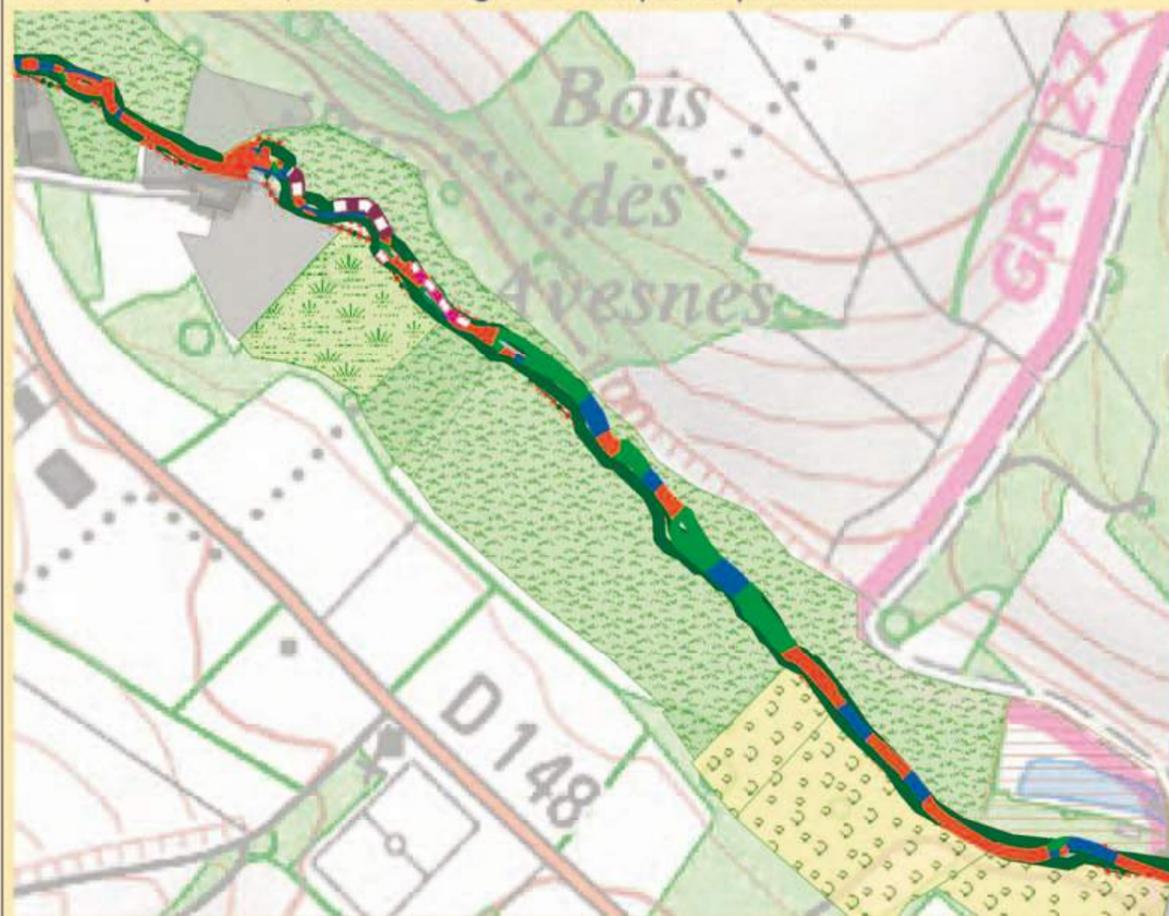
Carte N°13

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

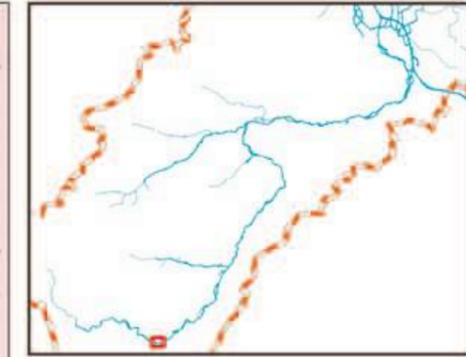
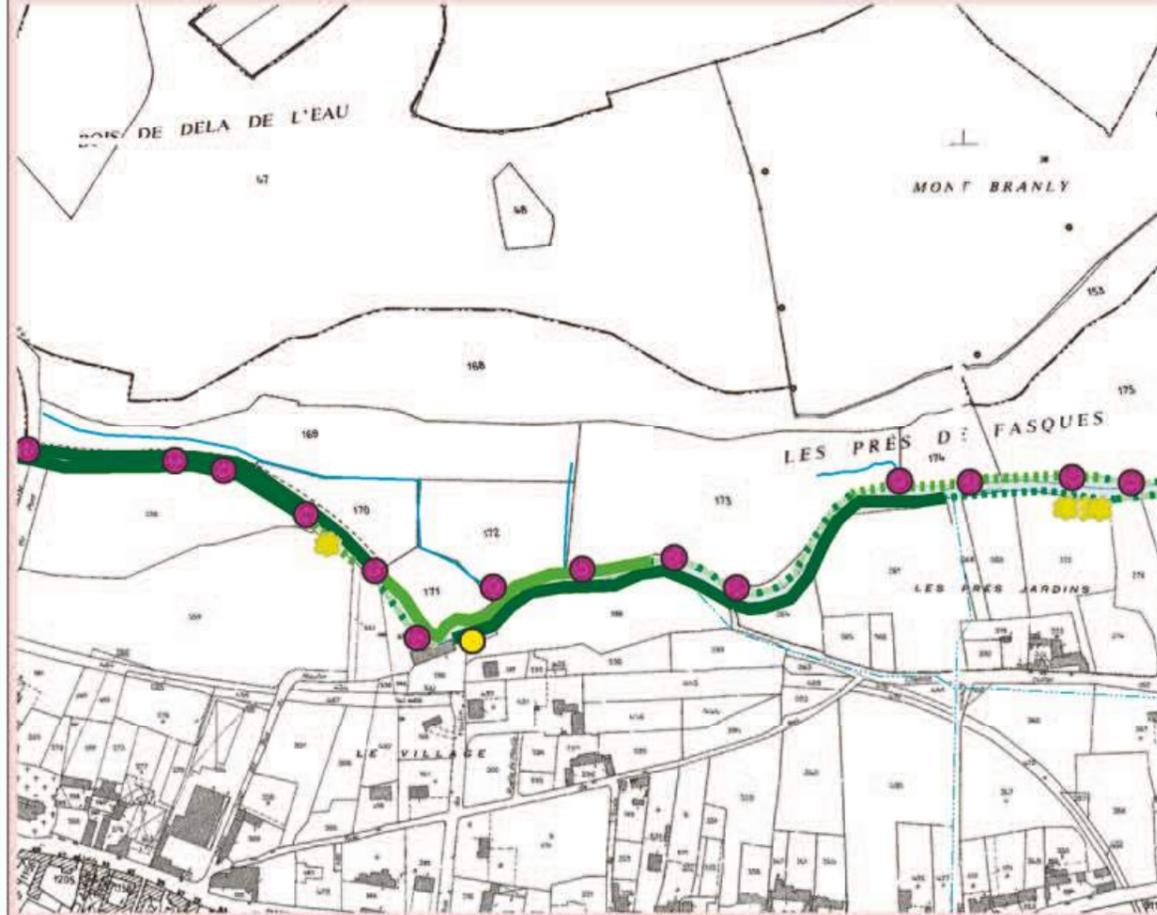
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

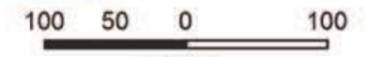
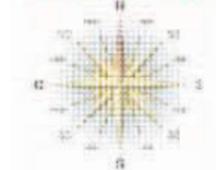


Ripisylve et EEE



Carte N°14

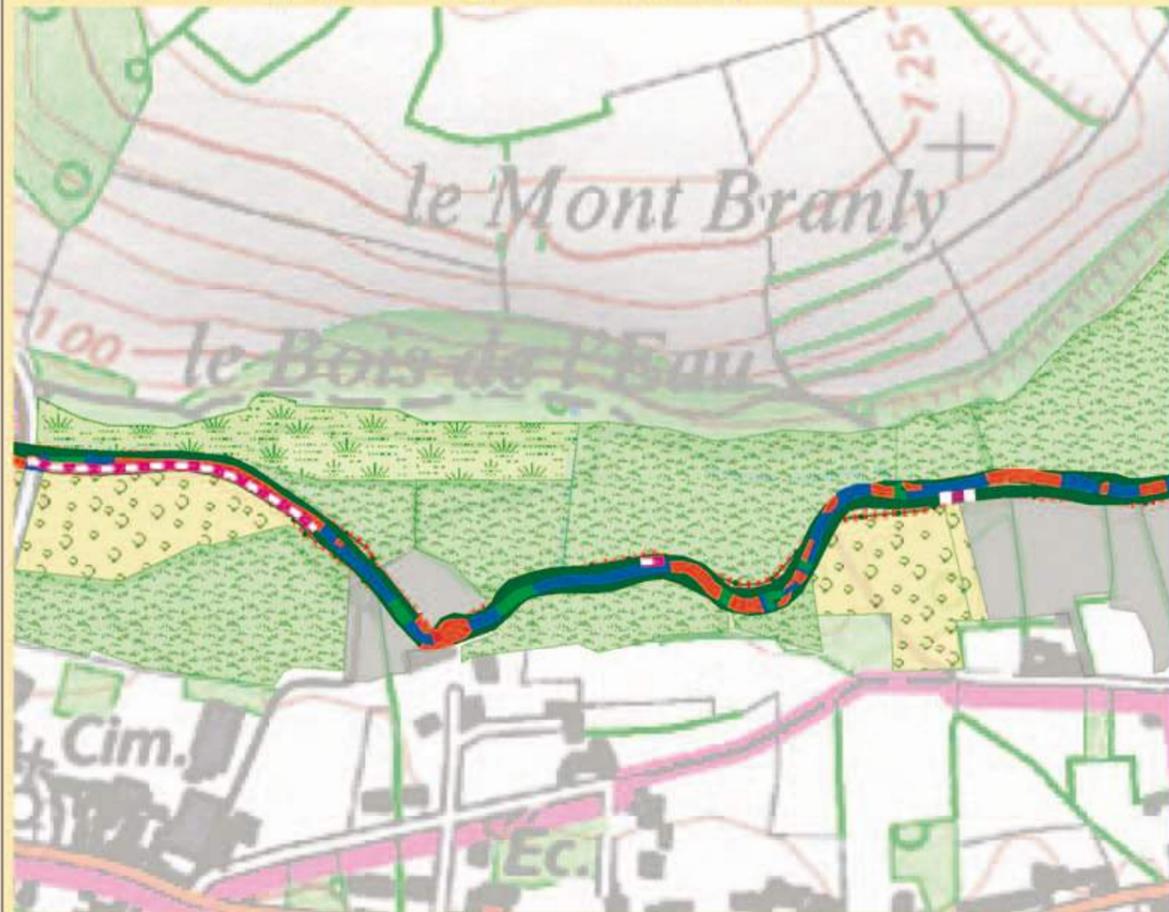
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche

## Maisons - Jardins

- Pâturage
- Pâturage fauché

## Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

## Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

## Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

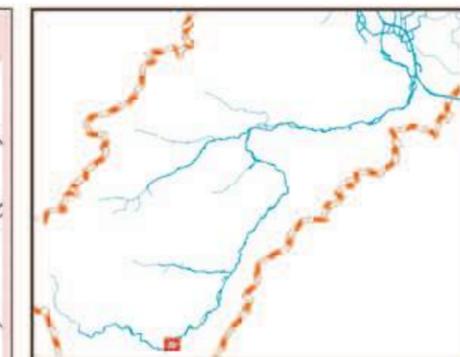
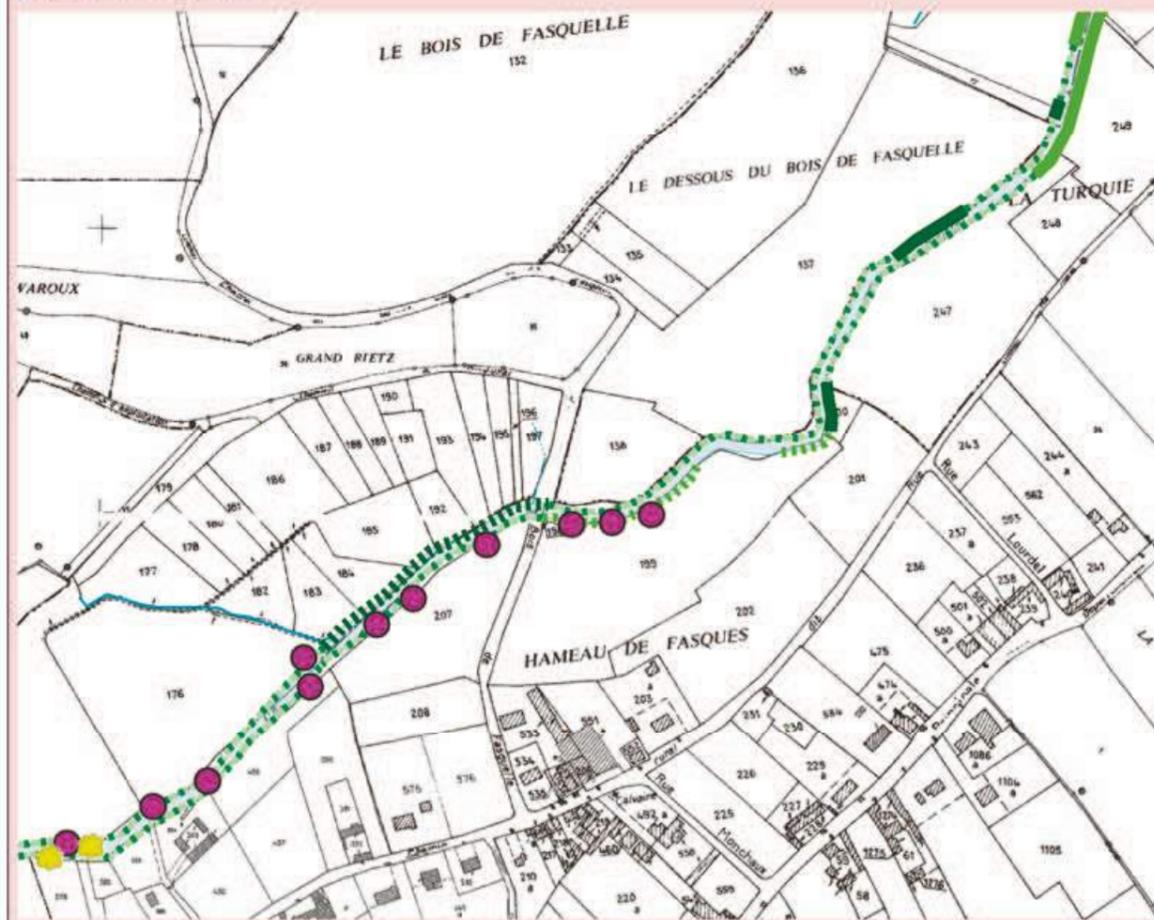
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

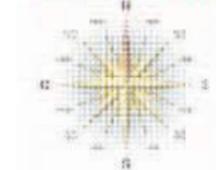


Ripisylve et EEE



Carte N°15

Echelle 1/5000

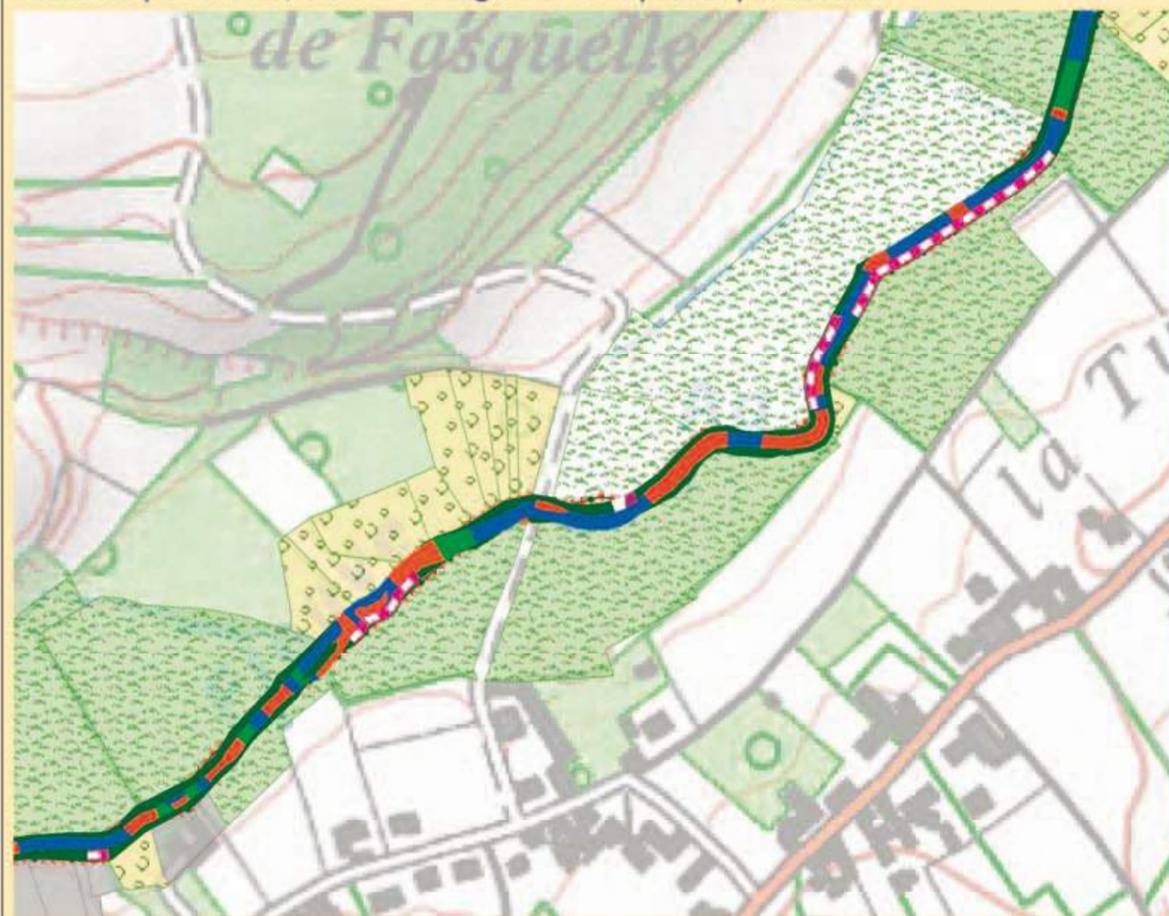


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

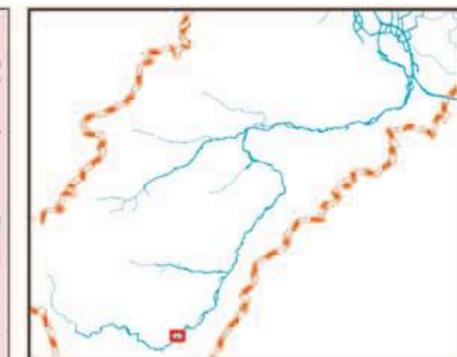
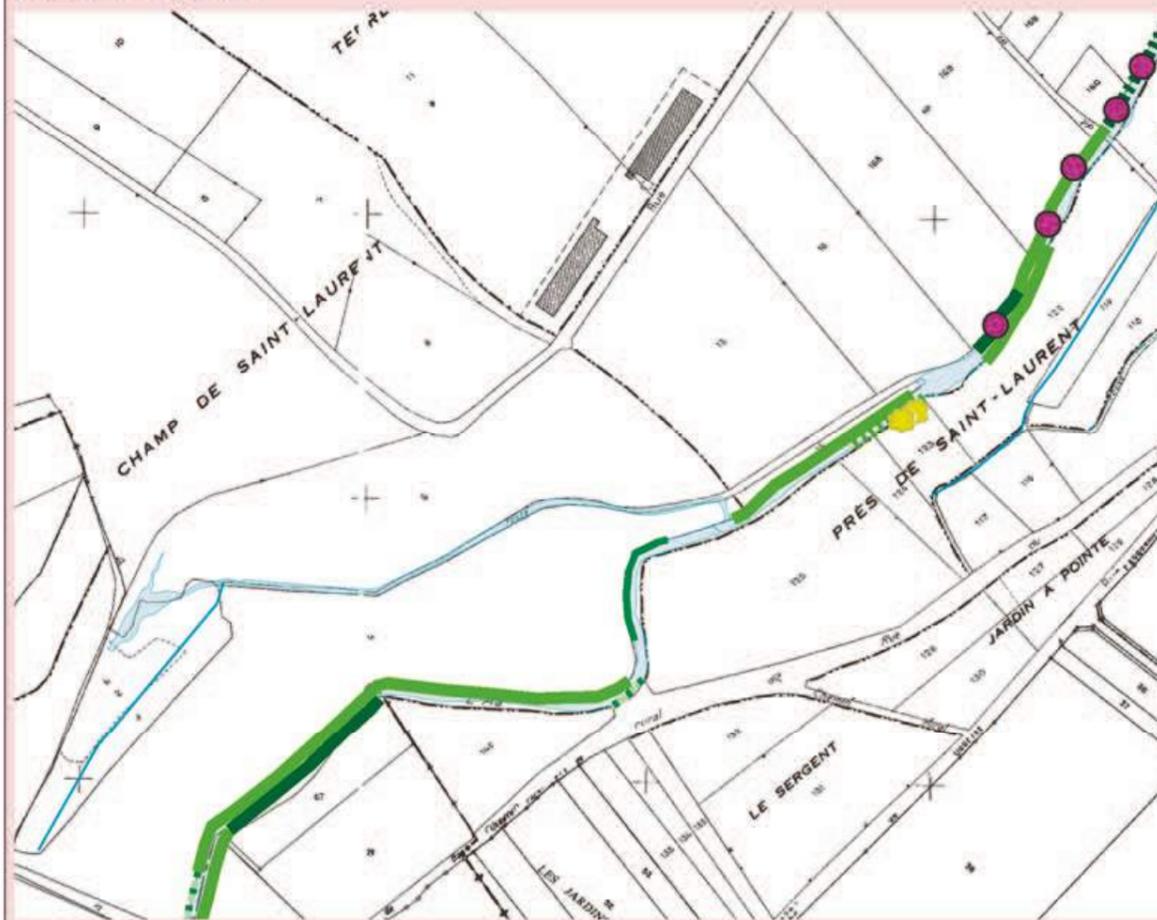
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Commune de Renty

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

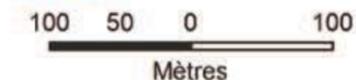
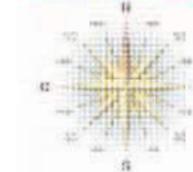


Ripisylve et EEE



Carte N°16

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

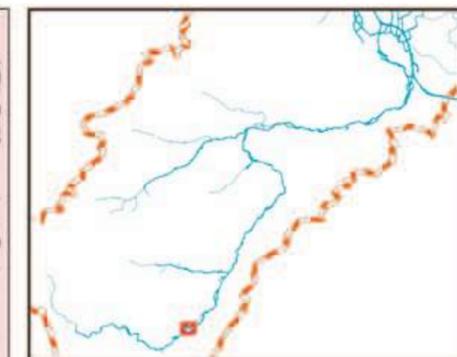
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

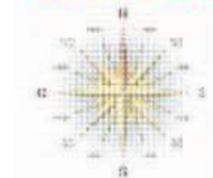


Ripisylve et EEE



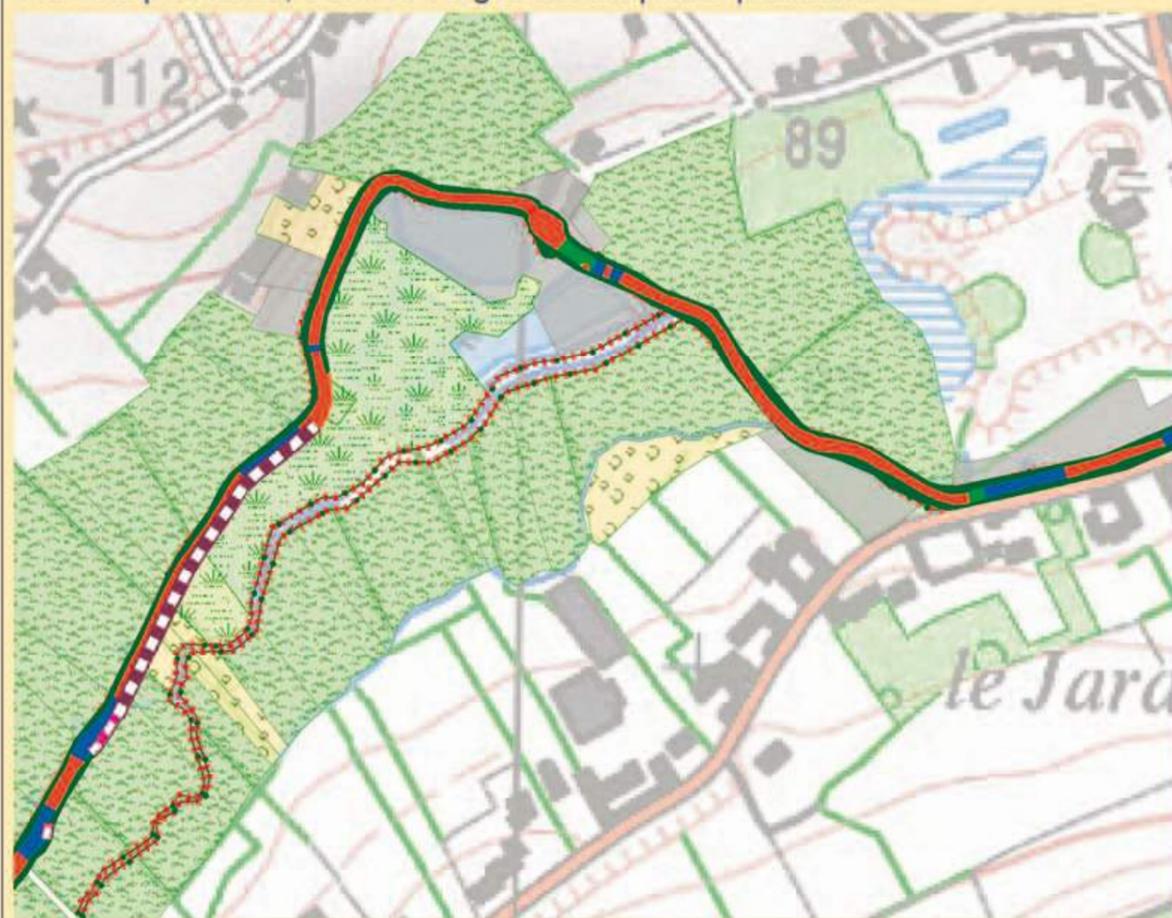
Carte N°17

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

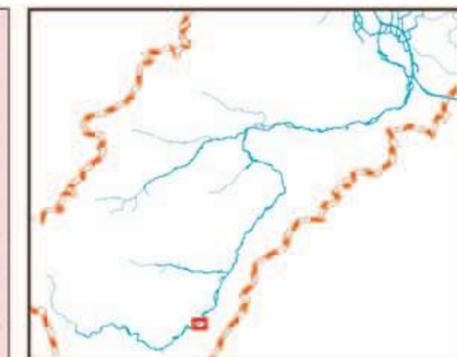
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

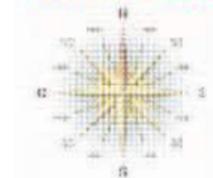


Ripisylve et EEE



Carte N°18

Echelle 1/5000



100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

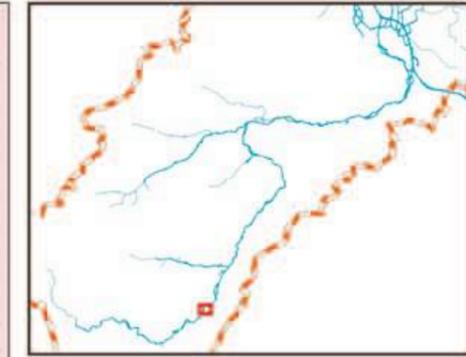
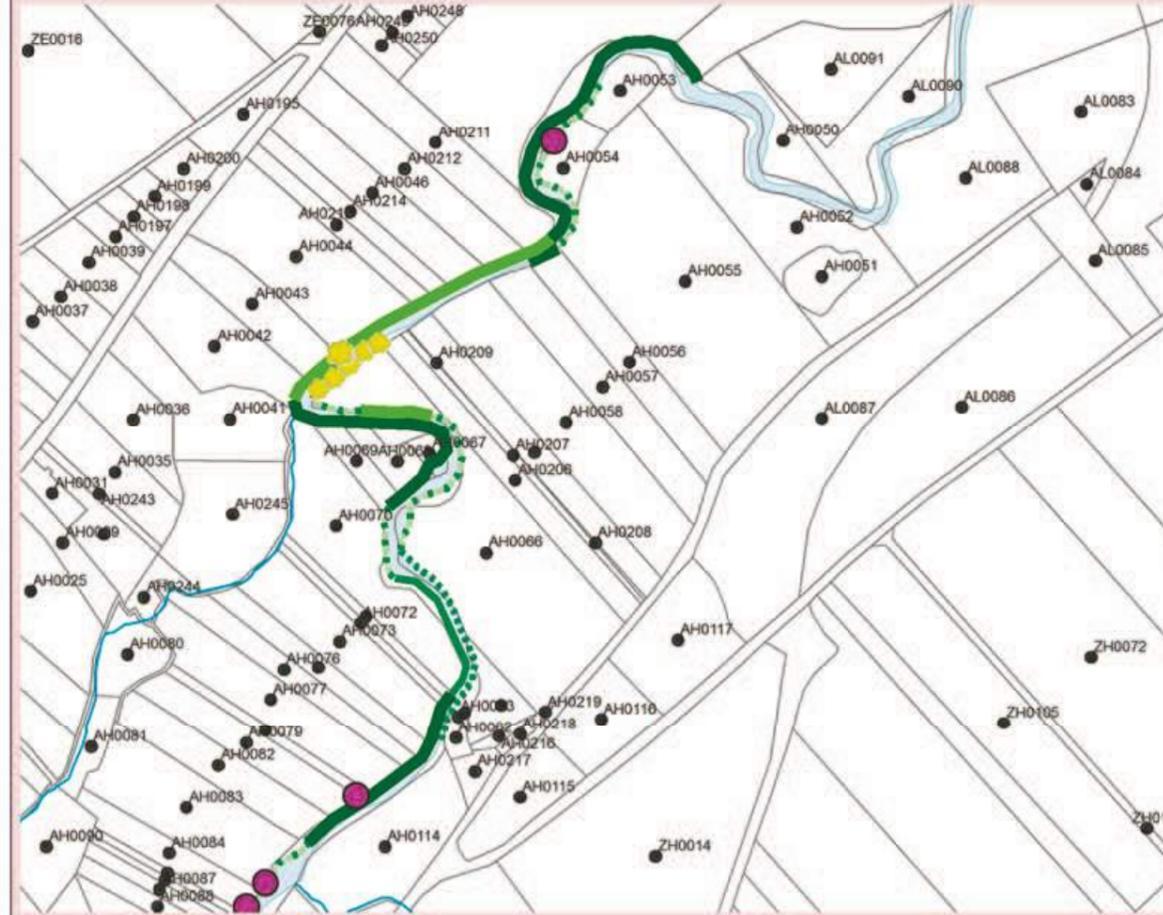
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

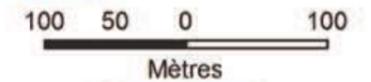
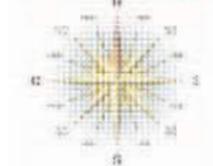


Ripisylve et EEE



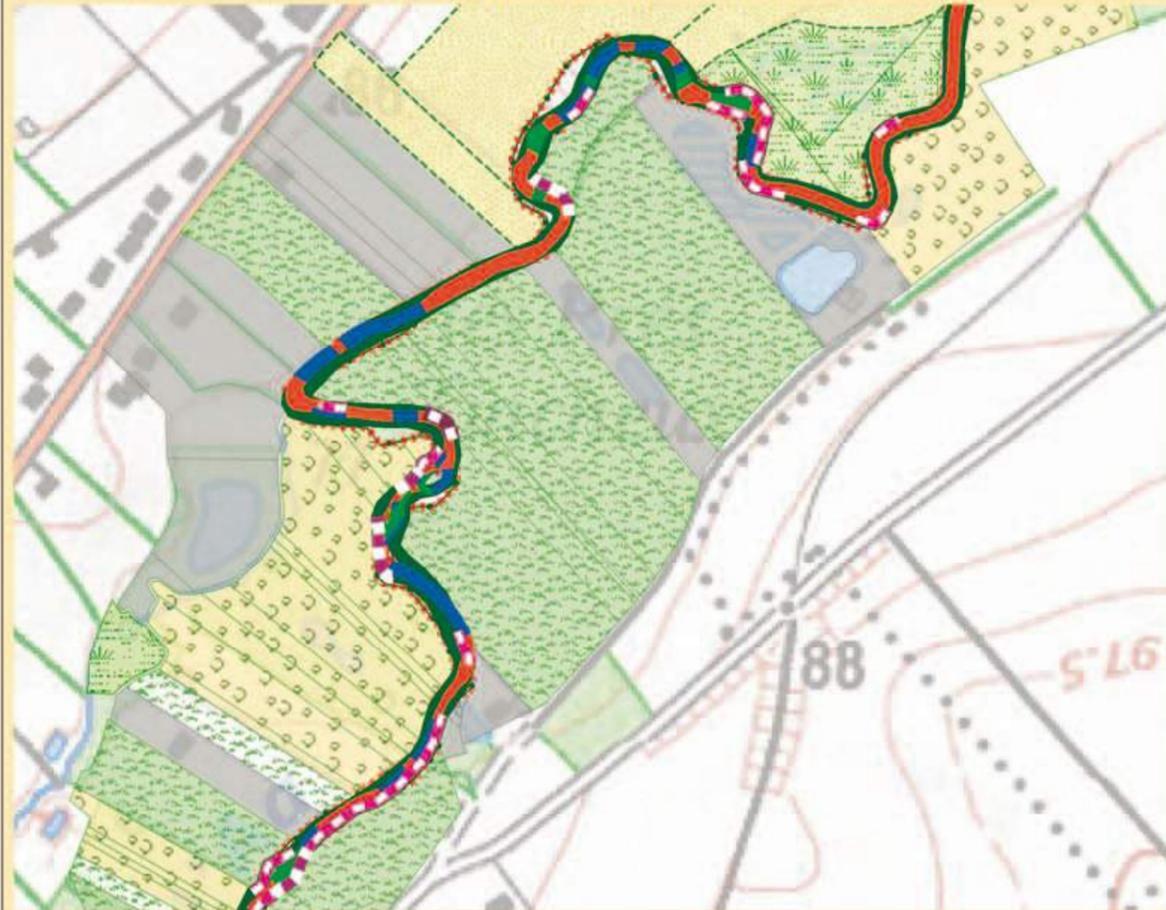
Carte N°19

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

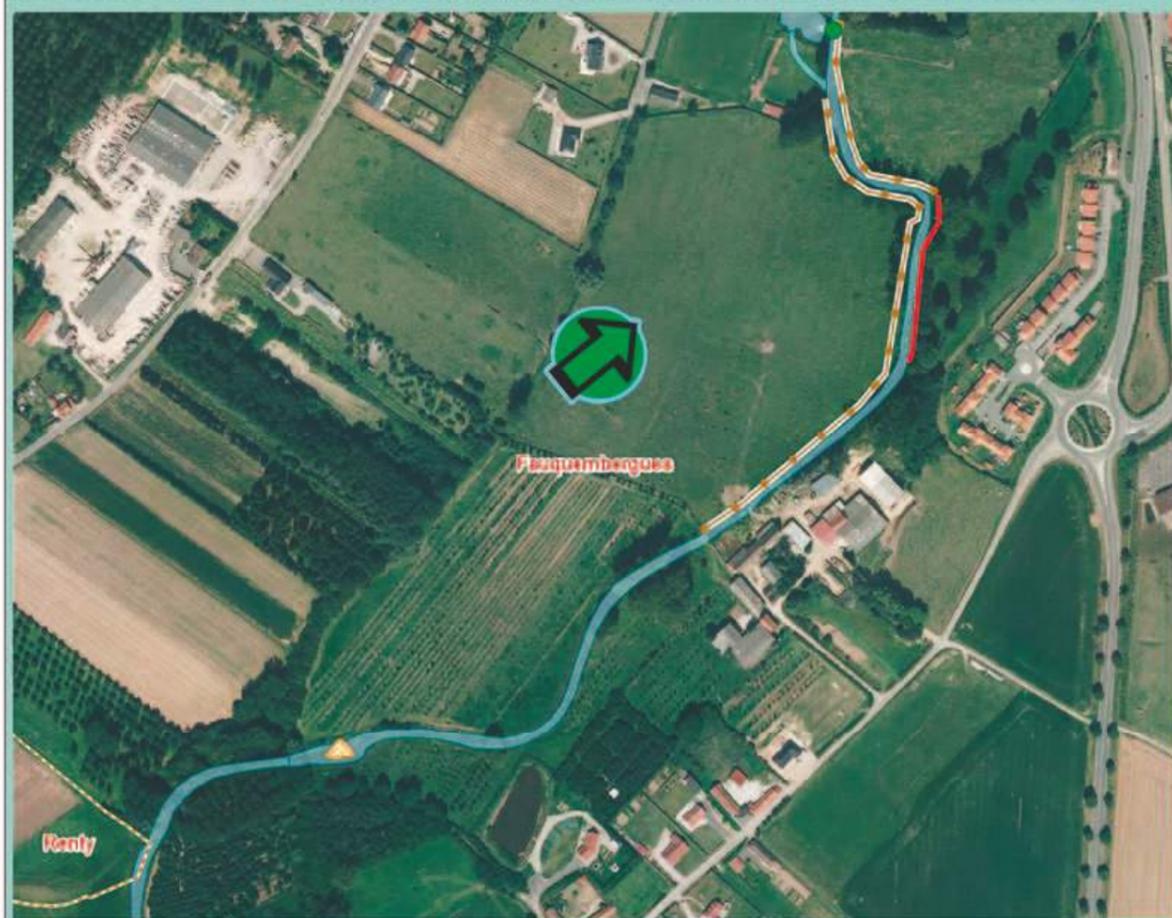
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

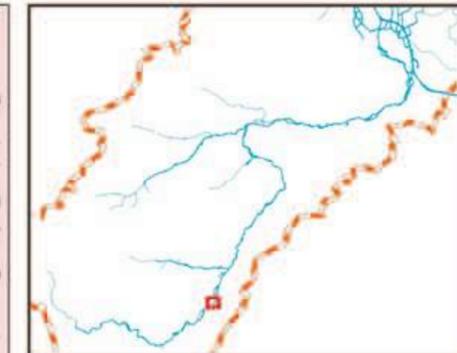
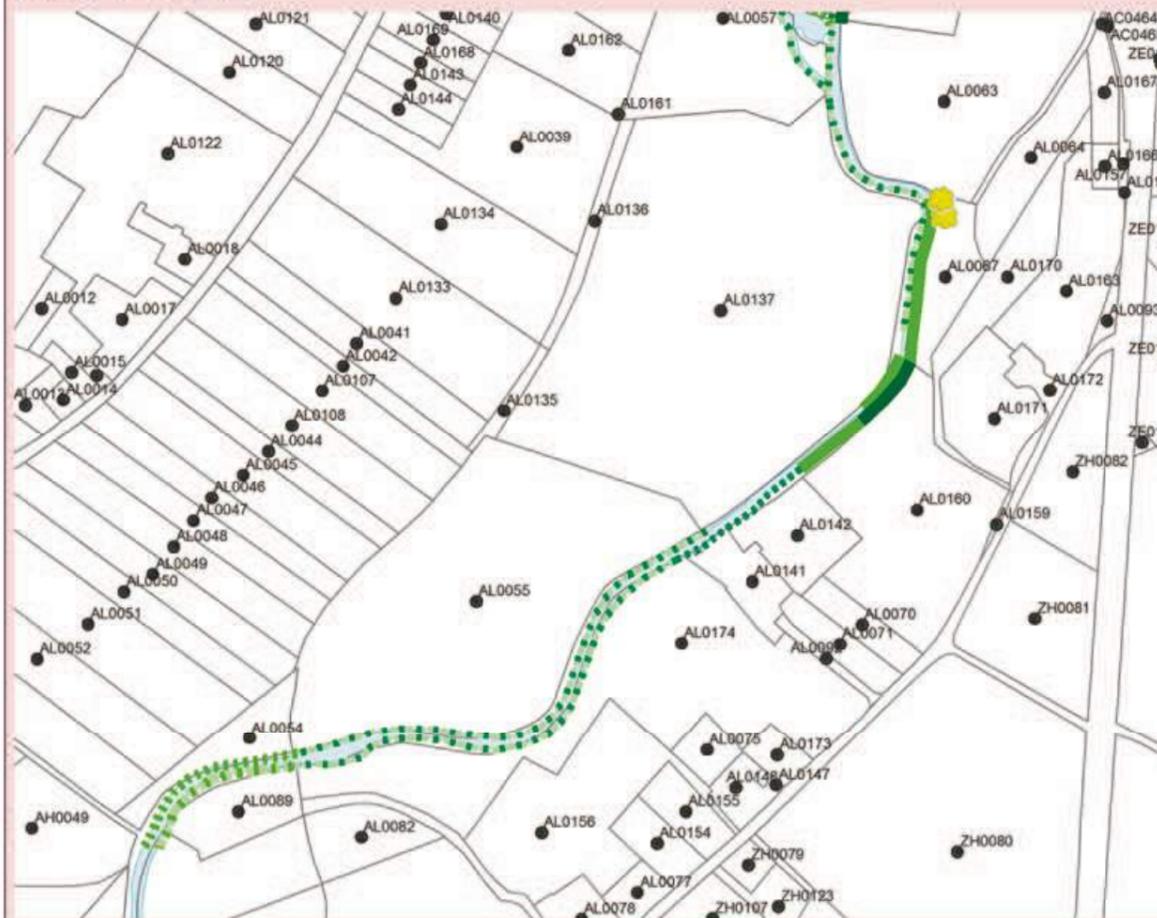
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

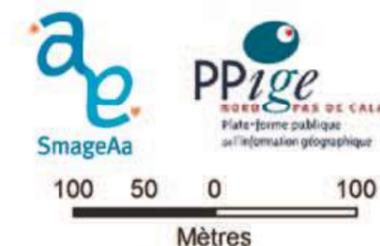
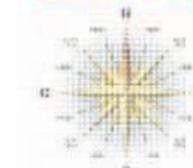


Ripisylve et EEE



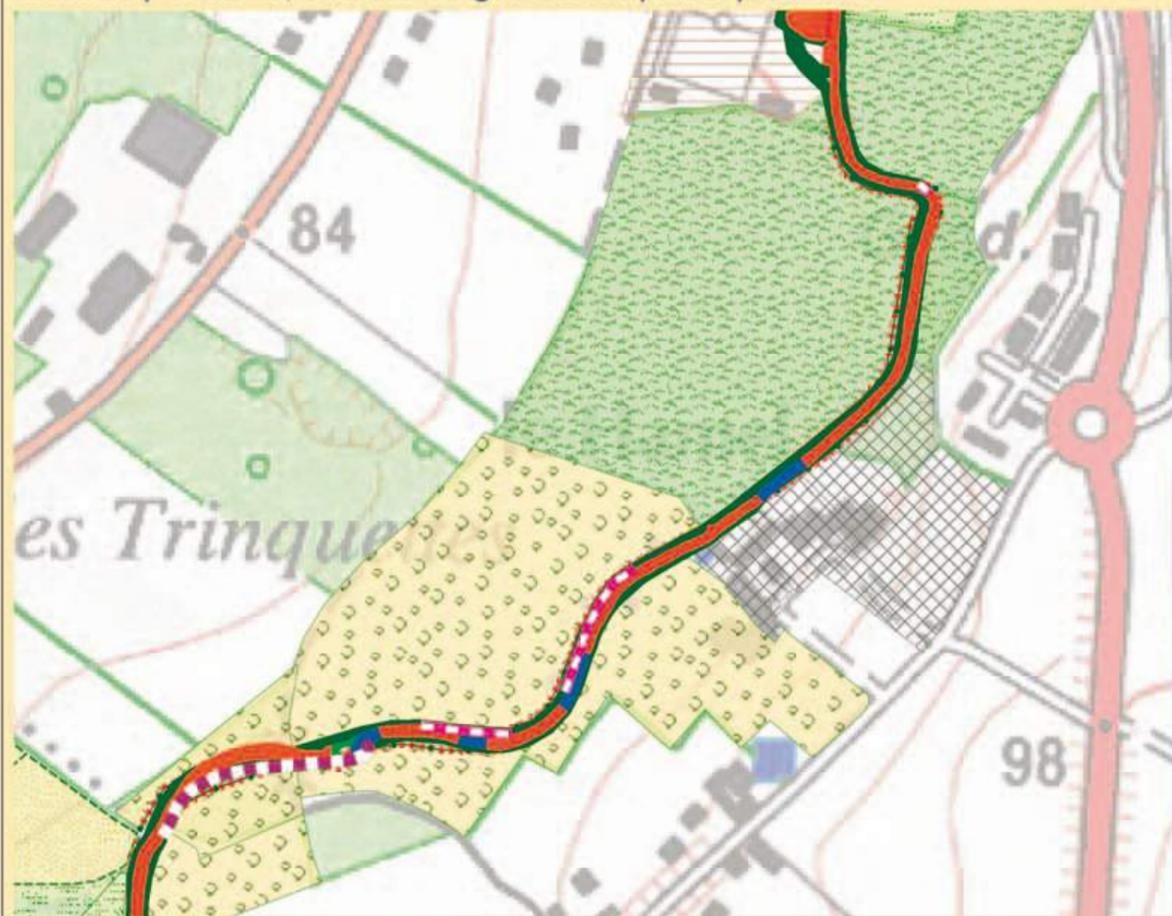
Carte N°20

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

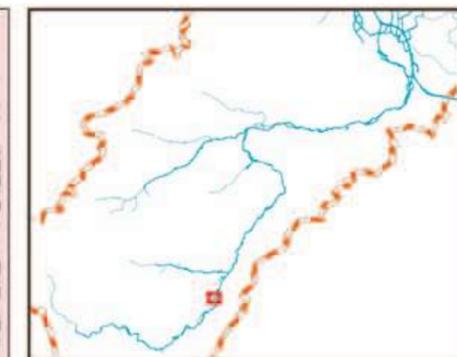
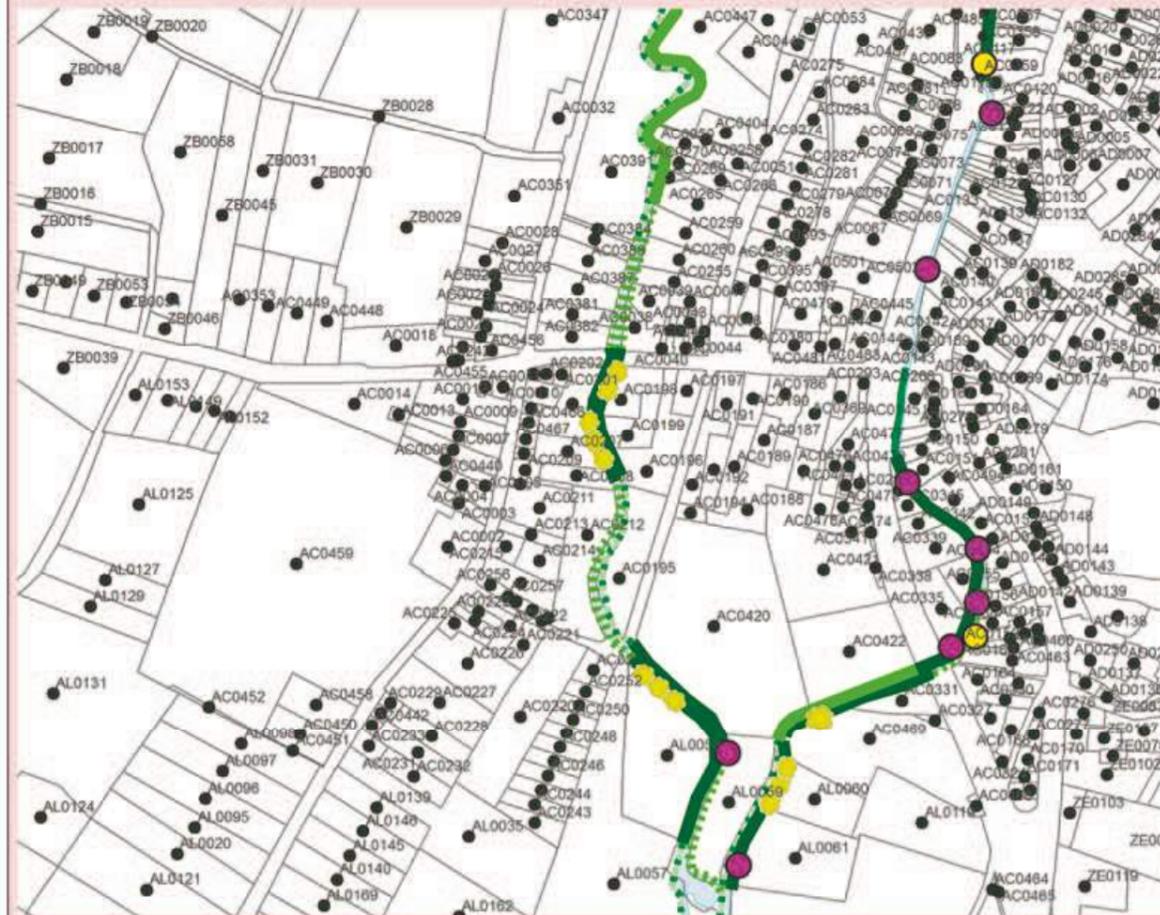
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

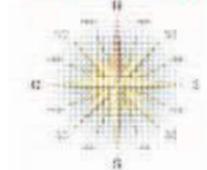


Ripisylve et EEE



Carte N°21

Echelle 1/5000

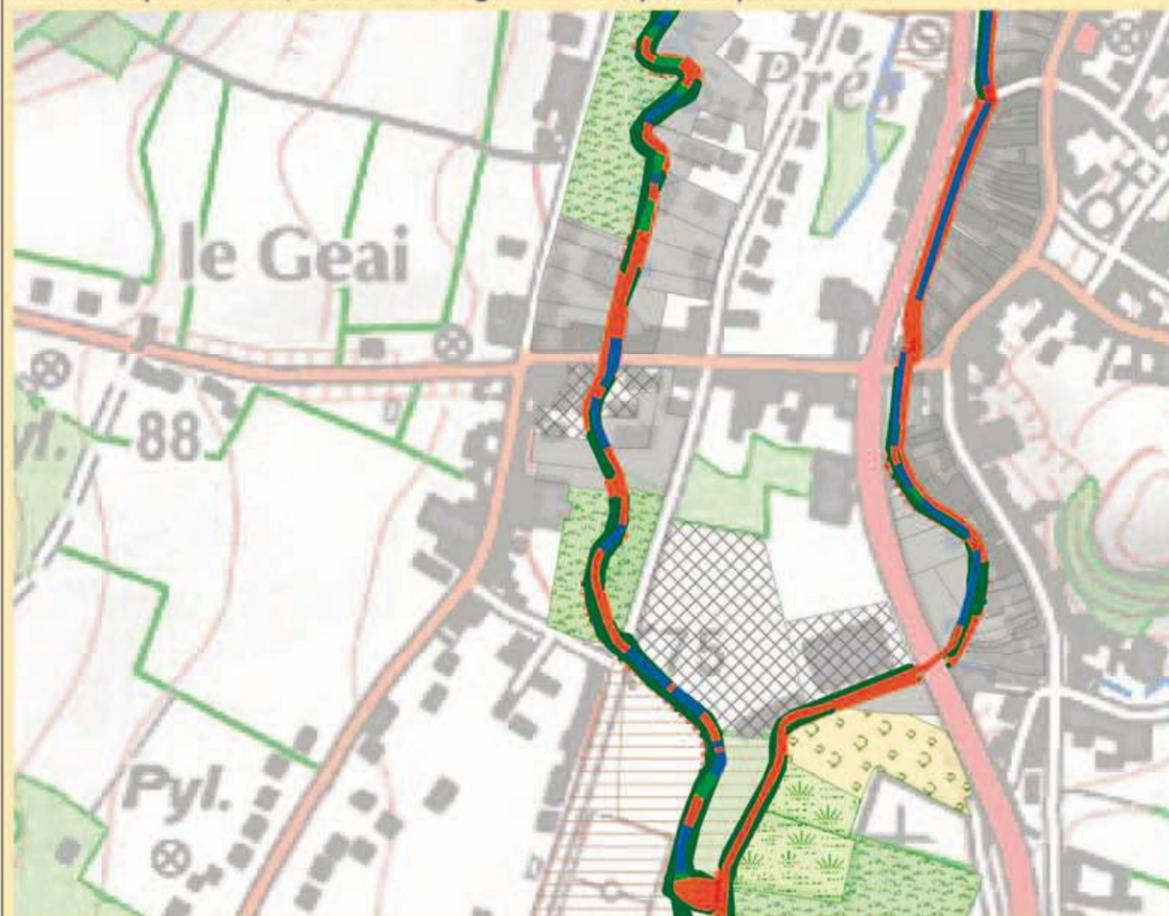


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↑ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

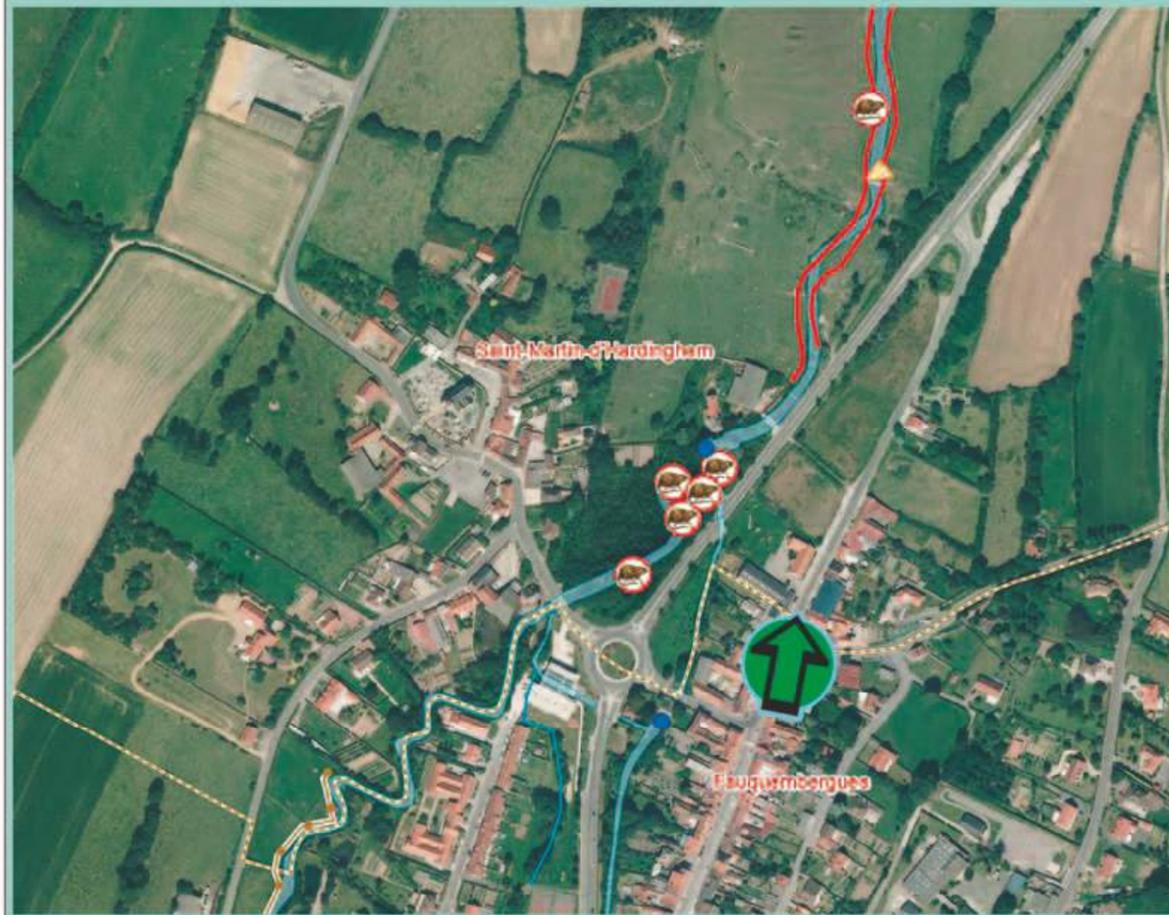
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

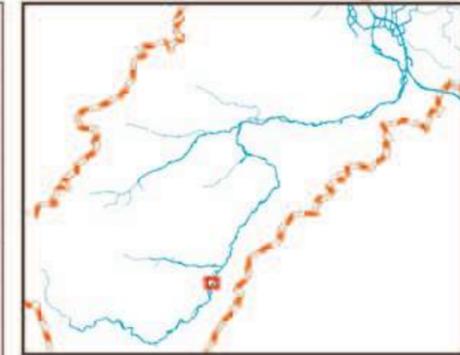
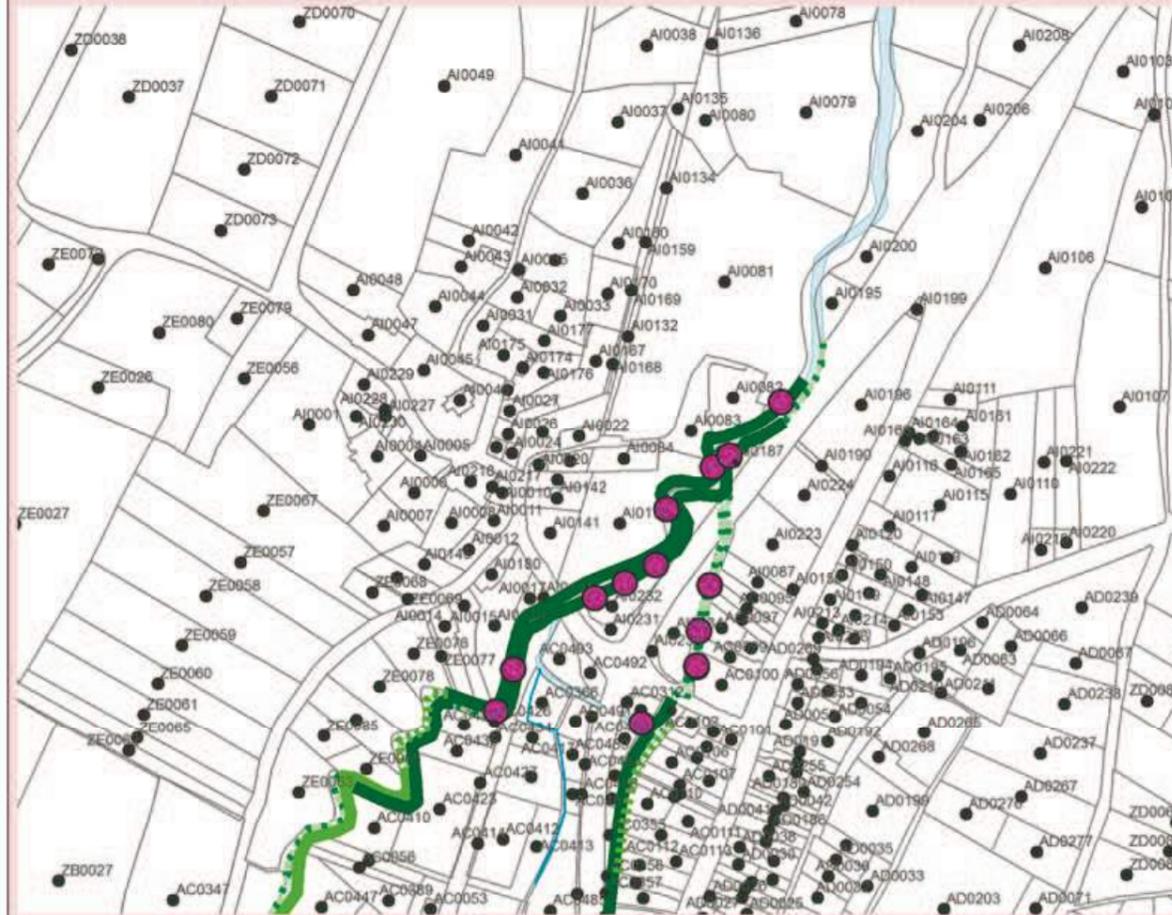
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

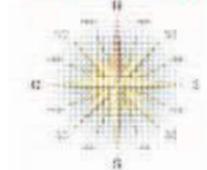


Ripisylve et EEE



Carte N°22

Echelle 1/5000

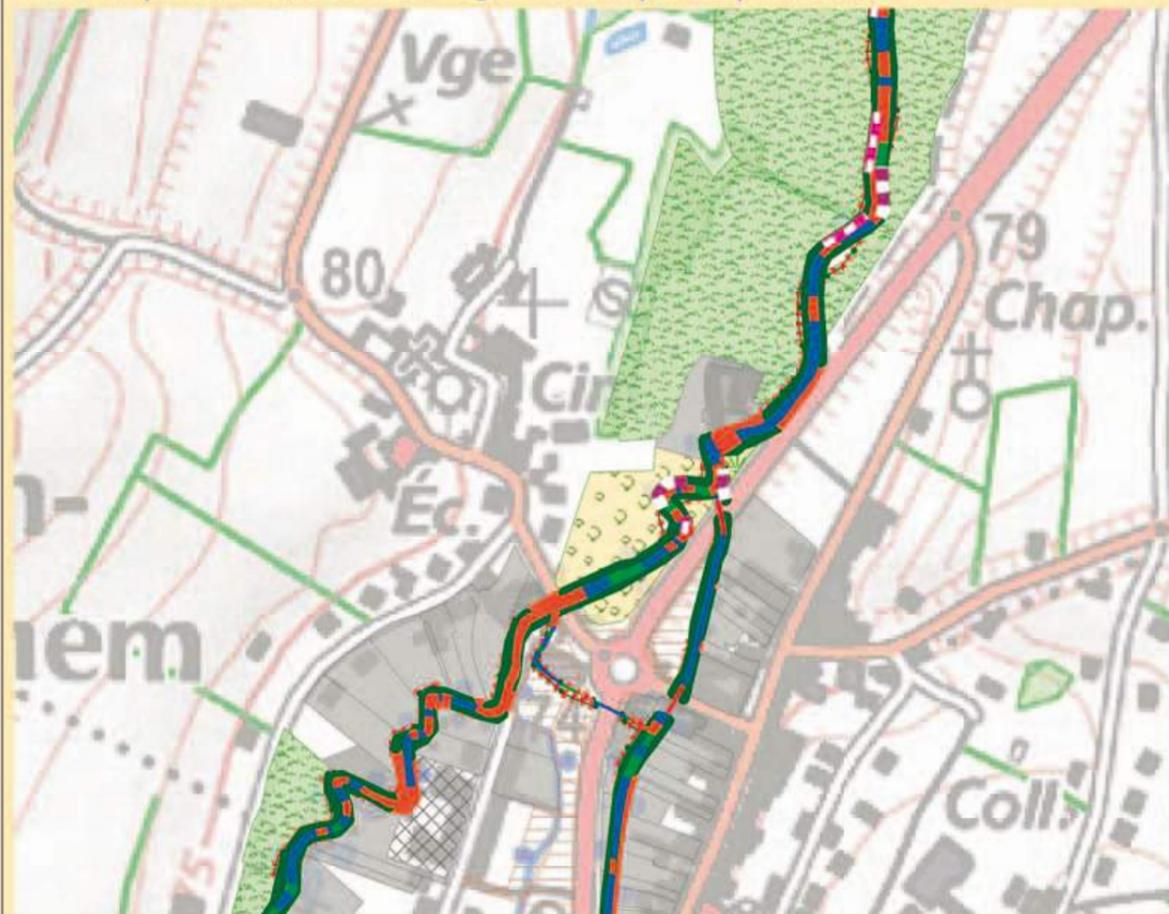


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

#### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

#### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

#### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

#### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

#### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

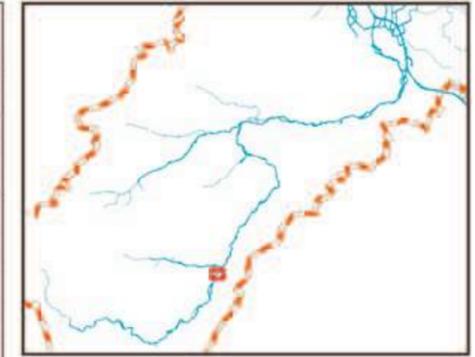
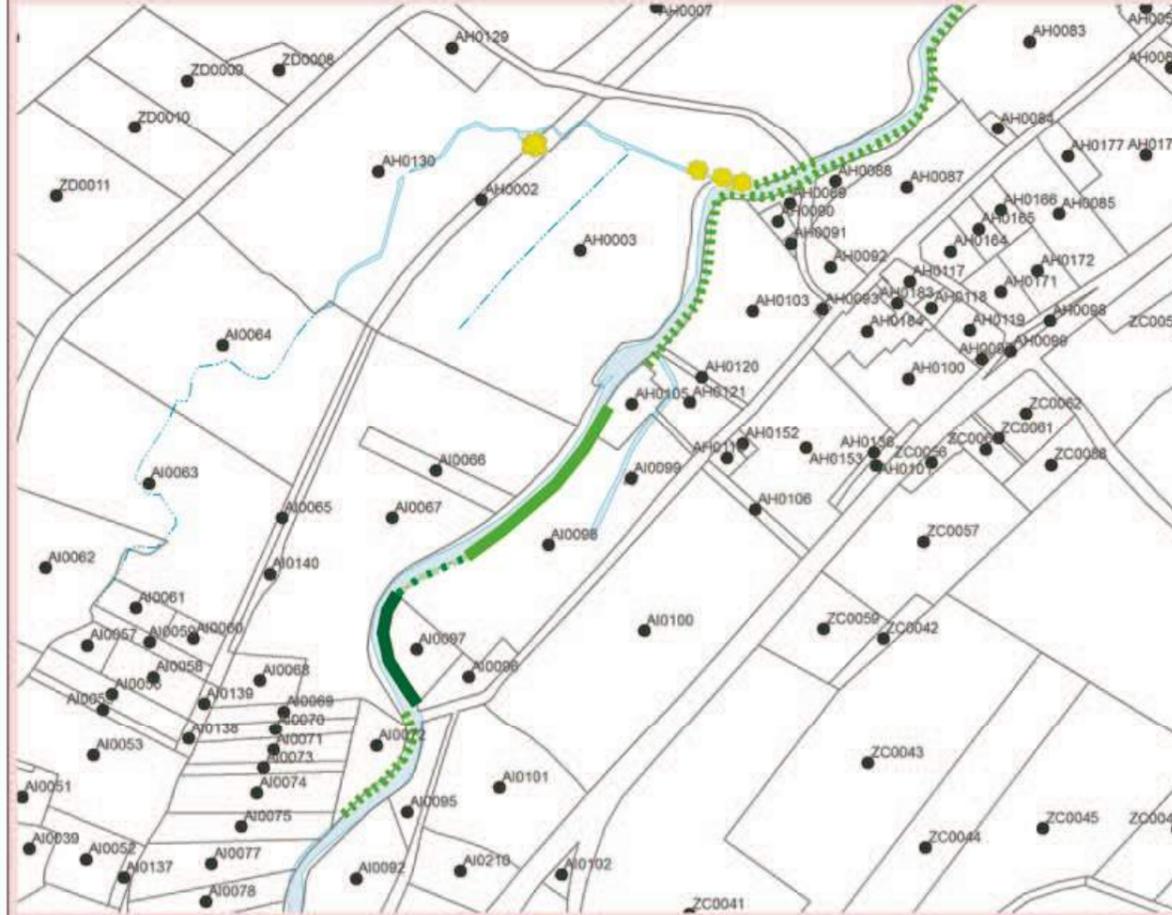
#### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

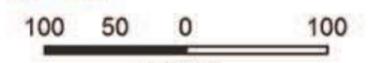
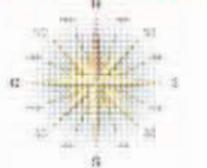


Ripisylve et EEE



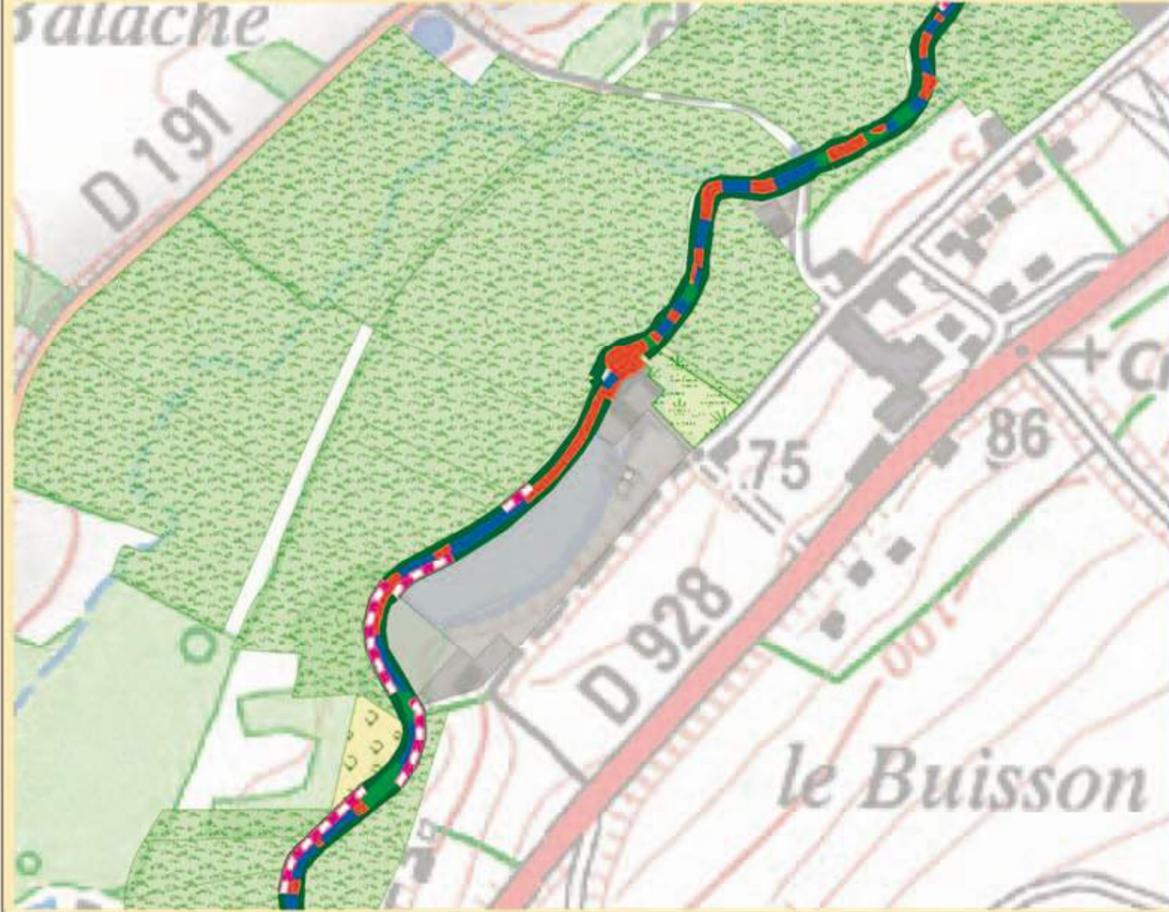
Carte N°23

Echelle 1/5000



Mètres  
© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↗ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⊕ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⊕ Présence d'embâcle gênante
  - ⊕ Présence d'embâcle non gênante
  - ⊕ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⊕ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊕ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

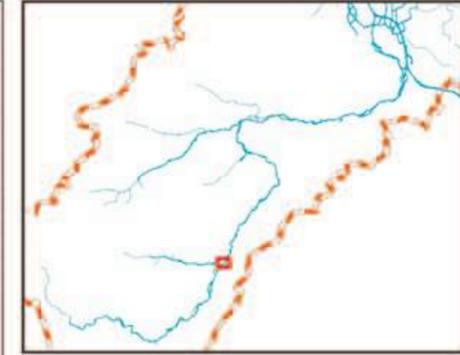
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

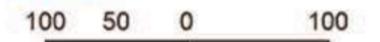
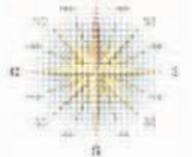


Ripisylve et EEE



Carte N°24

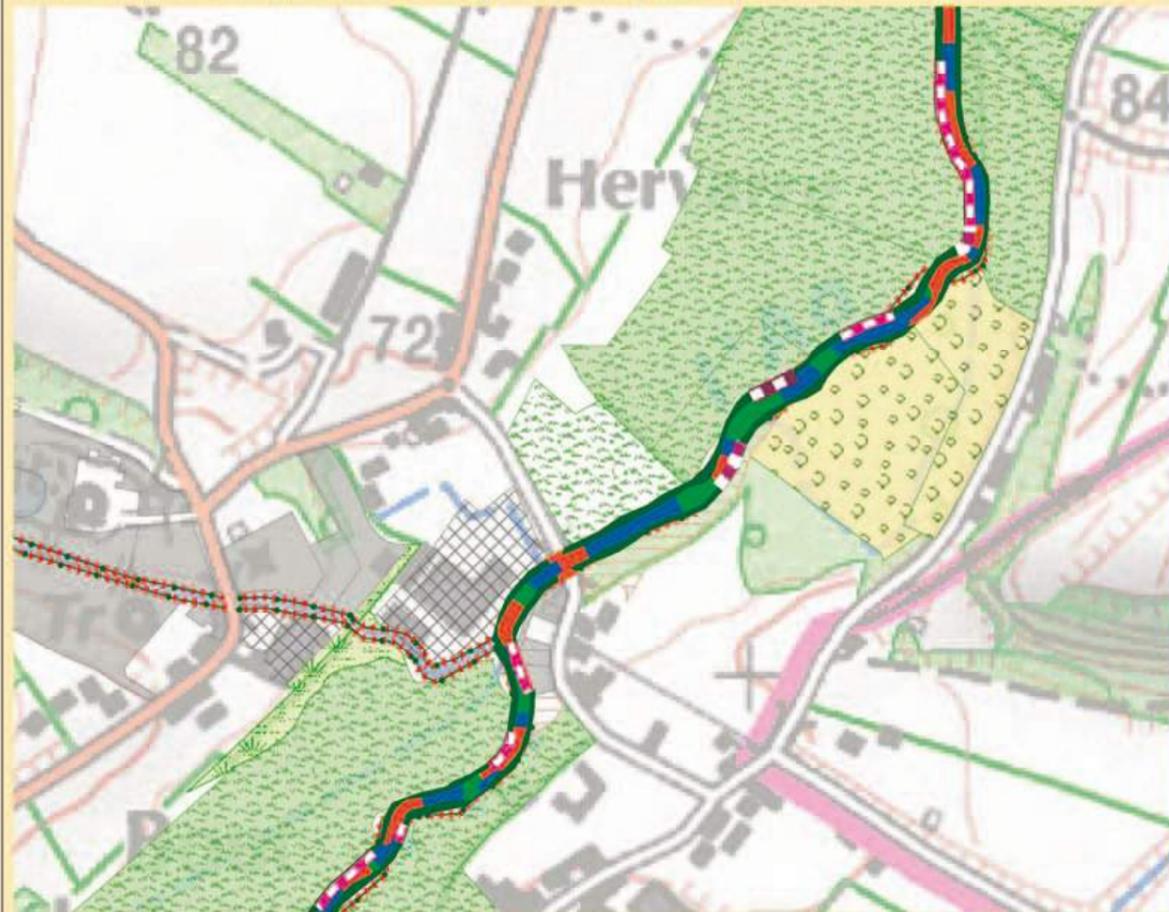
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

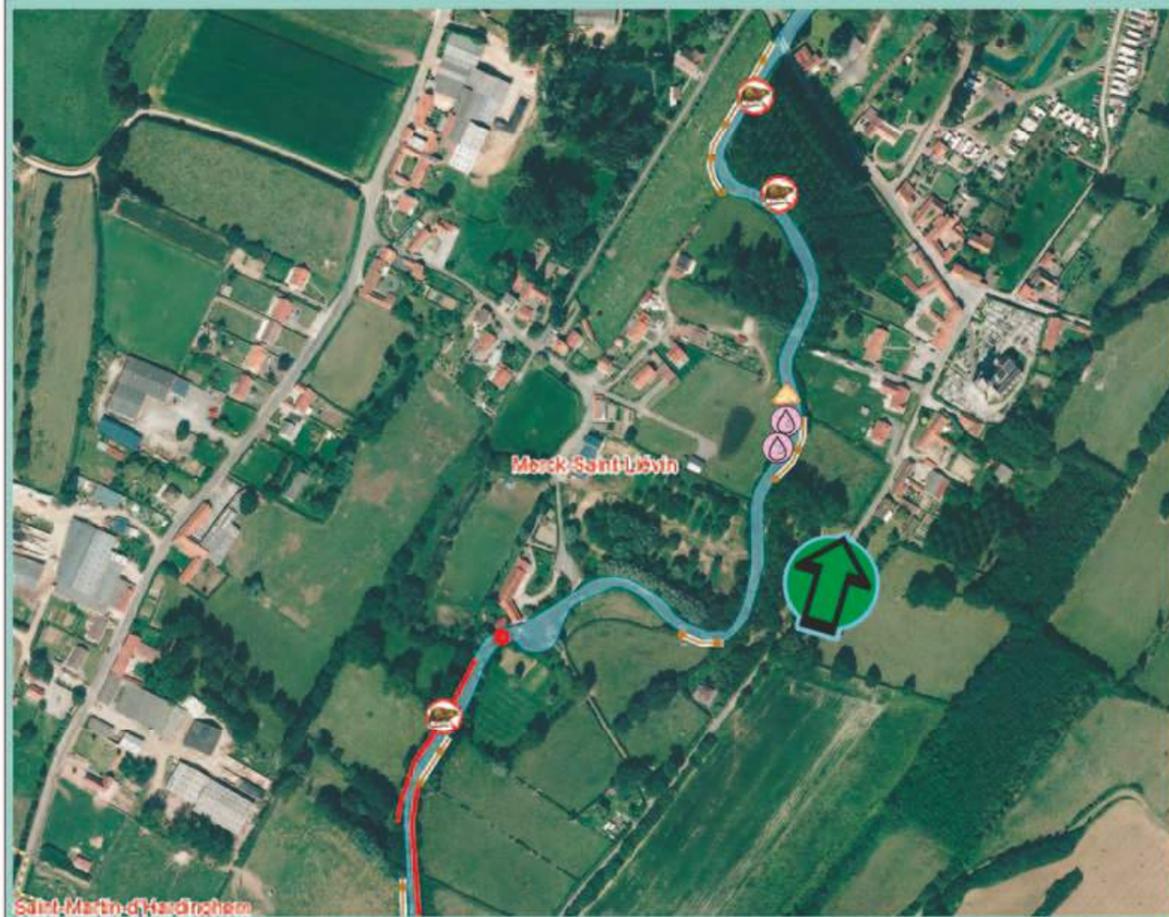
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

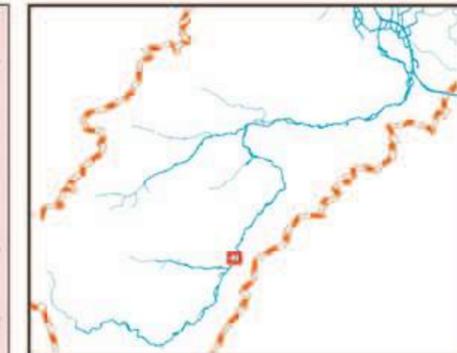
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

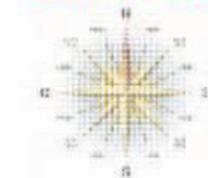


Ripisylve et EEE



Carte N°25

Echelle 1/5000

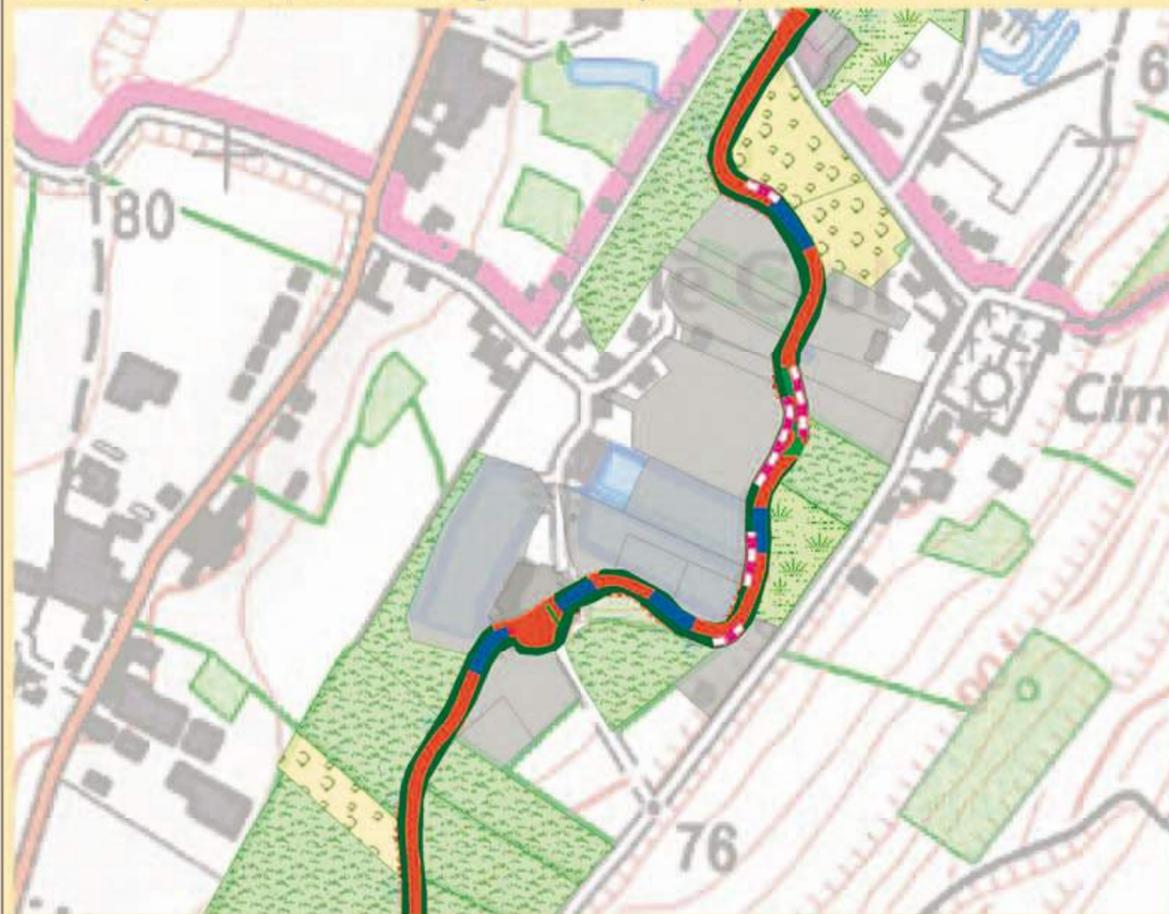


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lenticule
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

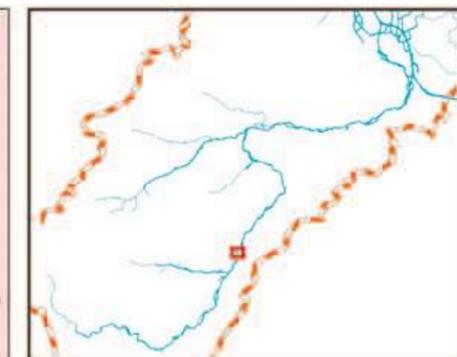
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

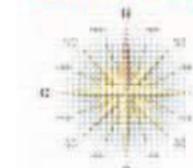


Ripisylve et EEE



Carte N°26

Echelle 1/5000

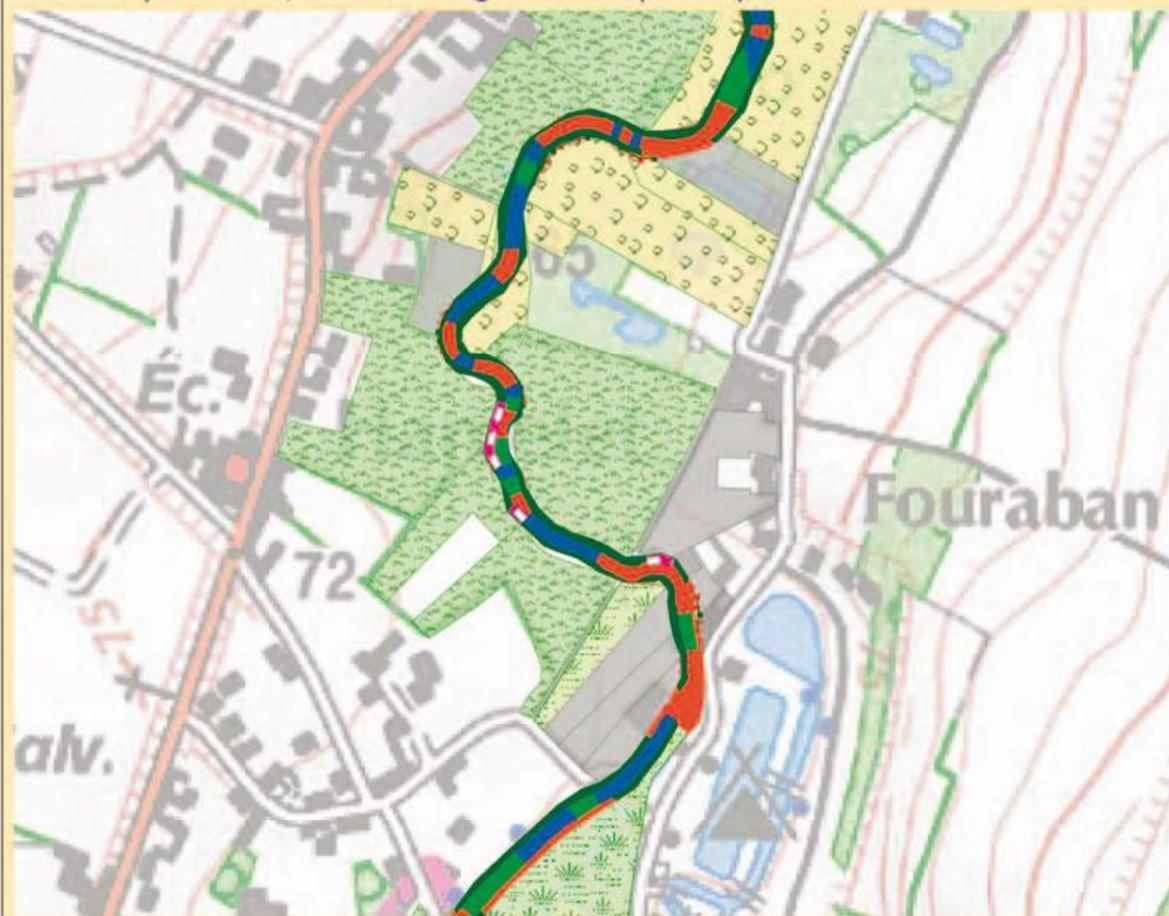


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

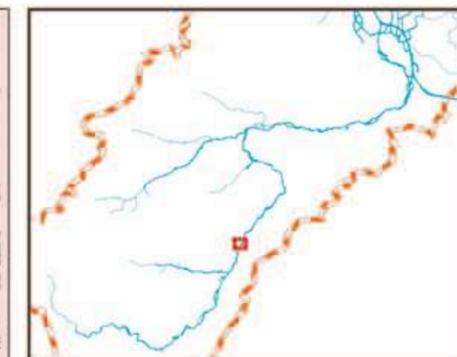
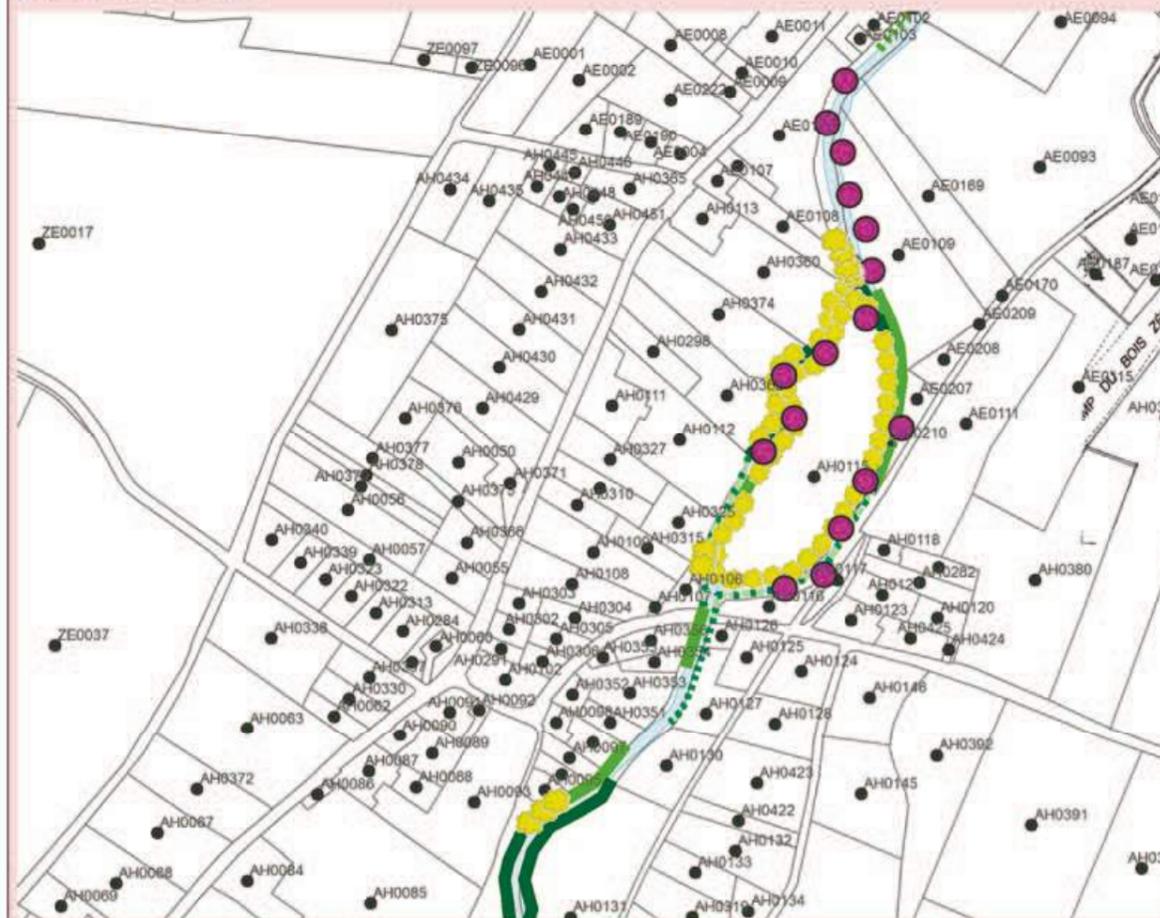
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

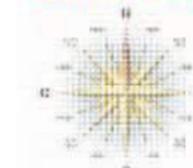


Ripisylve et EEE



Carte N°27

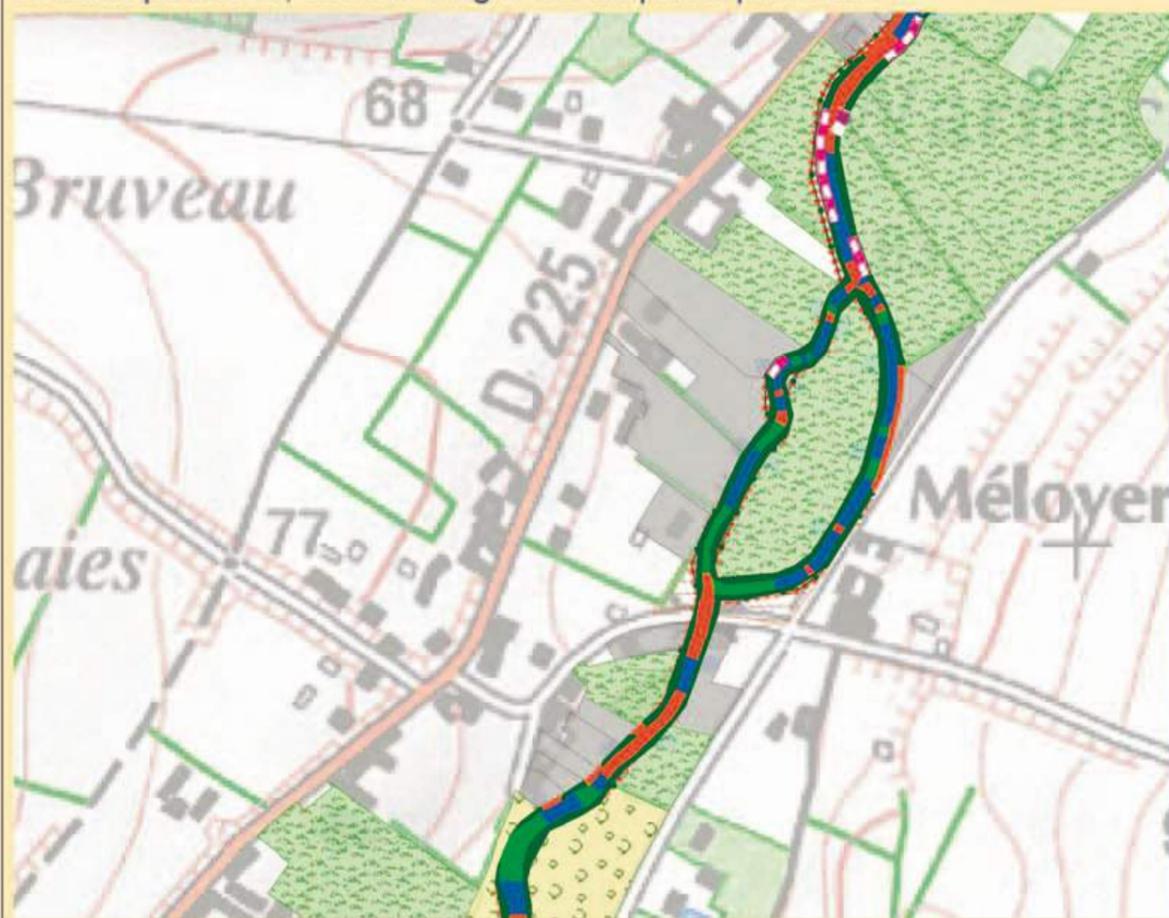
Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lenticule
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

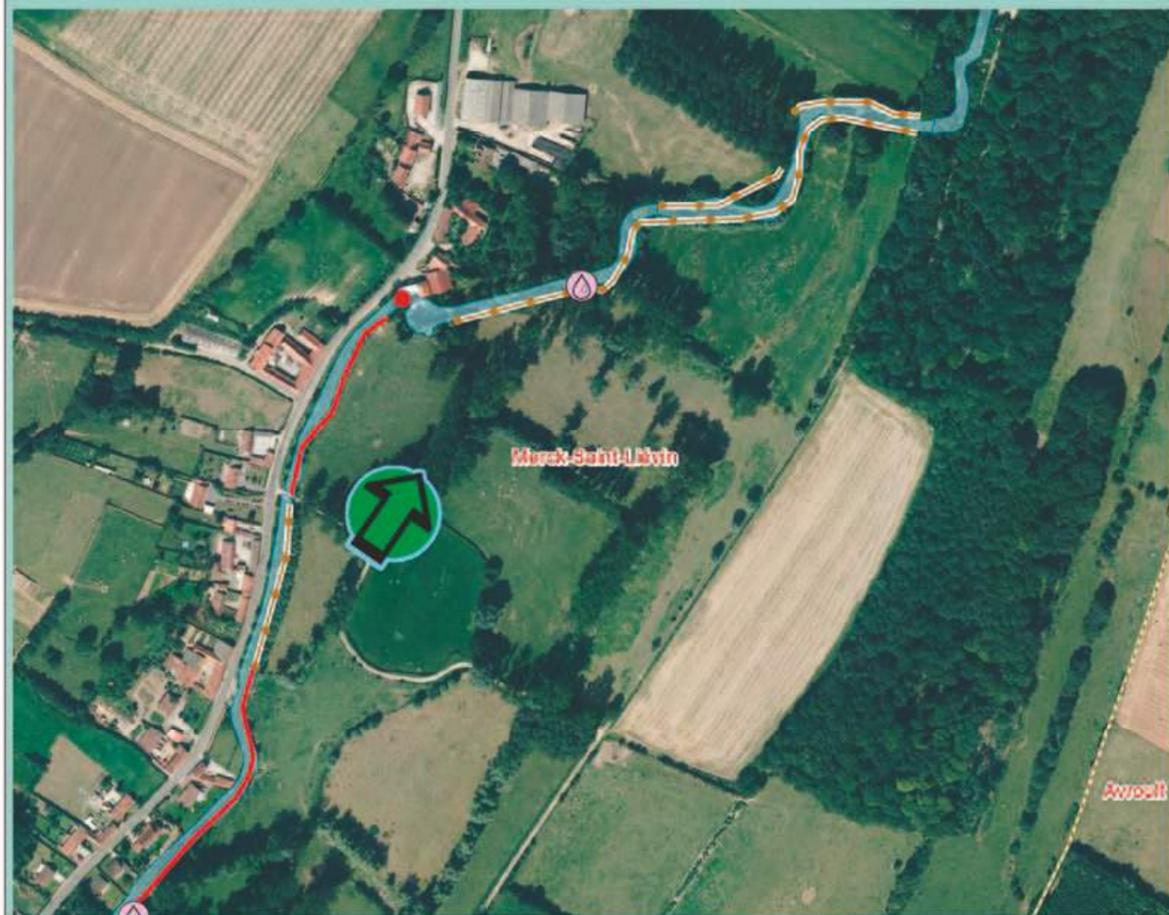
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

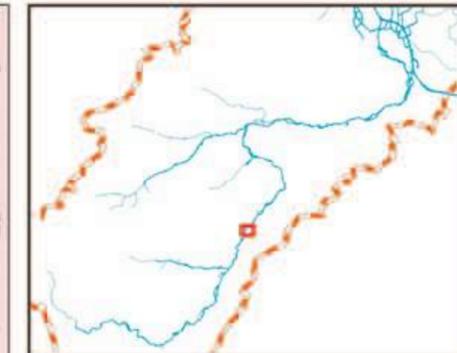
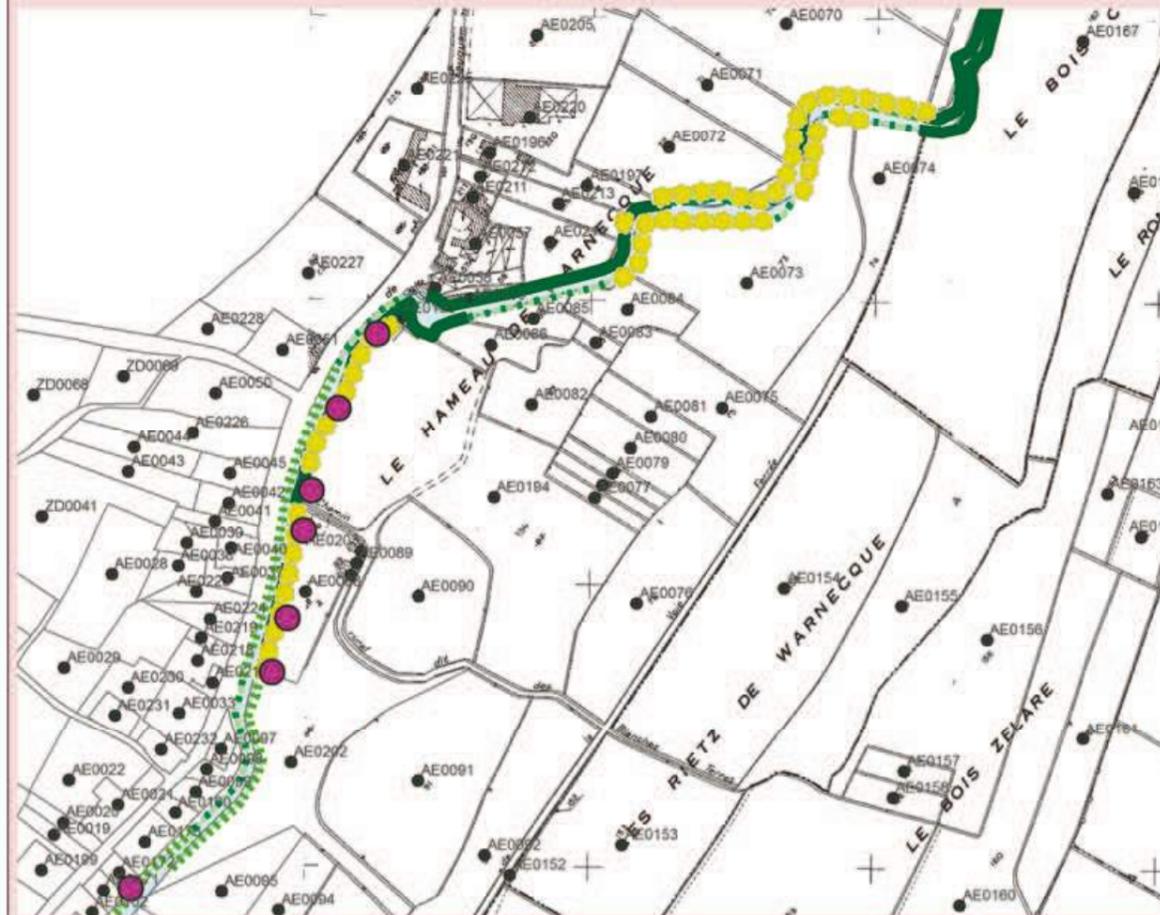
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

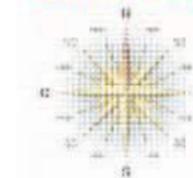


Ripisylve et EEE



Carte N°28

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

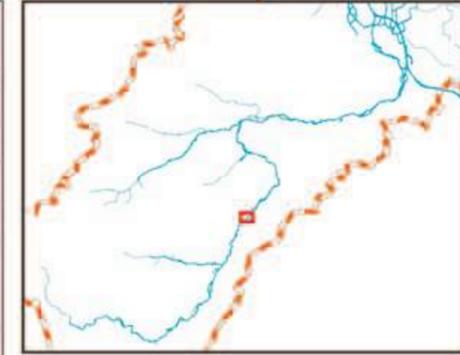
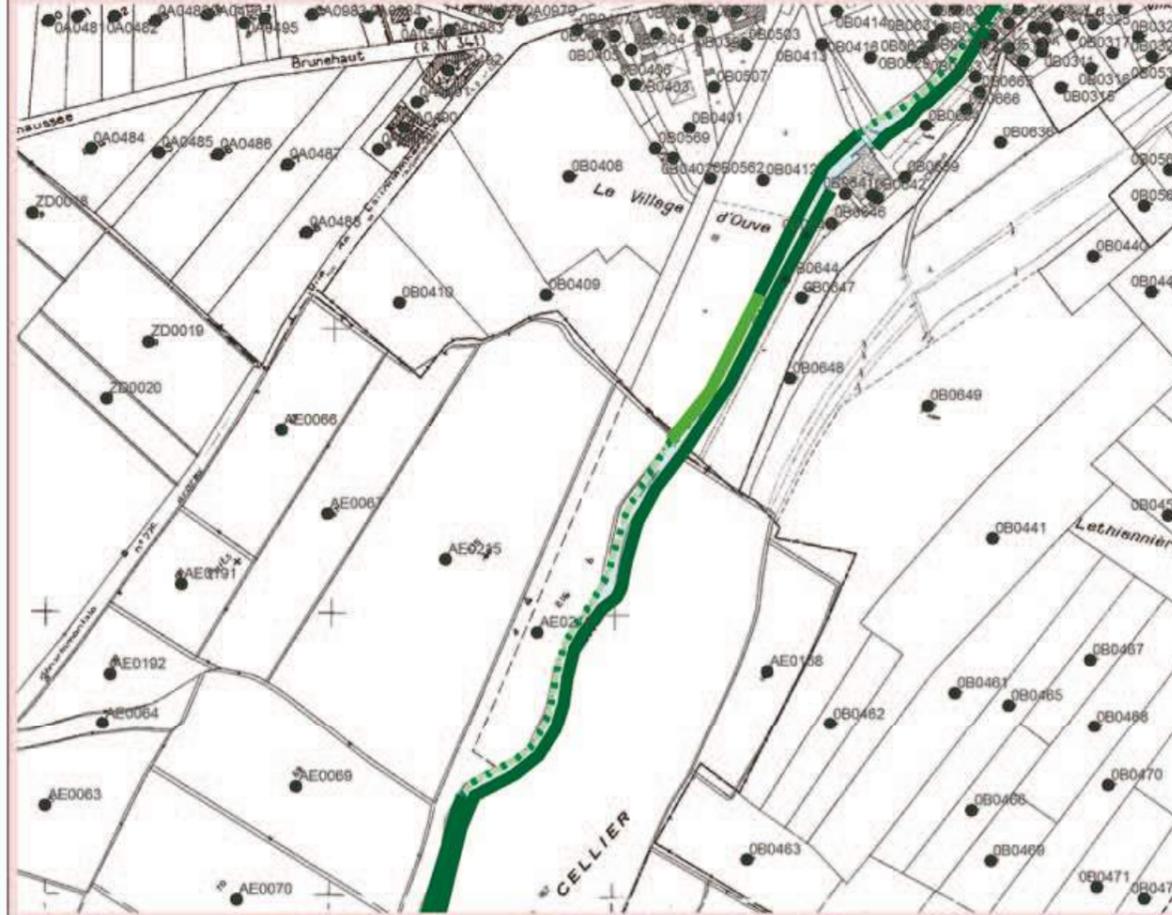
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

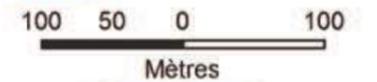
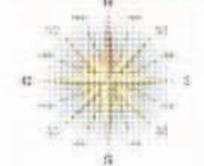


Ripisylve et EEE



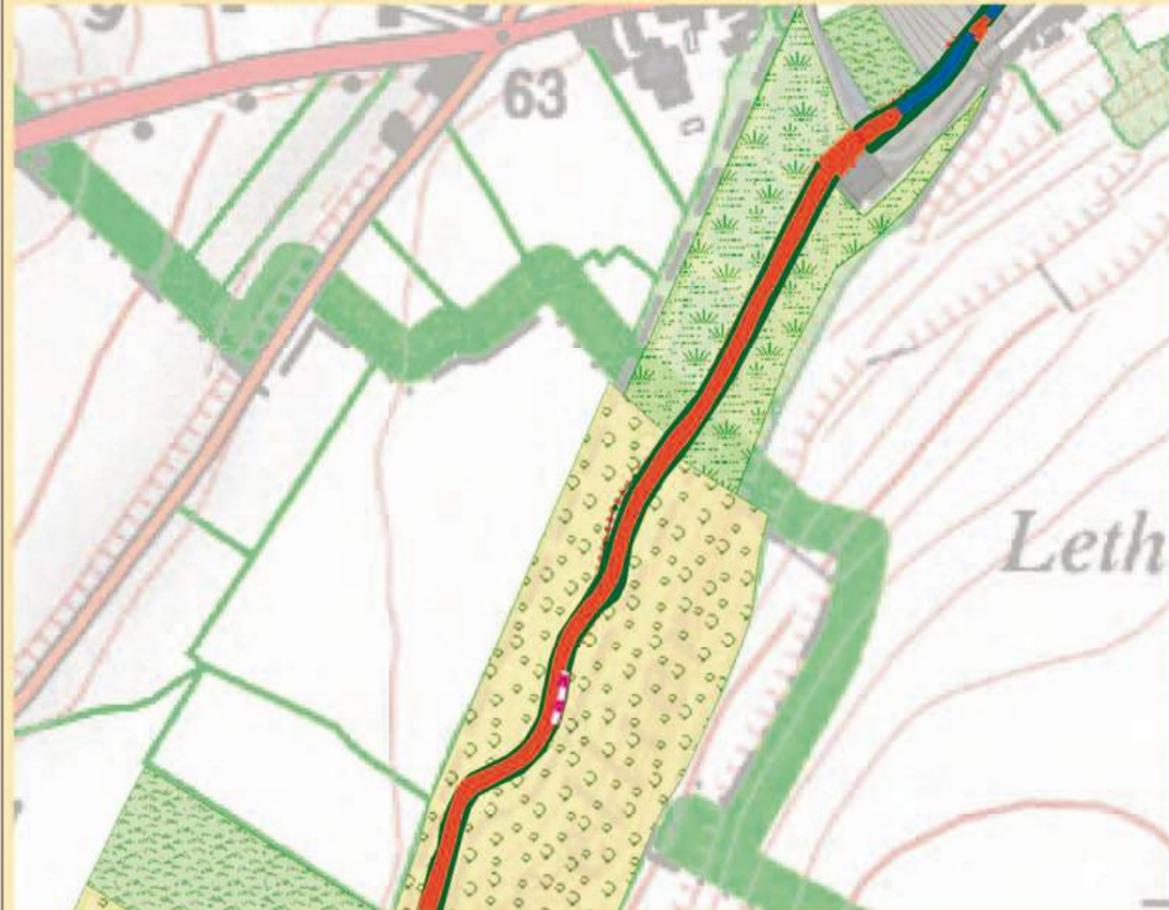
Carte N°29

Echelle 1/5000



© Copyright - PPige/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

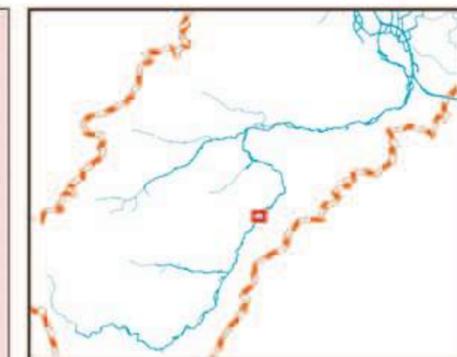
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

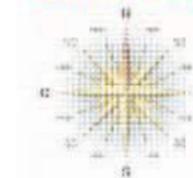


Ripisylve et EEE



Carte N°30

Echelle 1/5000

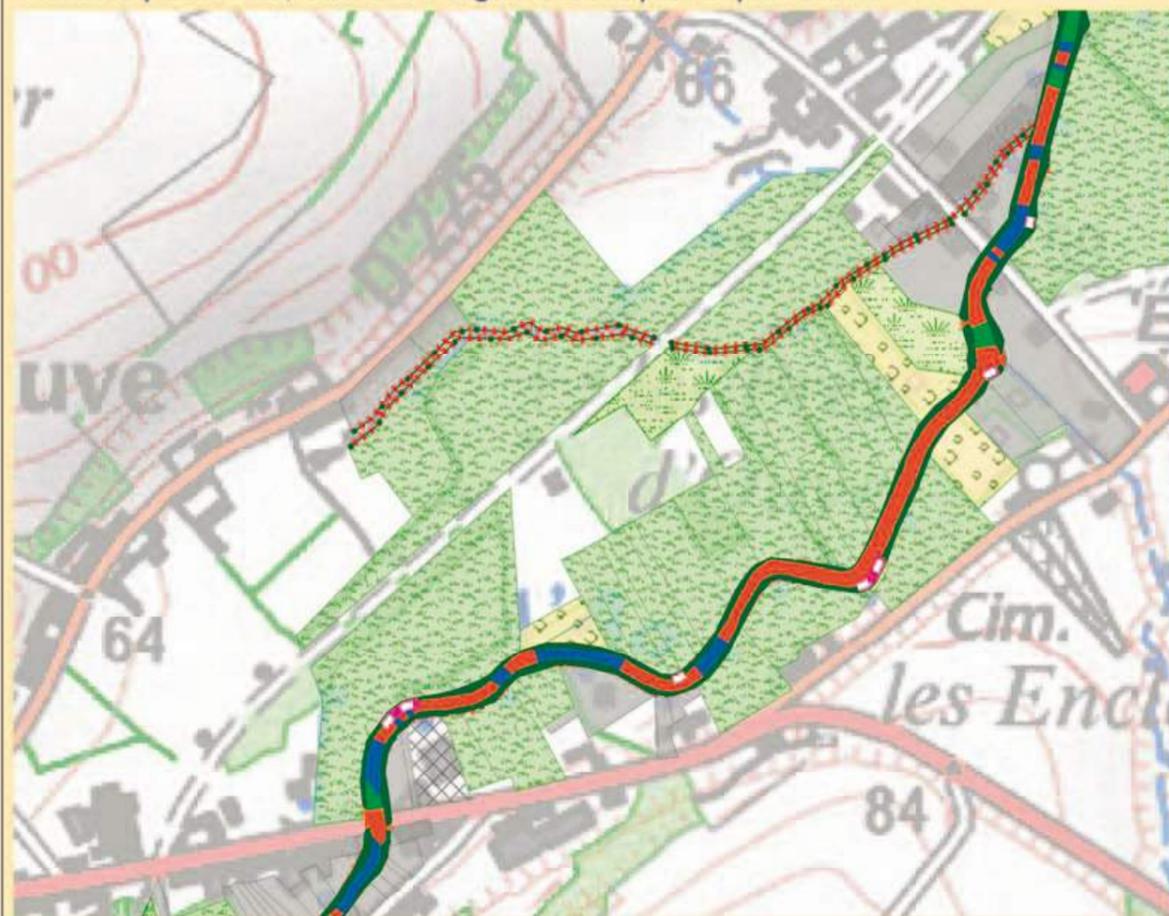


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

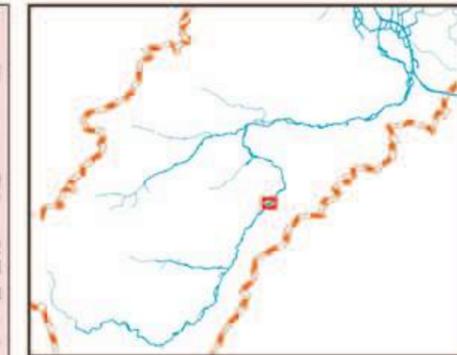
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

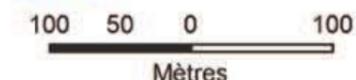
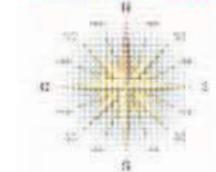


Ripisylve et EEE



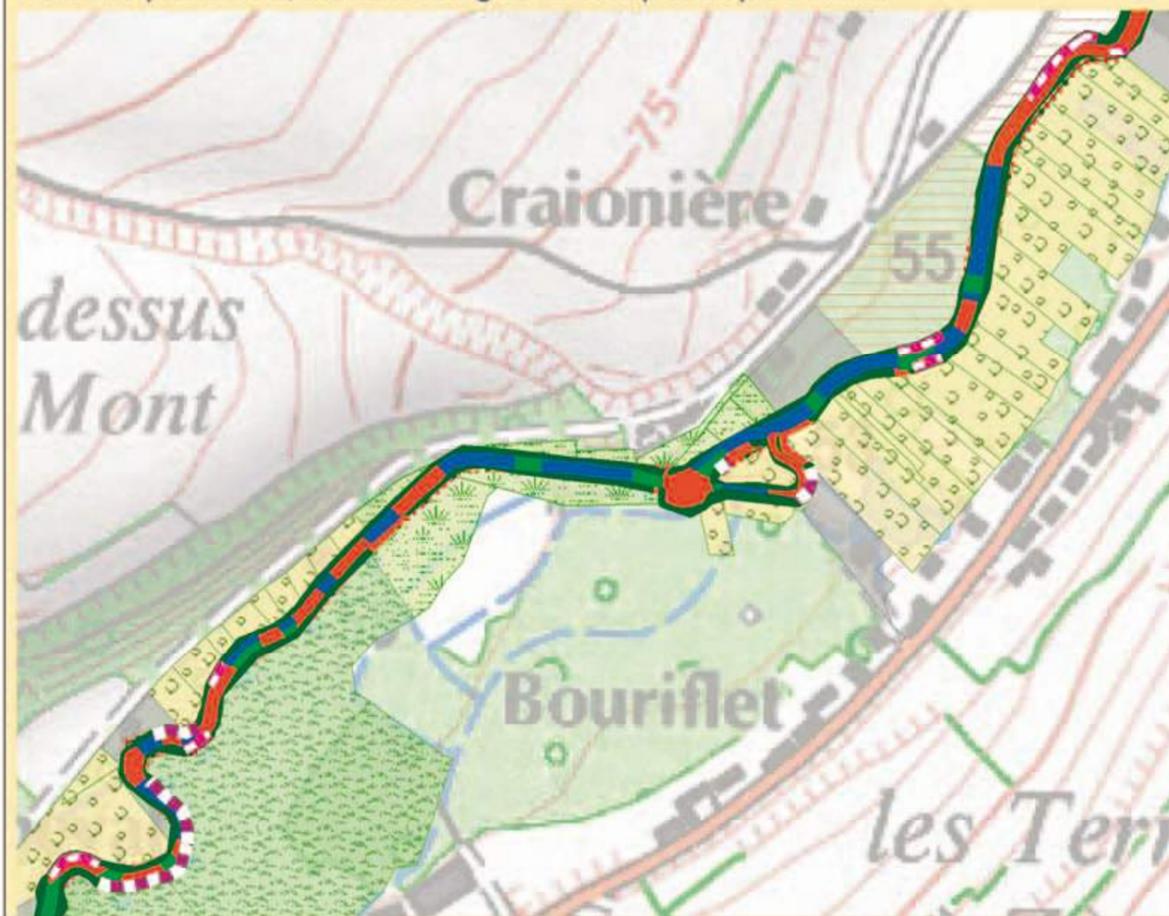
Carte N°31

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

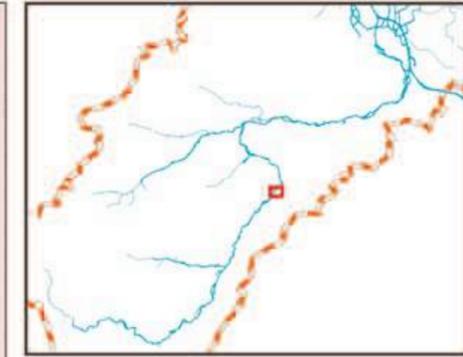
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

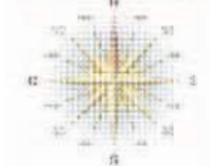


Ripisylve et EEE



Carte N°32

Echelle 1/5000

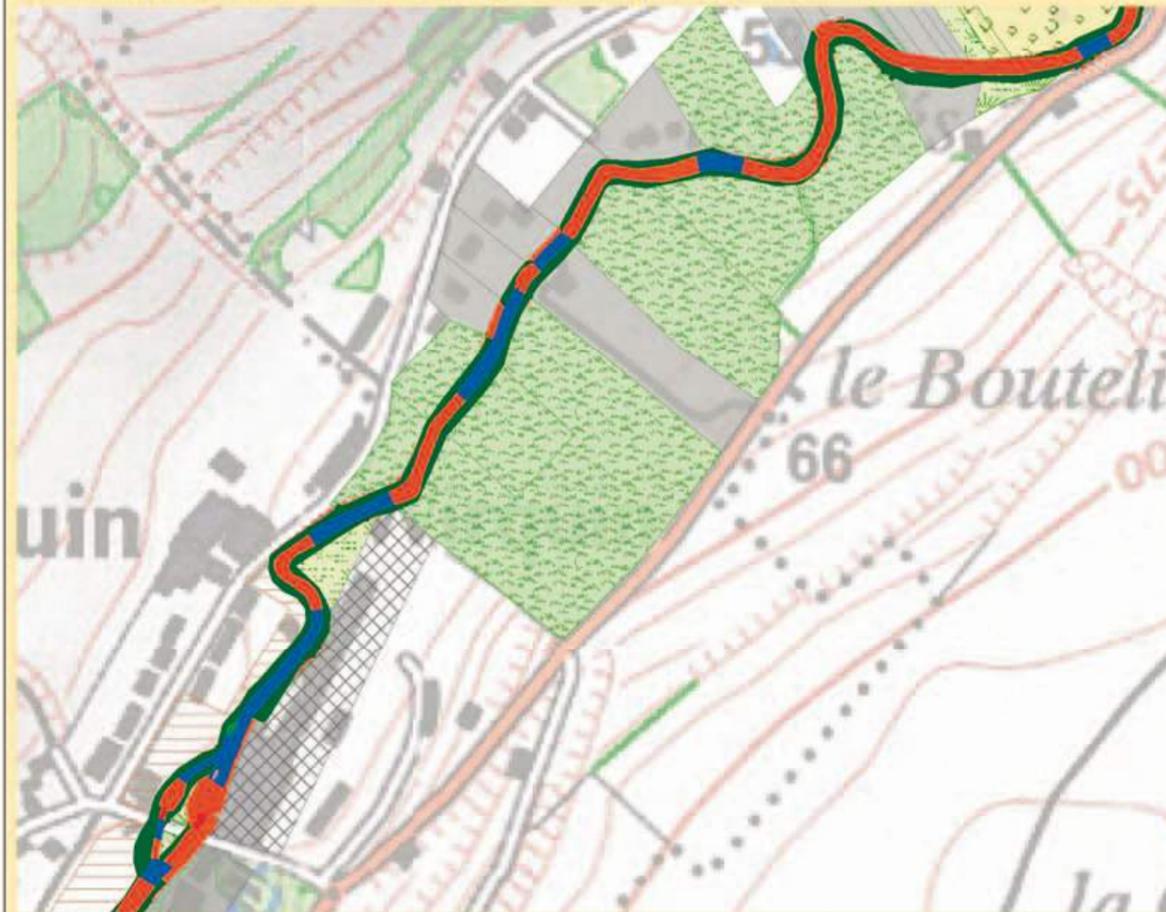


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

#### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

#### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

#### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

#### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

#### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

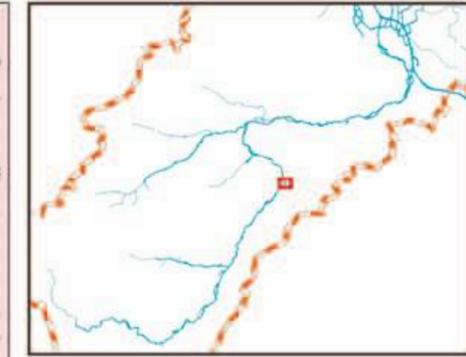
#### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

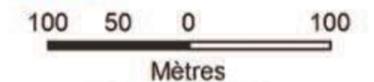
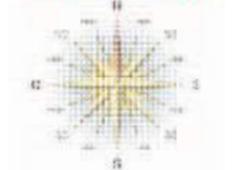


Ripisylve et EEE



Carte N°33

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↗ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⚠ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lenticule
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

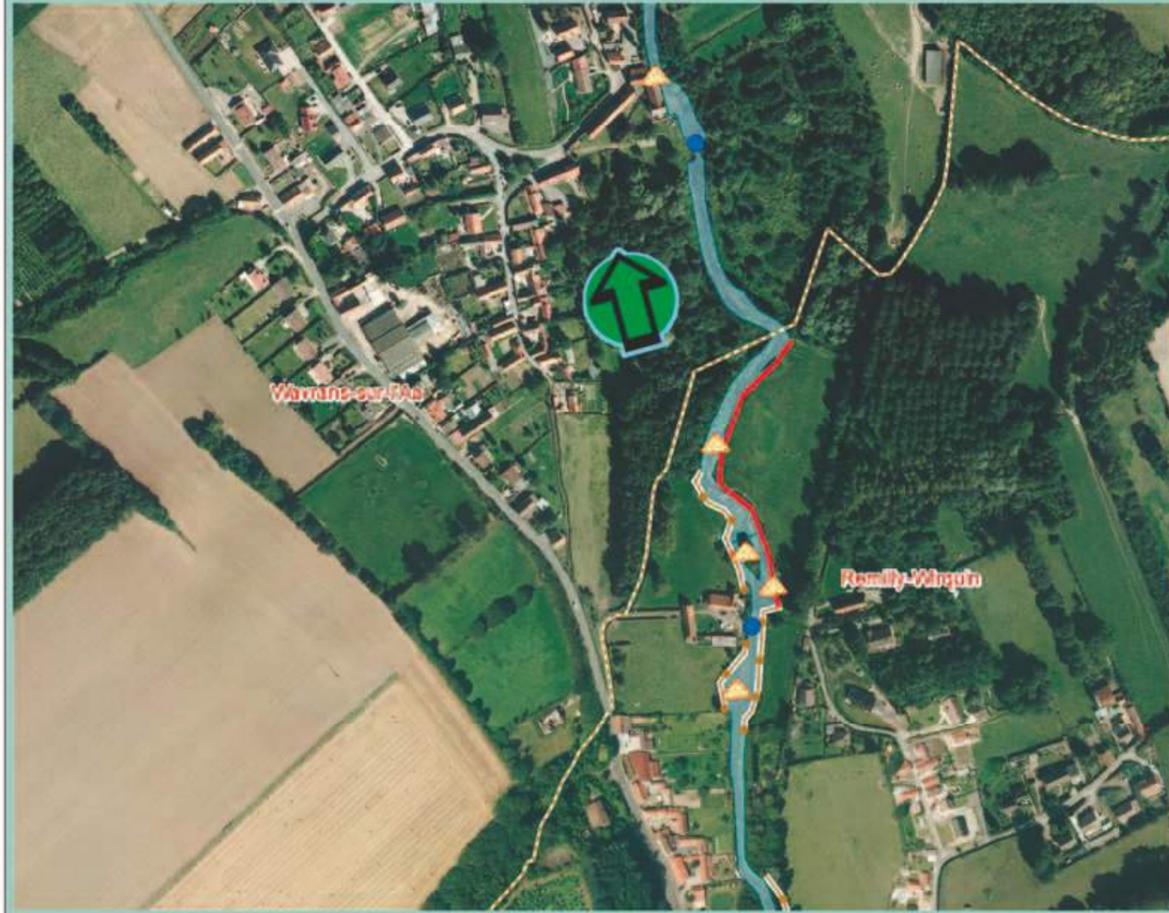
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⚠ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

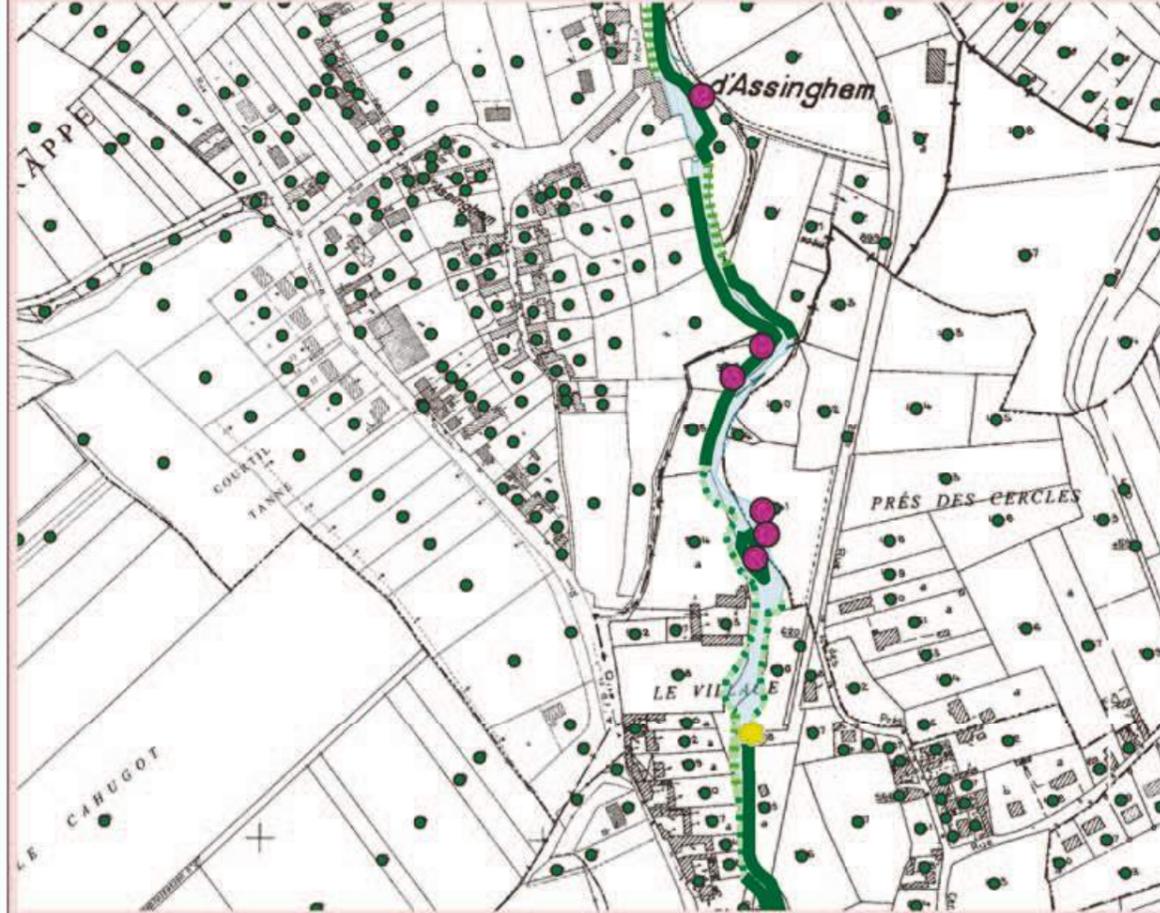
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

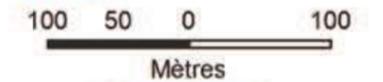
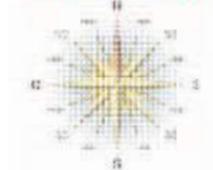


Ripisylve et EEE



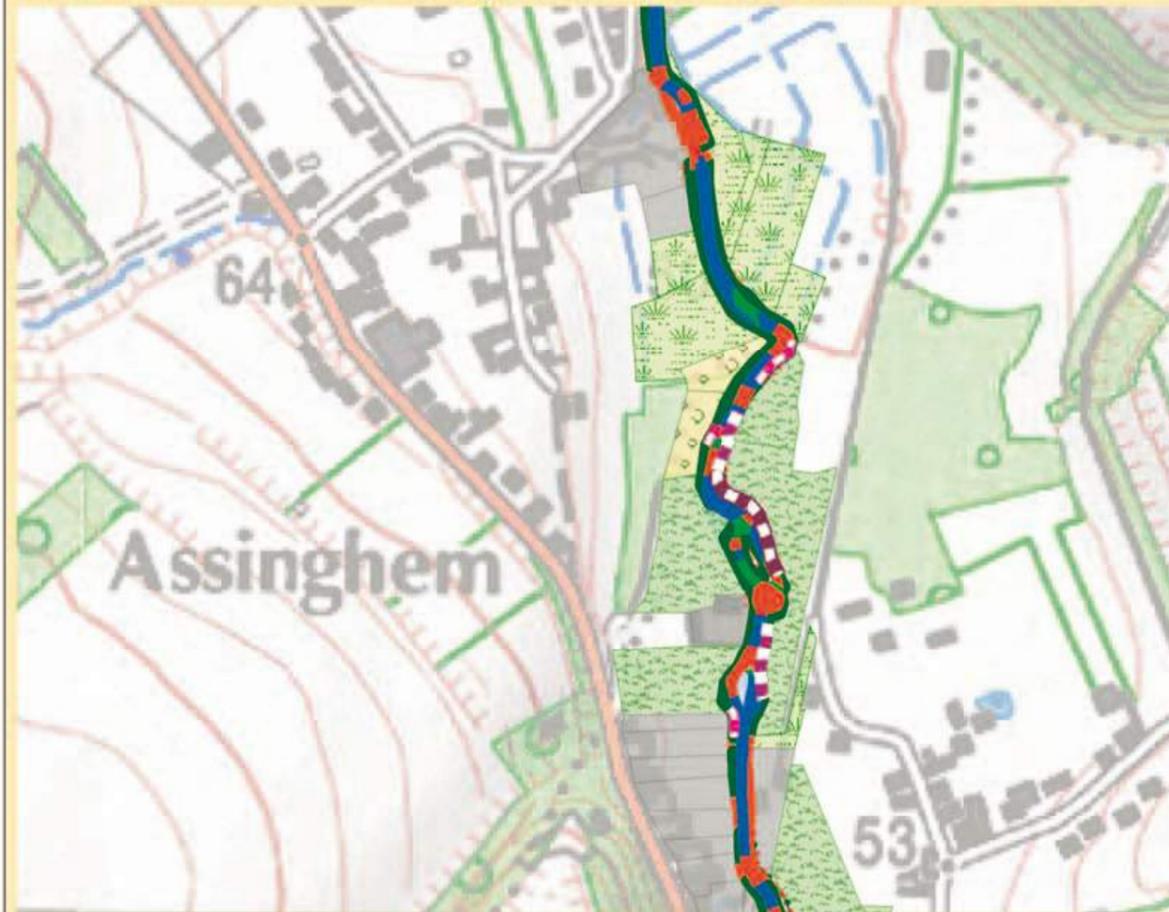
Carte N°34

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

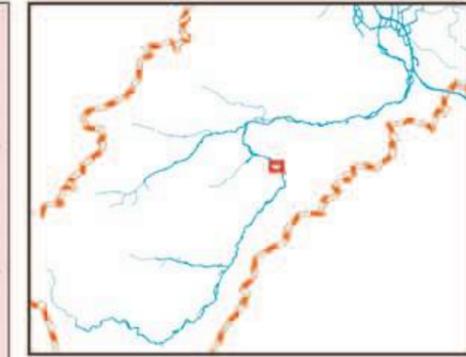
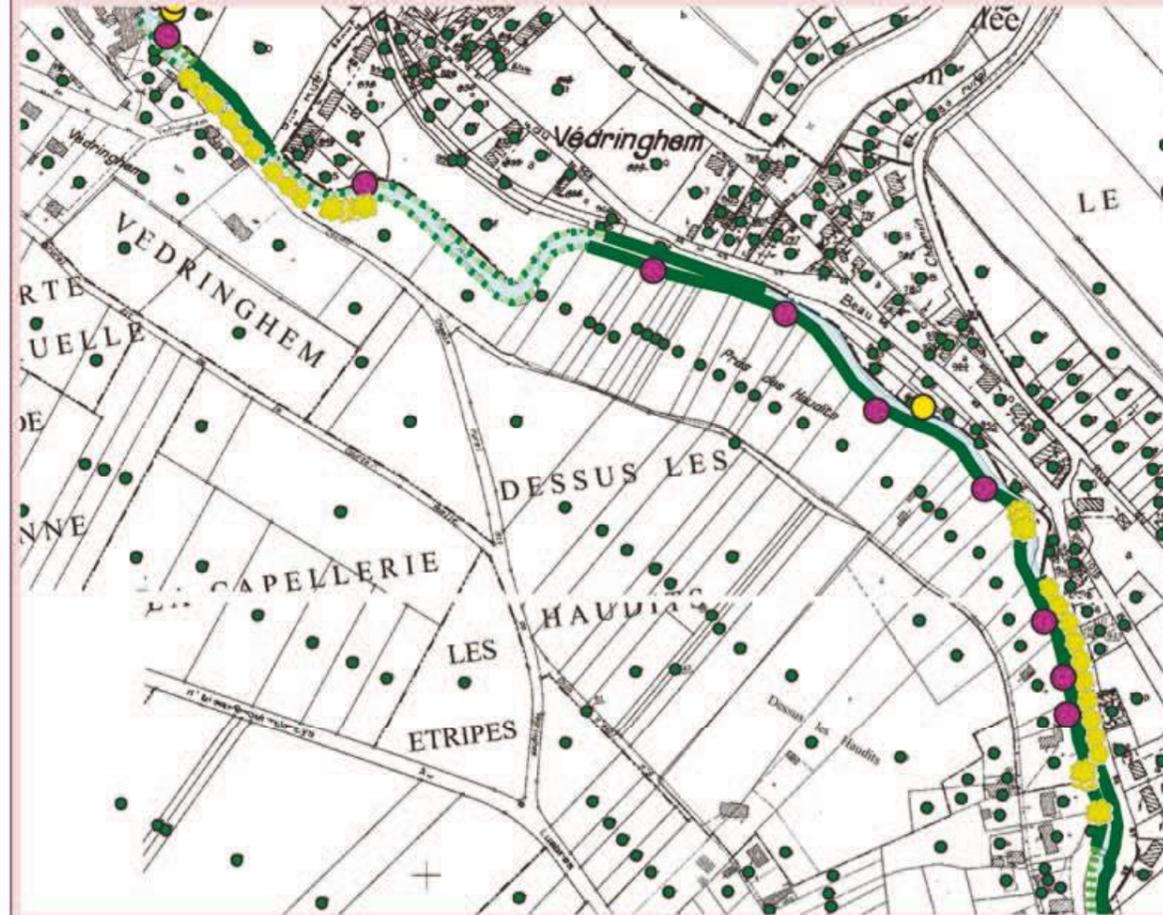
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

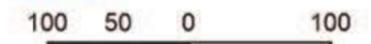
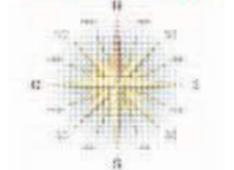


Ripisylve et EEE



Carte N°35

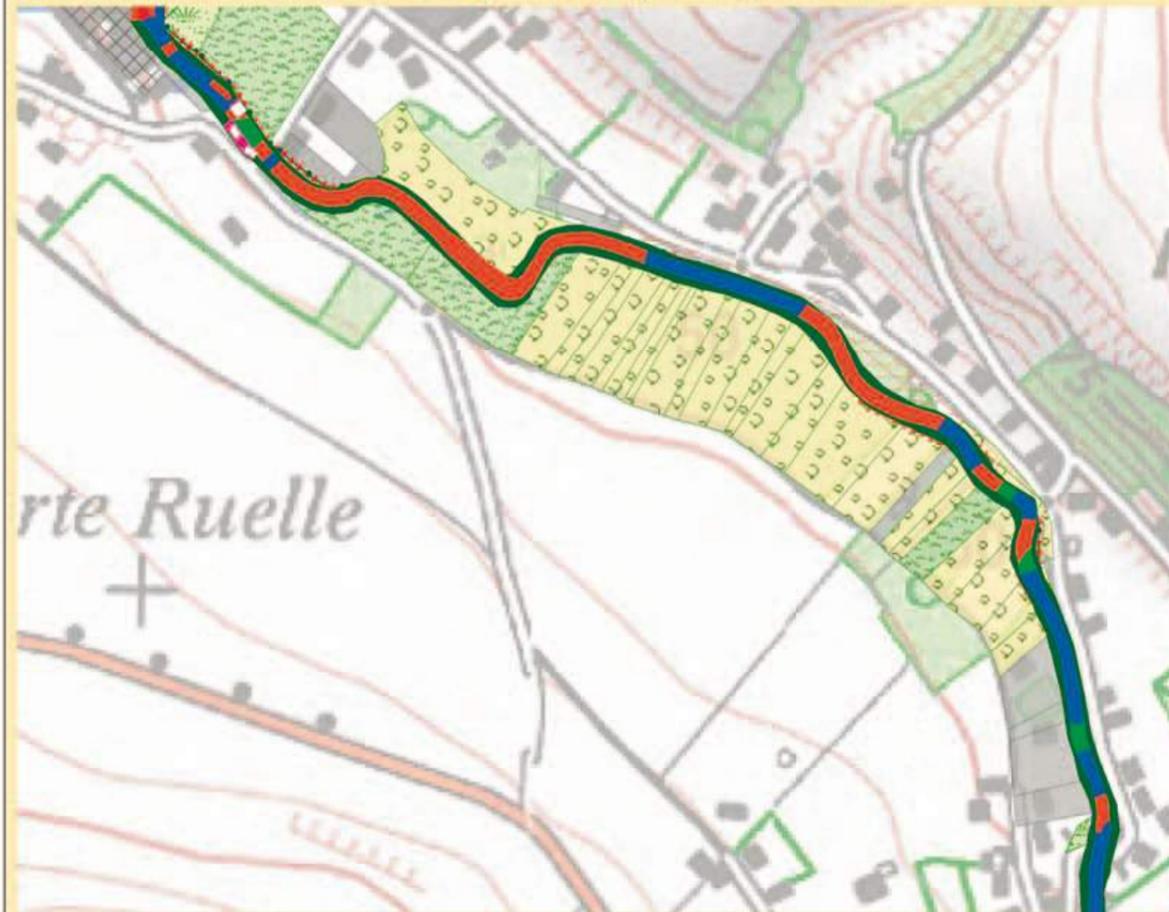
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

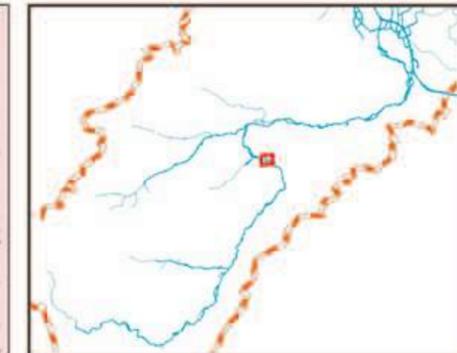
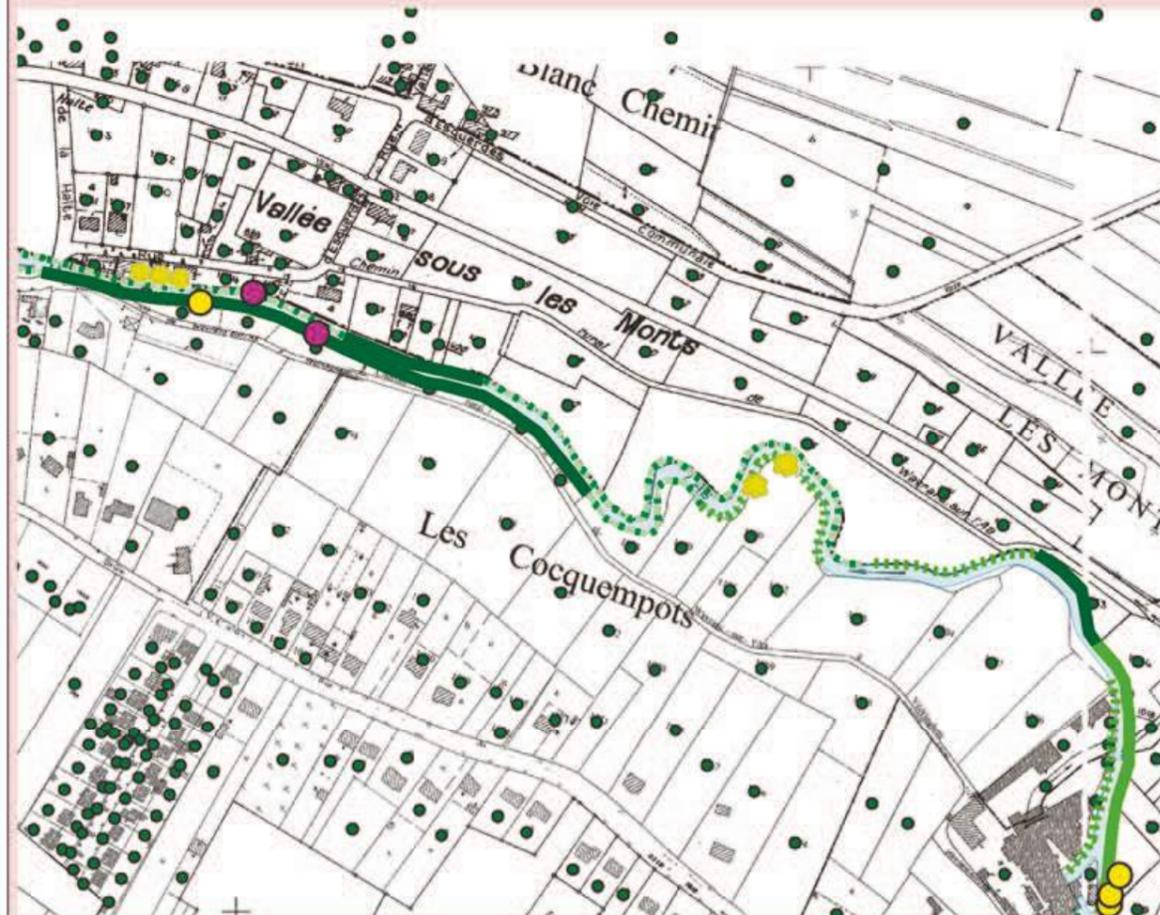
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

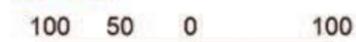
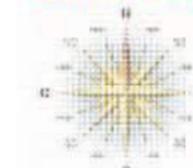


Ripisylve et EEE



Carte N°36

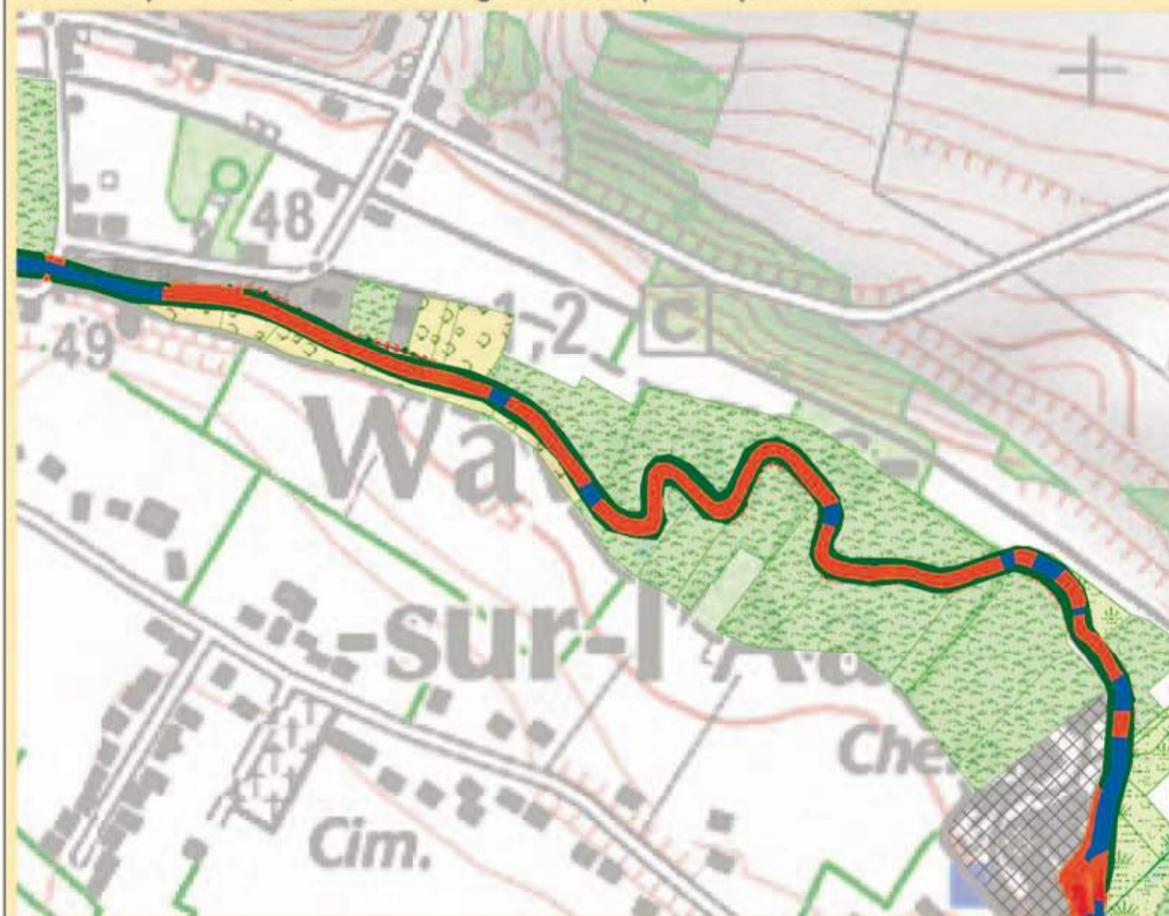
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

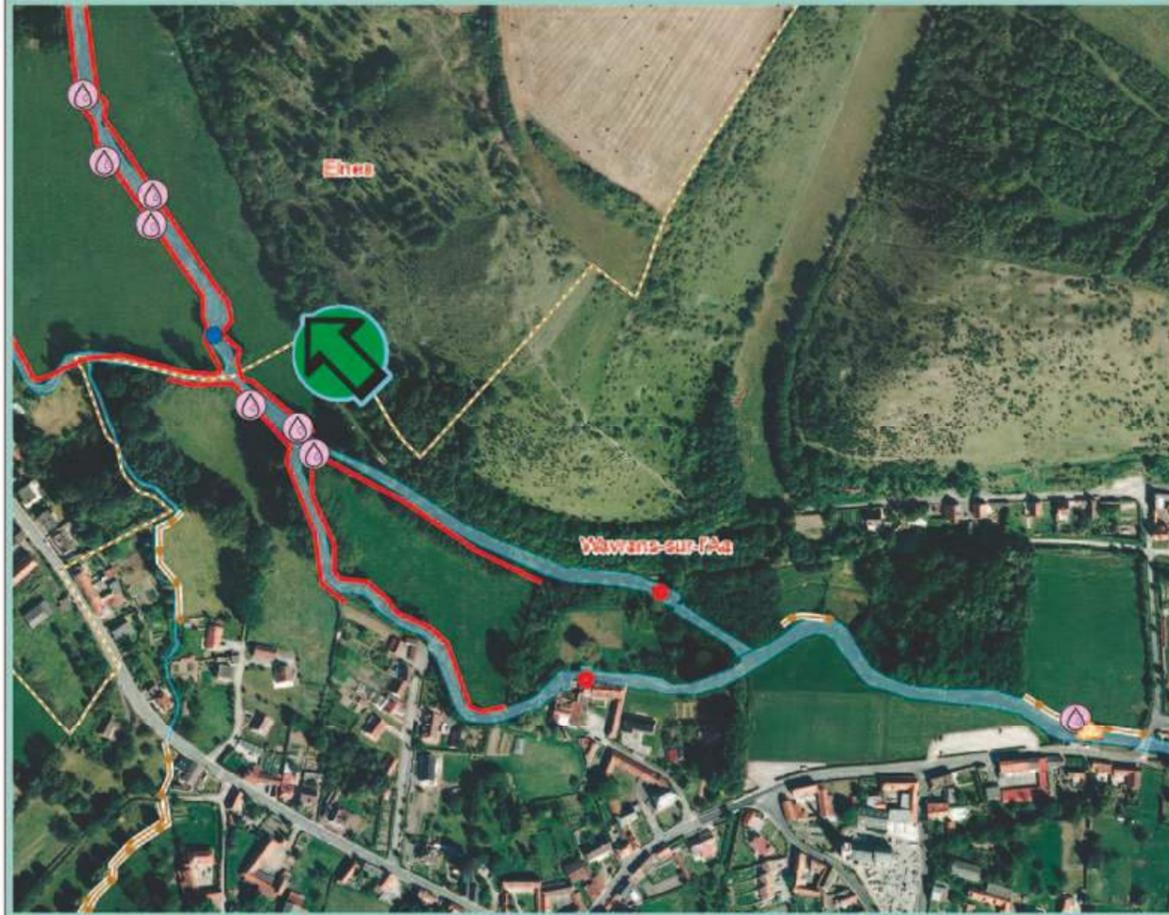
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

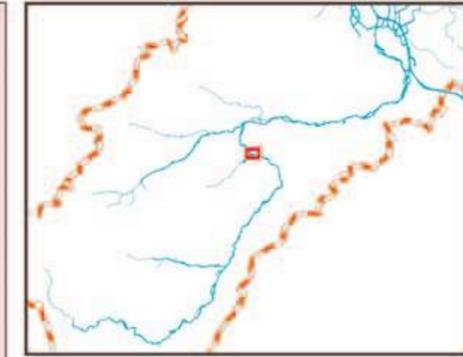
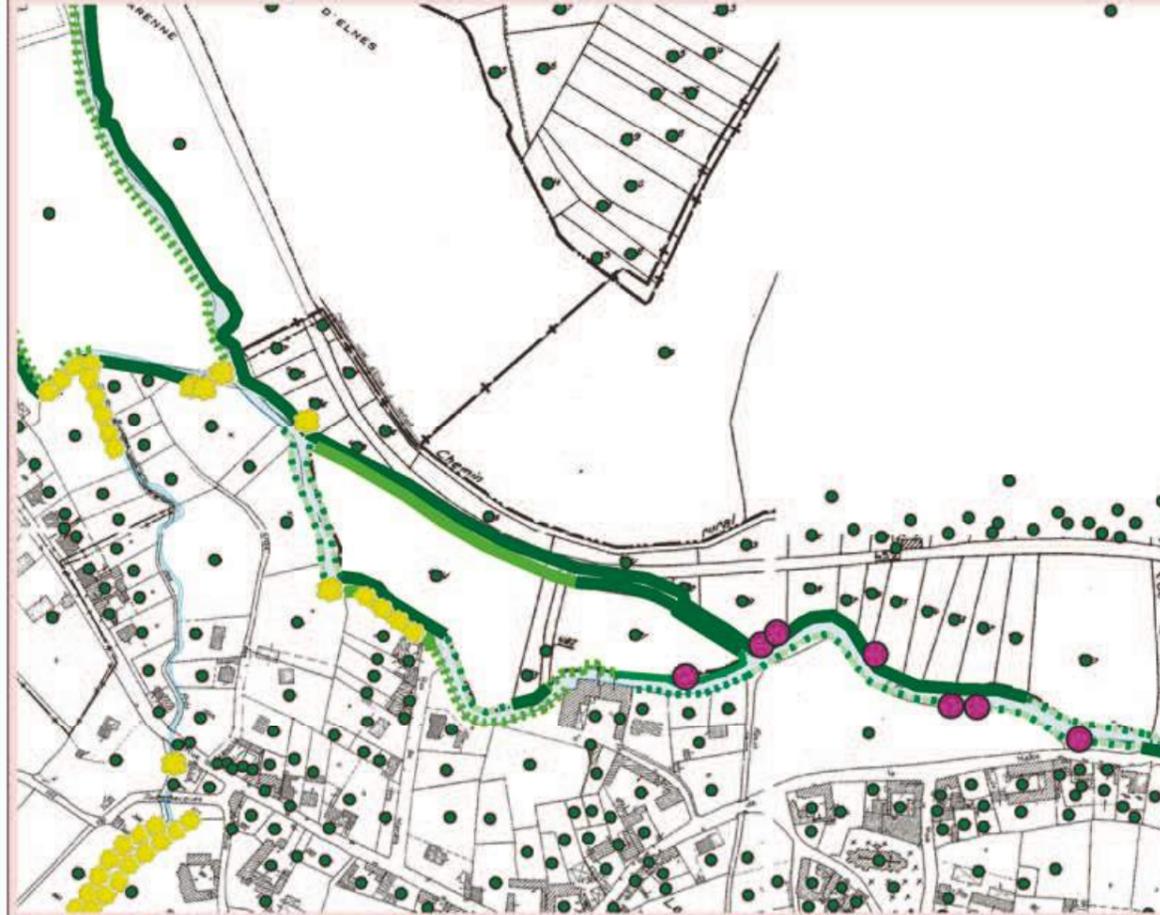
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

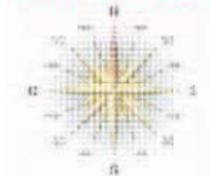


Ripisylve et EEE



Carte N°37

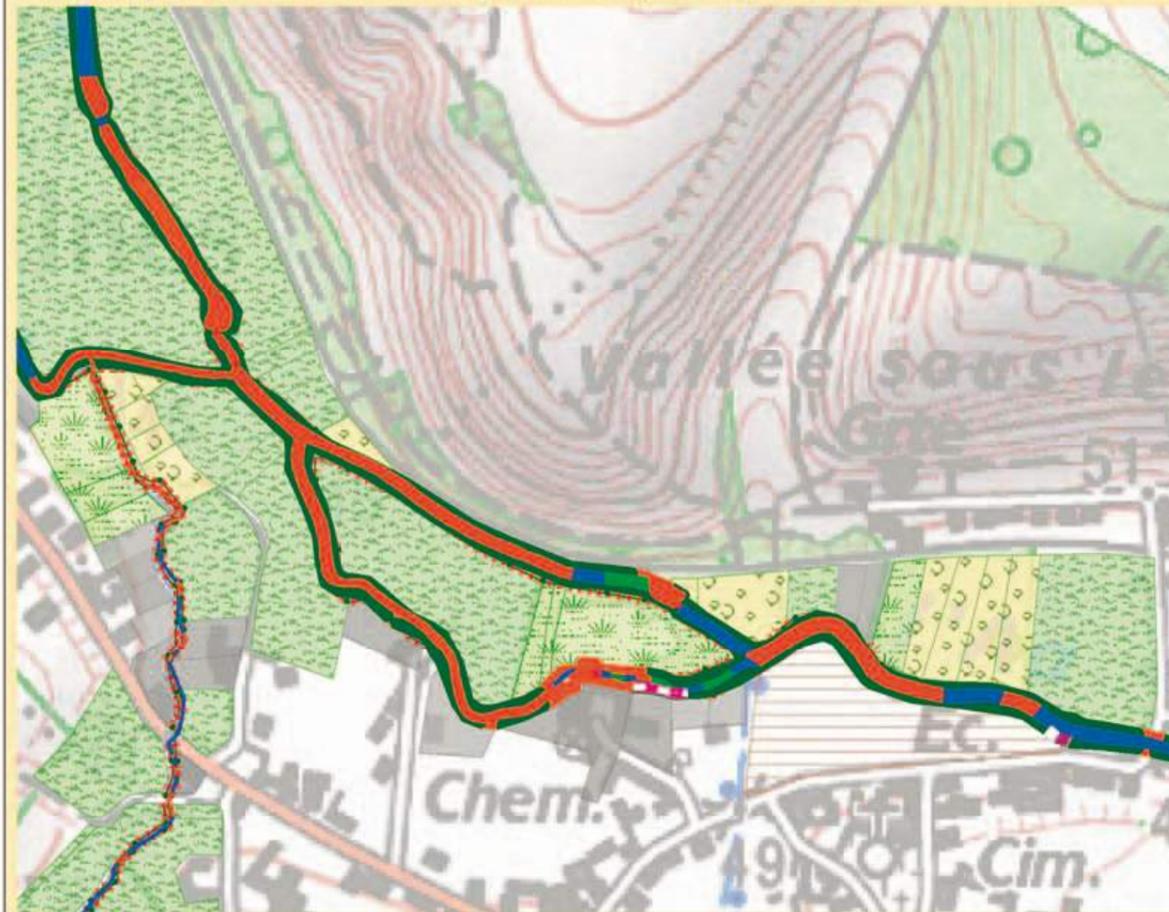
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Facès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

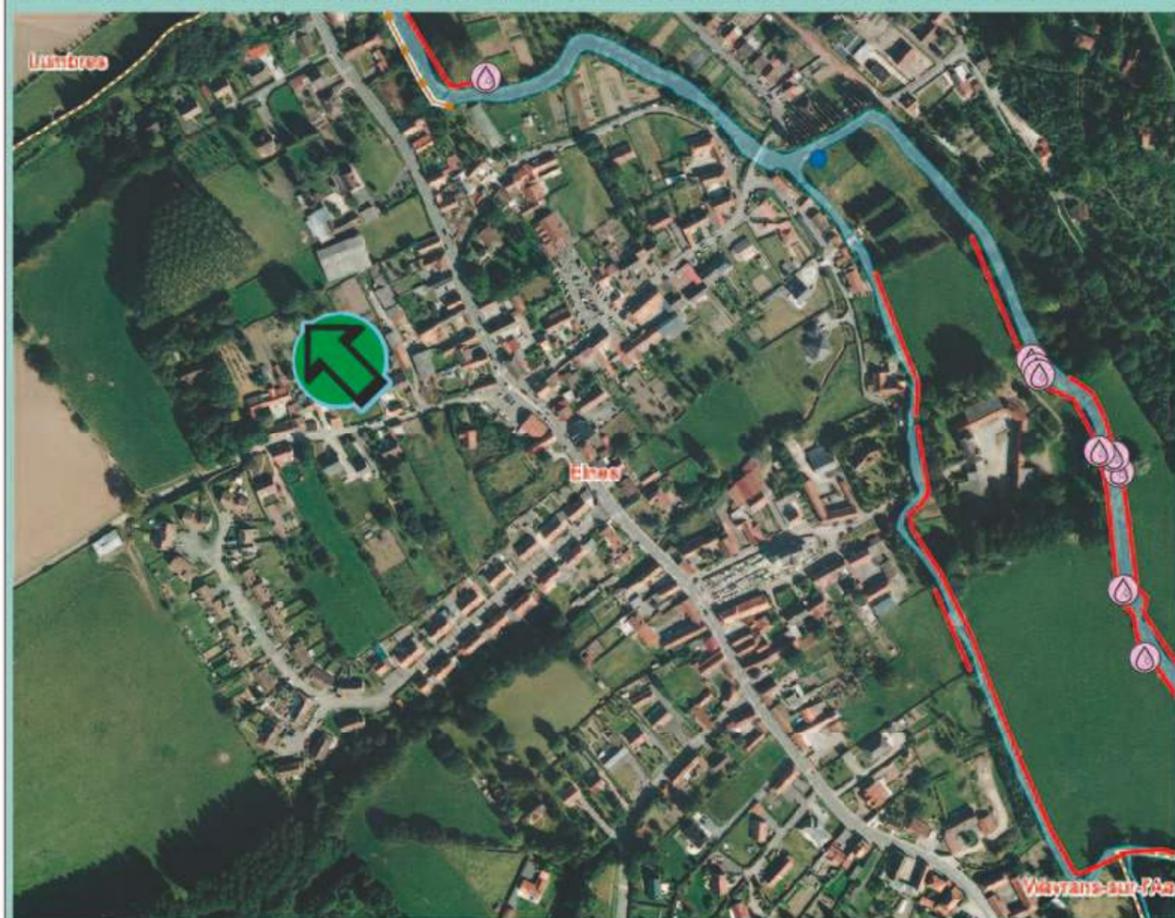
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

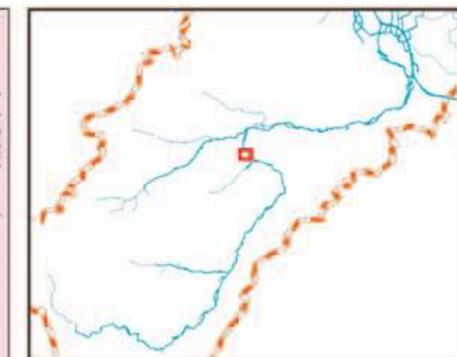
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

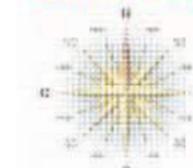


Ripisylve et EEE



Carte N°38

Echelle 1/5000

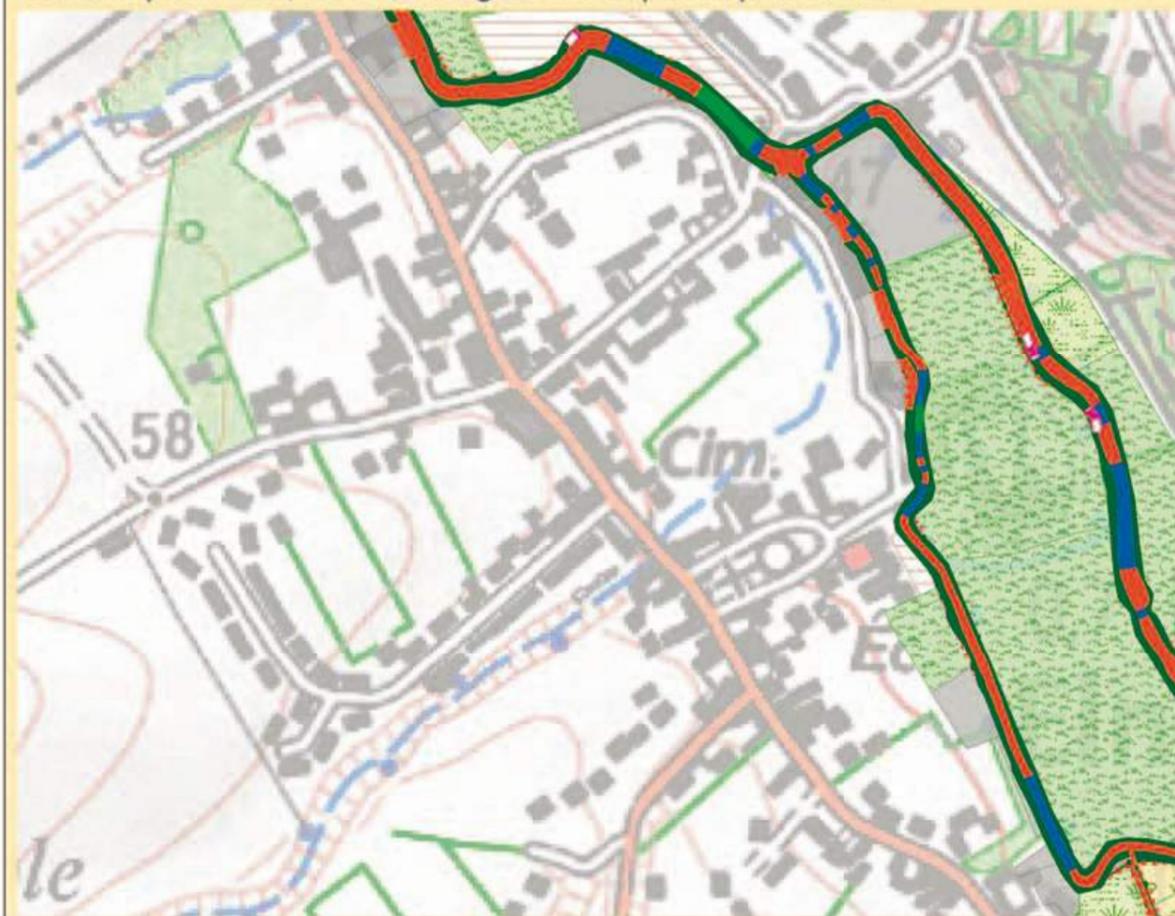


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

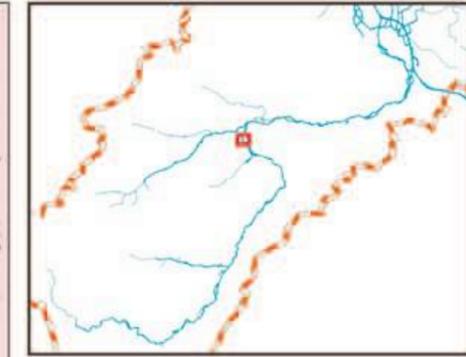
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

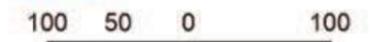
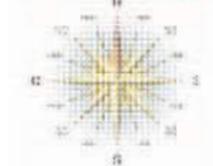


Ripisylve et EEE



Carte N°39

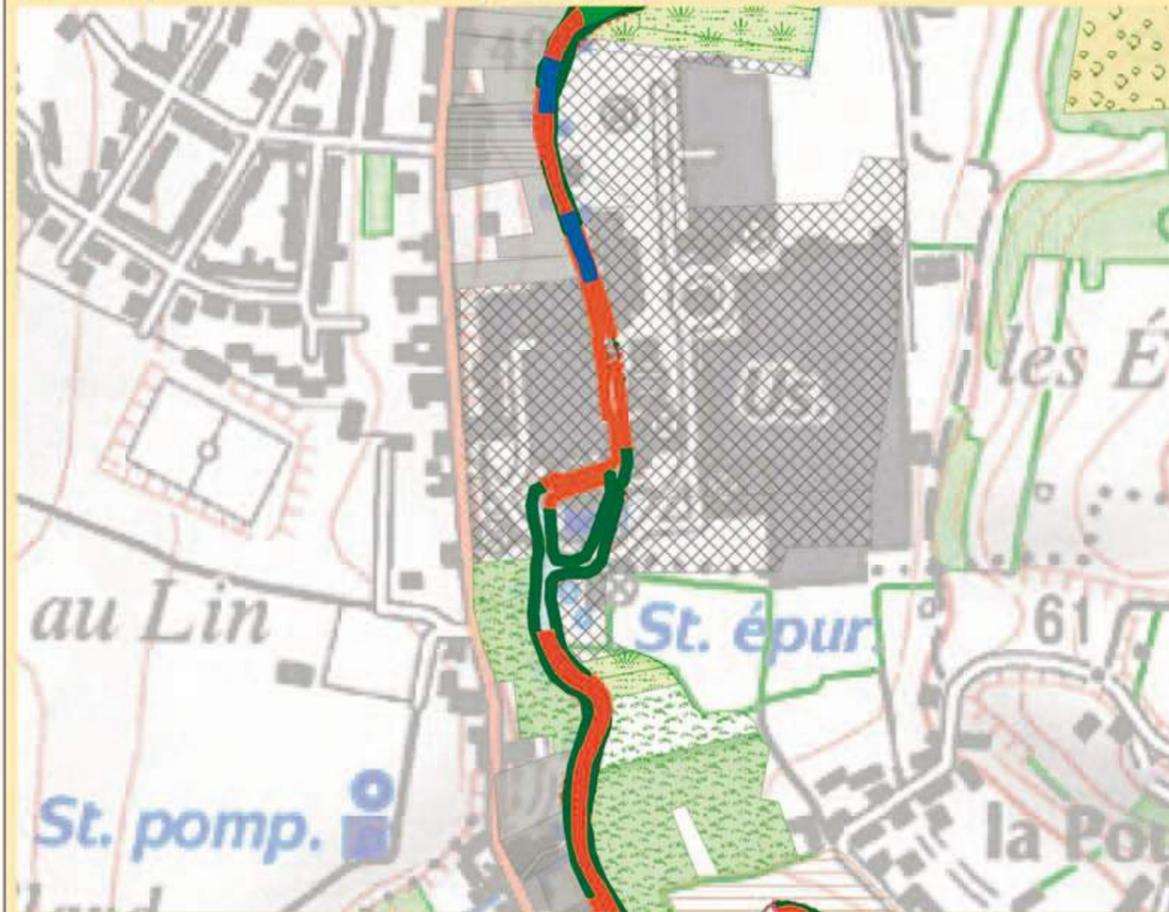
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

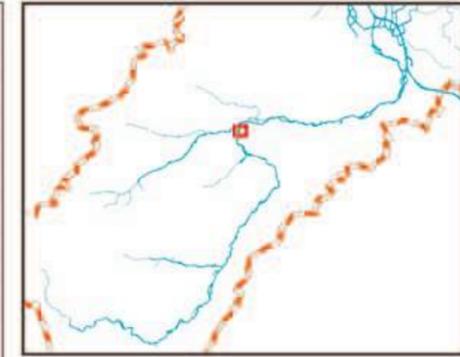
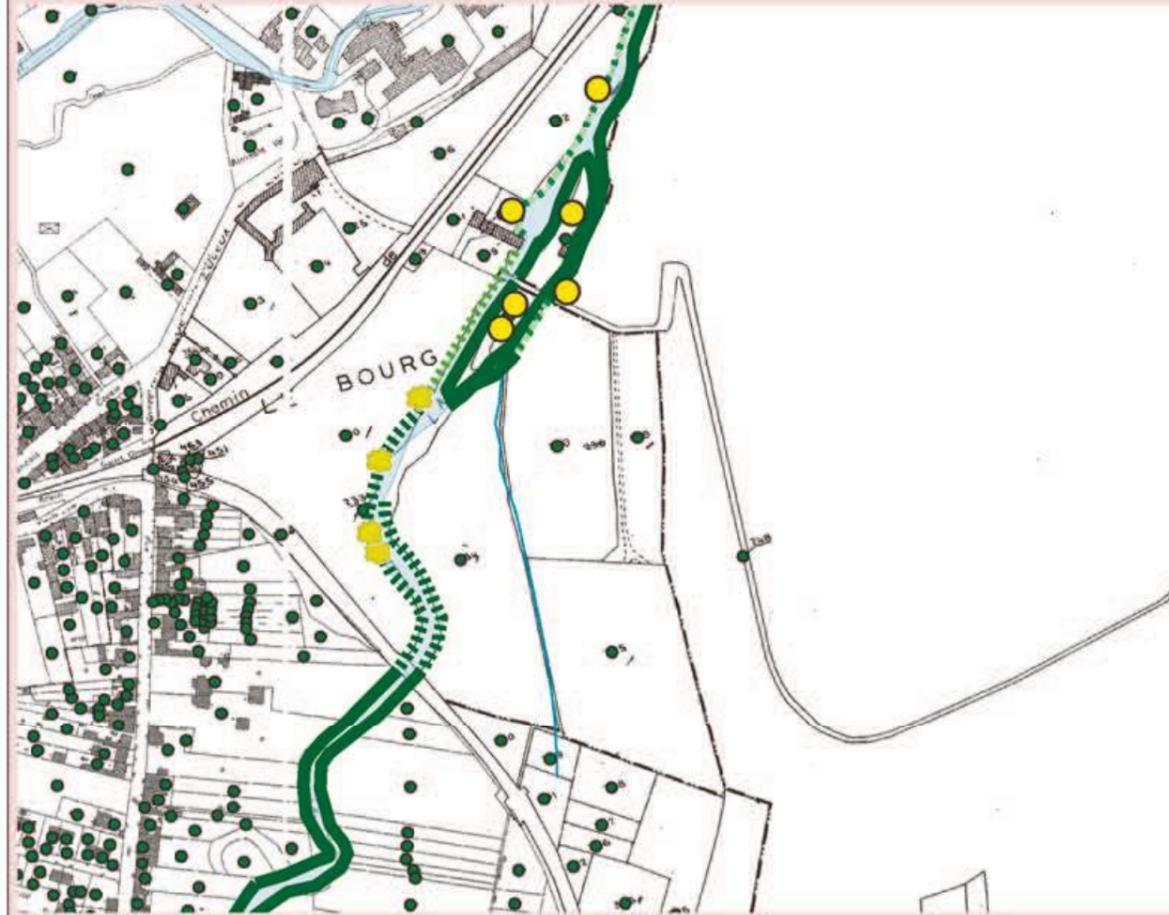
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

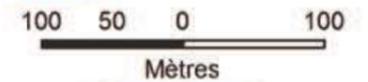
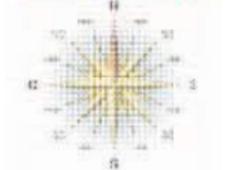


Ripisylve et EEE



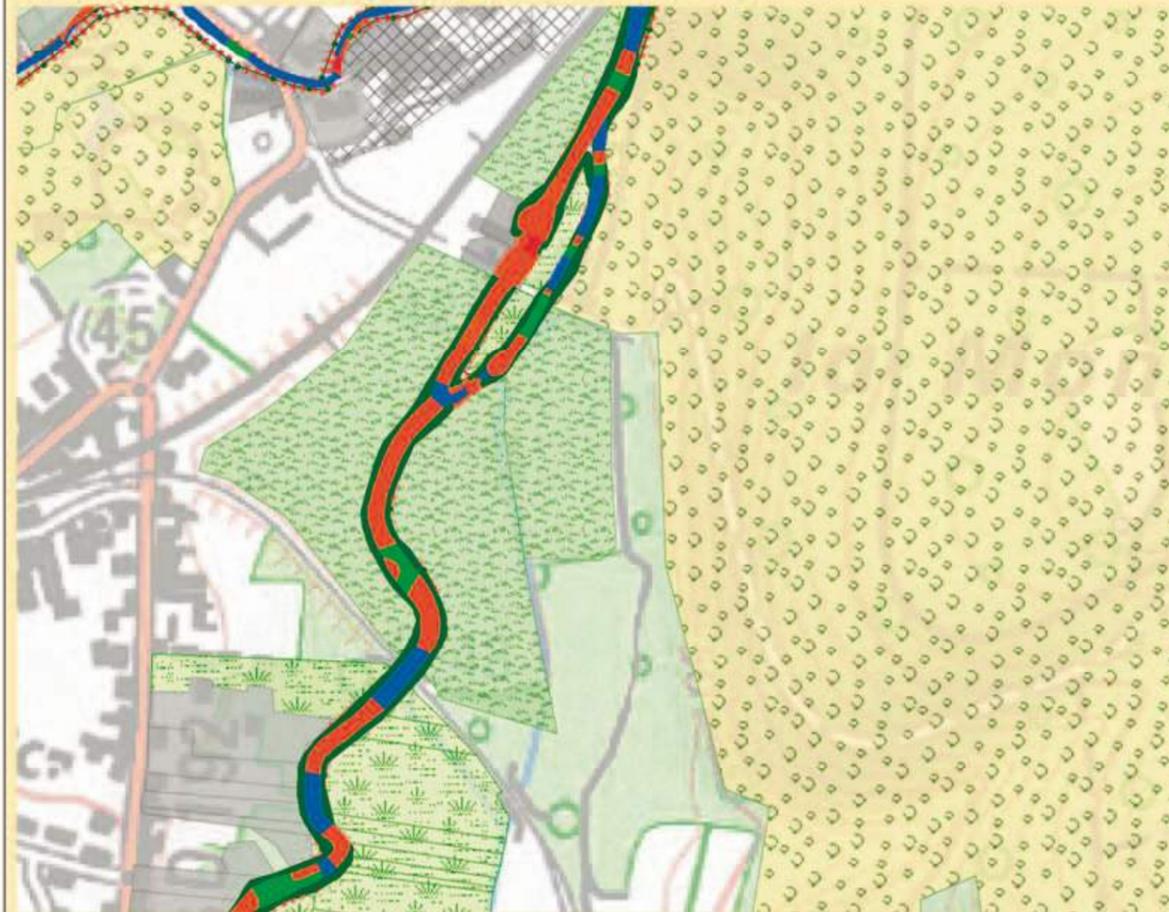
Carte N°40

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Facès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

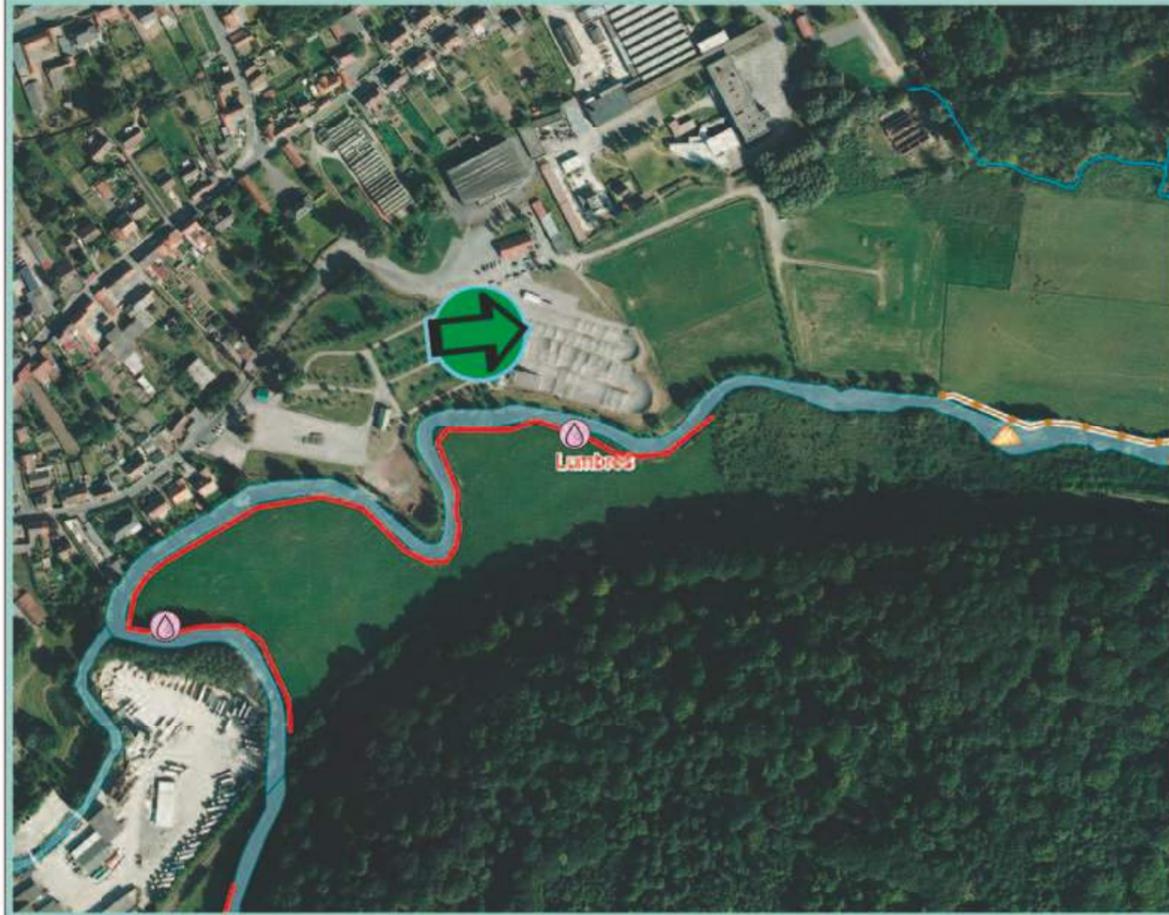
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

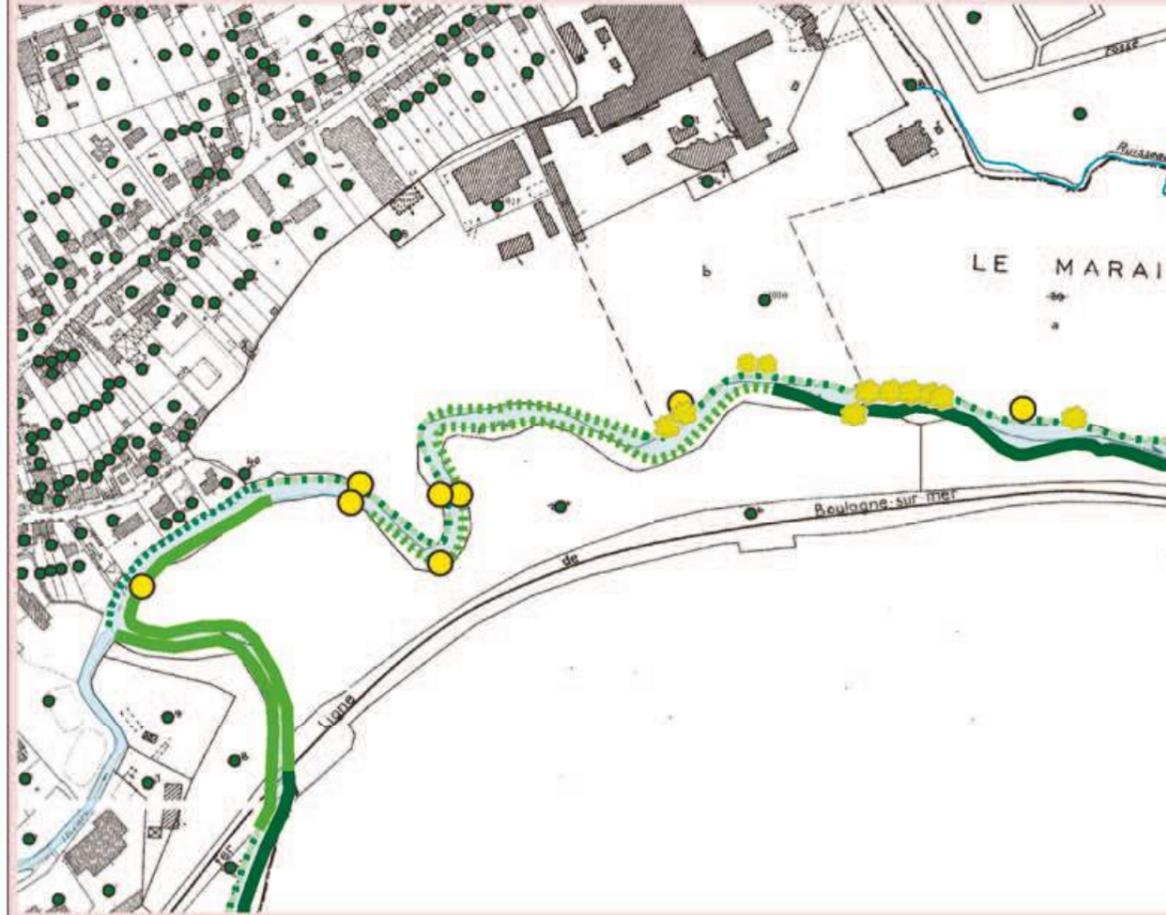
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

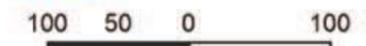
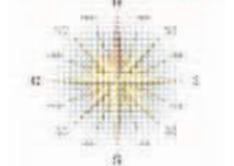


Ripisylve et EEE



Carte N°41

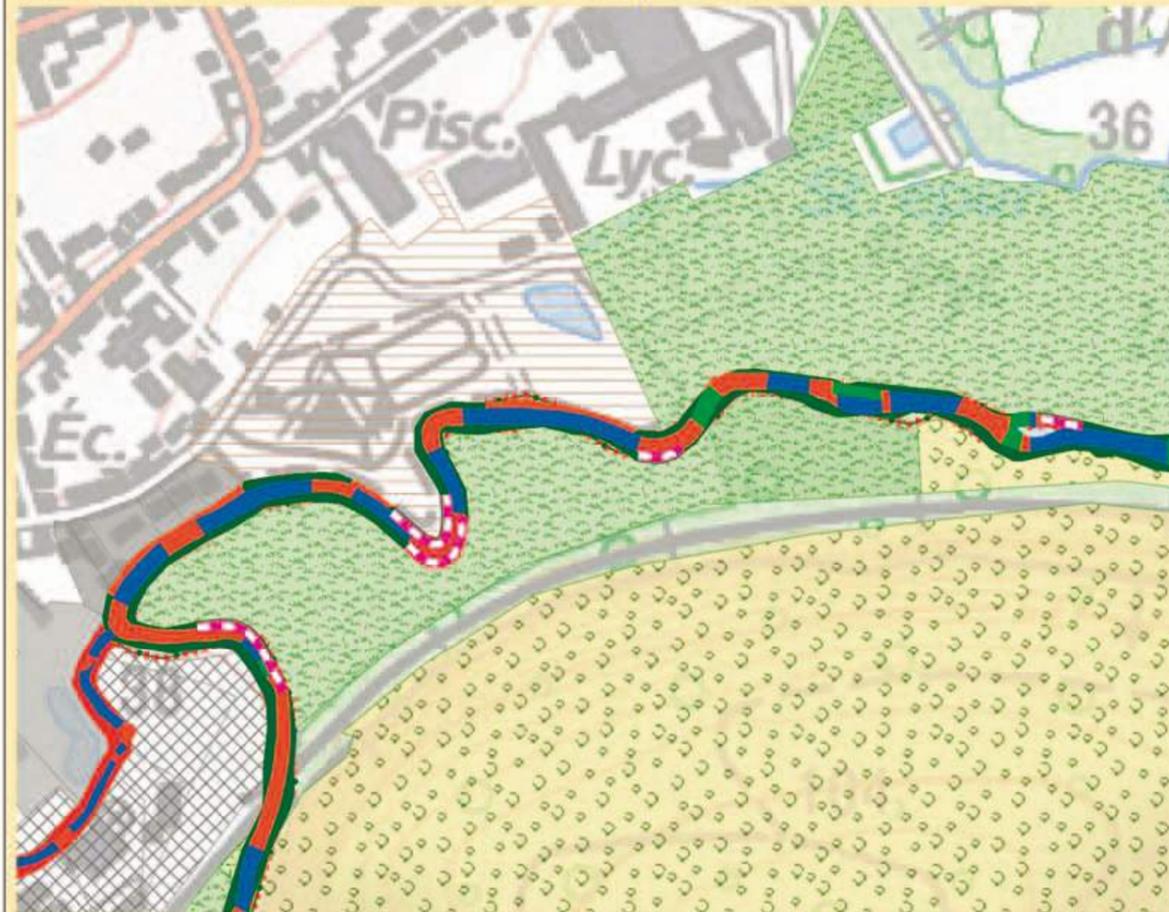
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
- Absence clôture
- Clôture
- 💧 Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
- ⊗ Présence d'embâcle gênante
- ⊗ Présence d'embâcle non gênante
- ⊗ Présence d'un atterrissement gênant
- ⊗ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil
- Présence d'érosion**
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Type de berges**
- Artificielle
- Naturelle

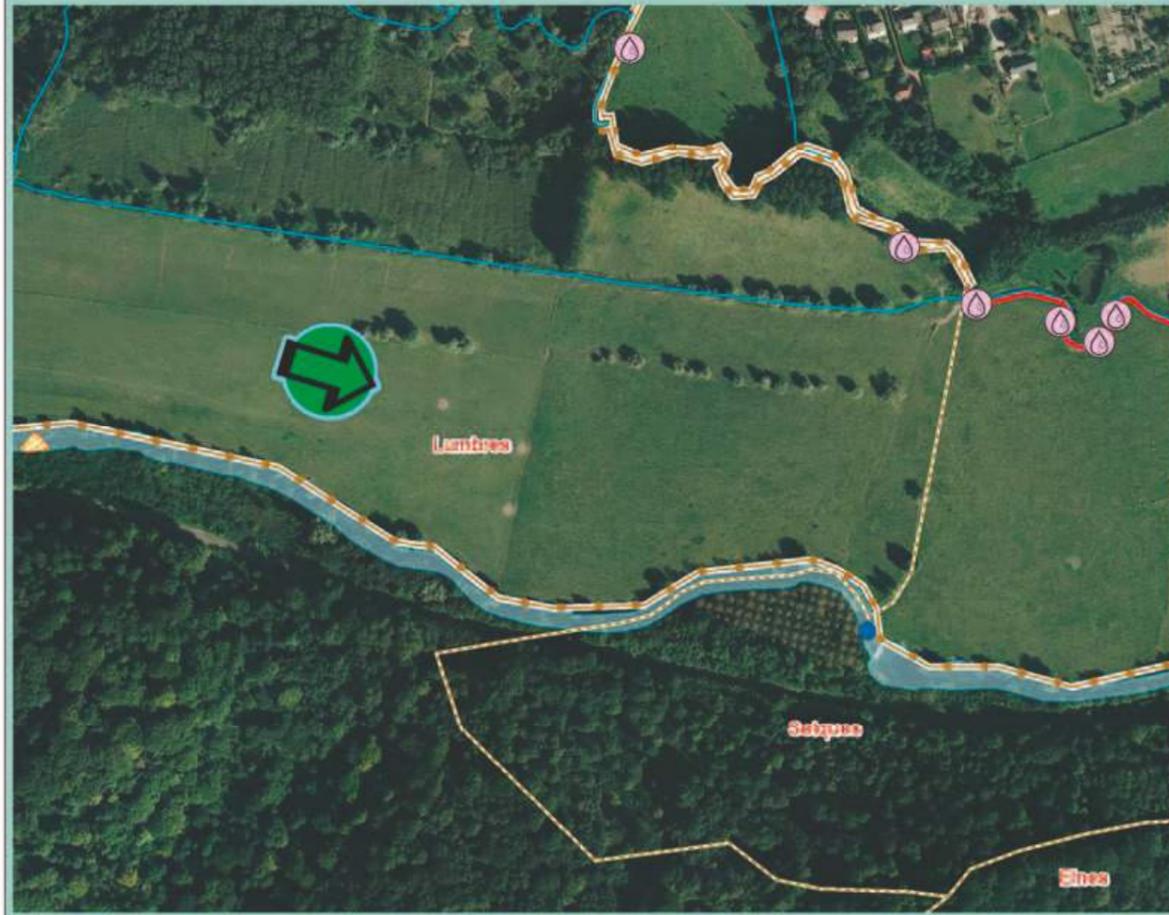
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

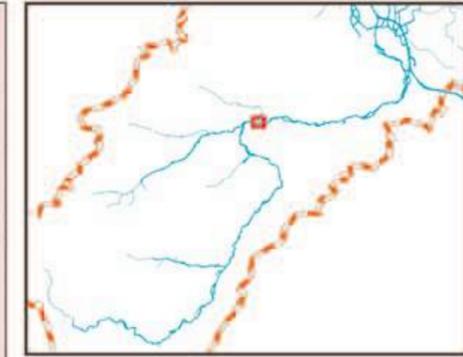
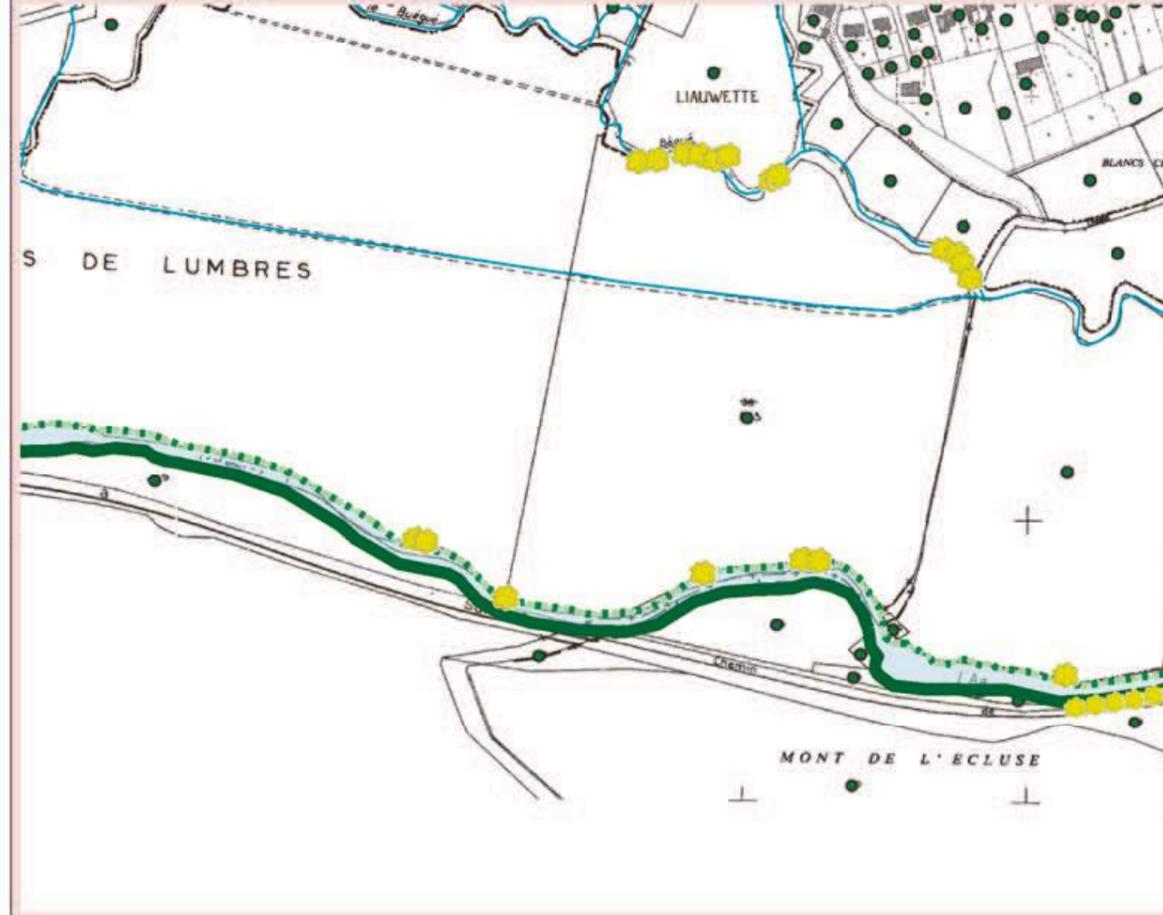
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

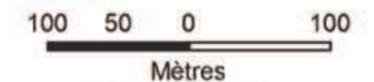
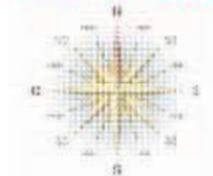


Ripisylve et EEE



Carte N°42

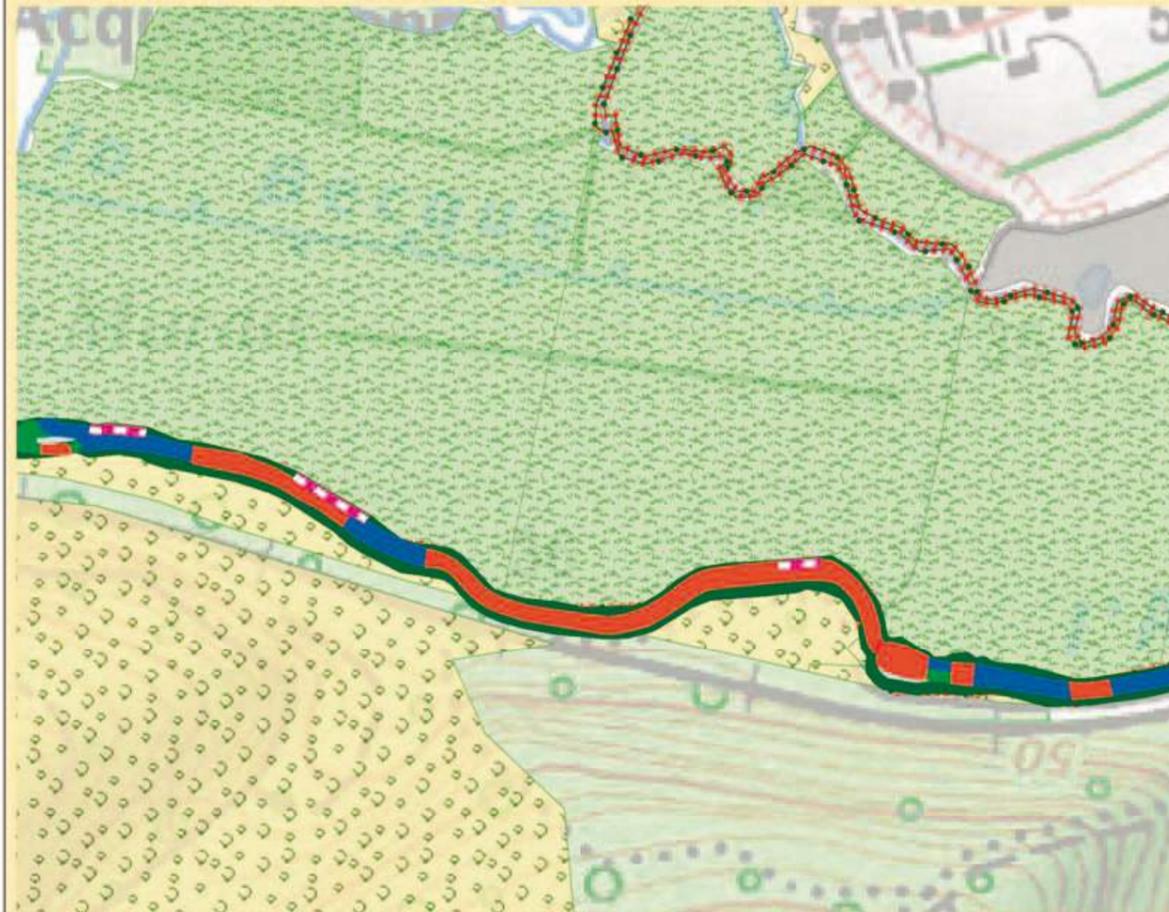
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

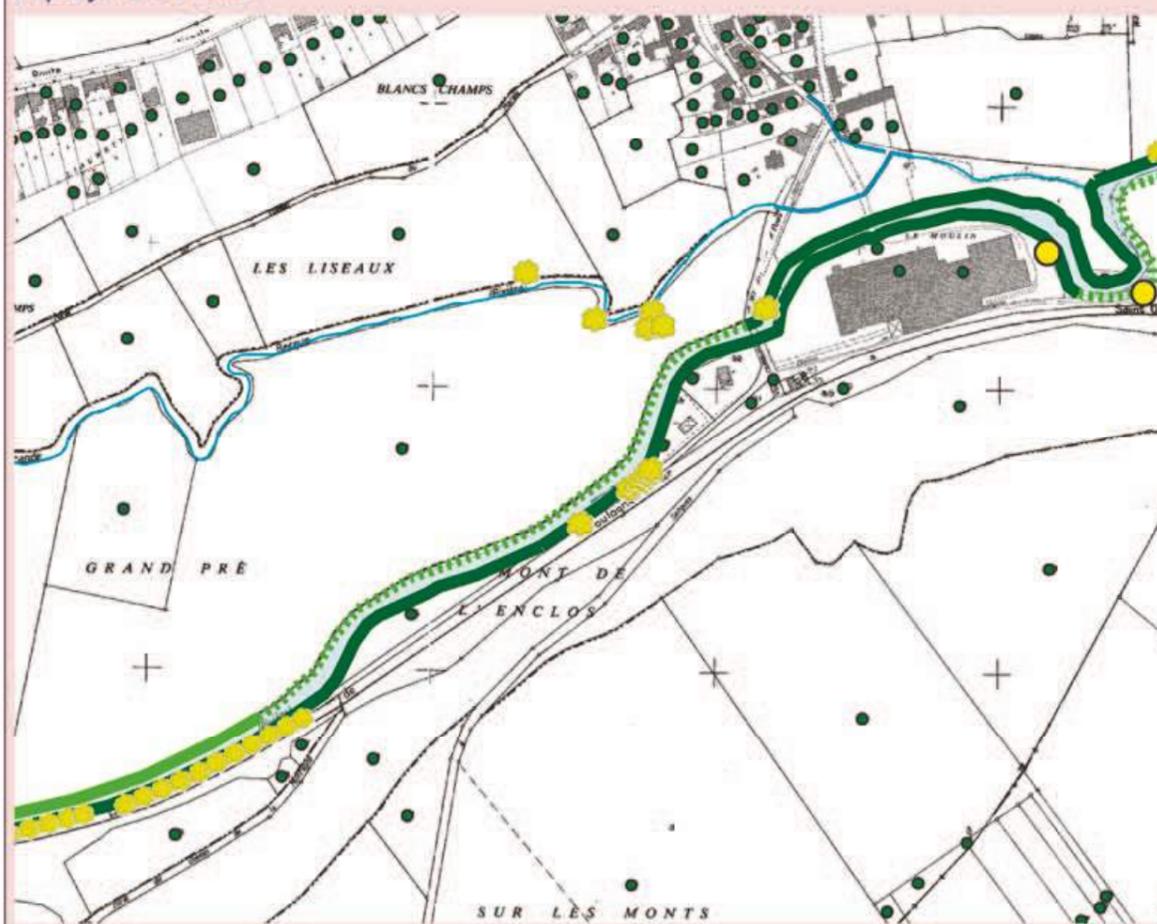
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

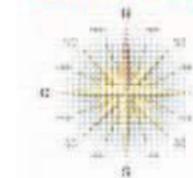


Ripisylve et EEE



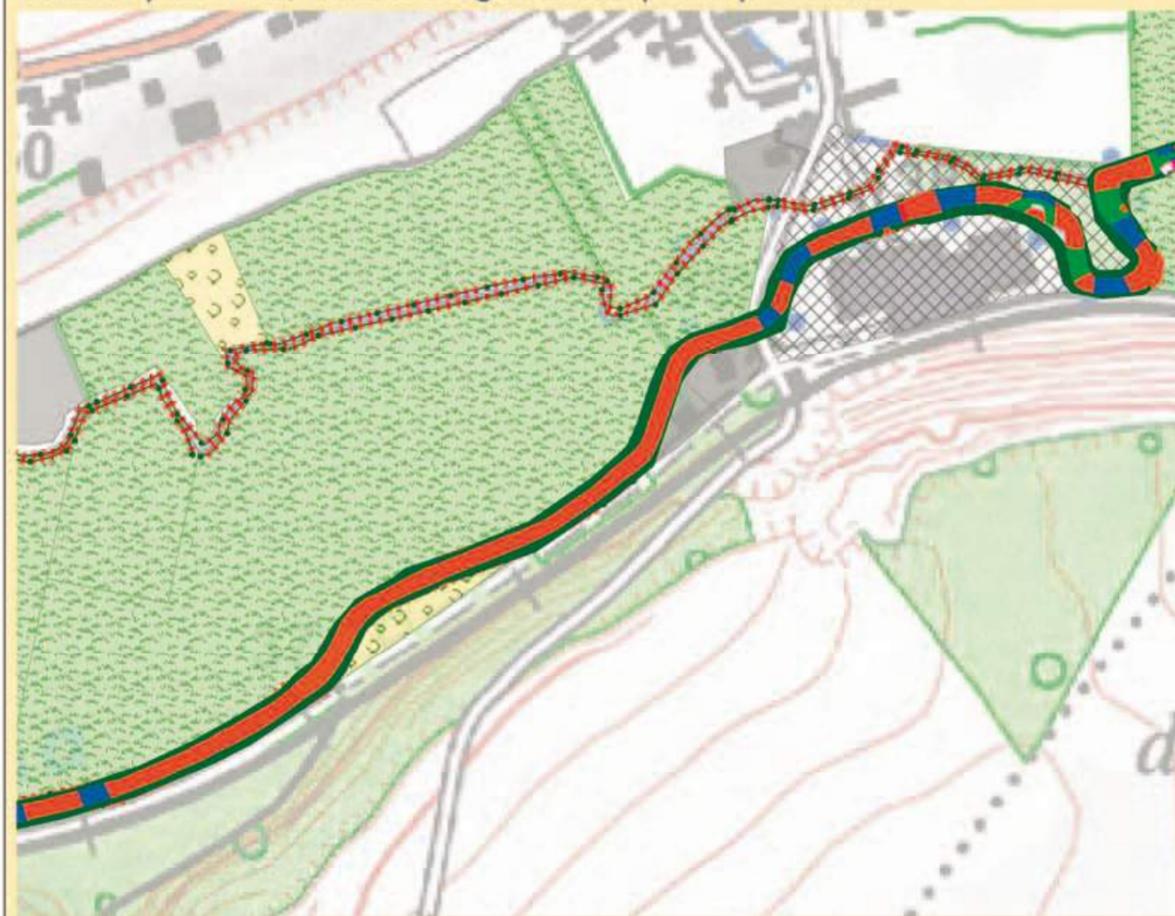
Carte N°43

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

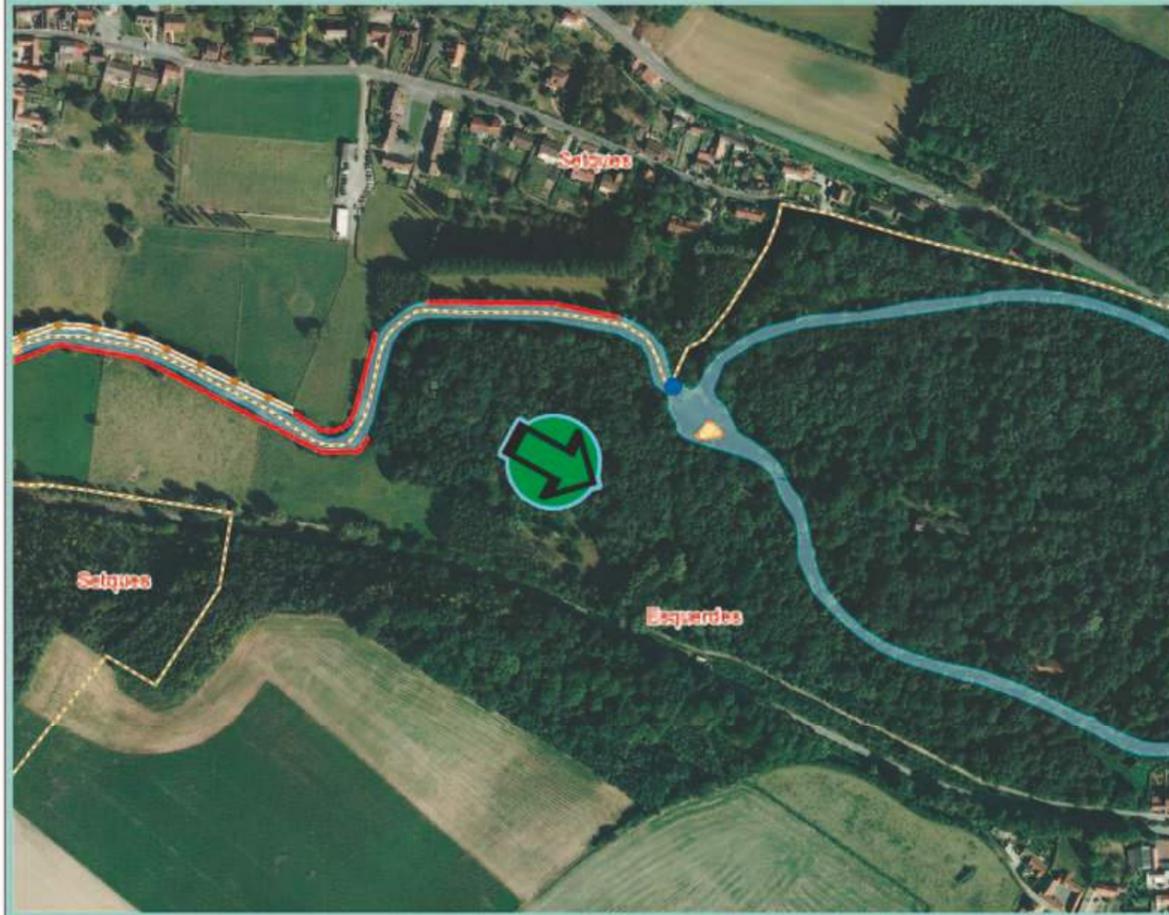
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

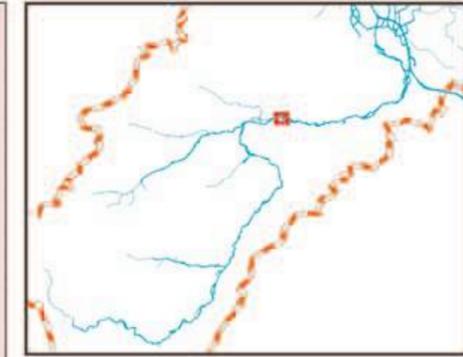
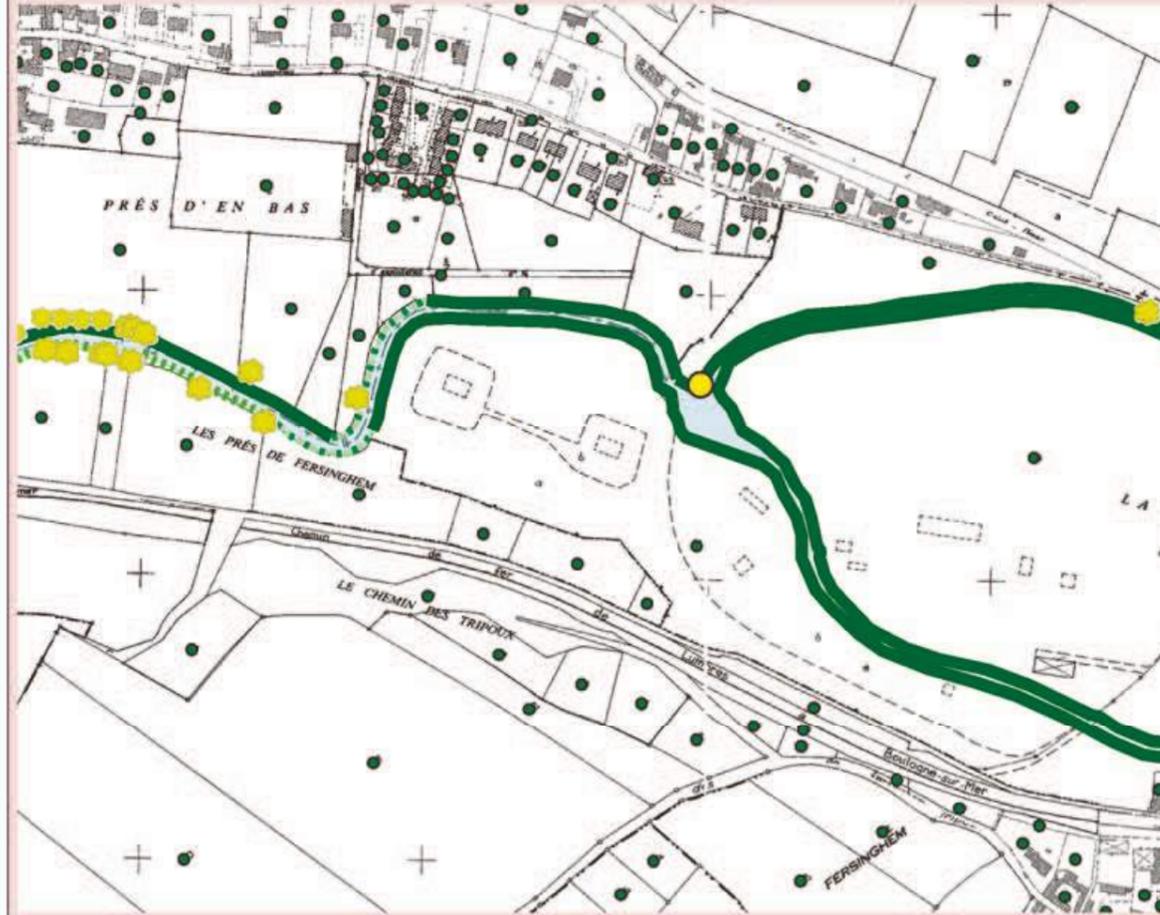
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

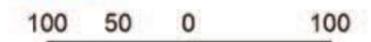
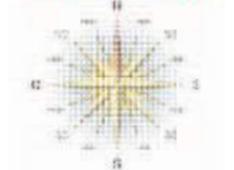


Ripisylve et EEE



Carte N°44

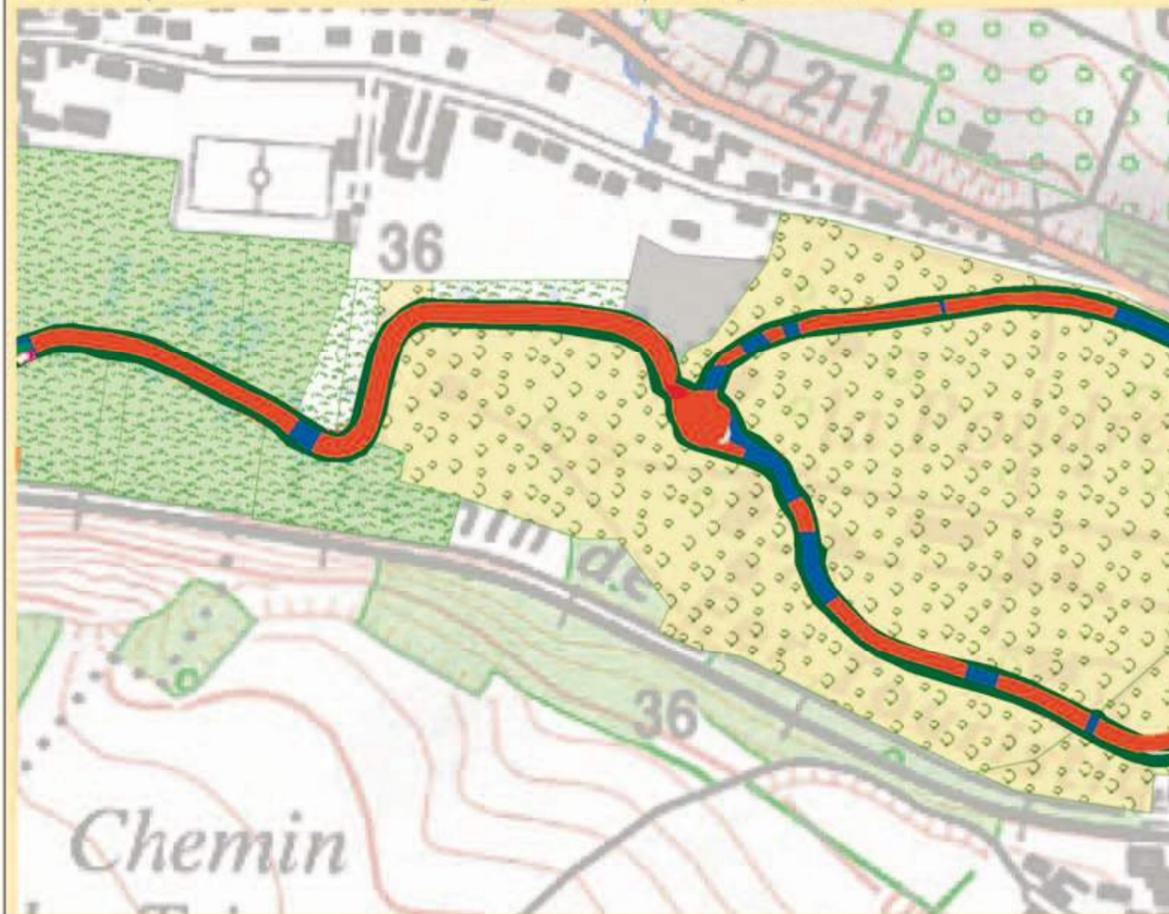
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

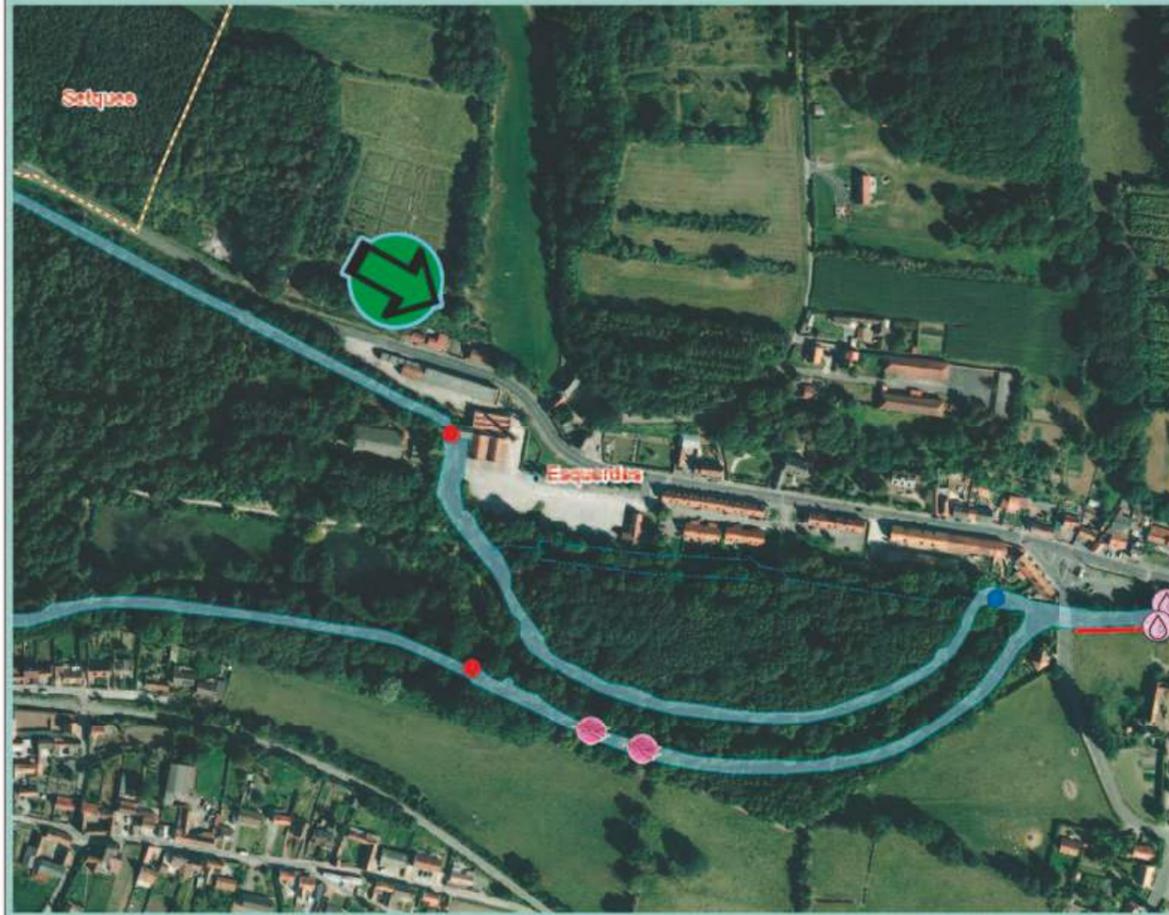
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

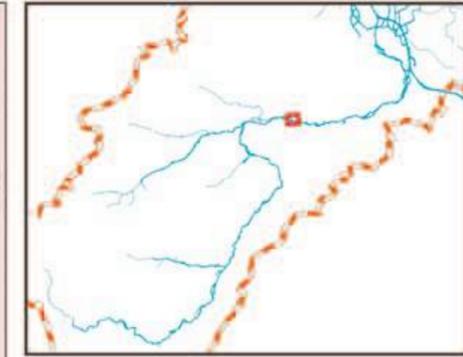
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

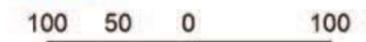
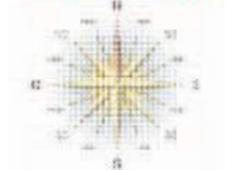


Ripisylve et EEE



Carte N°45

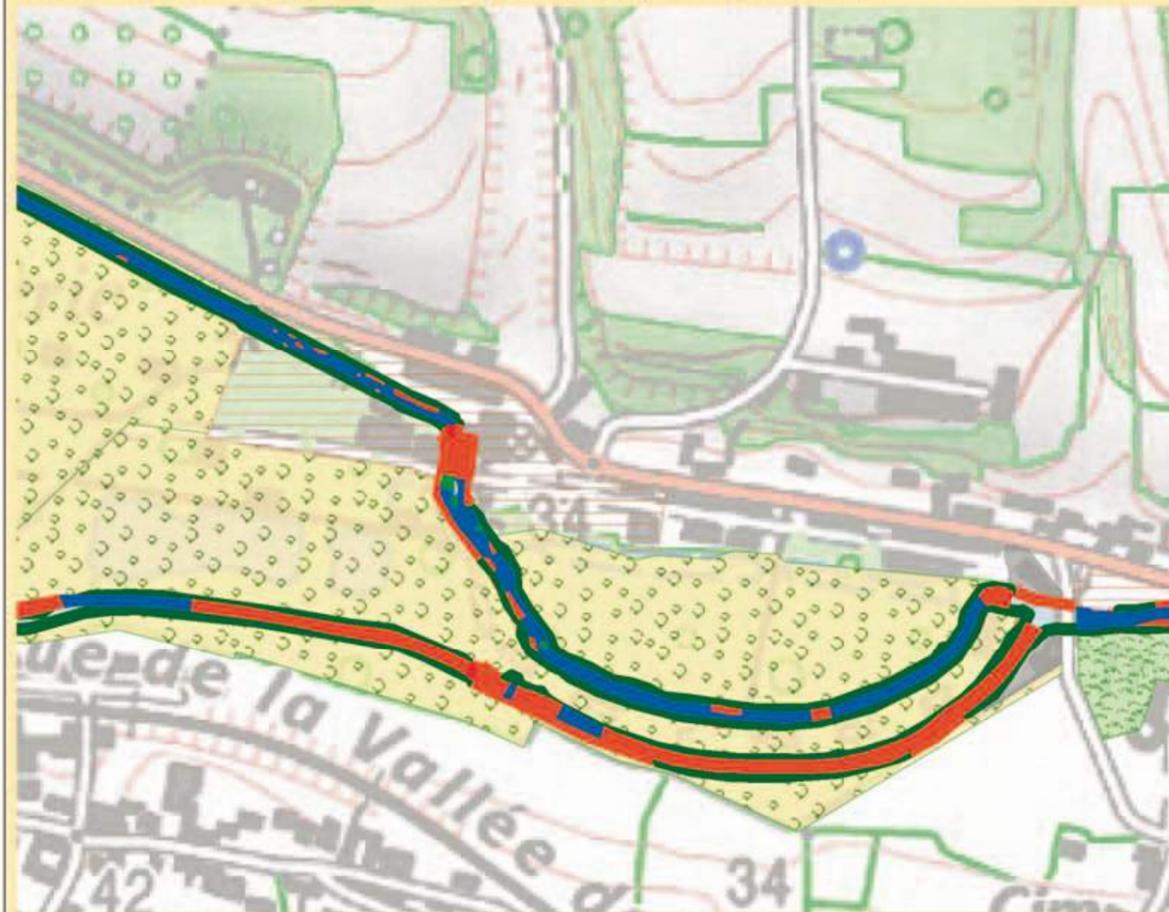
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênant
- Présence d'embâcle non gênant
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

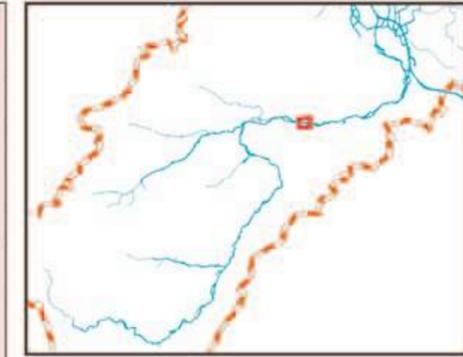
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

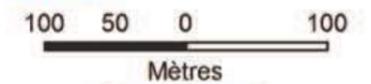
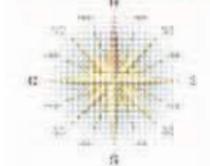


Ripisylve et EEE



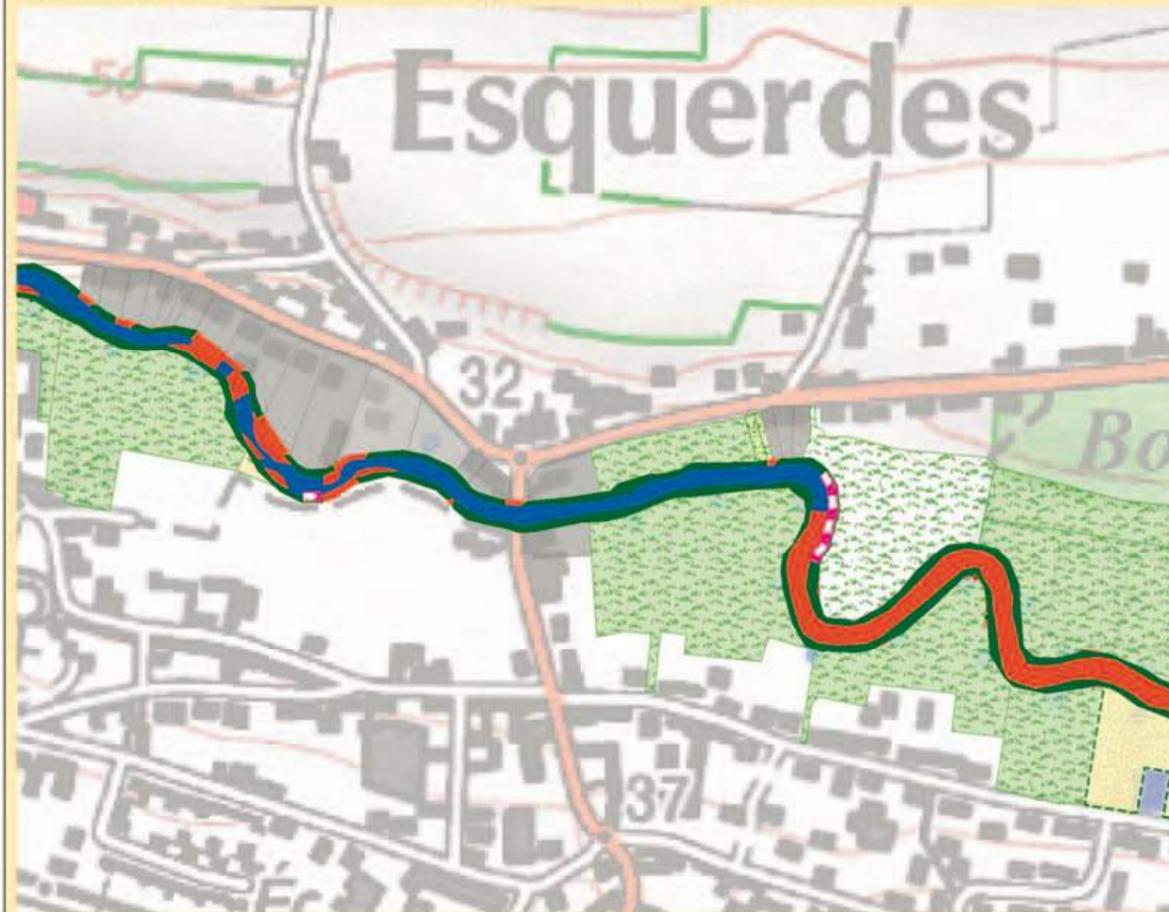
Carte N°46

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

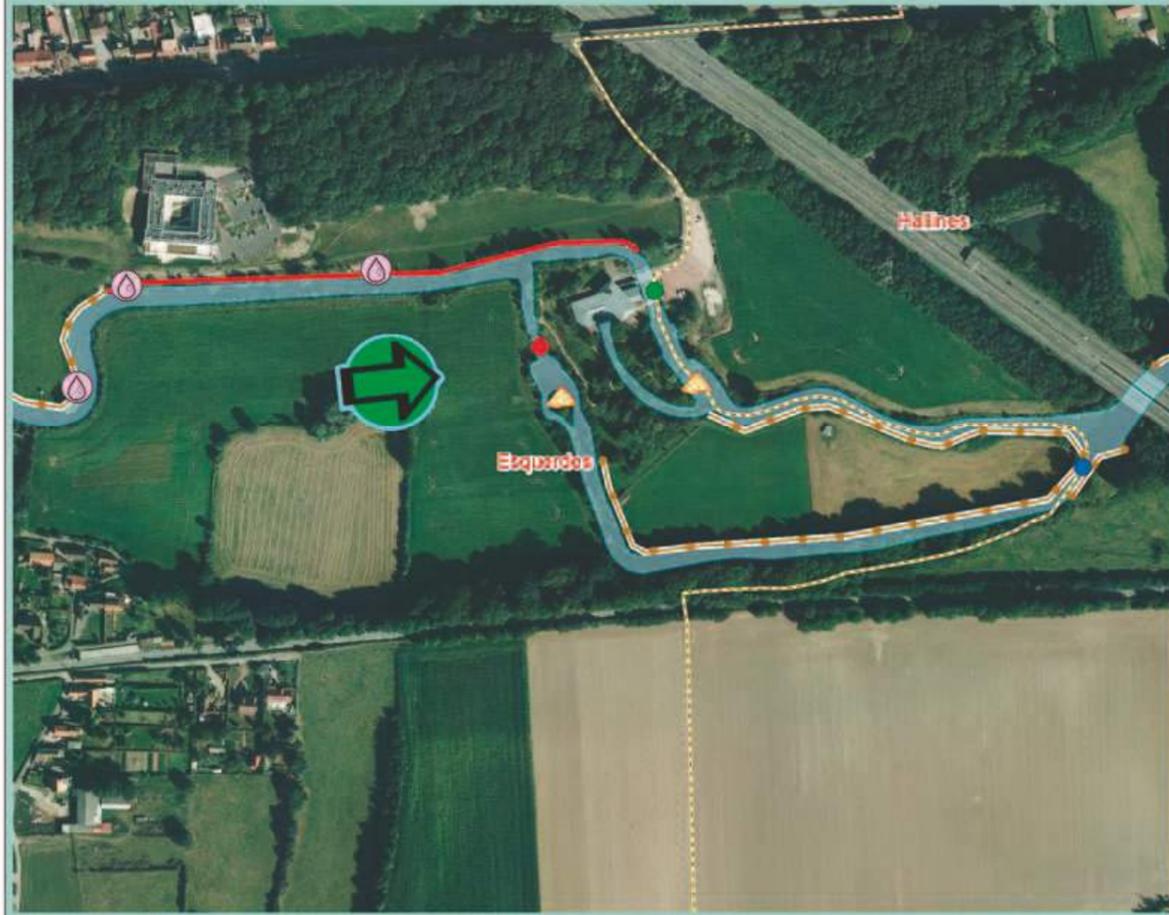
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

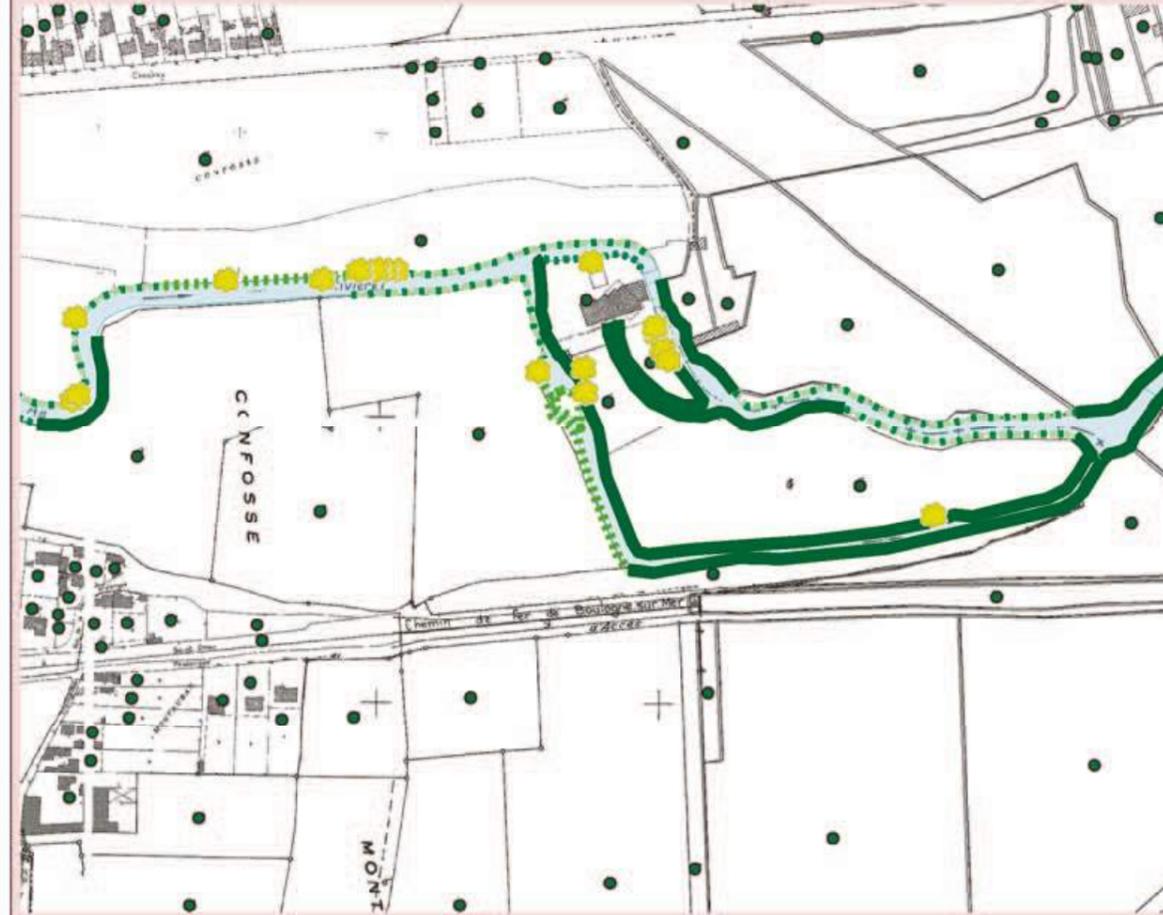
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

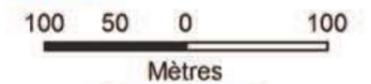
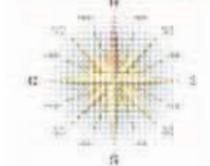


Ripisylve et EEE



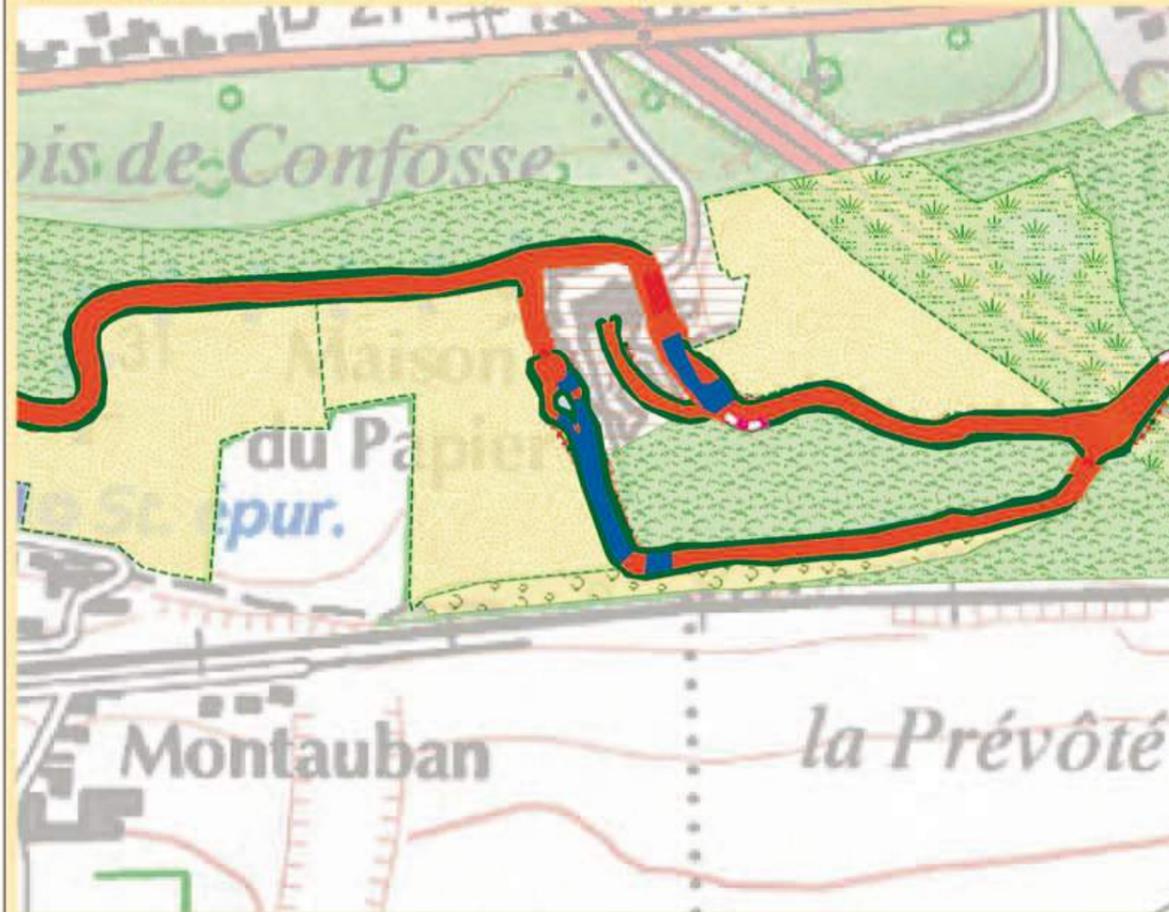
Carte N°47

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⊕ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⊕ Présence d'embâcle gênante
  - ⊕ Présence d'embâcle non gênante
  - ⊕ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⊕ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

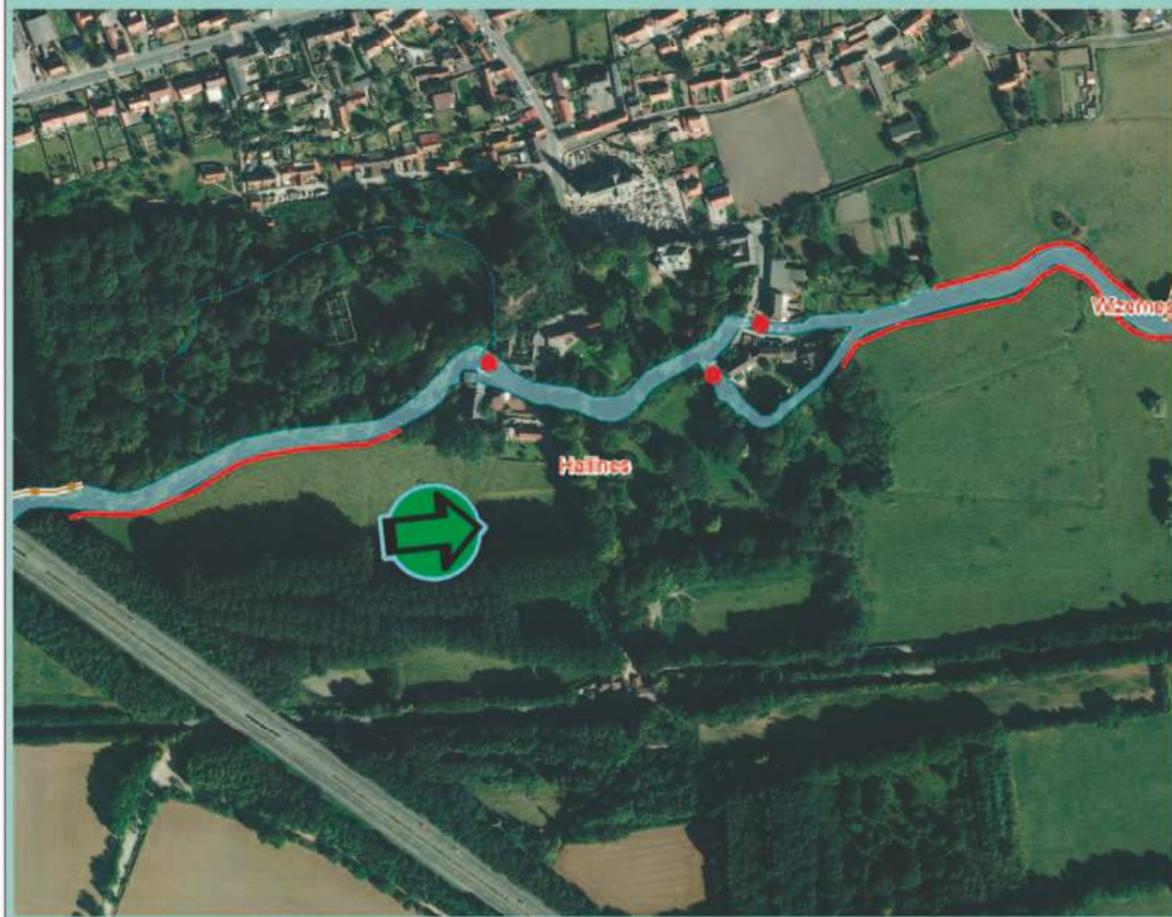
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊕ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

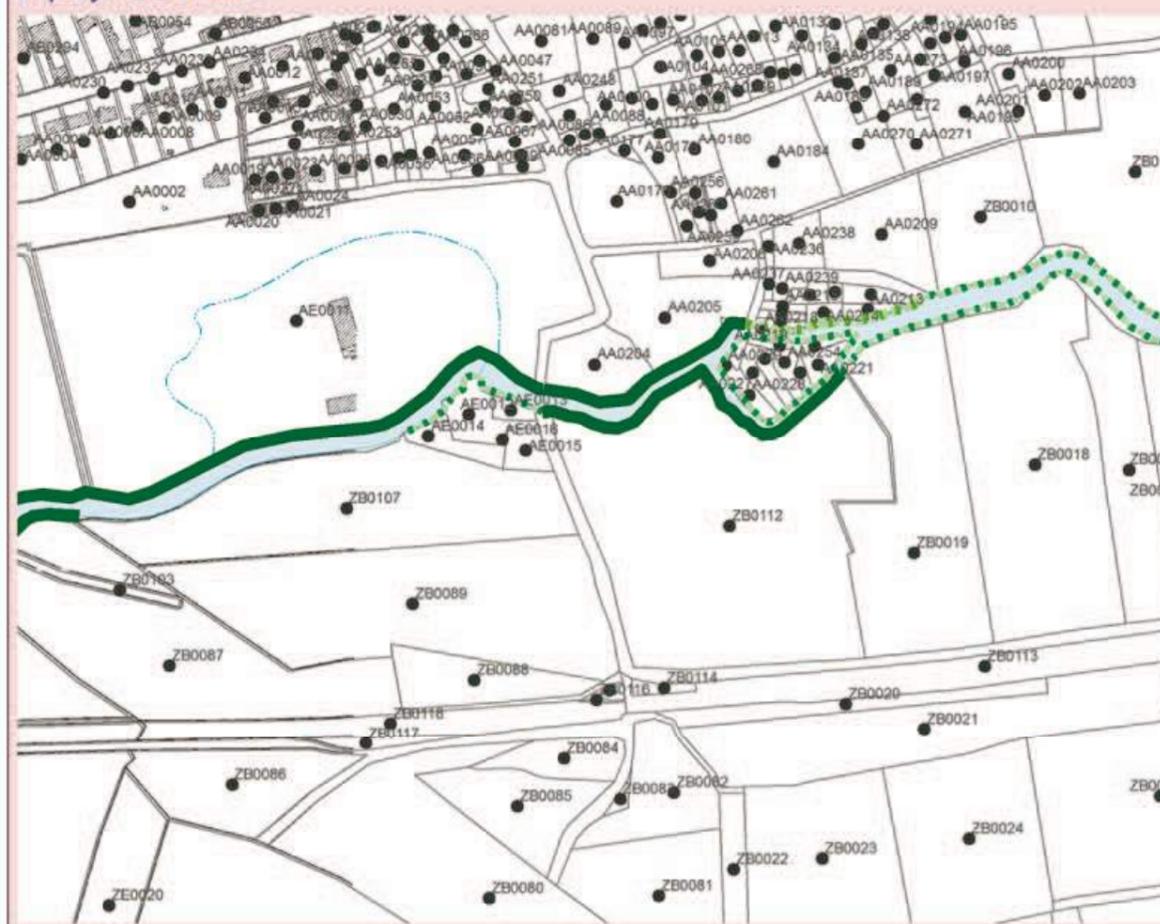
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

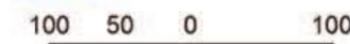
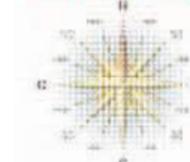


Ripisylve et EEE



Carte N°48

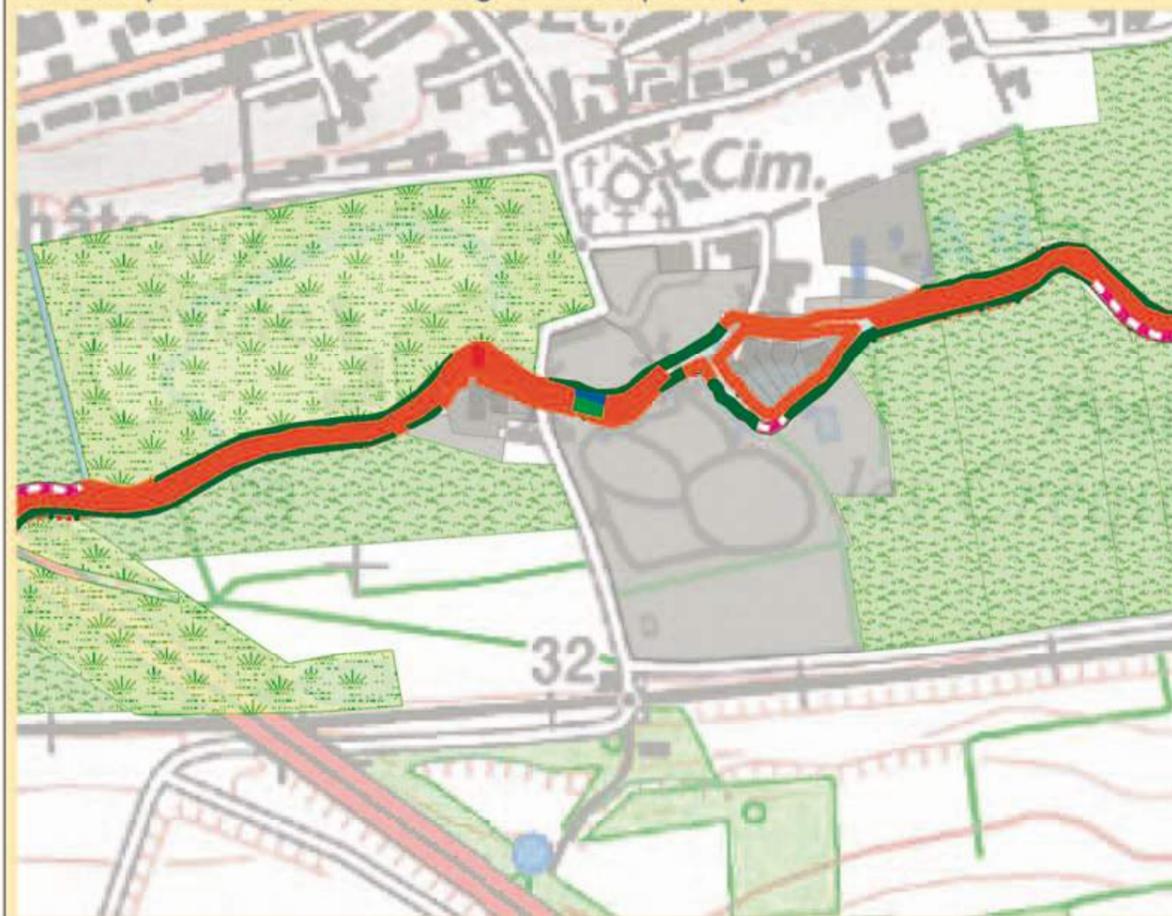
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

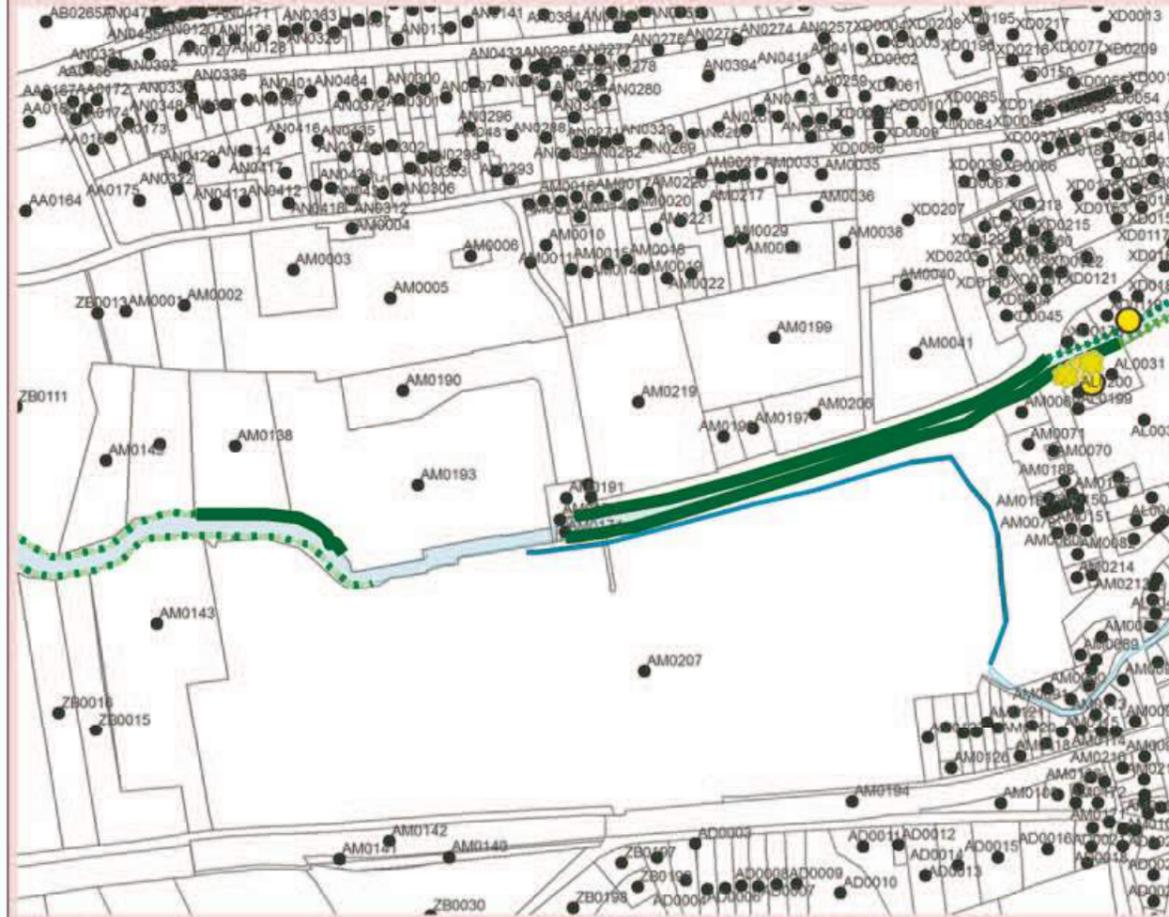
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

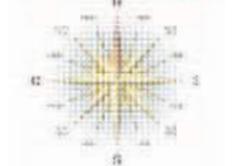


Ripisylve et EEE



Carte N°49

Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

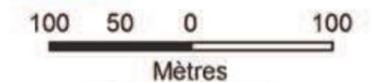
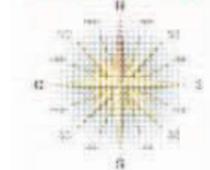


Ripisylve et EEE



Carte N°50

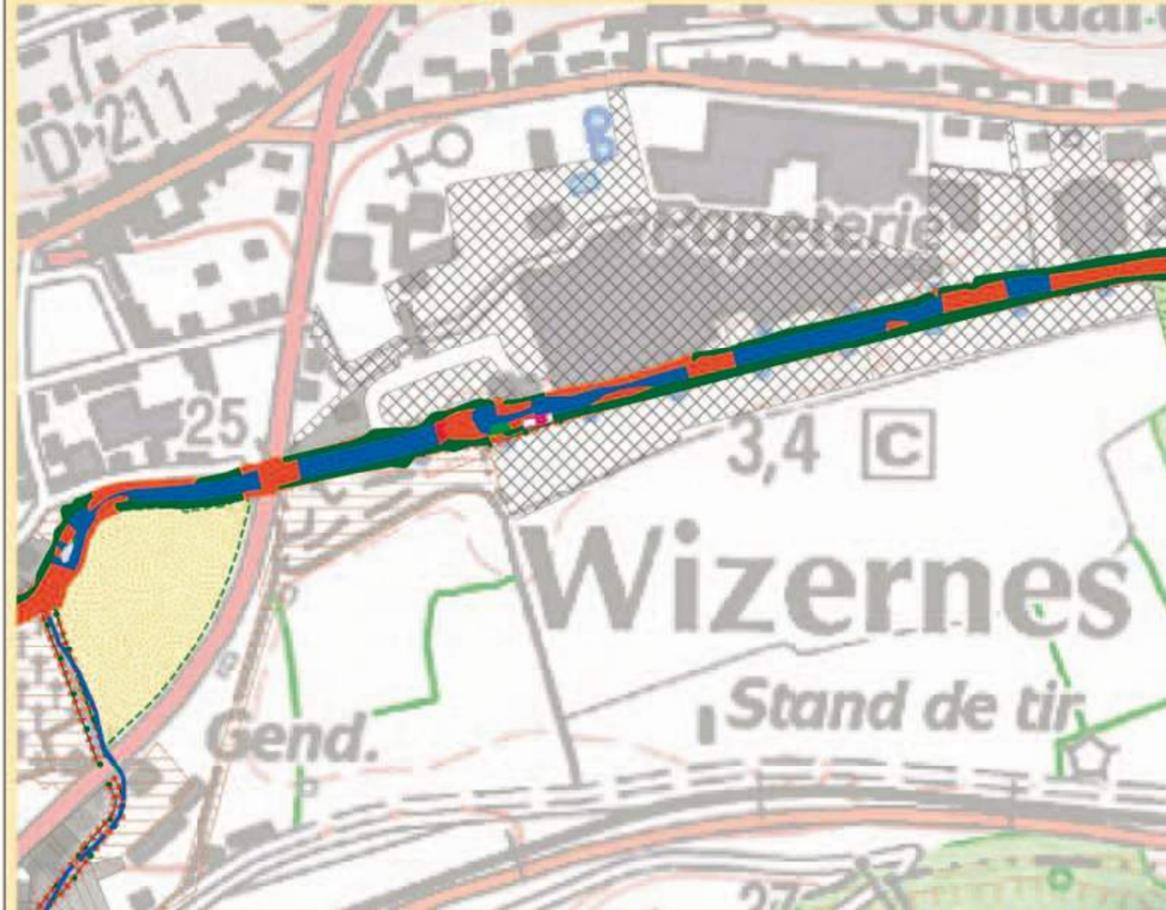
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

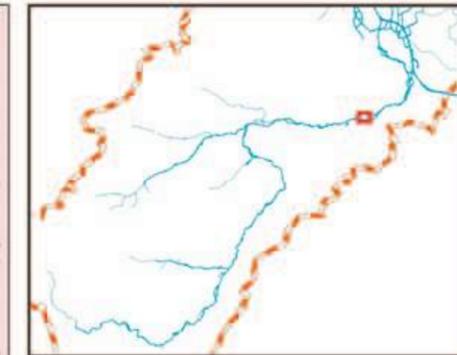
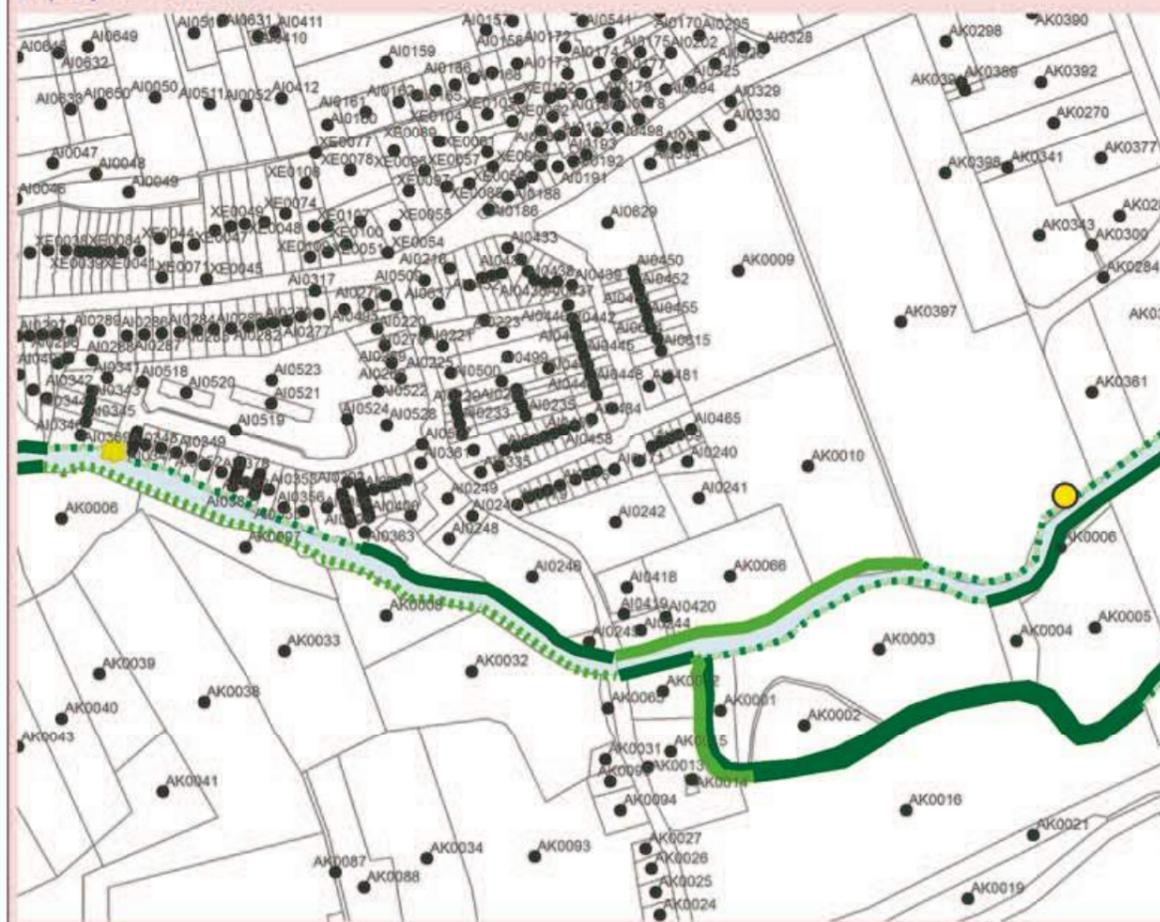
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

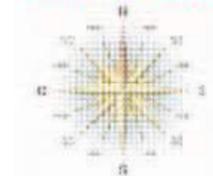


Ripisylve et EEE



Carte N°51

Echelle 1/5000

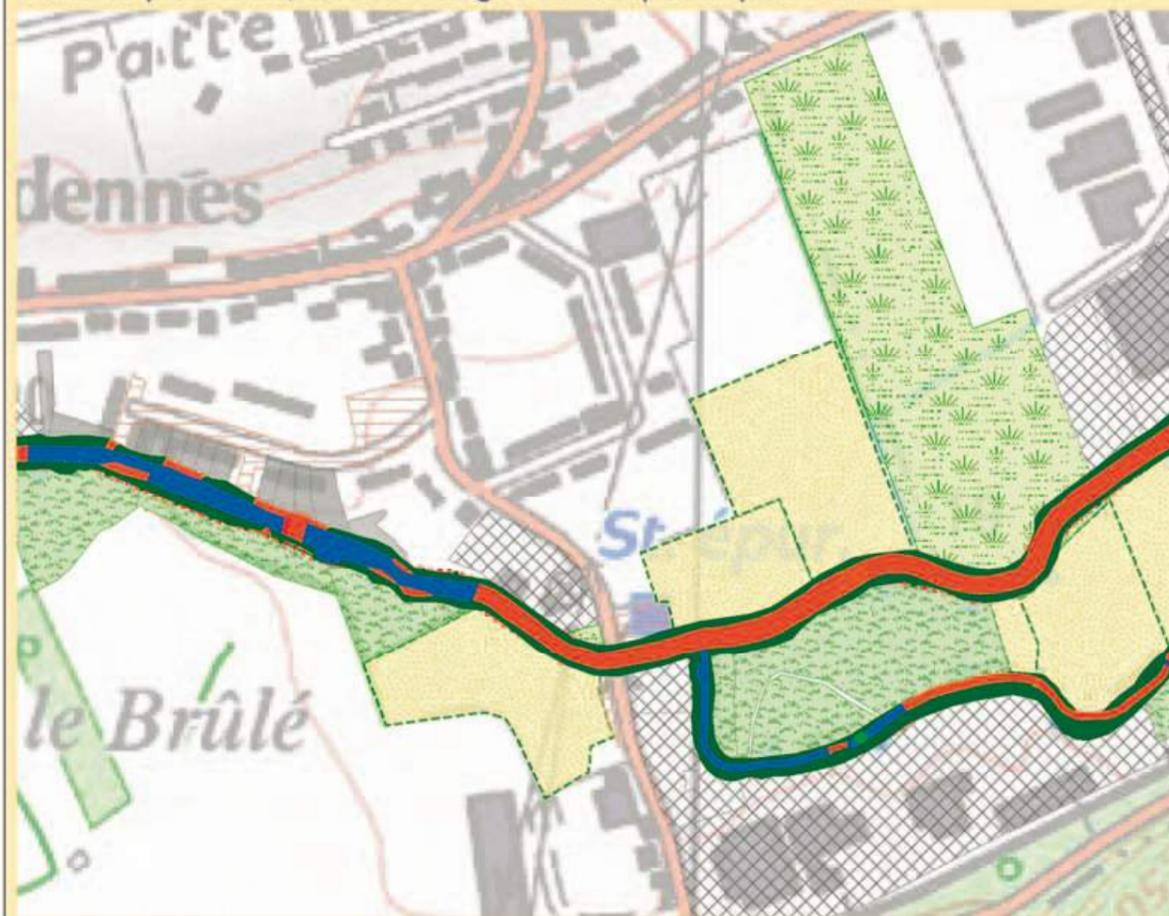


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

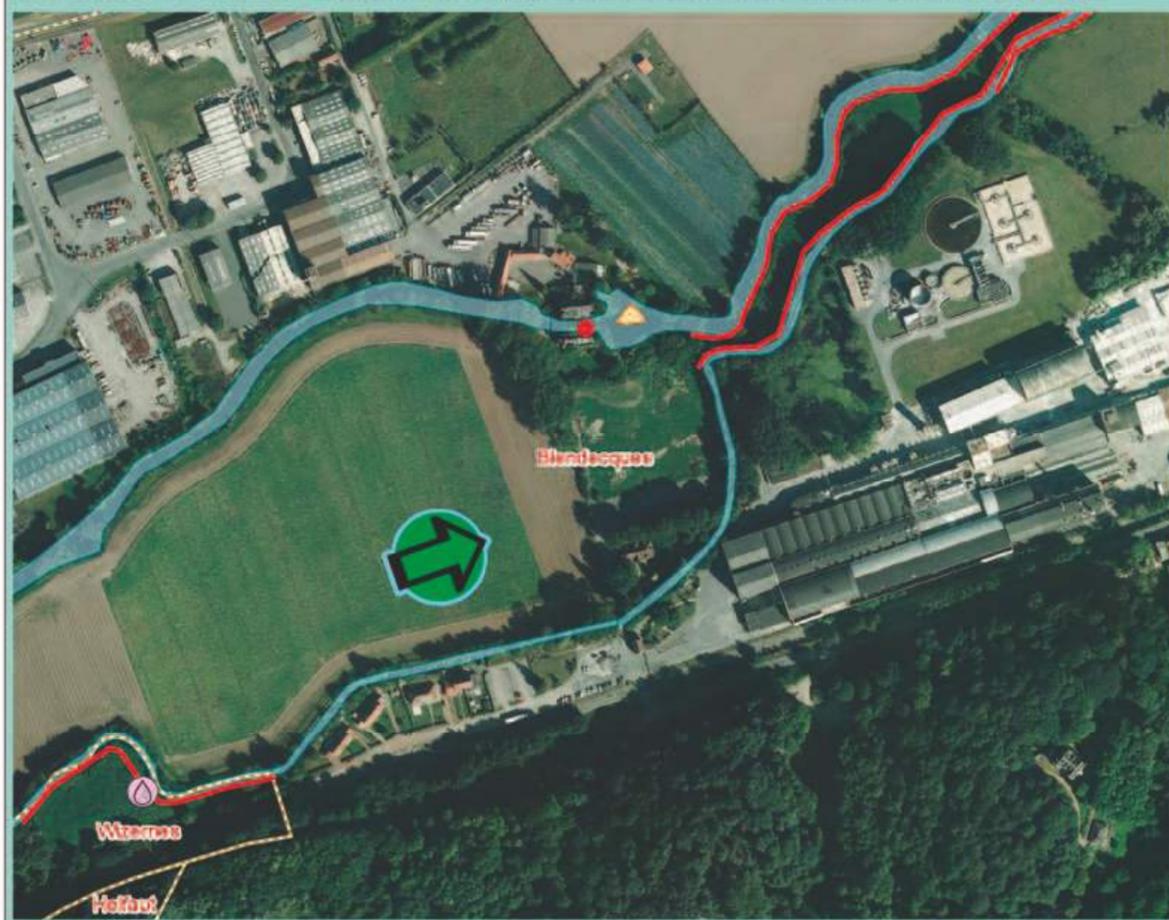
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

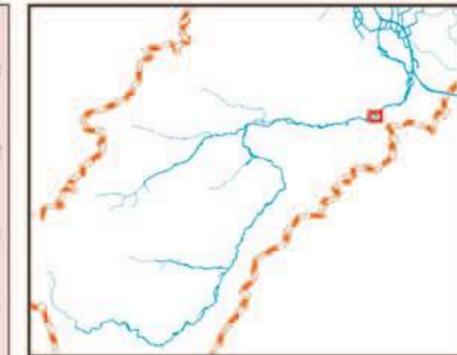
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

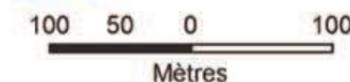
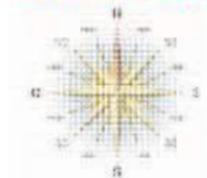


Ripisylve et EEE



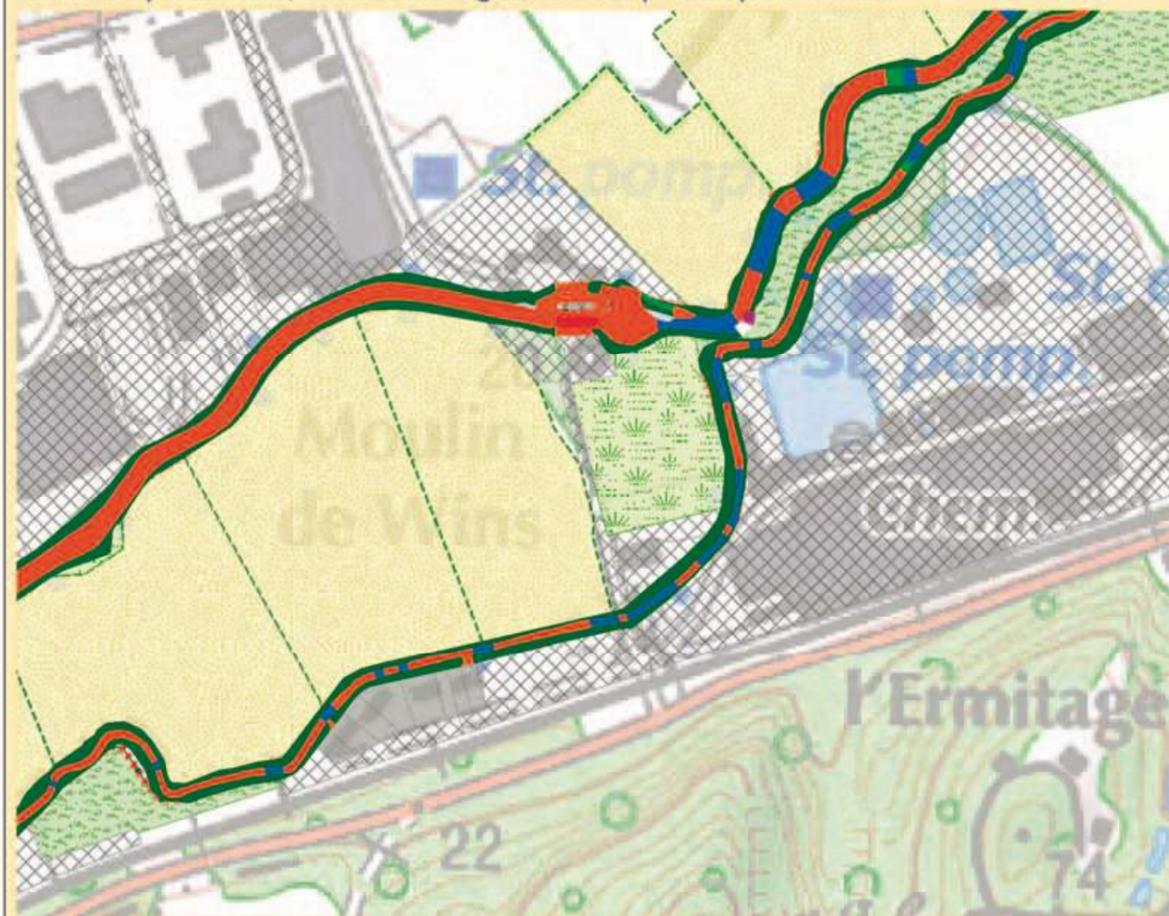
Carte N°52

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

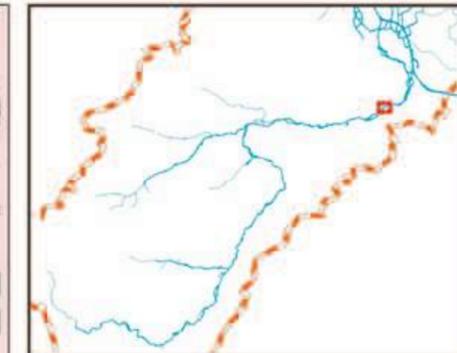
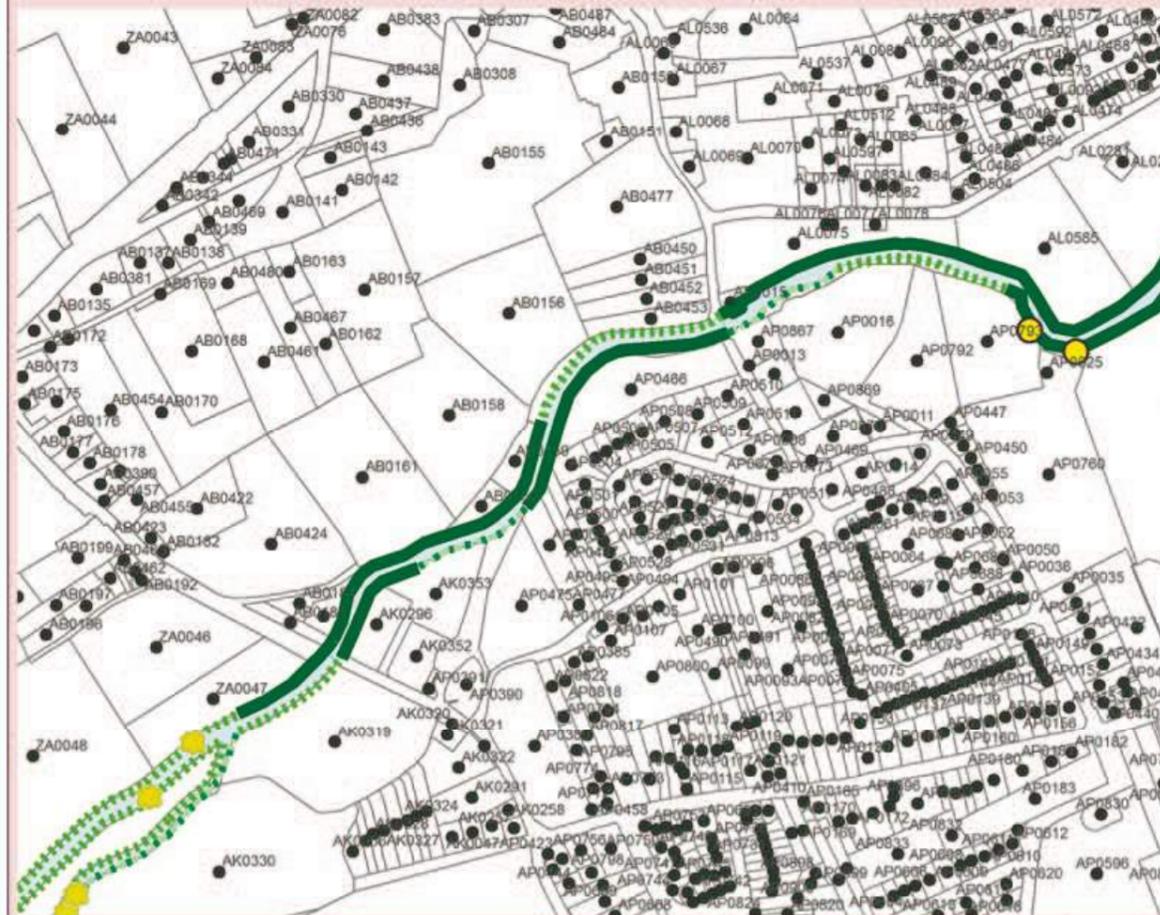
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

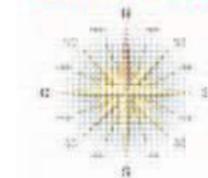


Ripisylve et EEE



Carte N°53

Echelle 1/5000

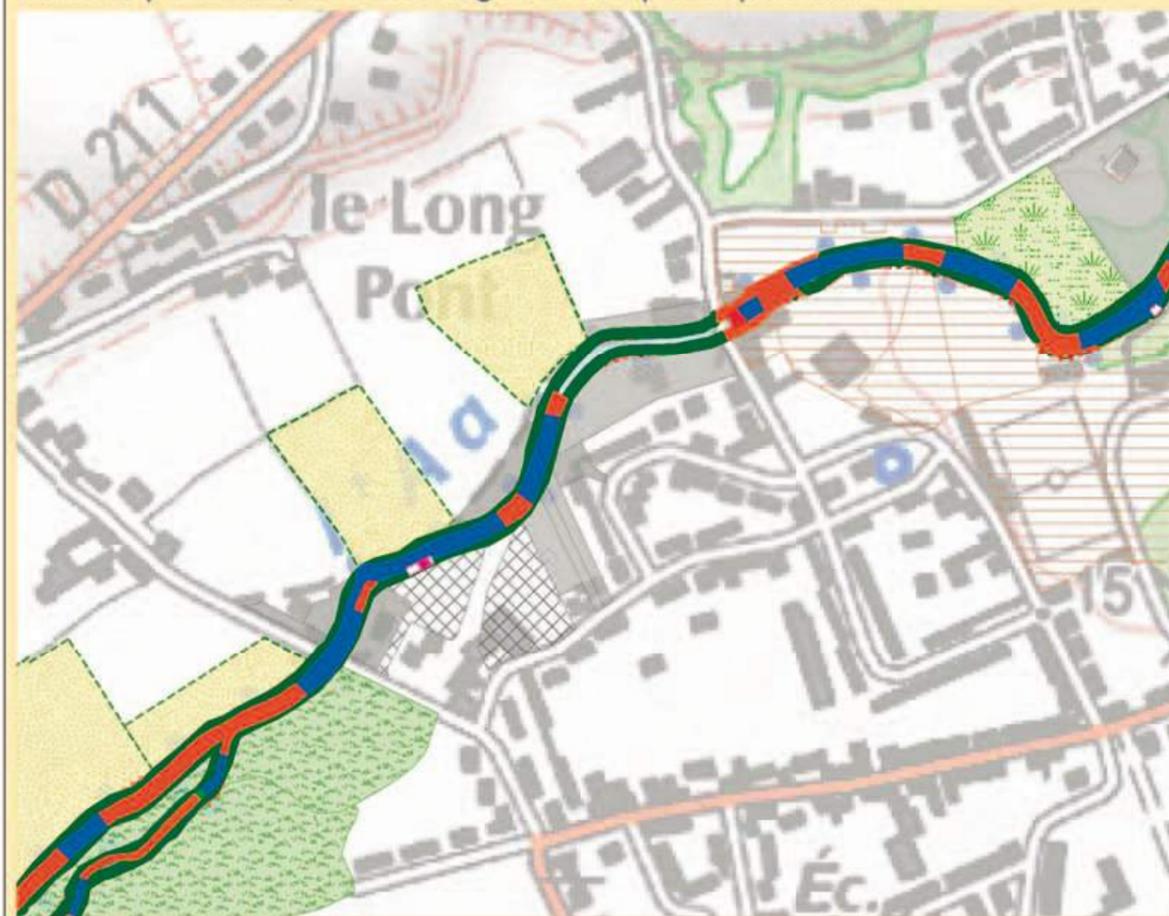


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

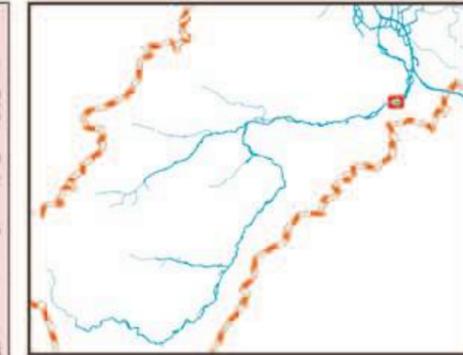
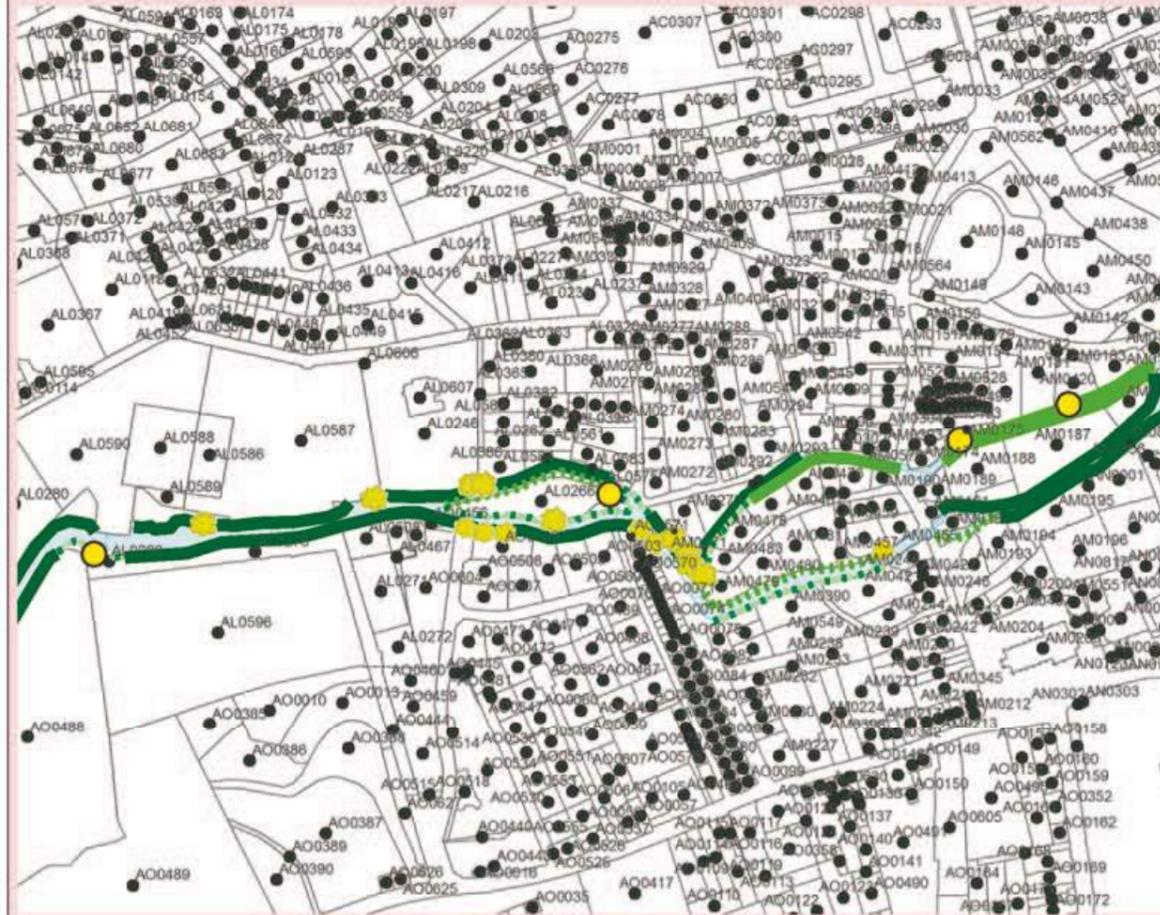
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

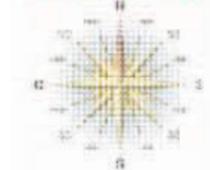


Ripisylve et EEE



Carte N°54

Echelle 1/5000

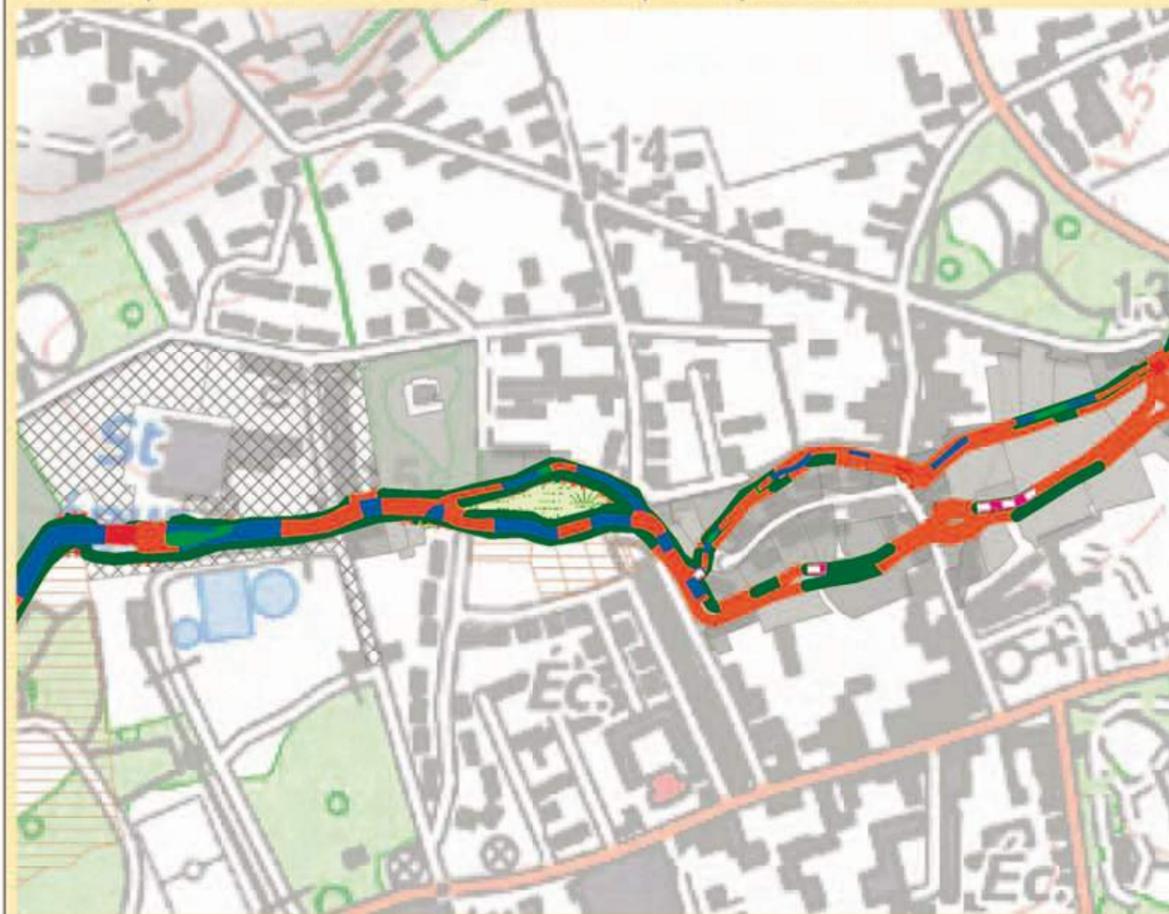


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

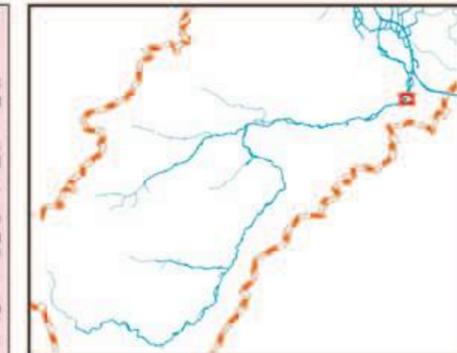
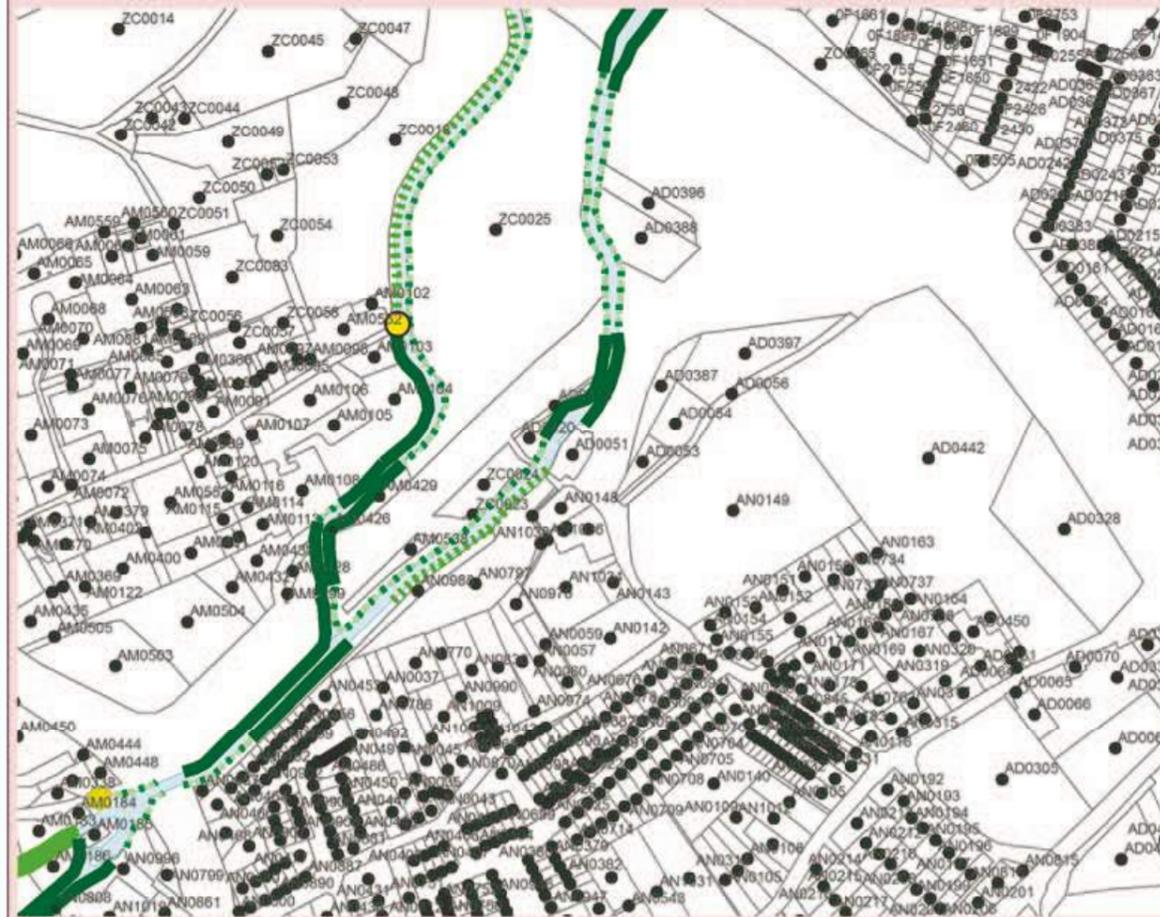
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

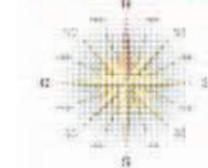


Ripisylve et EEE



Carte N°55

Echelle 1/5000

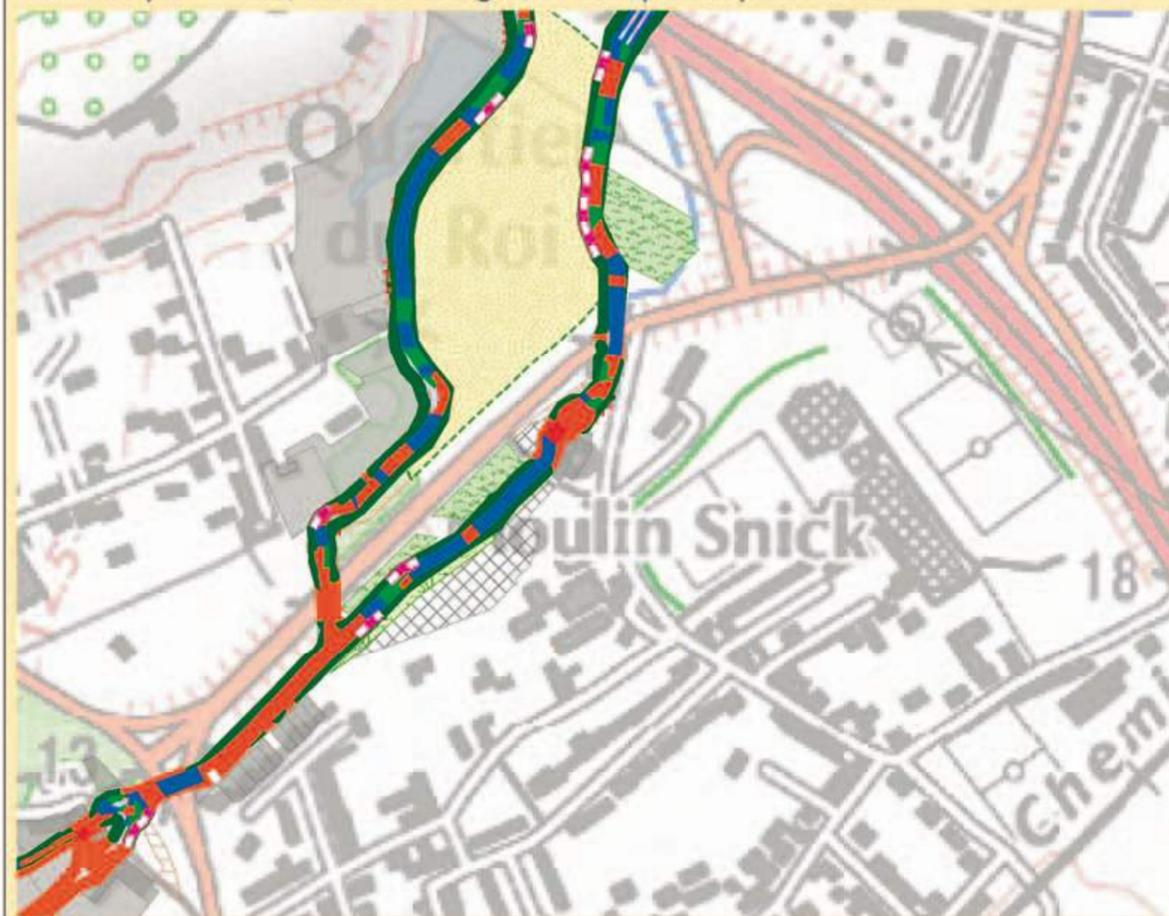


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

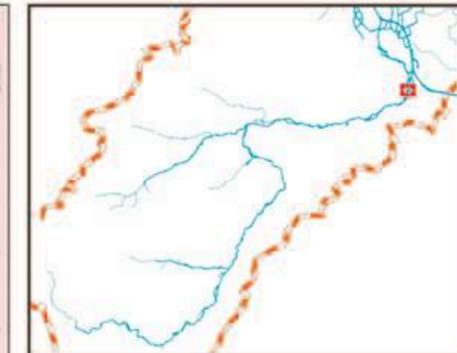
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

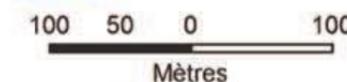
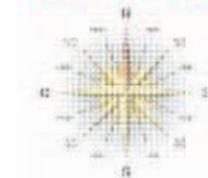


Ripisylve et EEE



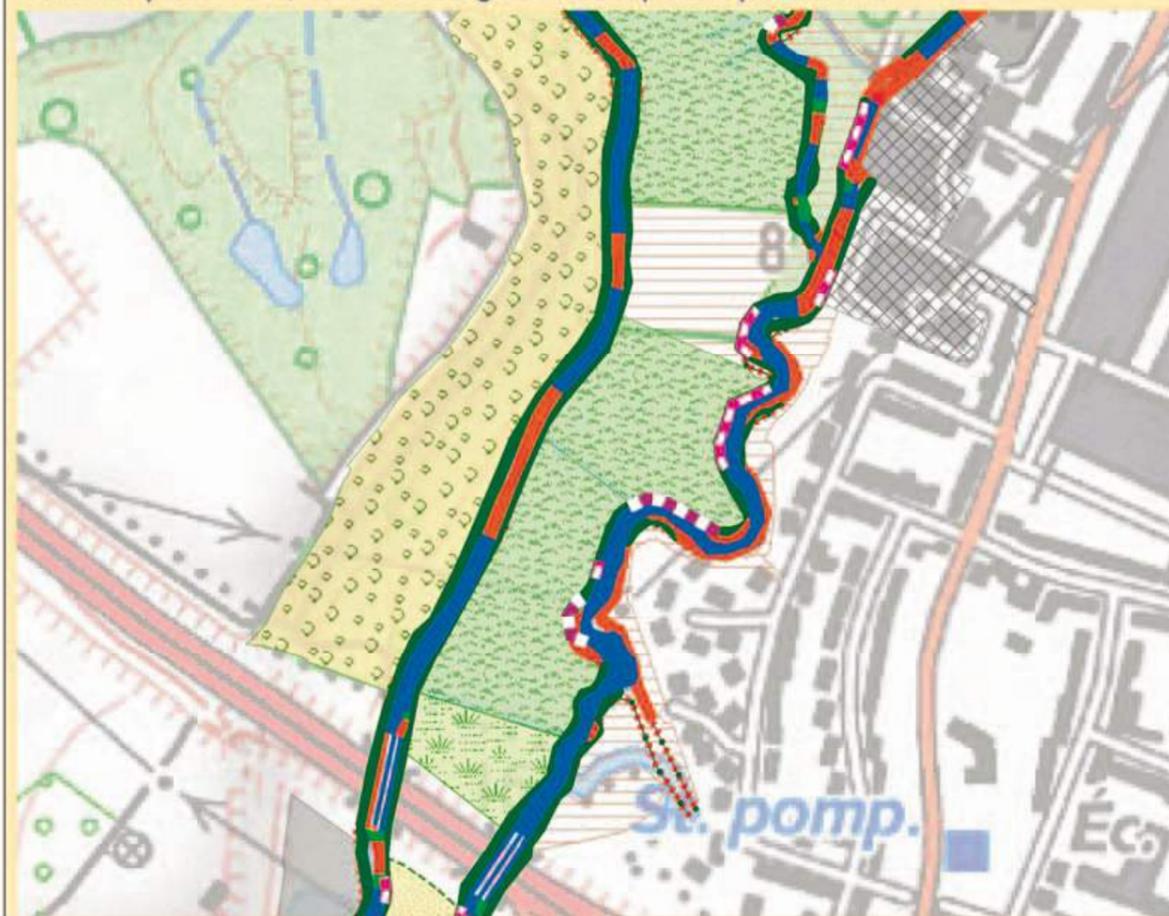
Carte N°56

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

#### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

#### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

#### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

#### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

#### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

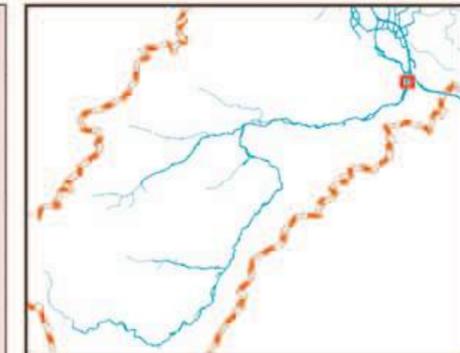
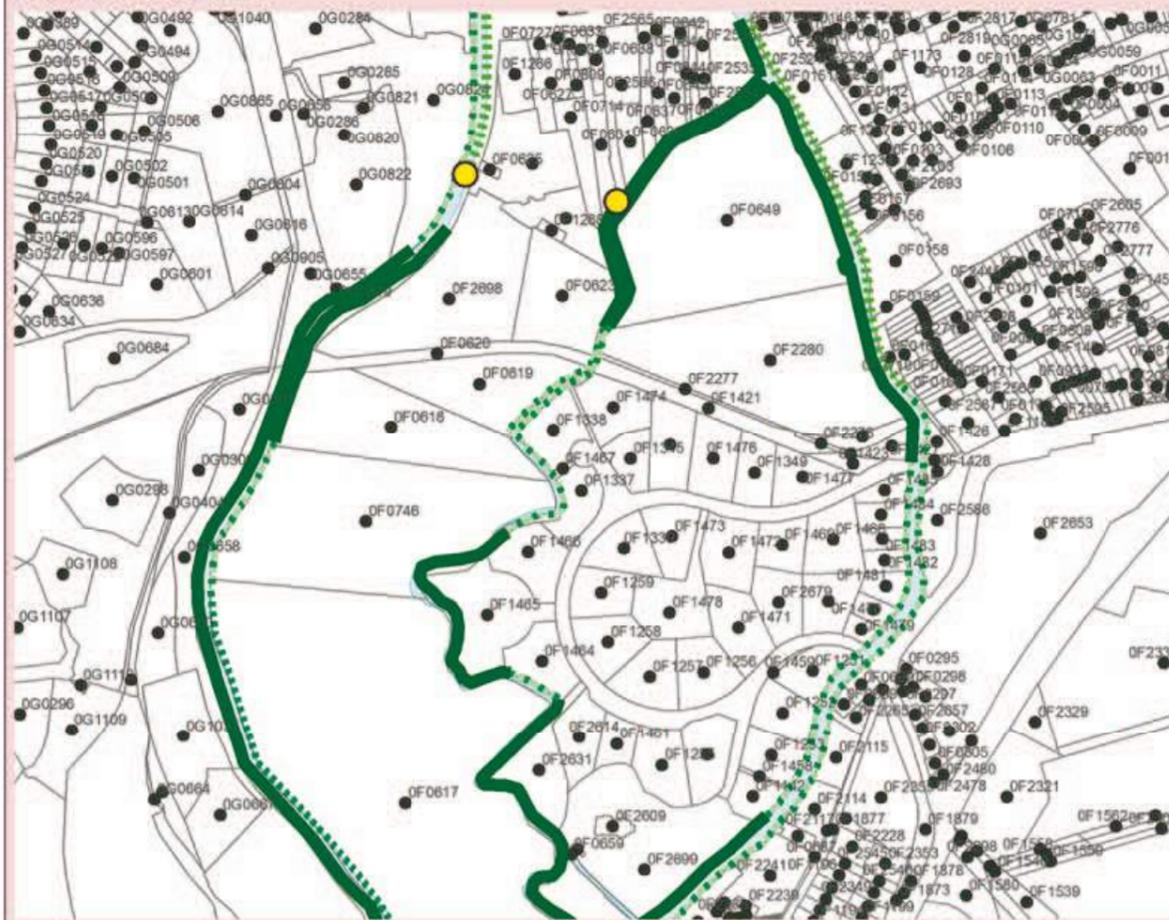
#### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

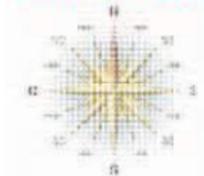


Ripisylve et EEE



Carte N°57

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

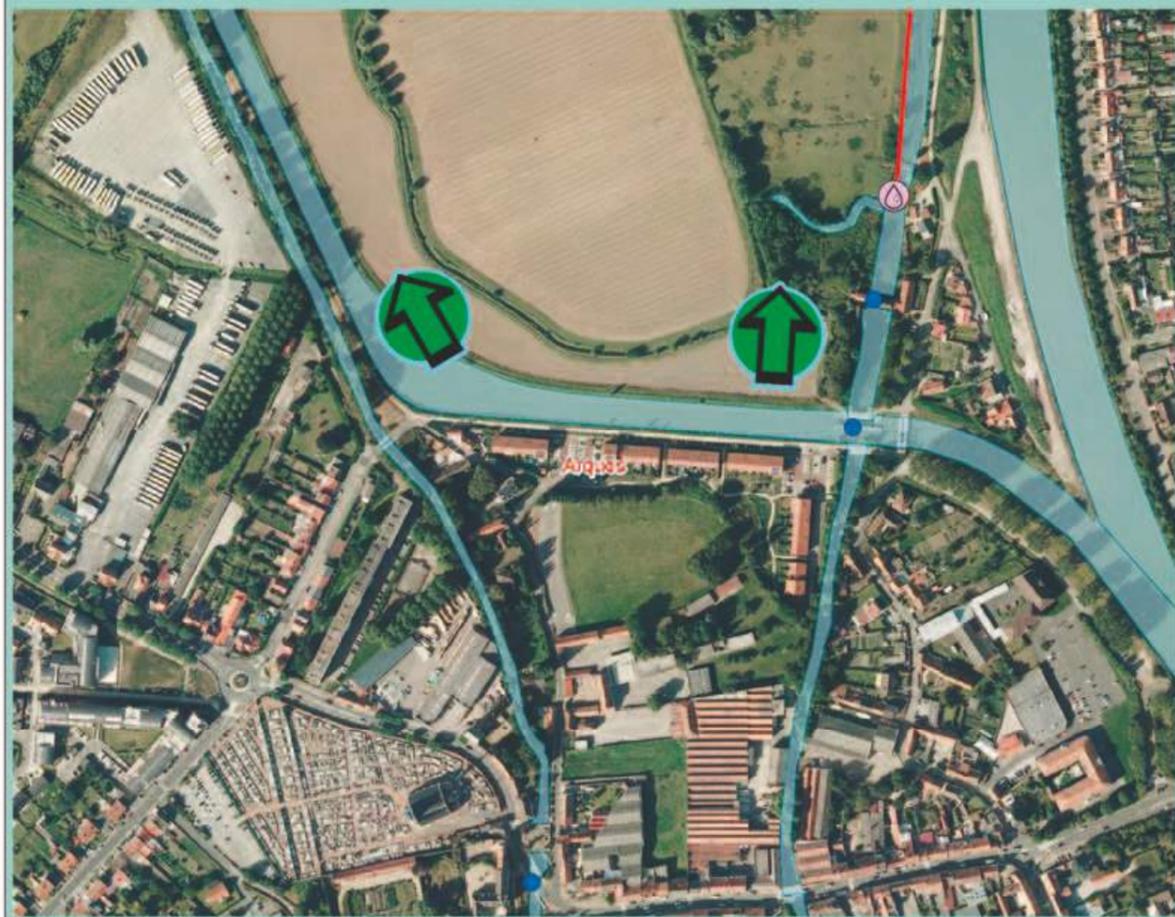
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

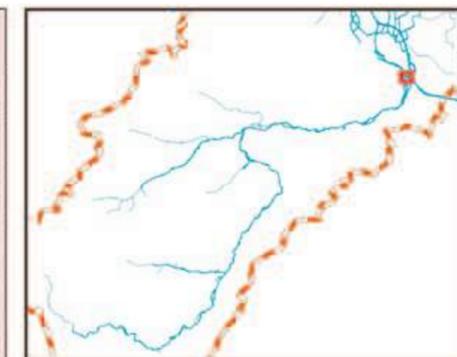
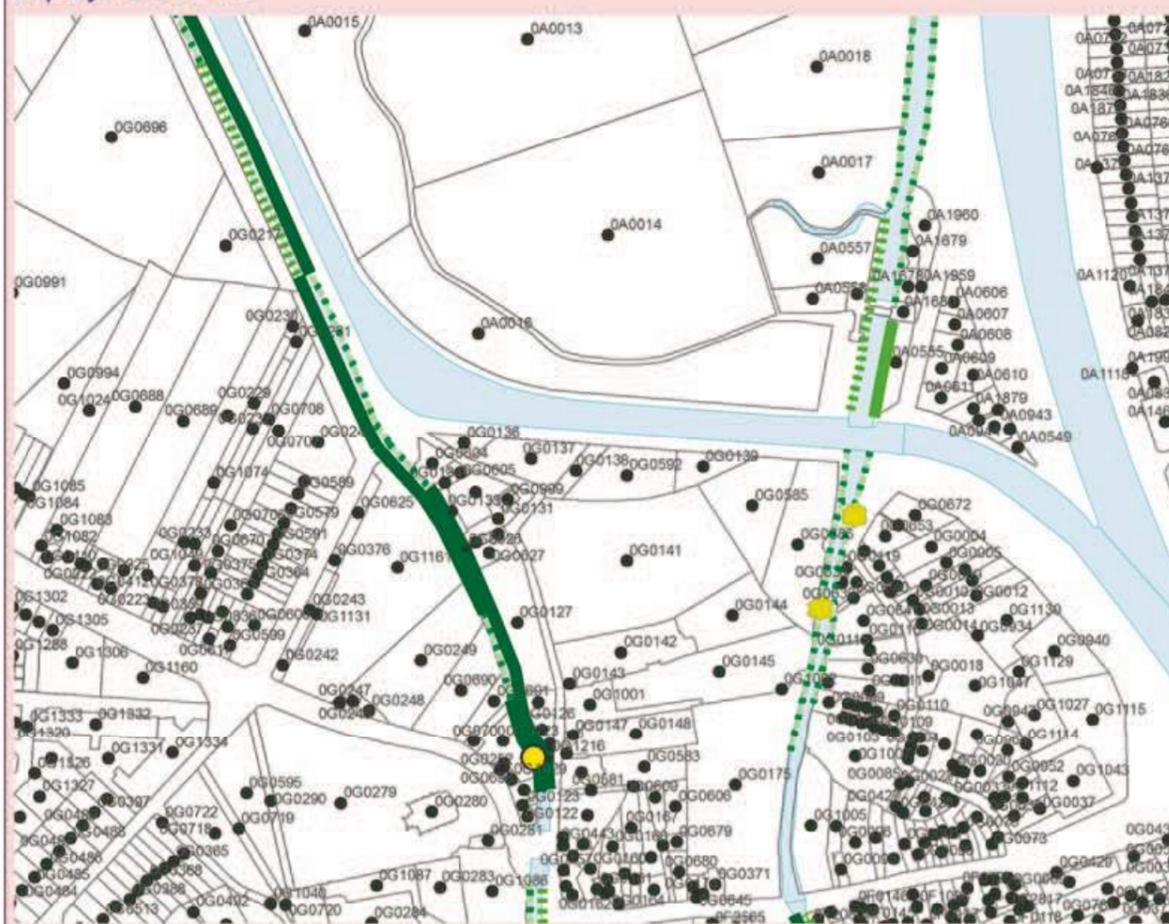
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

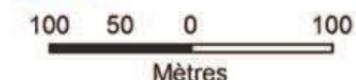
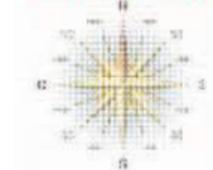


Ripisylve et EEE



Carte N°58

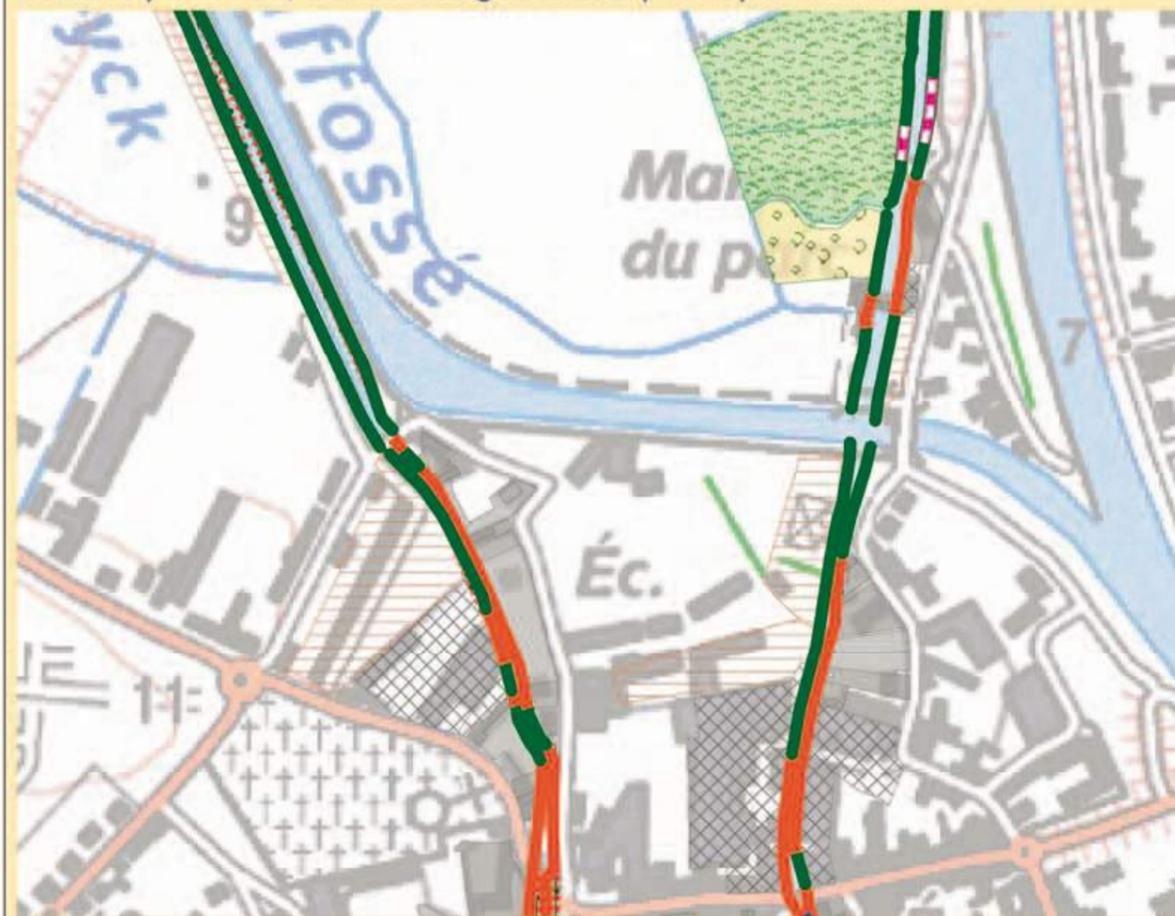
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

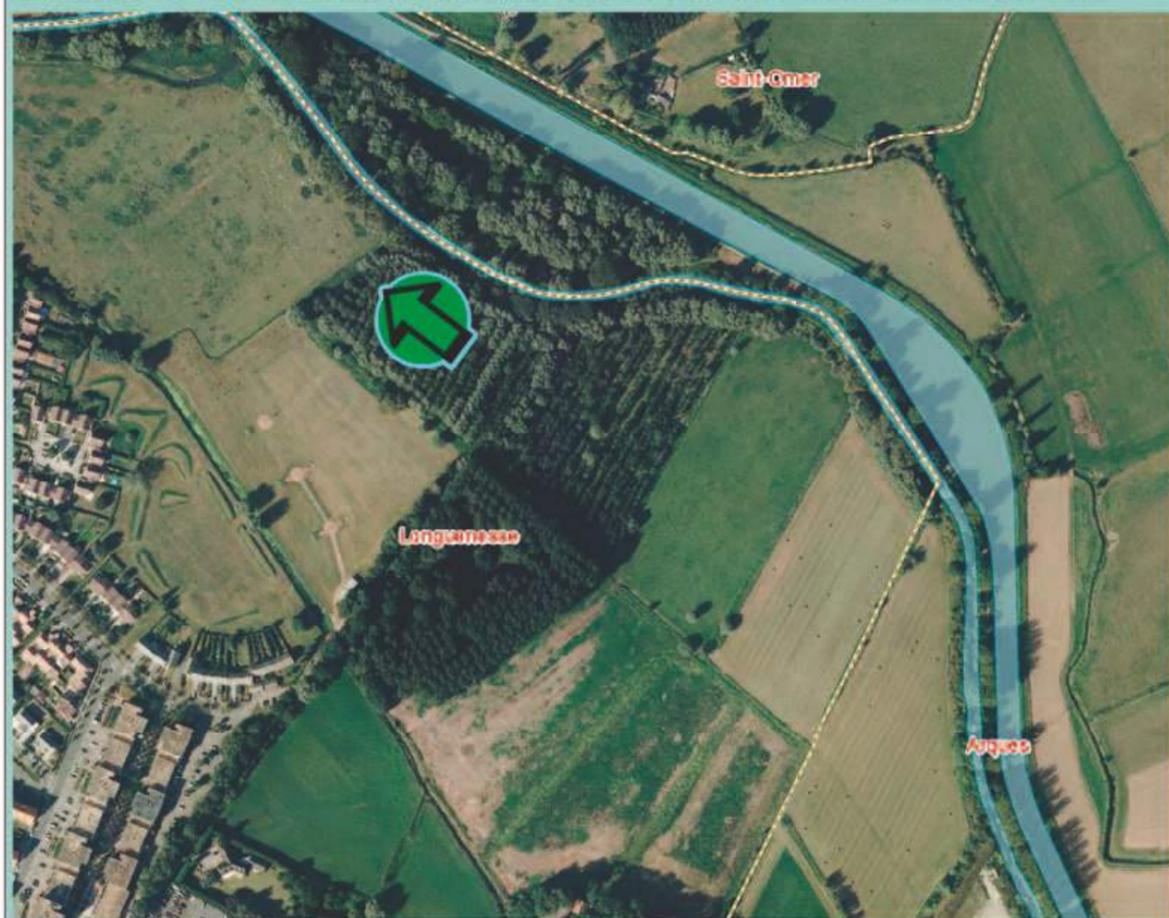
- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

### Ripisylve état et continuité

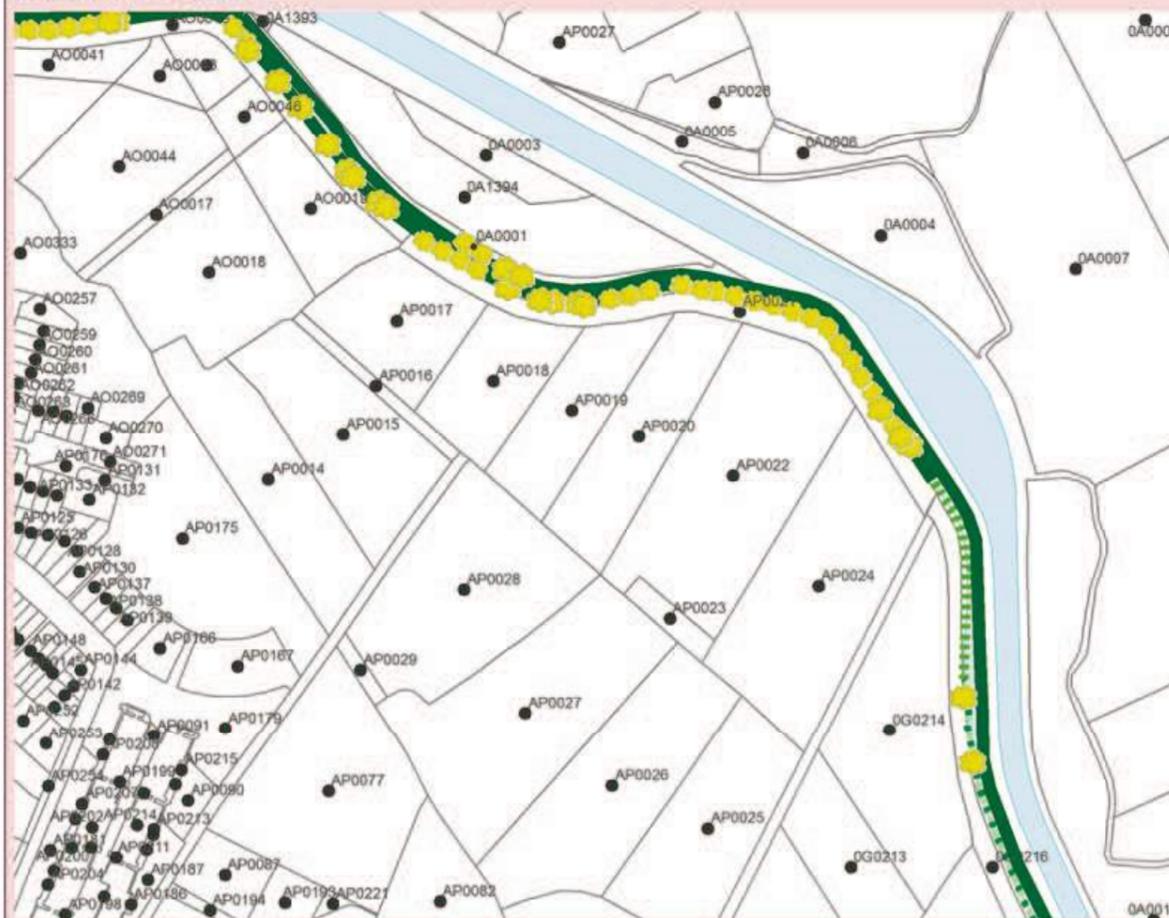
- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents Communes de Arques, Longuenesse et Saint-Omer

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

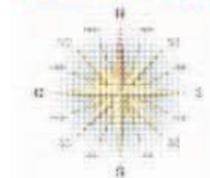


Ripisylve et EEE



Carte N°59

Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

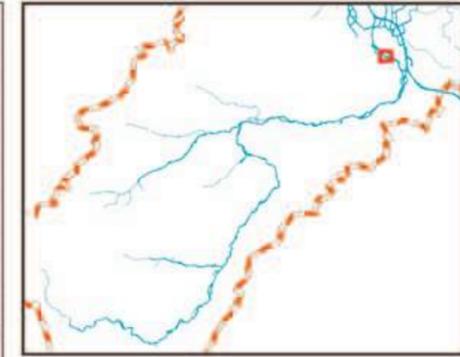
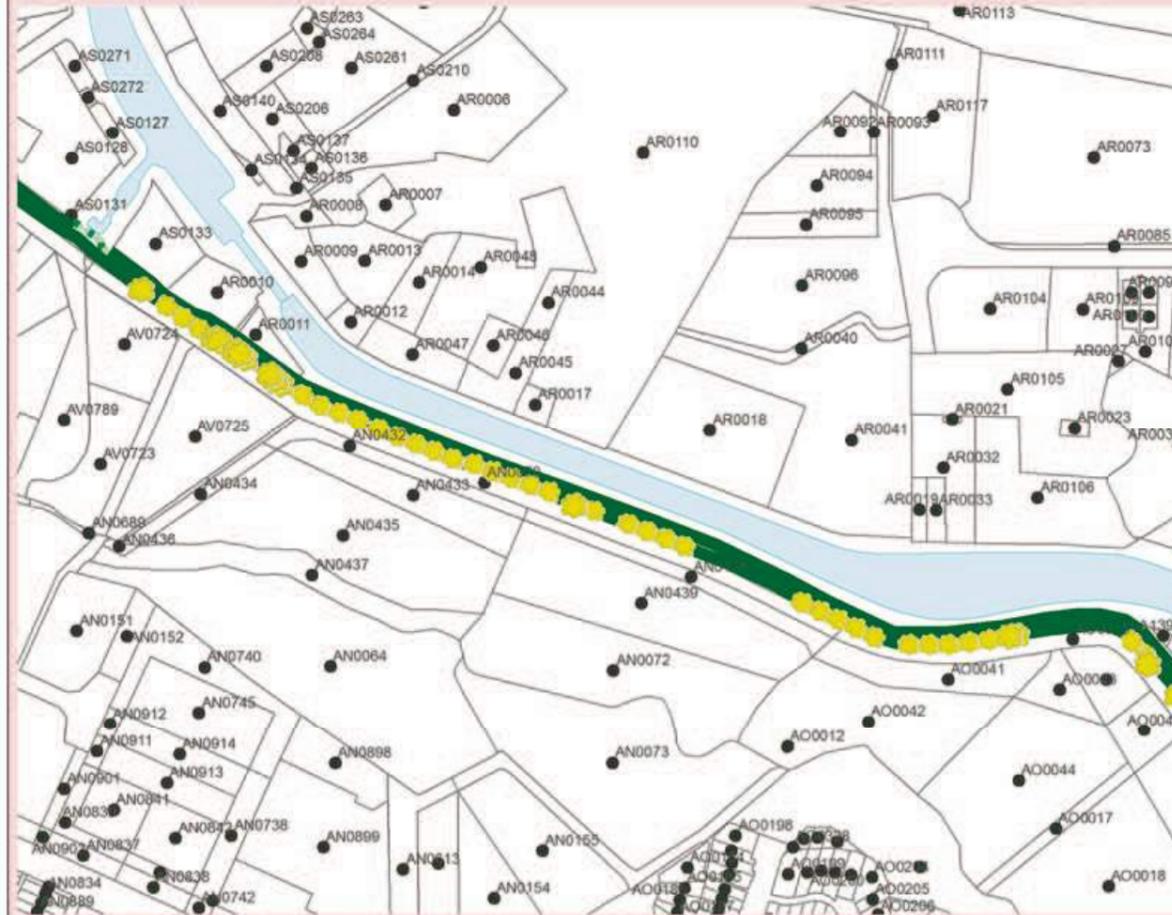
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

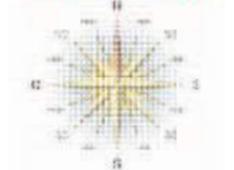


Ripisylve et EEE



Carte N°60

Echelle 1/5000

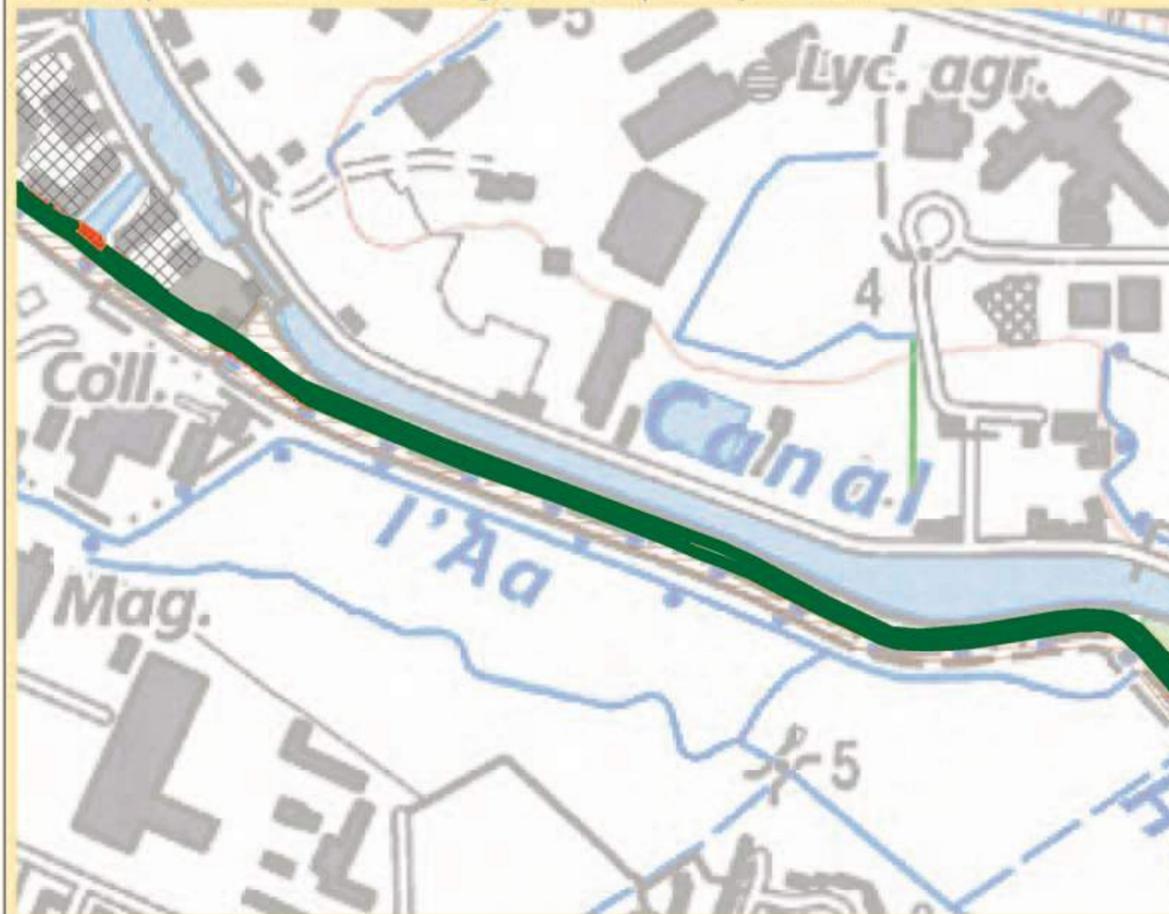


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↗ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

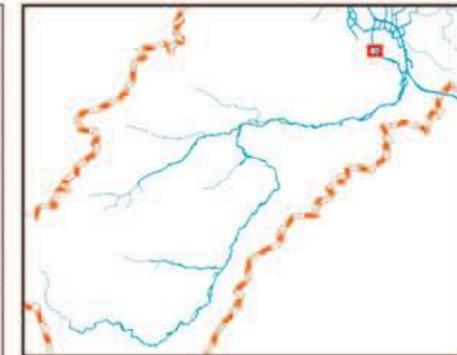
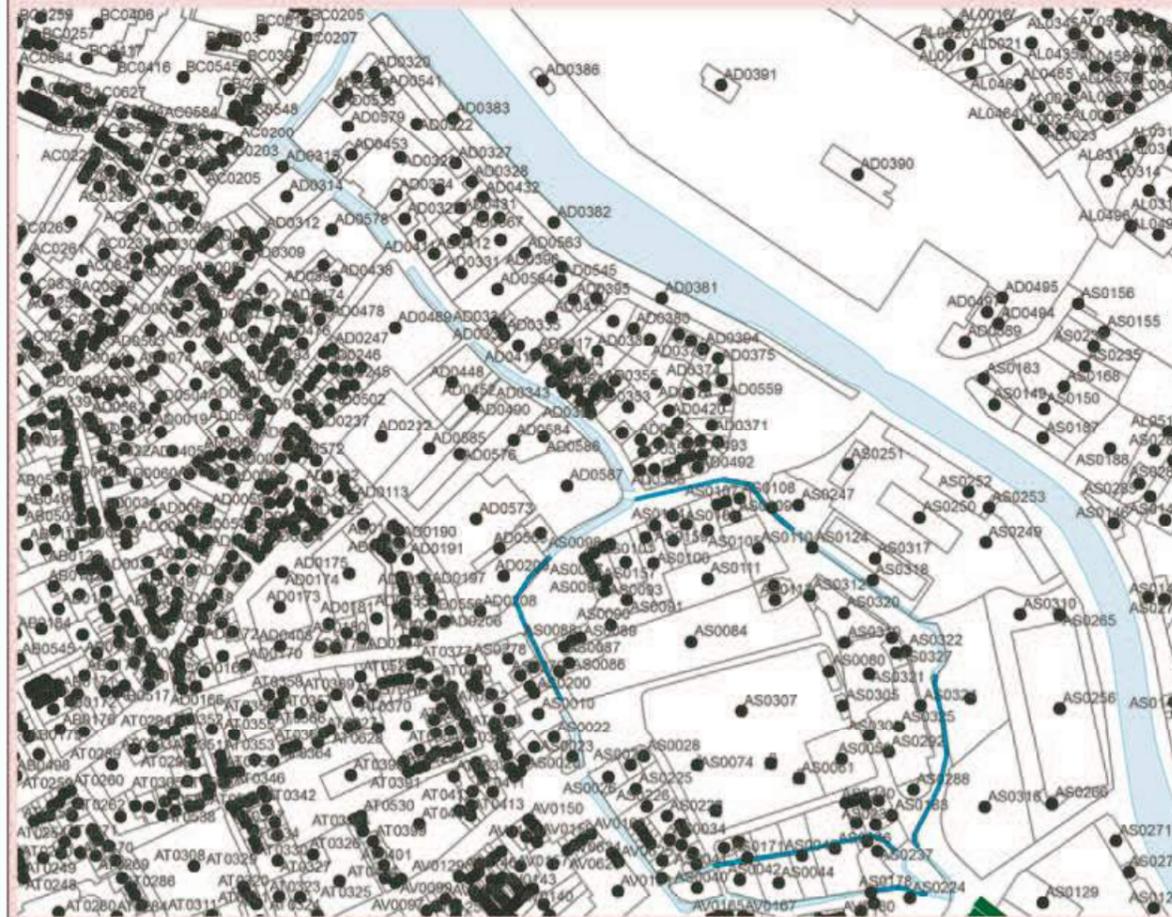
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

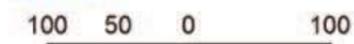
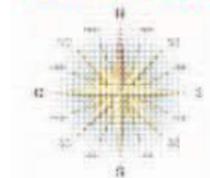


Ripisylve et EEE



Carte N°61

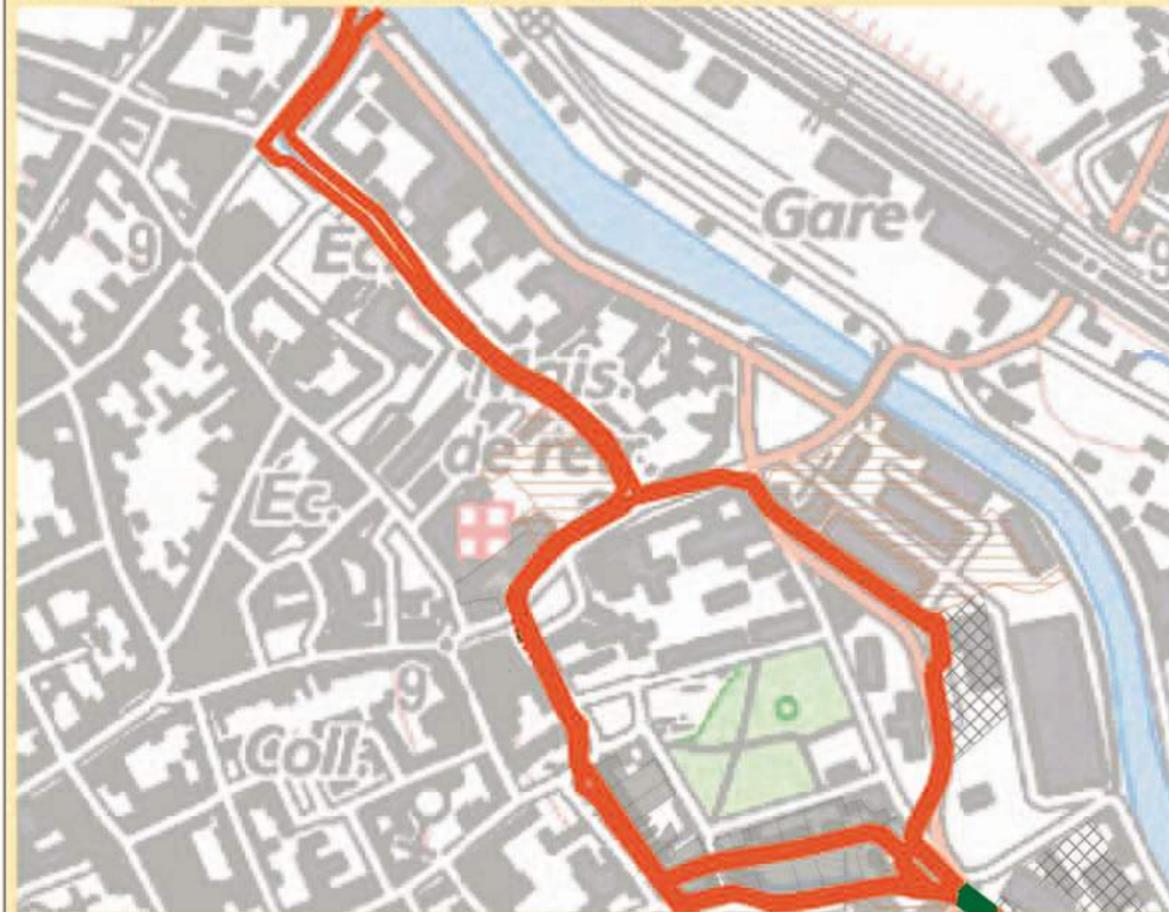
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

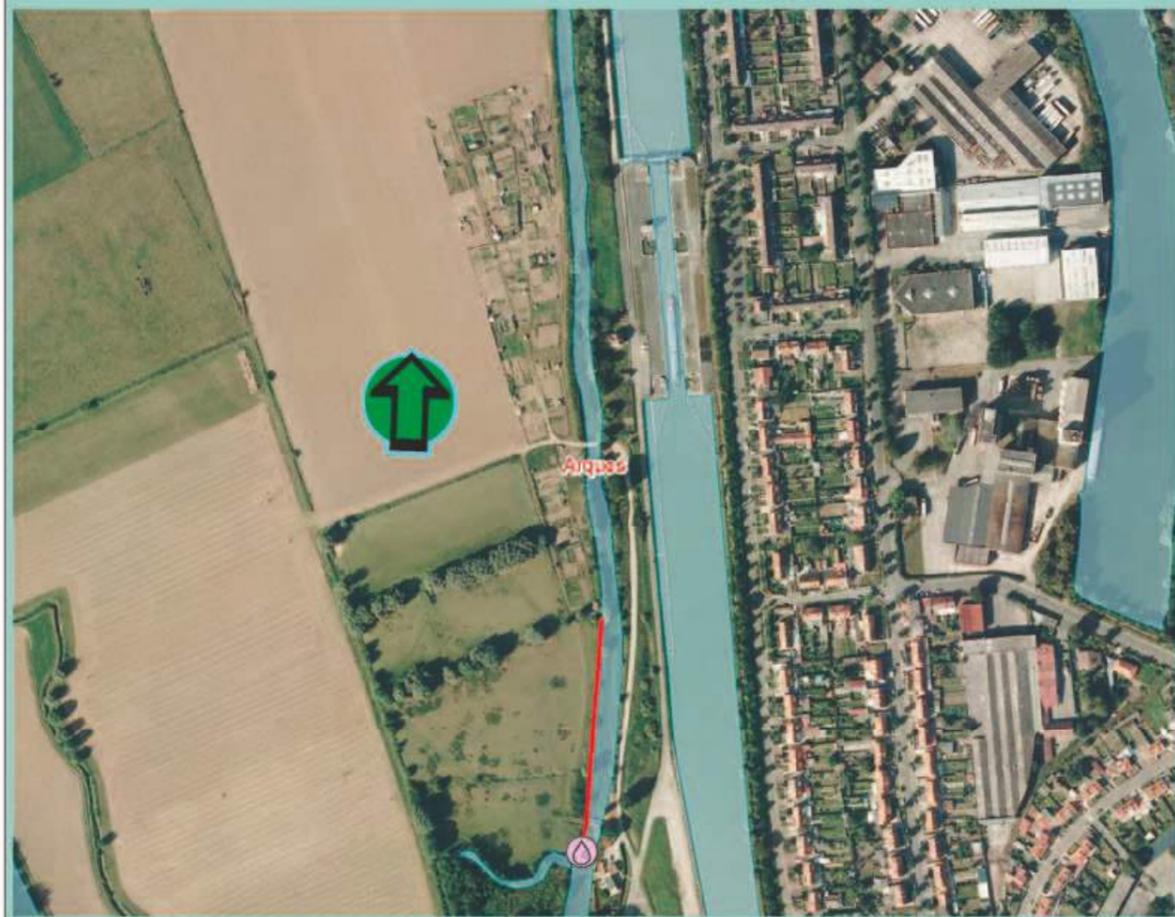
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

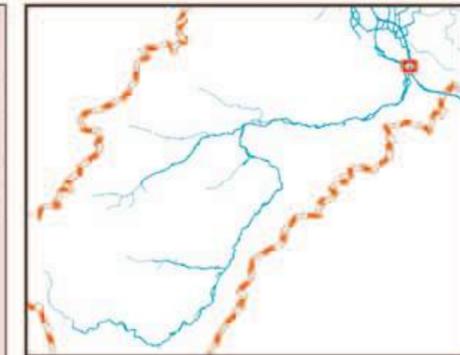
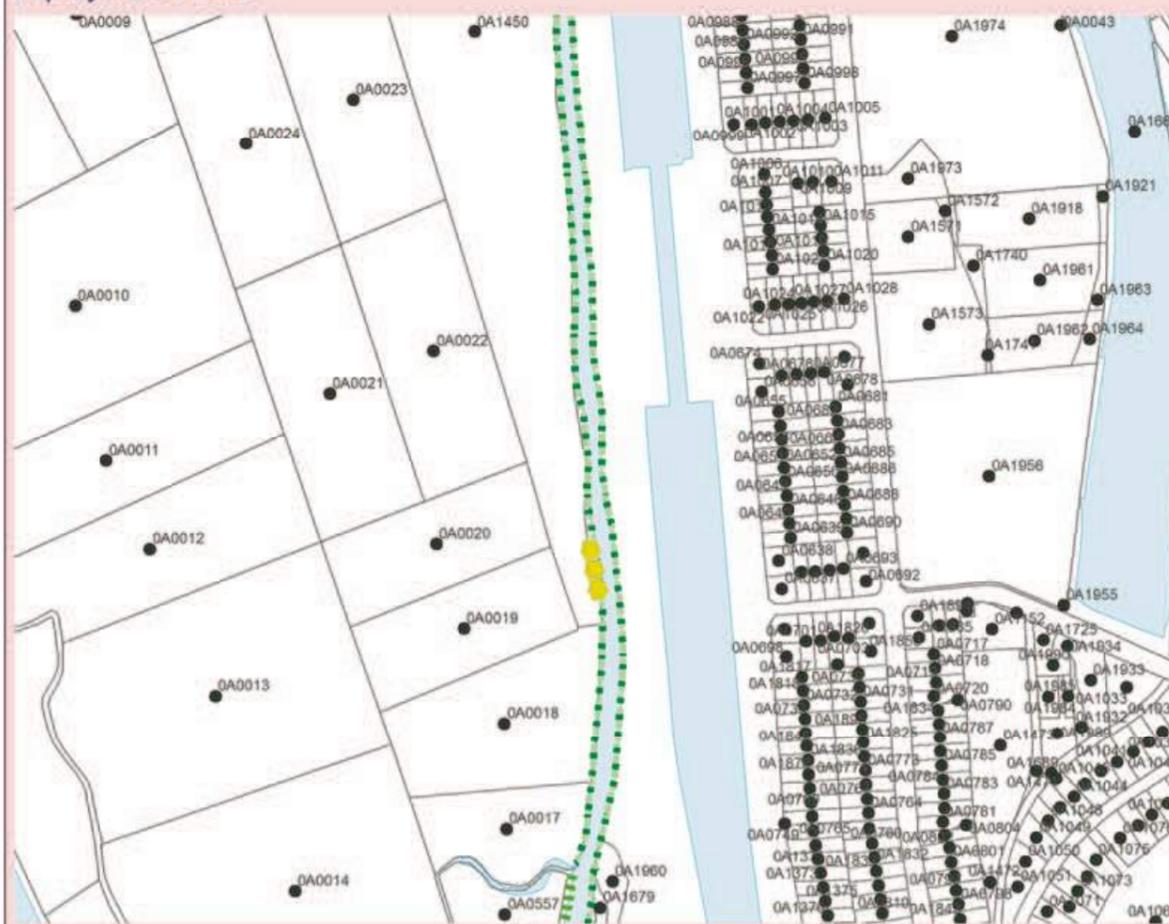
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

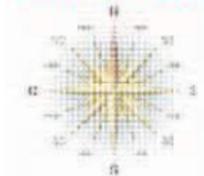


Ripisylve et EEE



Carte N°62

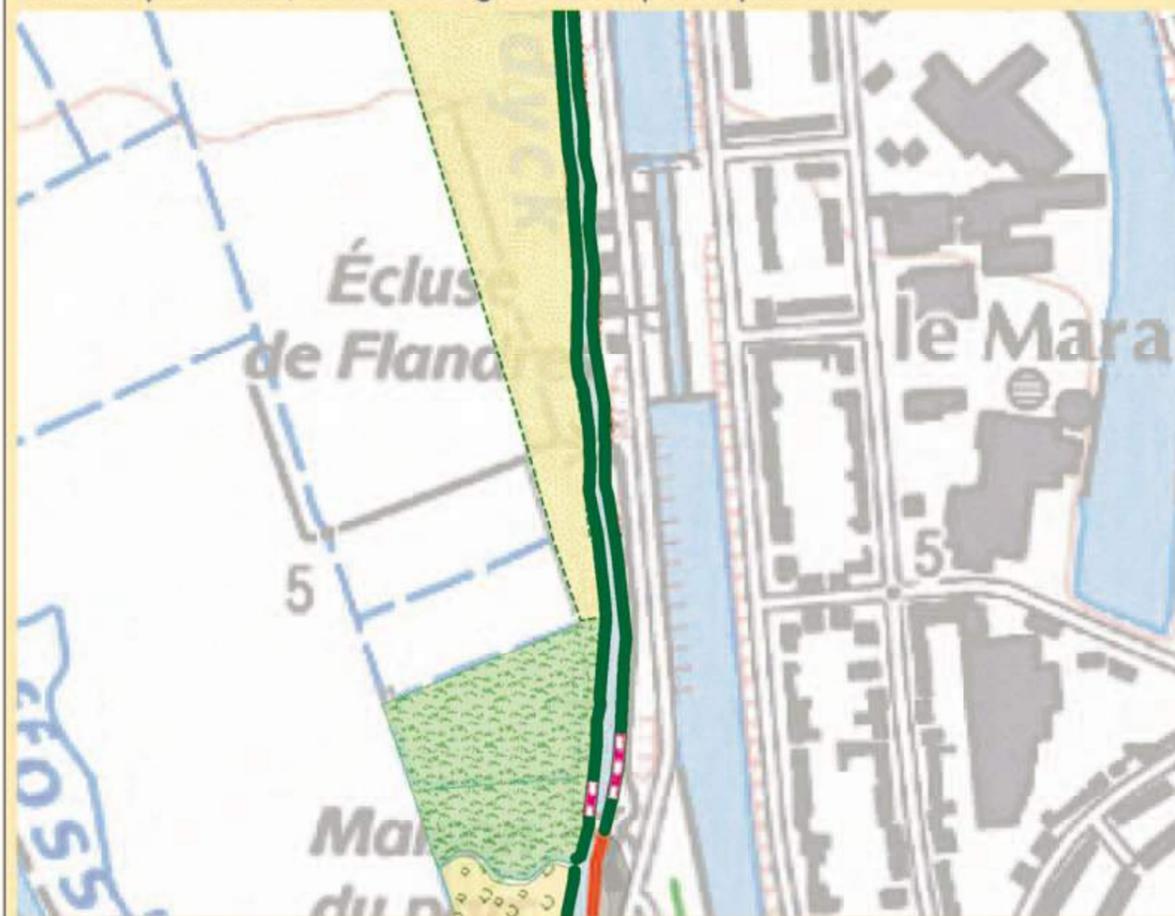
Echelle 1/5000



100 50 0 100  
Mètres

Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche

### Maisons - Jardins

- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

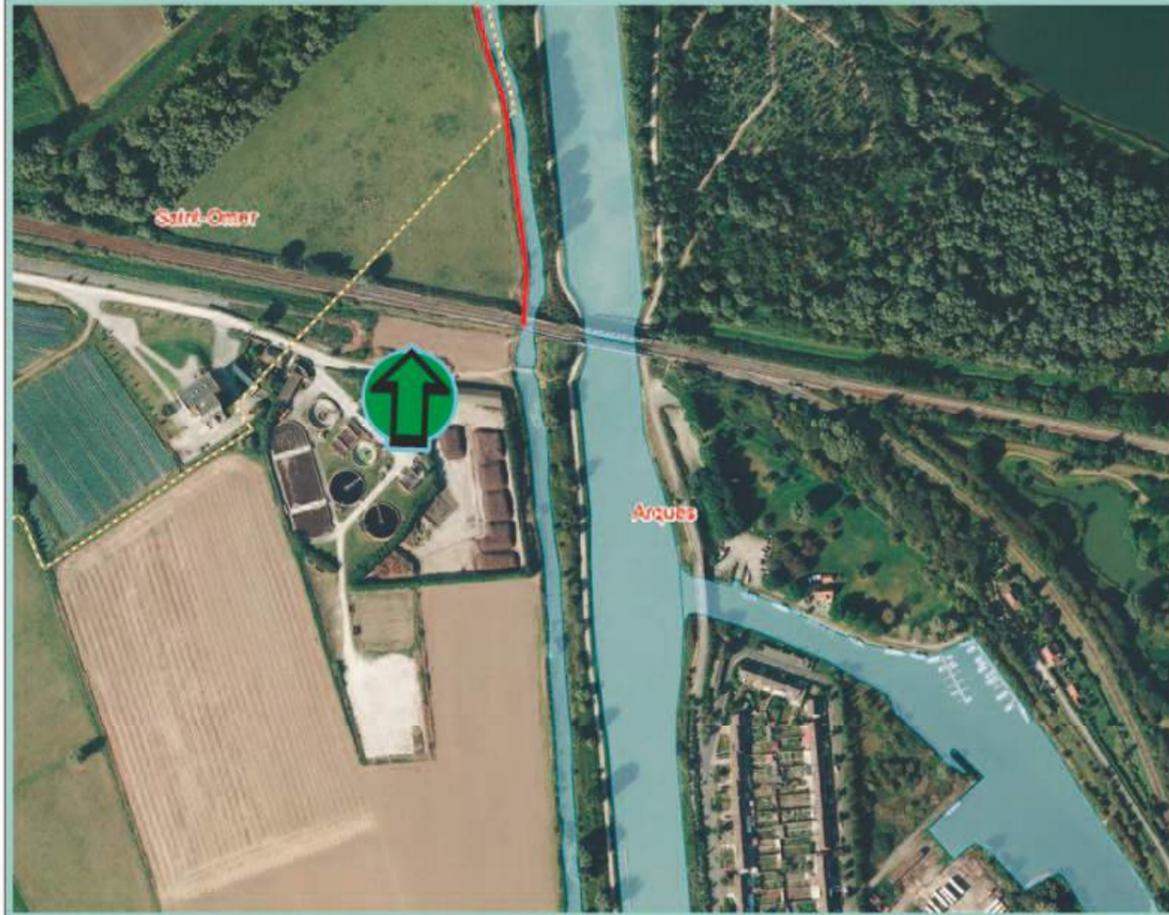
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

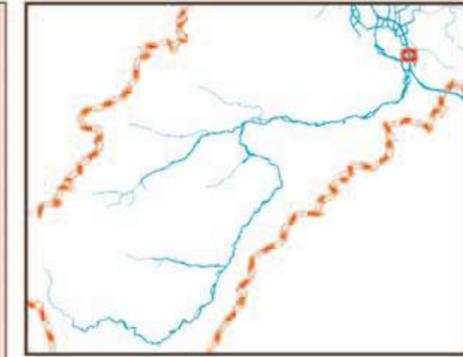
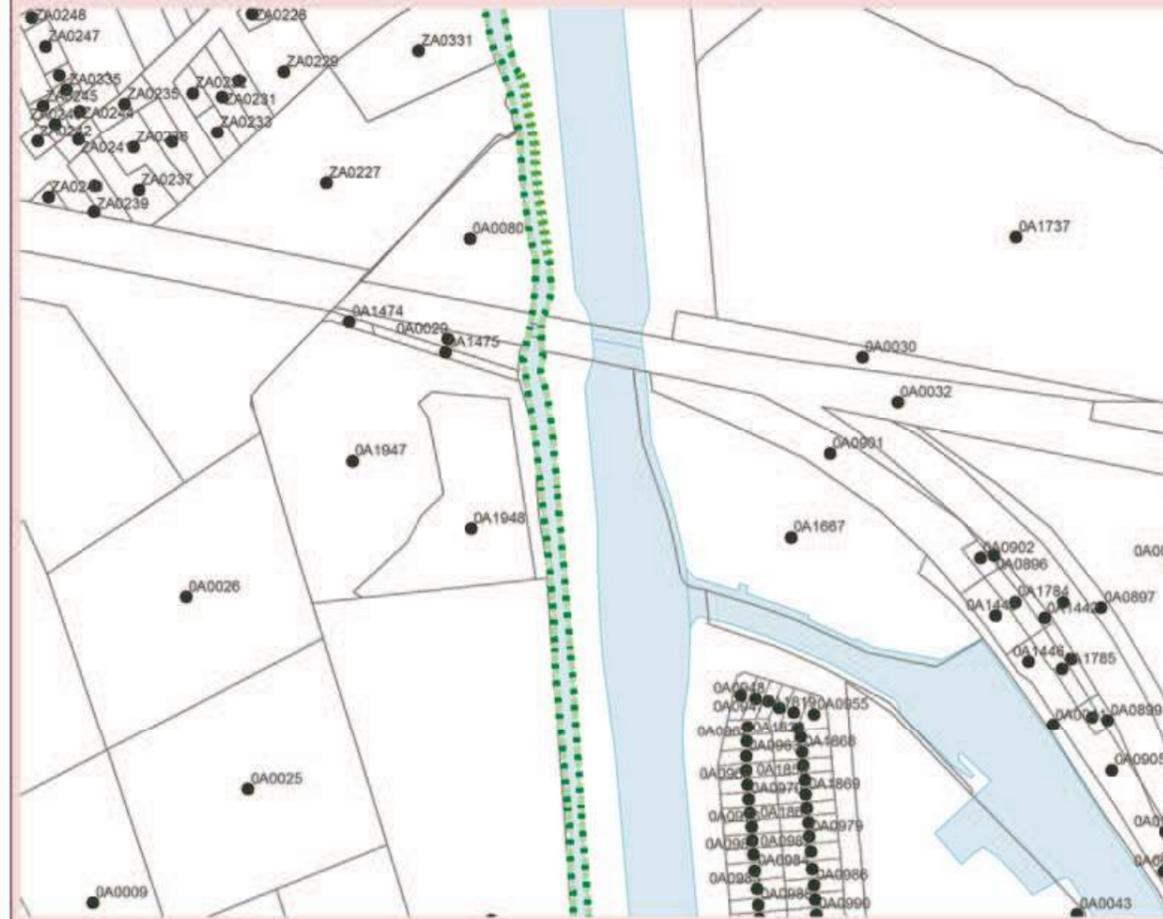
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

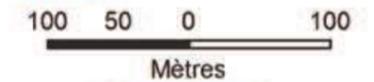
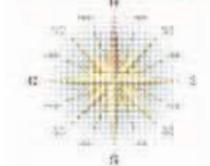


Ripisylve et EEE



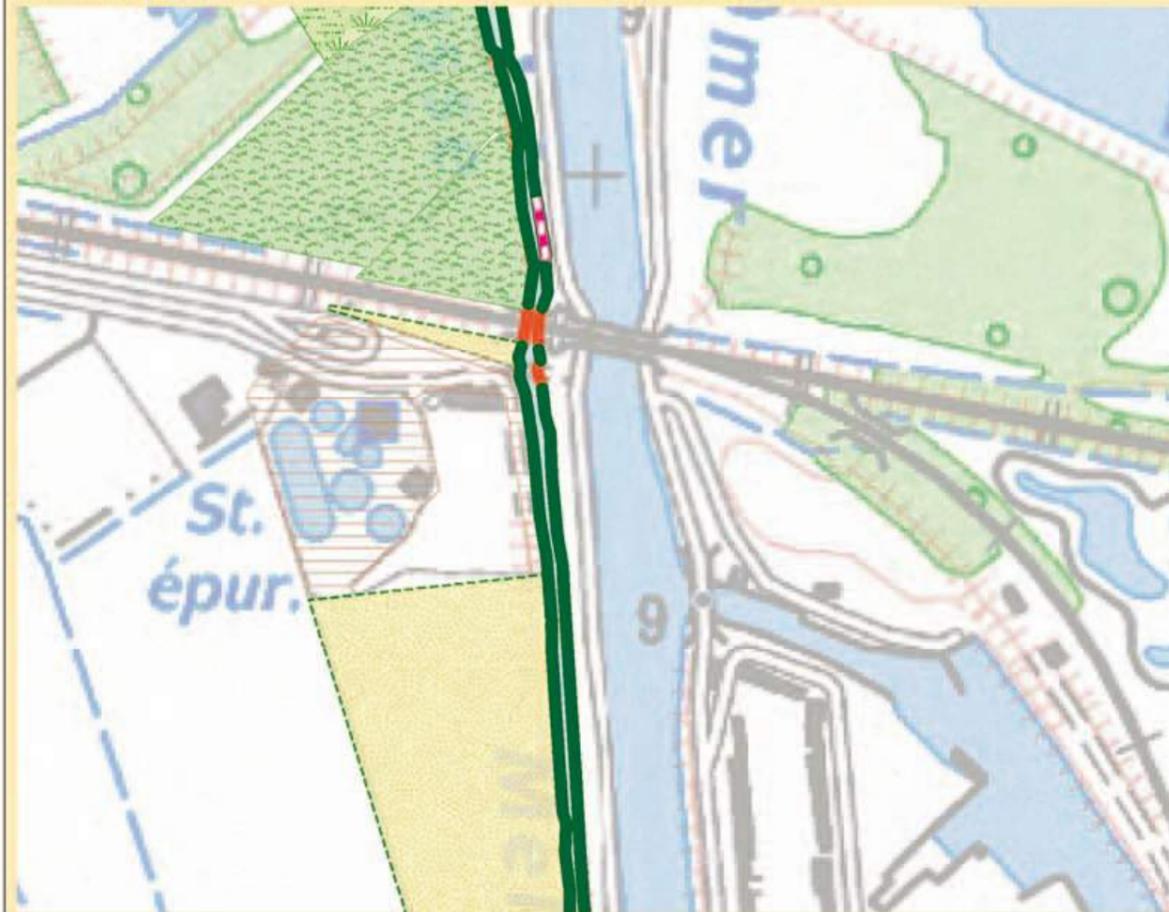
Carte N°63

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

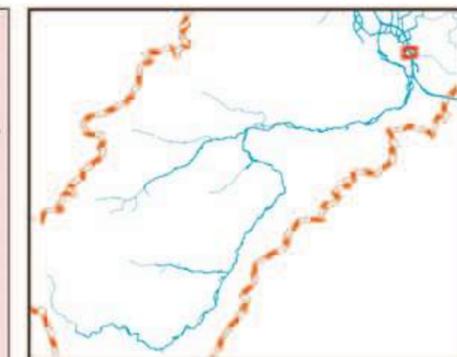
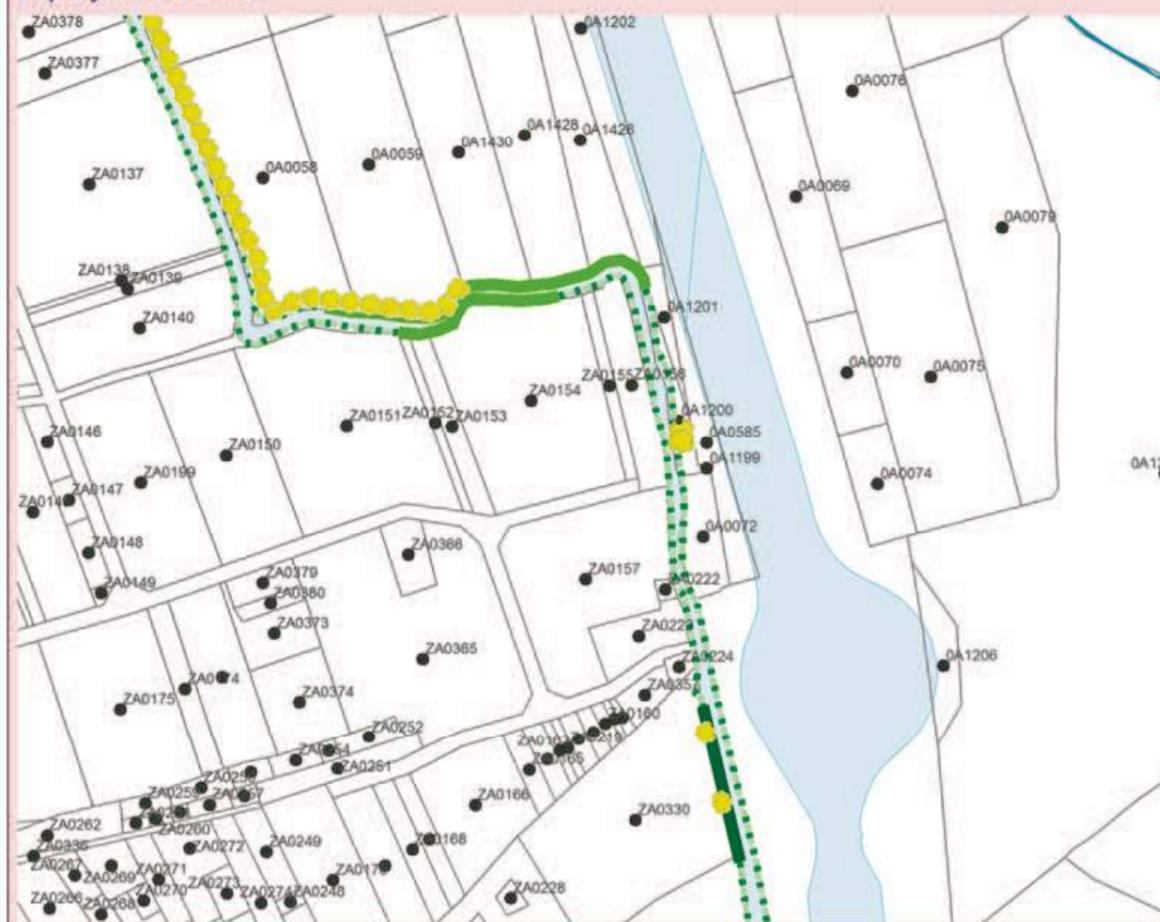
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

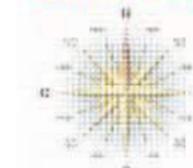


Ripisylve et EEE



Carte N°64

Echelle 1/5000

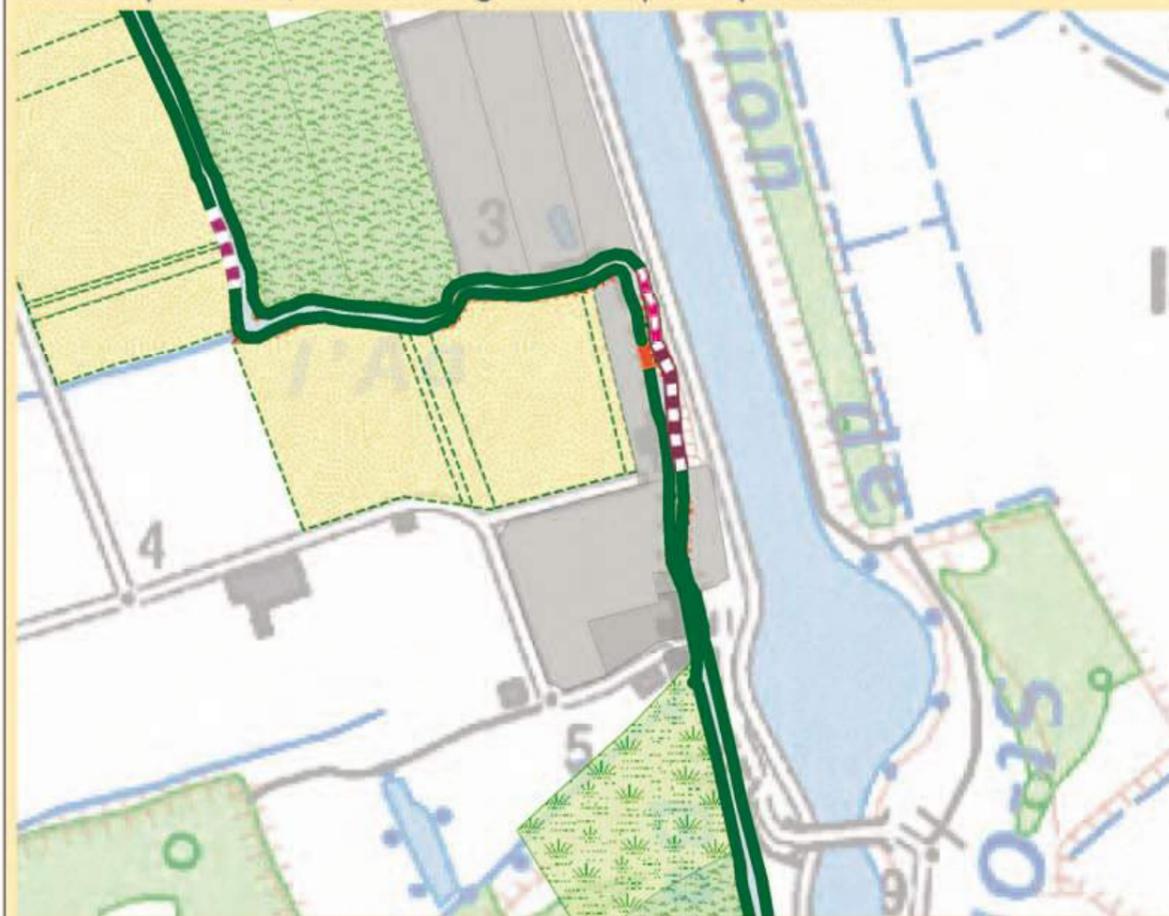


100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPiGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

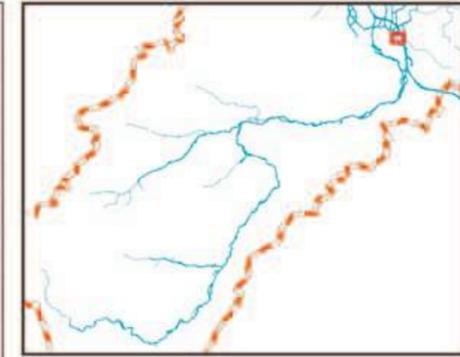
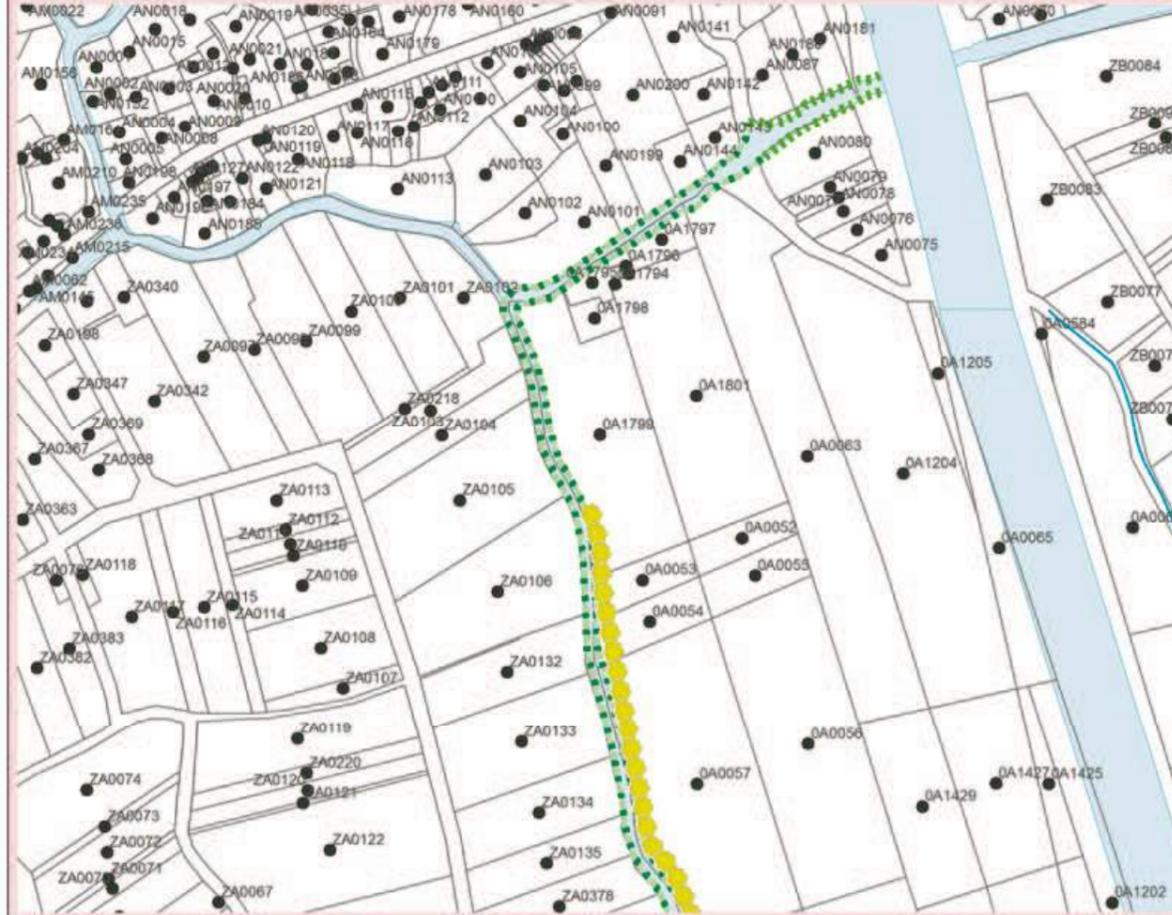
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

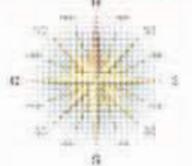


Ripisylve et EEE



Carte N°65

Echelle 1/5000



100 50 0 100

Mètres

© Copyright - PPige/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

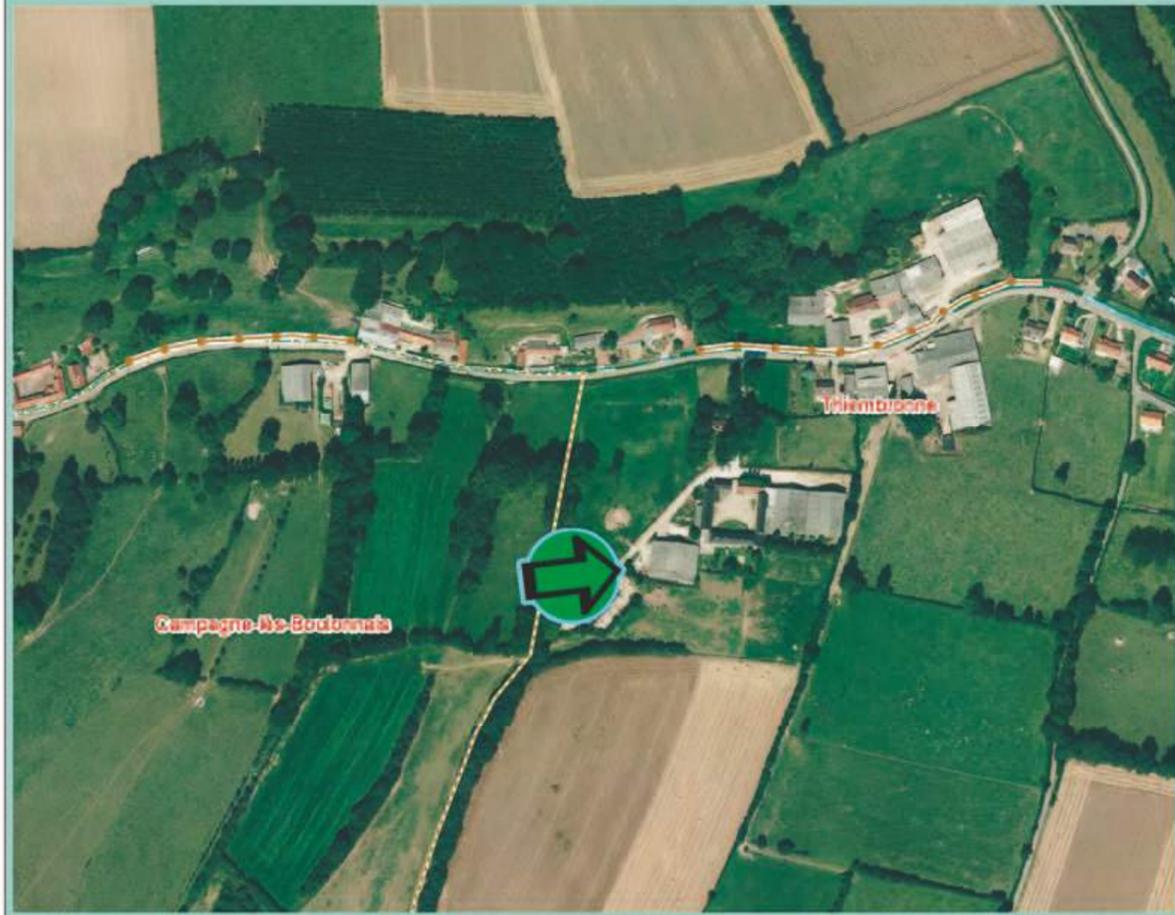
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

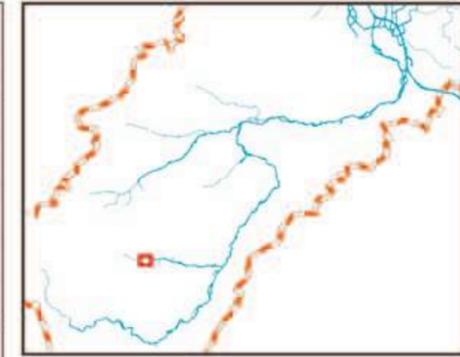
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

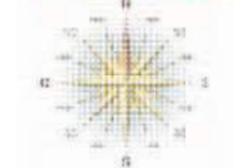


Ripisylve et EEE



Carte N° Vil1

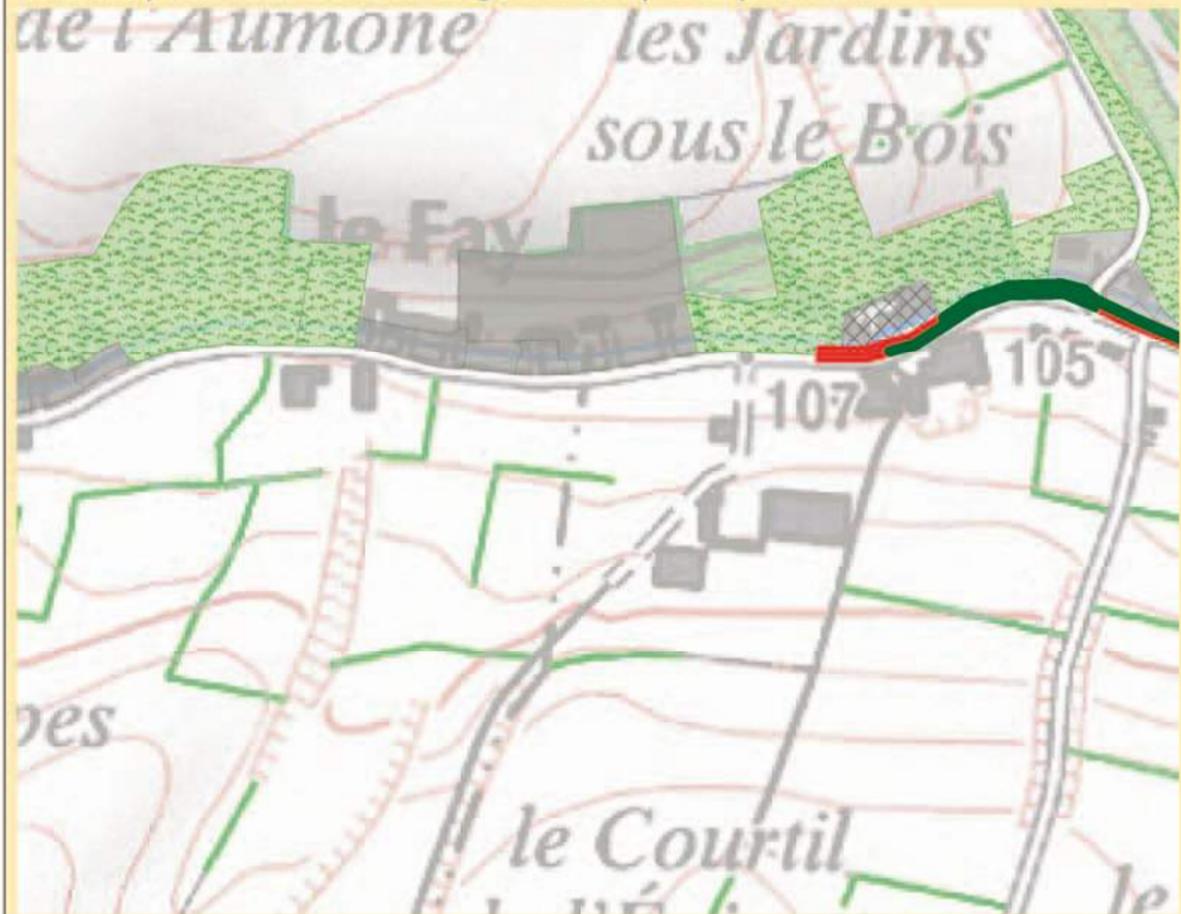
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

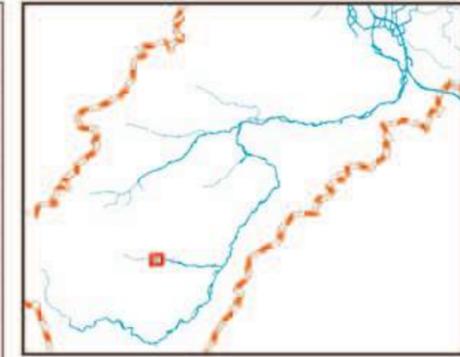
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

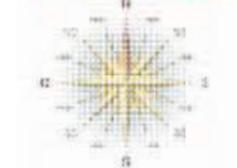


Ripisylve et EEE



Carte N° Vil2

Echelle 1/5000



Mètres  
© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

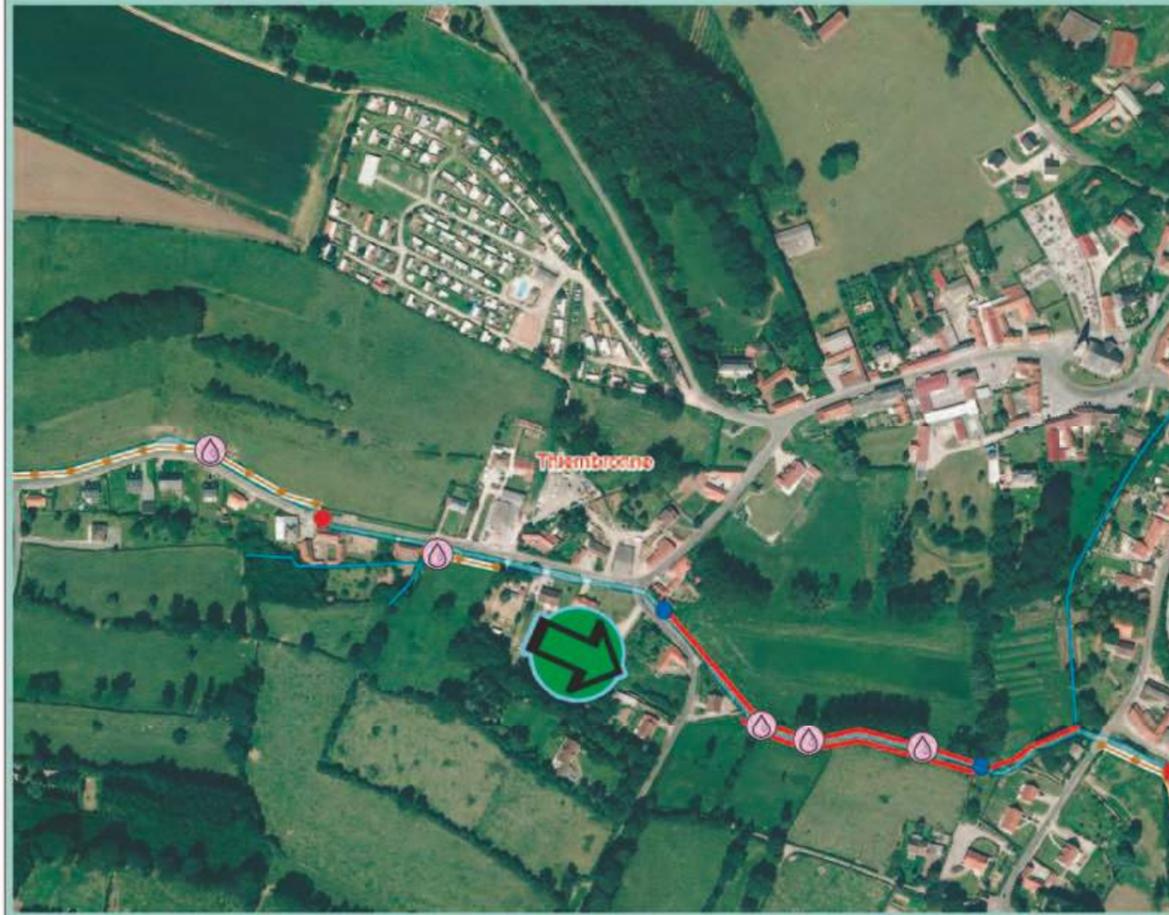
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

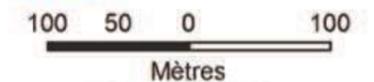
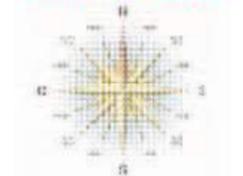


Ripisylve et EEE



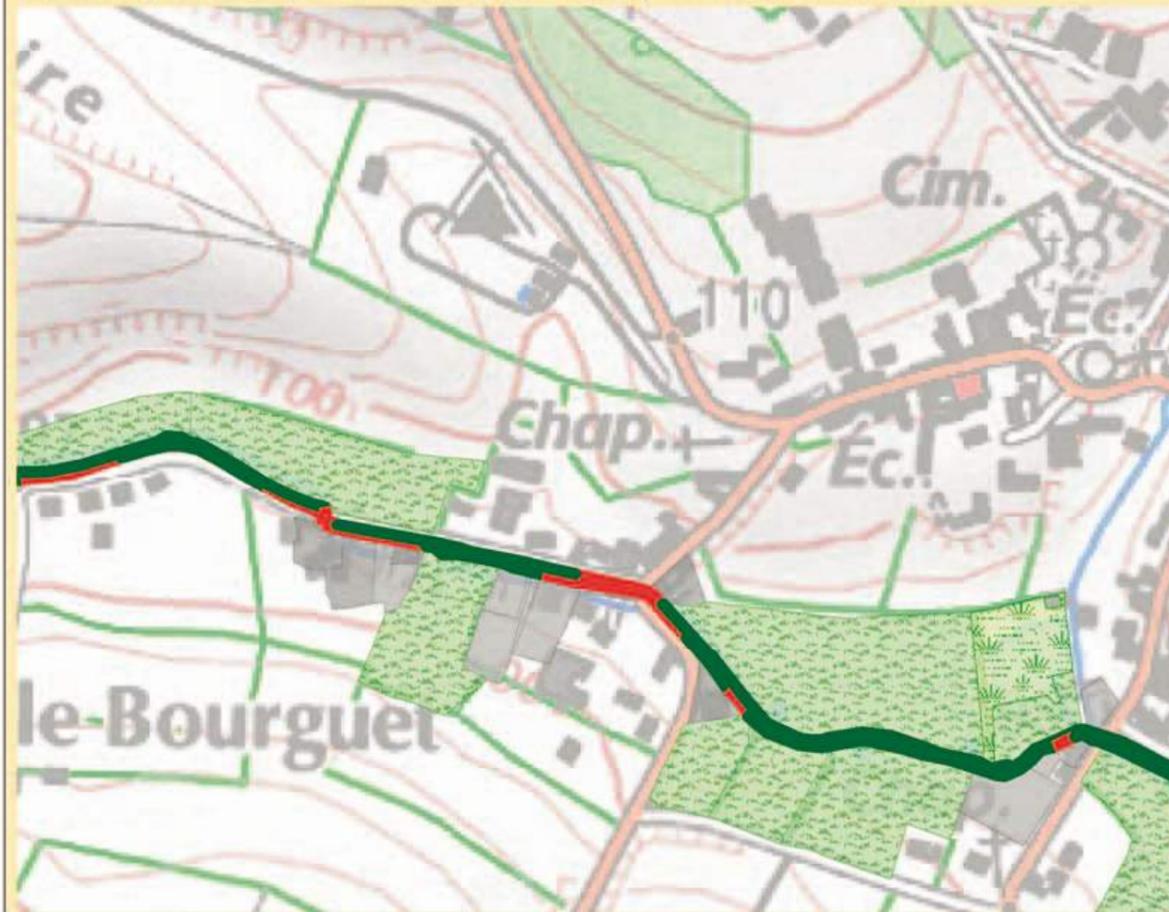
Carte N° Vil3

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

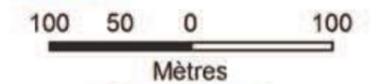
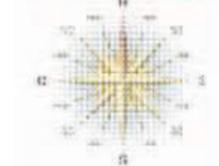


Ripisylve et EEE



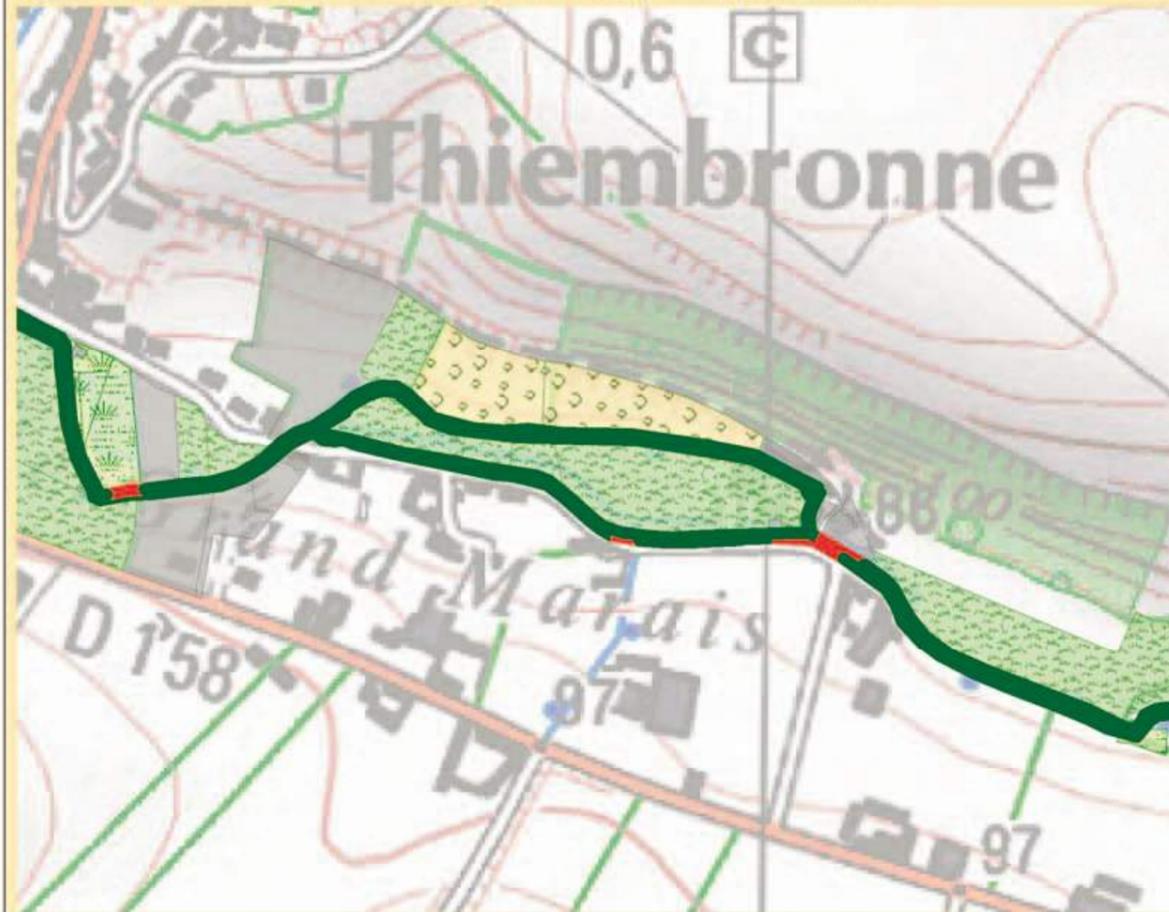
Carte N° Vil4

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

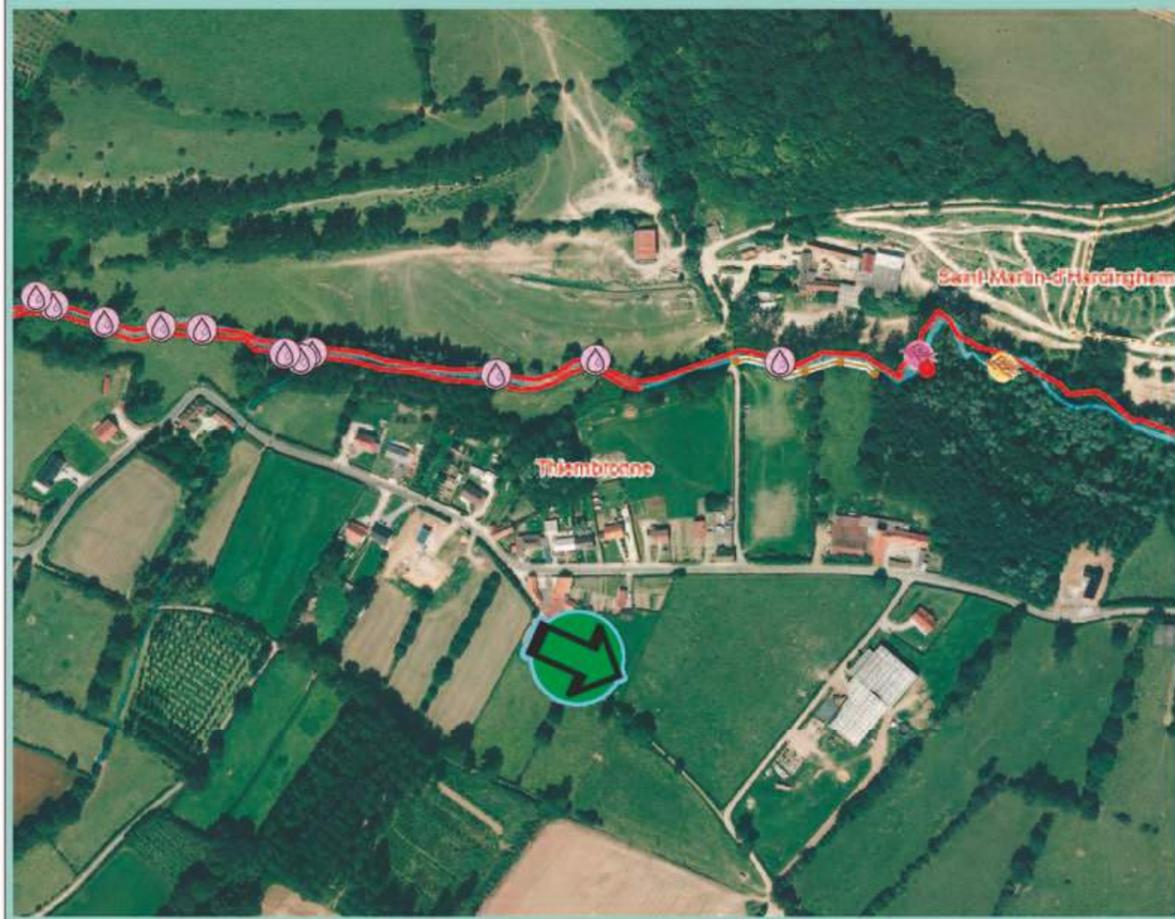
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

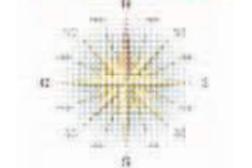


Ripisylve et EEE



Carte N° Vil5

Echelle 1/5000



Mètres  
© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
- Absence clôture
- Clôture
- ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
- ⦿ Présence d'embâcle gênante
- ⦿ Présence d'embâcle non gênante
- ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
- ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil
- Présence d'érosion**
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Type de berges**
- Artificielle
- Naturelle

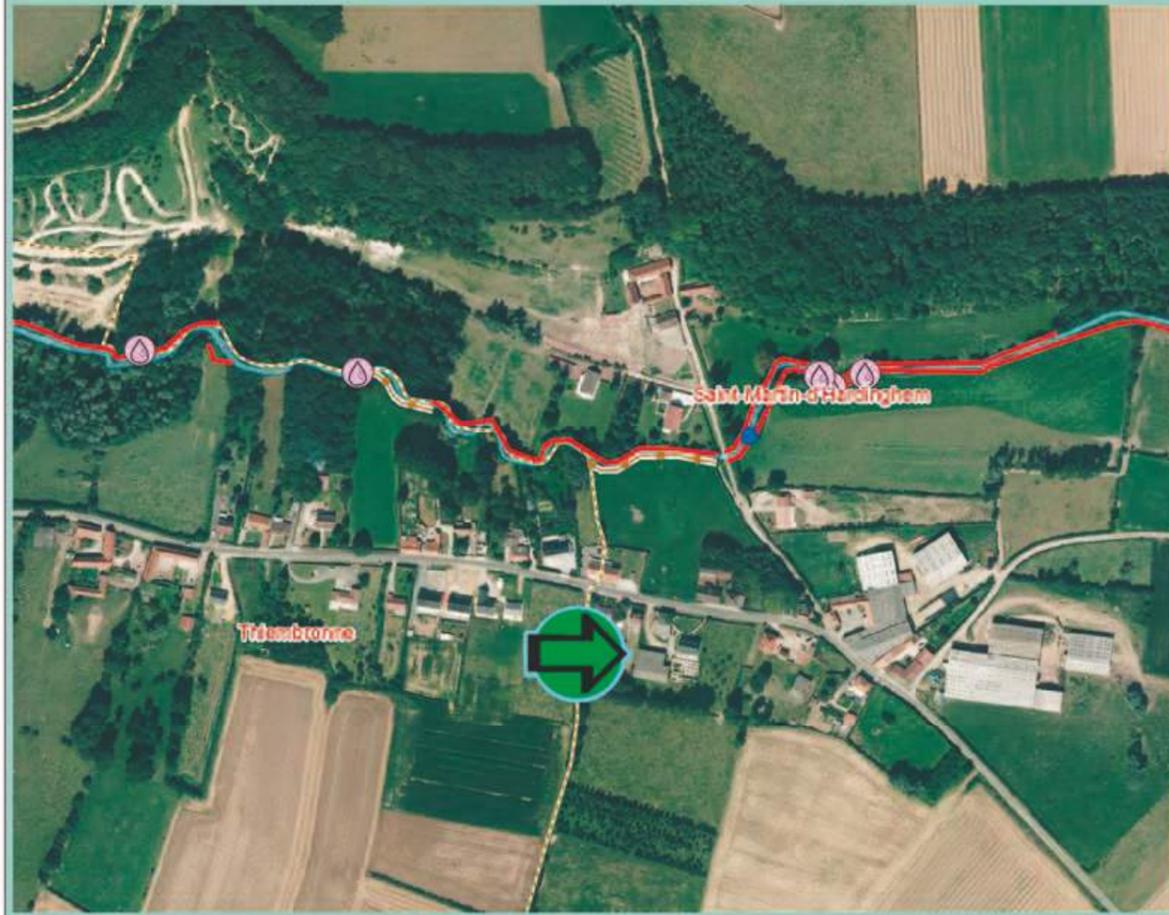
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

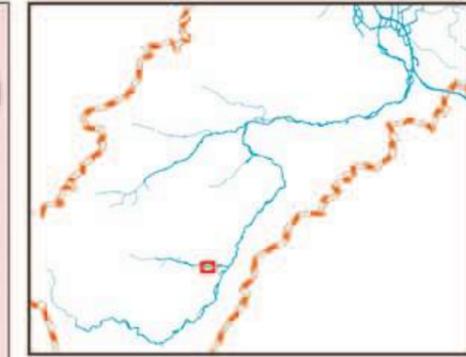
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

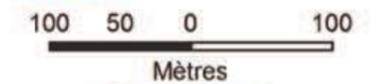
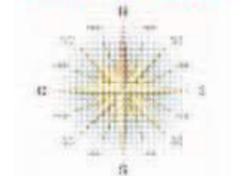


Ripisylve et EEE



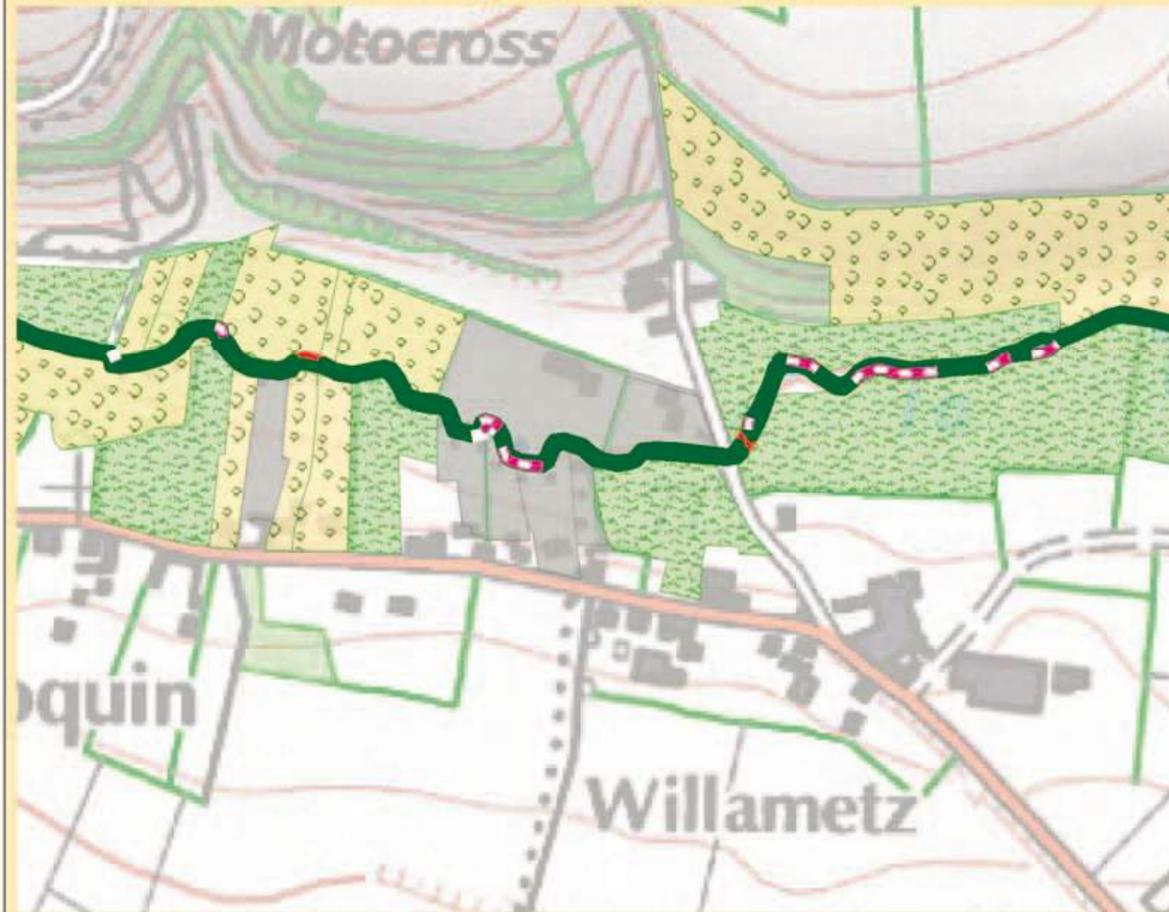
Carte N° Vil6

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

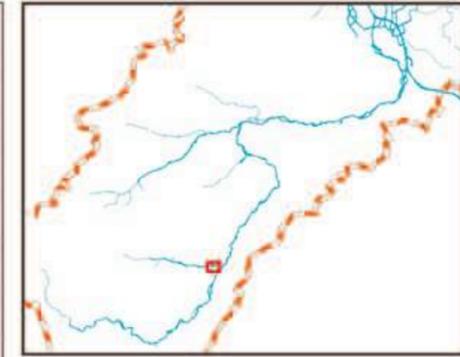
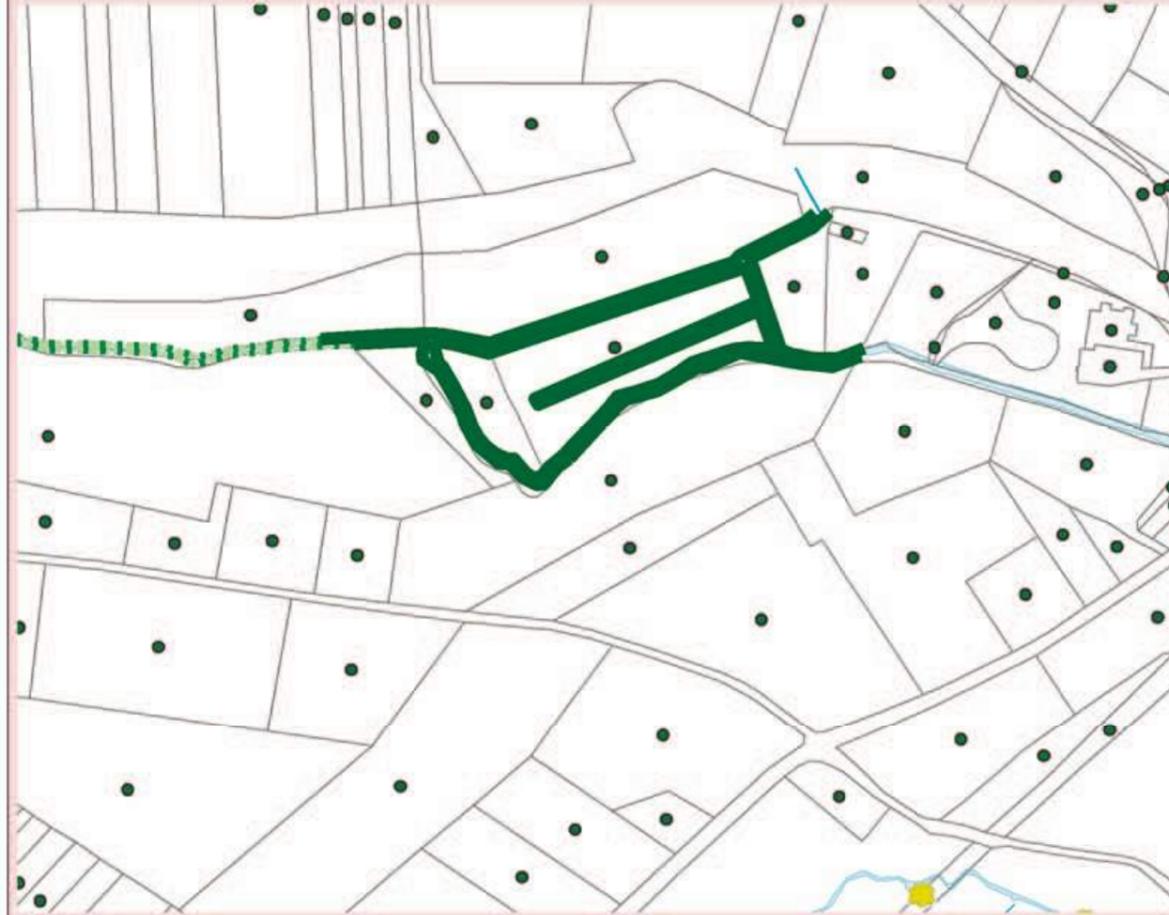
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

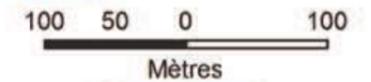
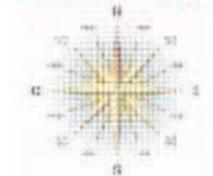


Ripisylve et EEE



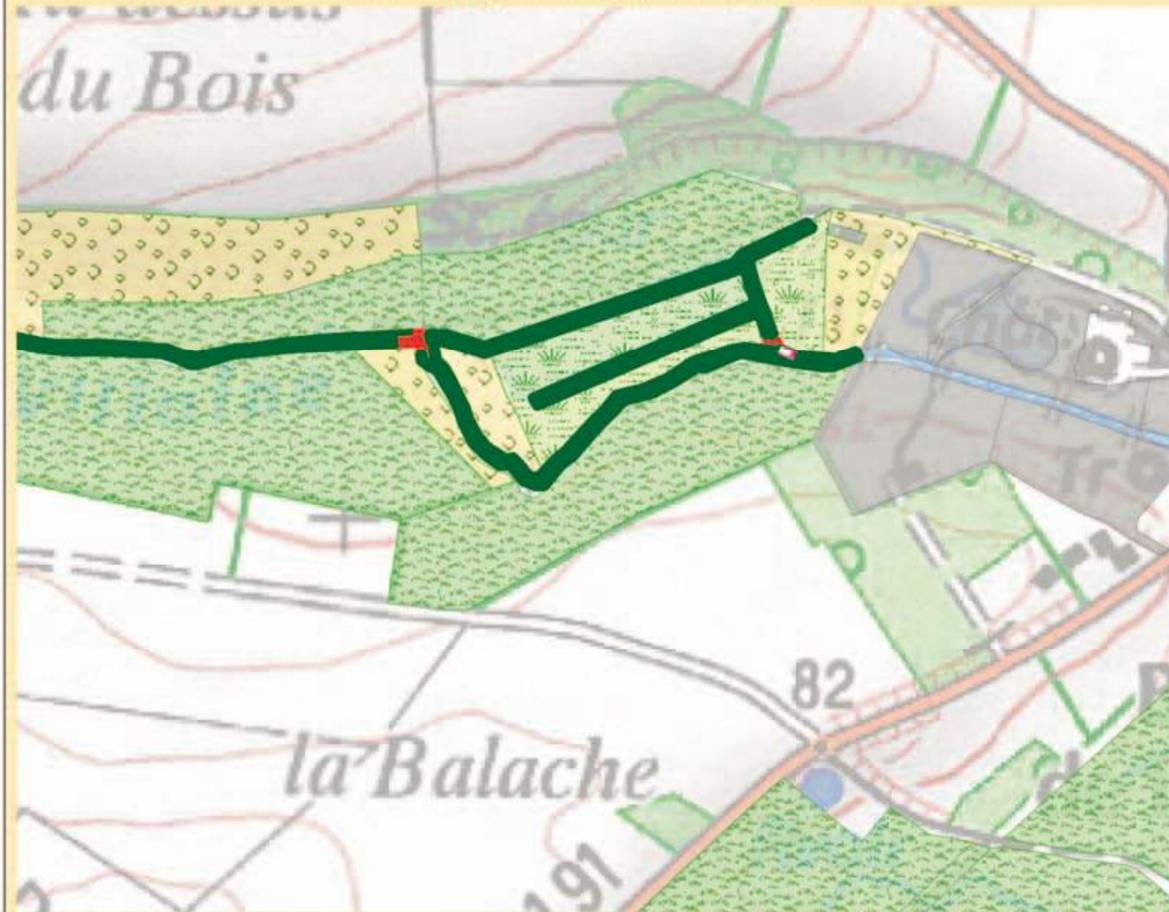
Carte N° Vil7

Echelle 1/5000



© Copyright - PPige/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

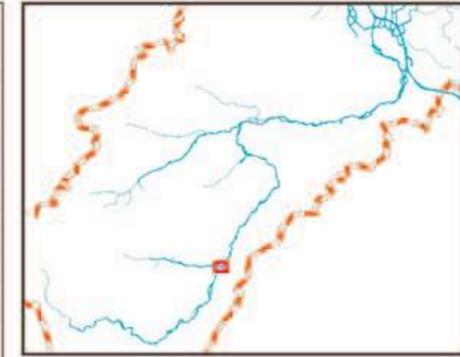
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

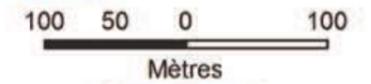
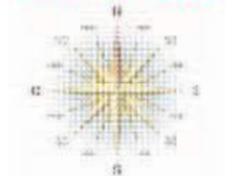


Ripisylve et EEE



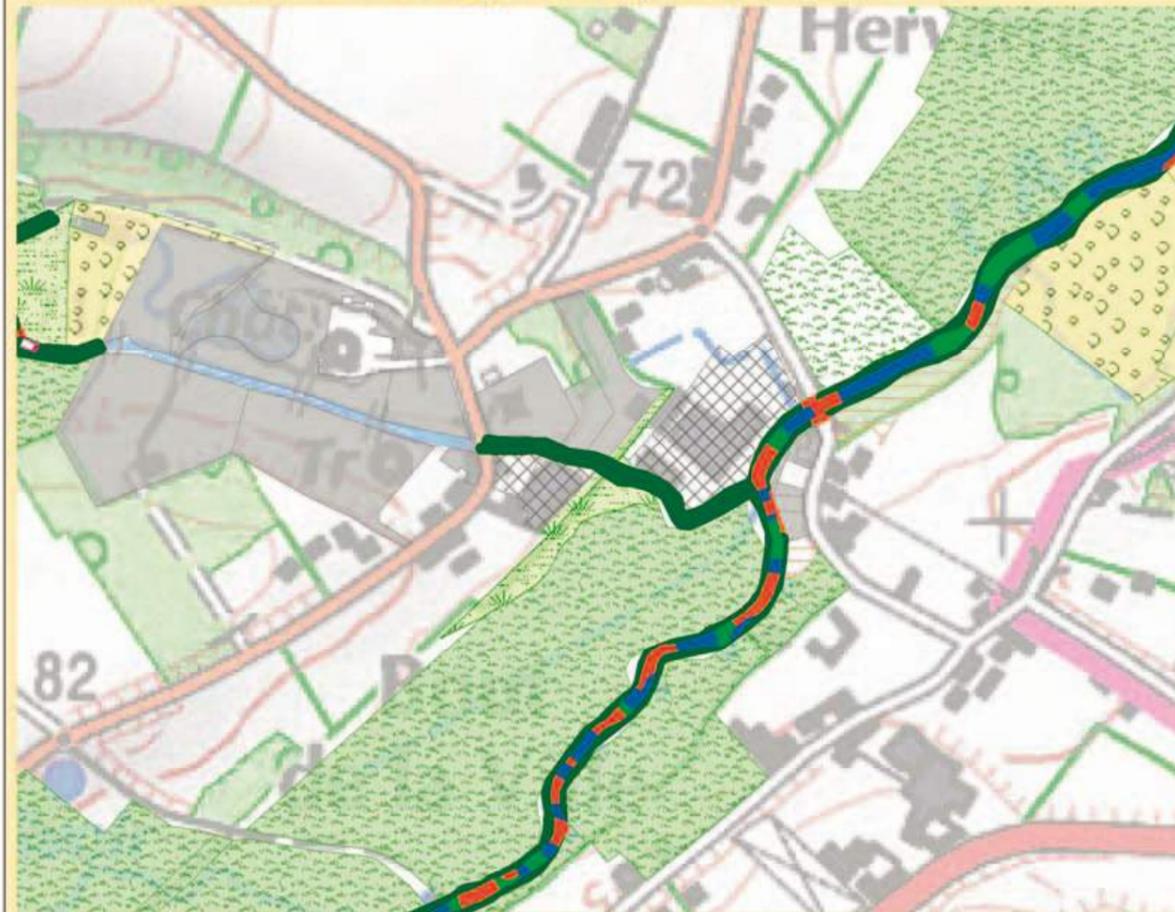
Carte N° Vil8

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

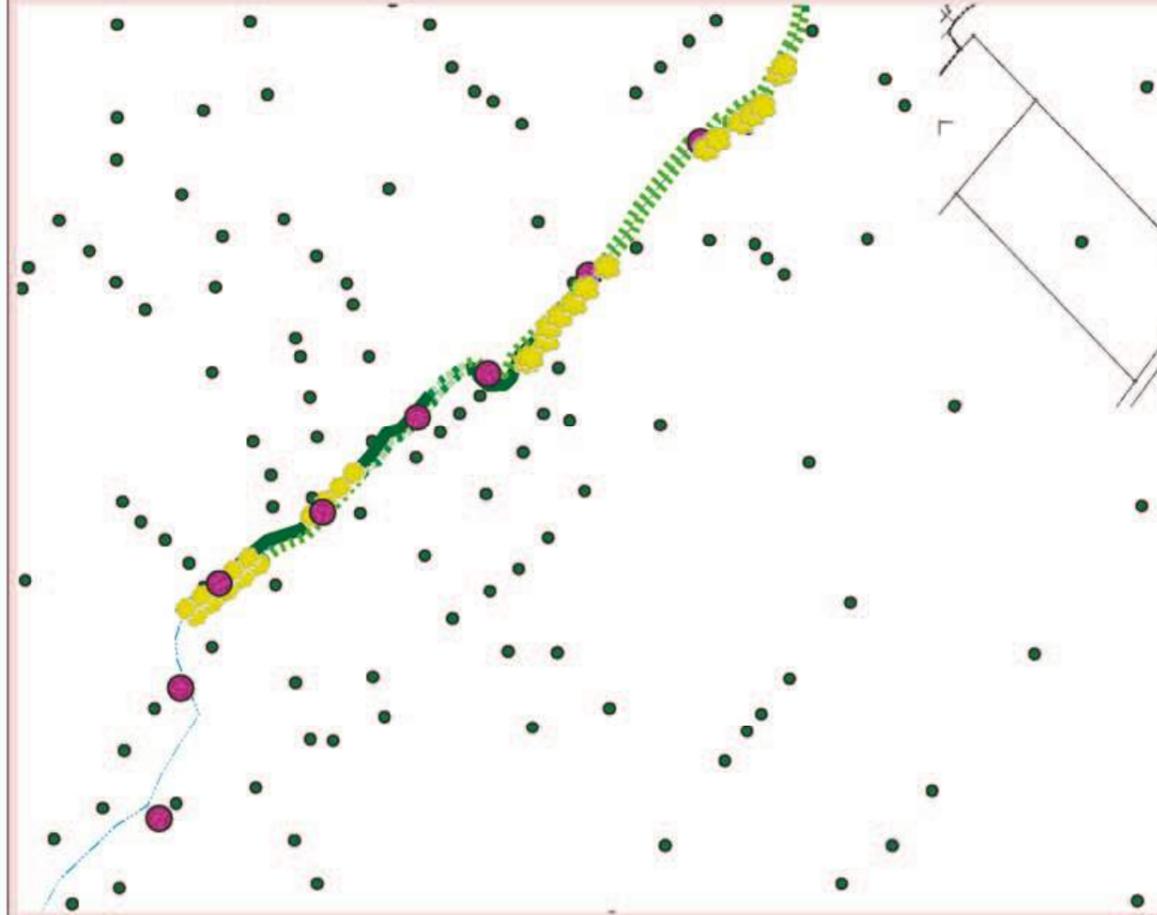
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

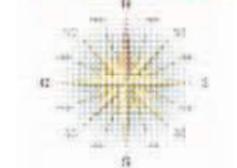


Ripisylve et EEE



Carte N° Four1

Echelle 1/5000



Mètres  
© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

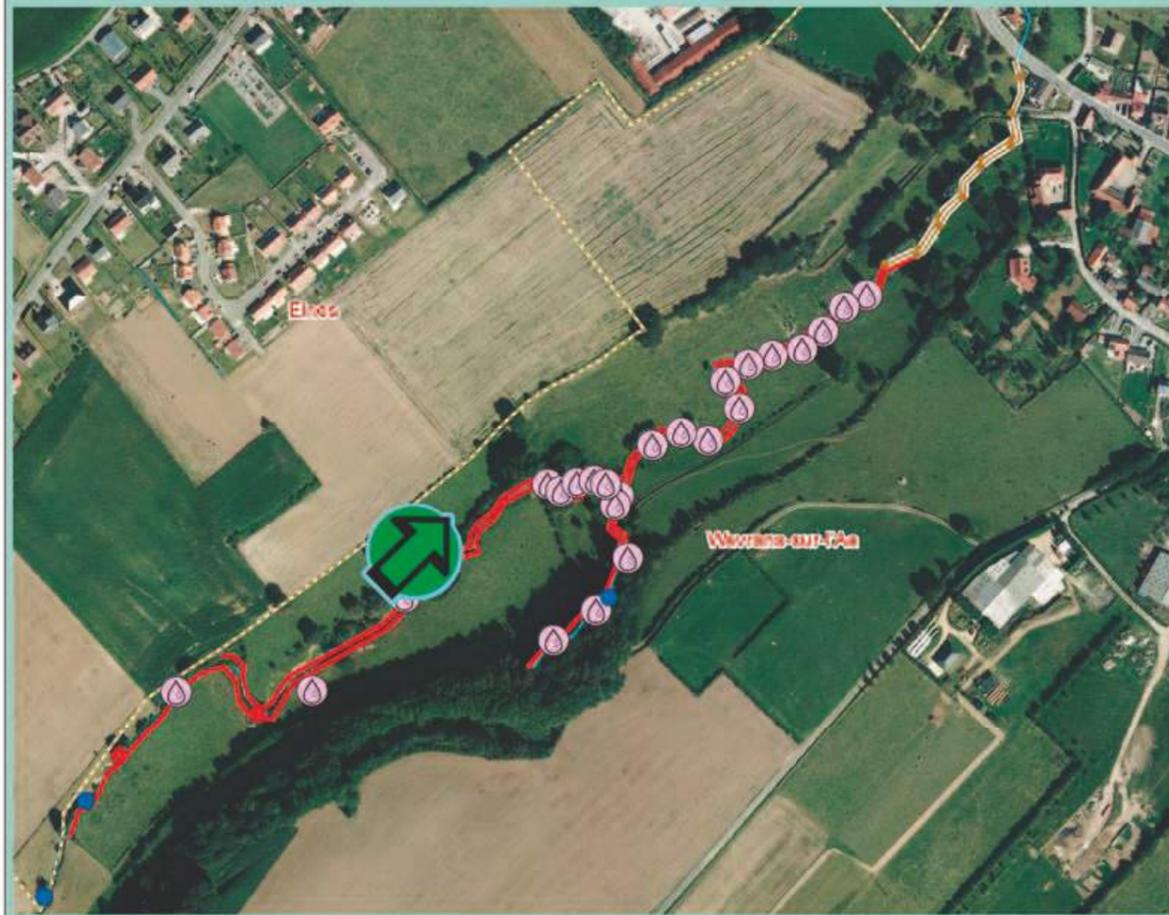
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

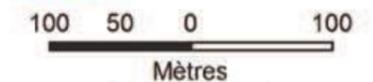
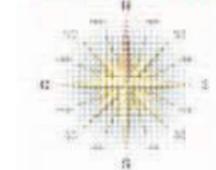


Ripisylve et EEE



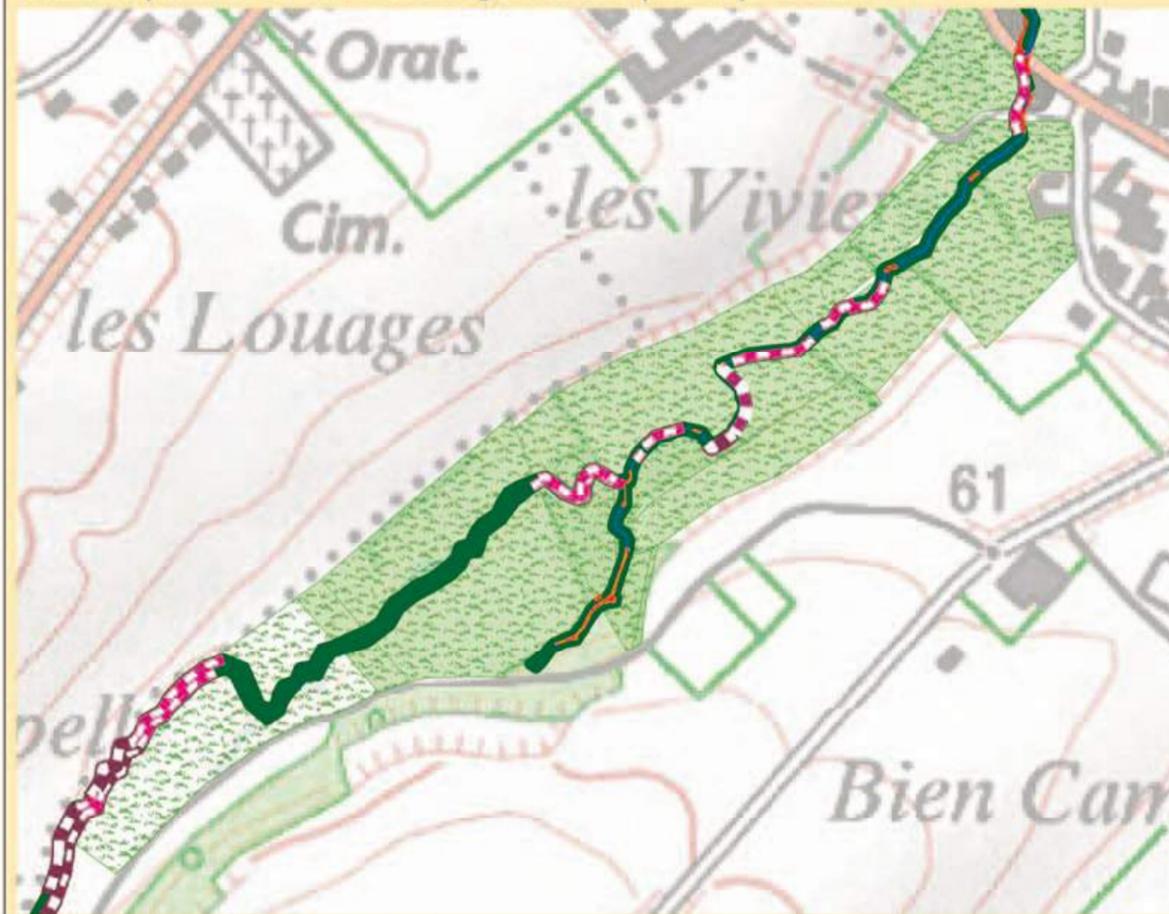
Carte N° Four2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

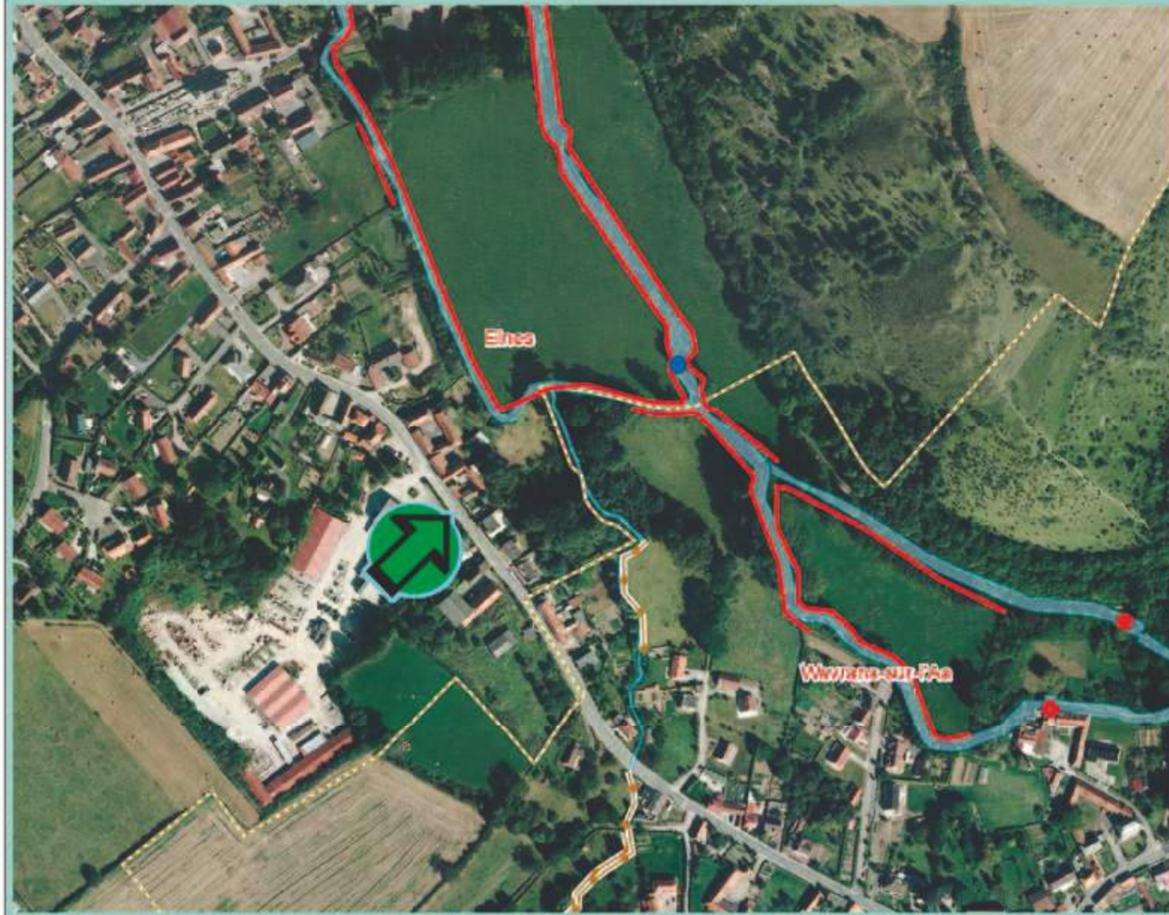
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

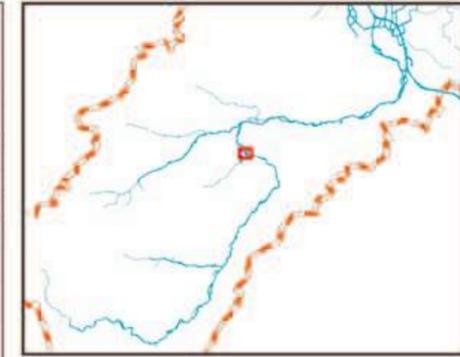
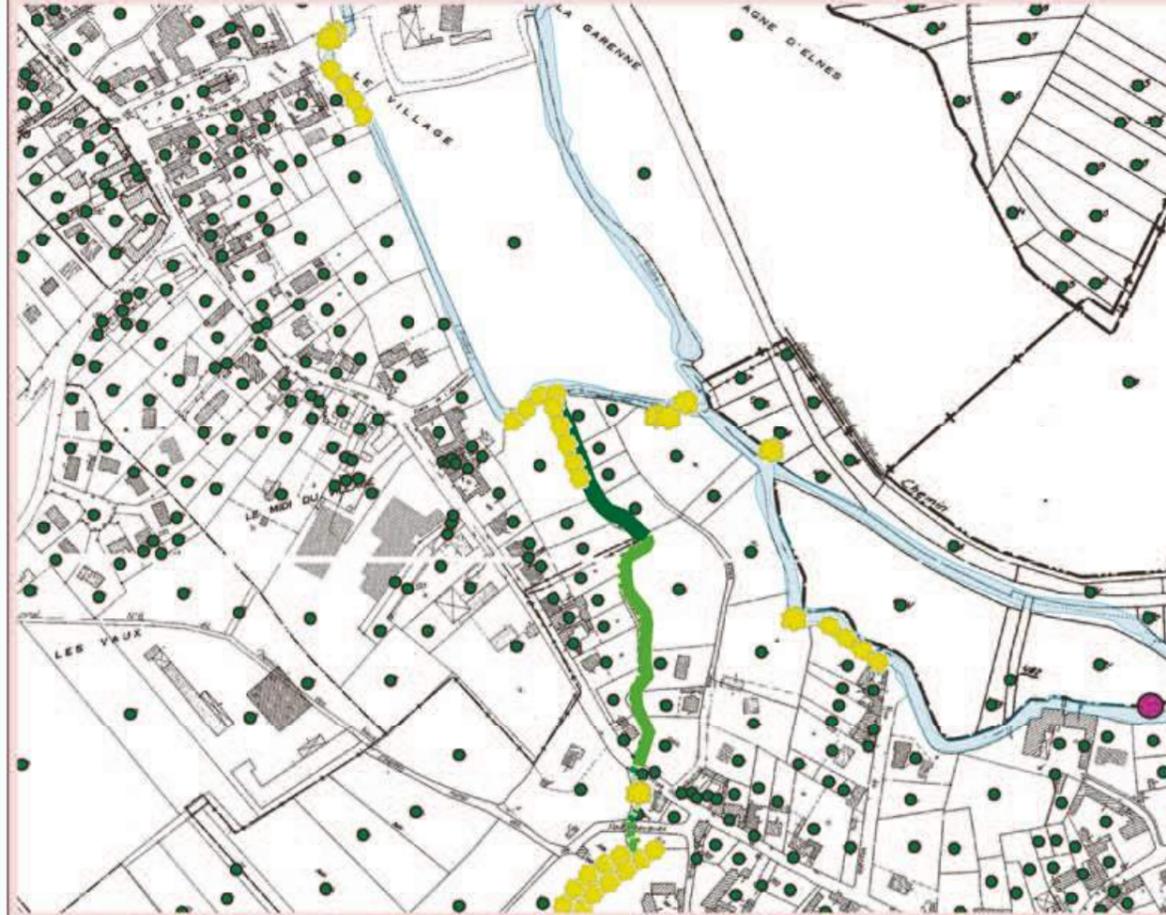
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

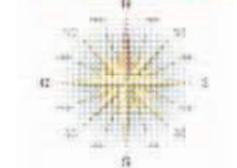


Ripisylve et EEE



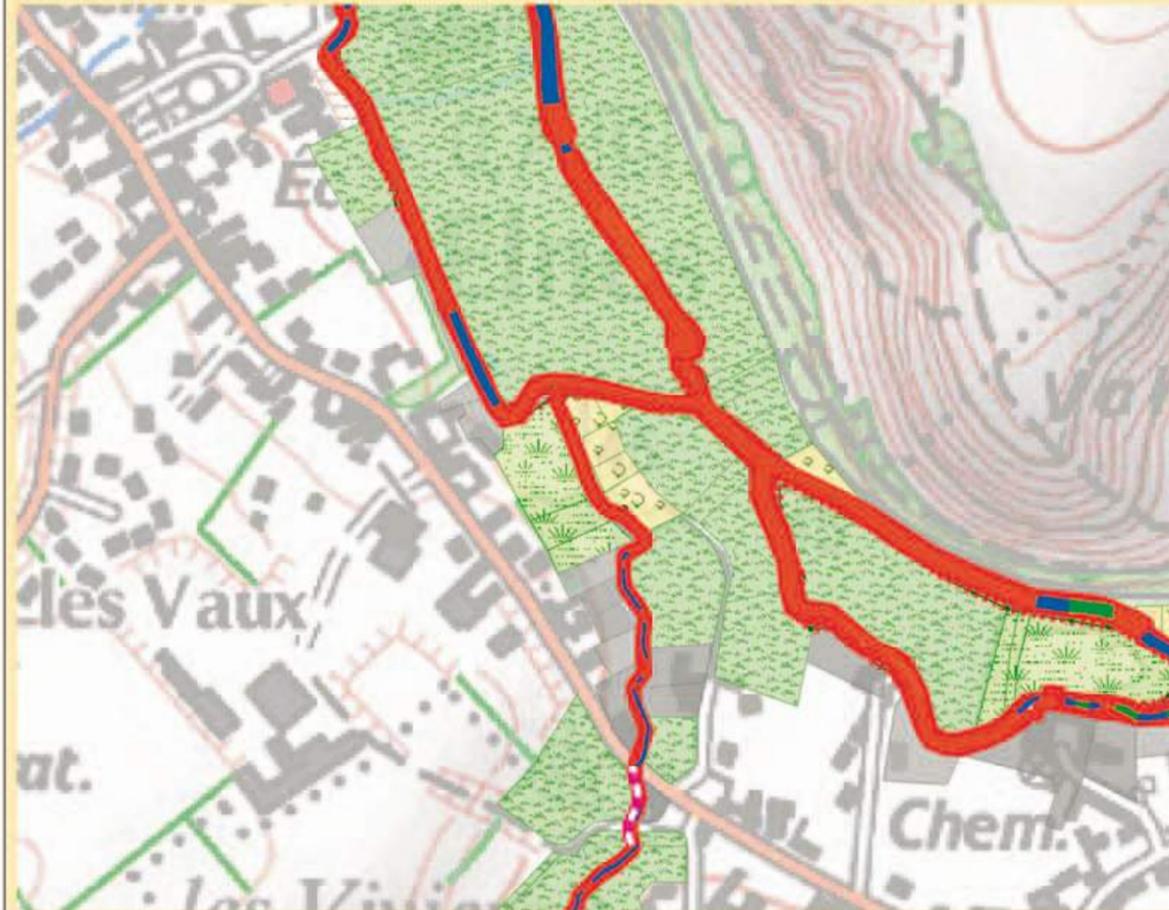
Carte N° Four3

Echelle 1/5000



Mètres  
© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

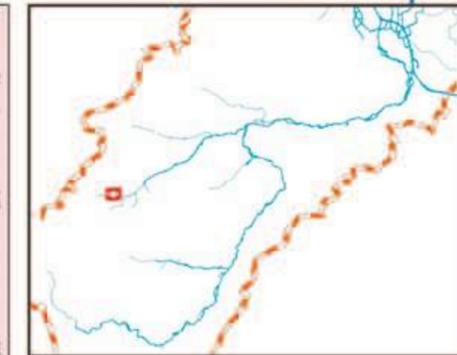
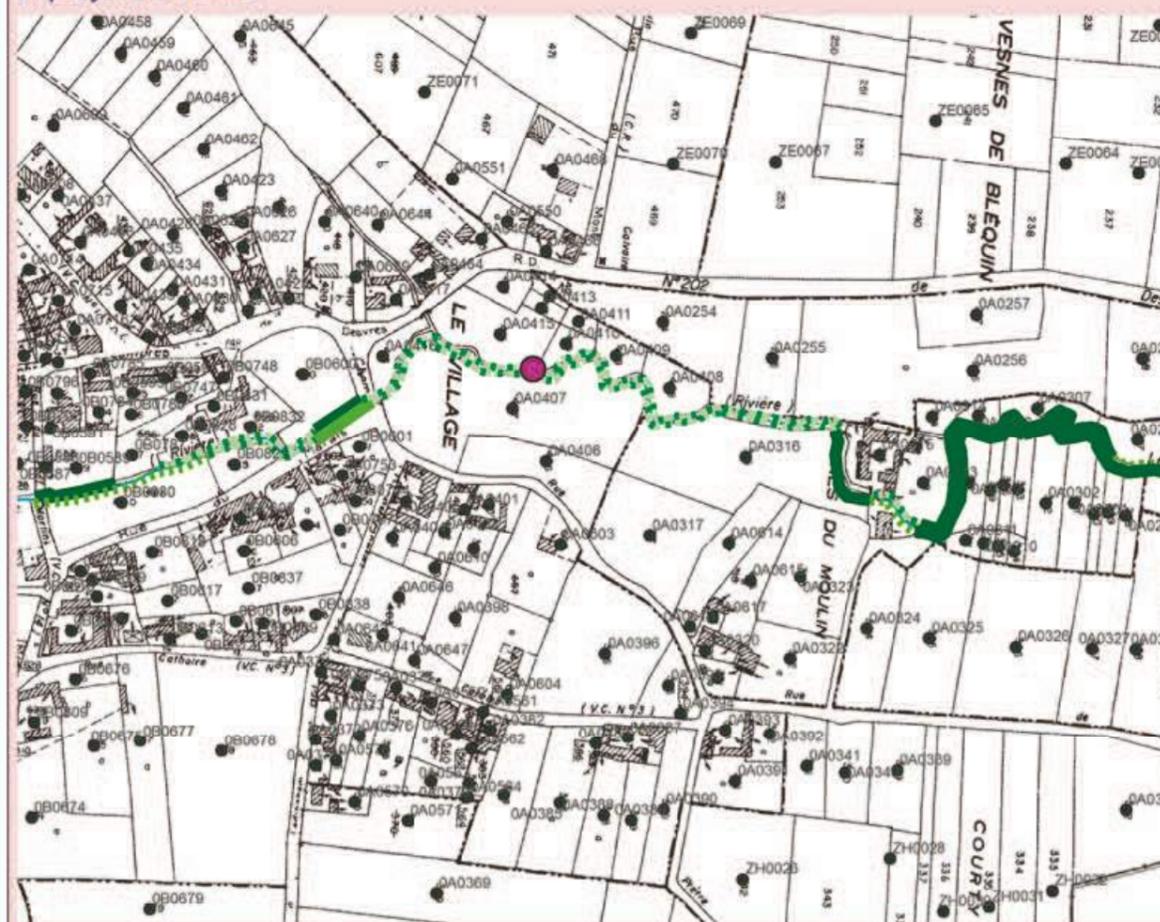
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Commune de Bléquin  
Le Bléquin

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

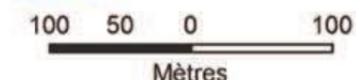
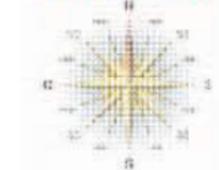


Ripisylve et EEE



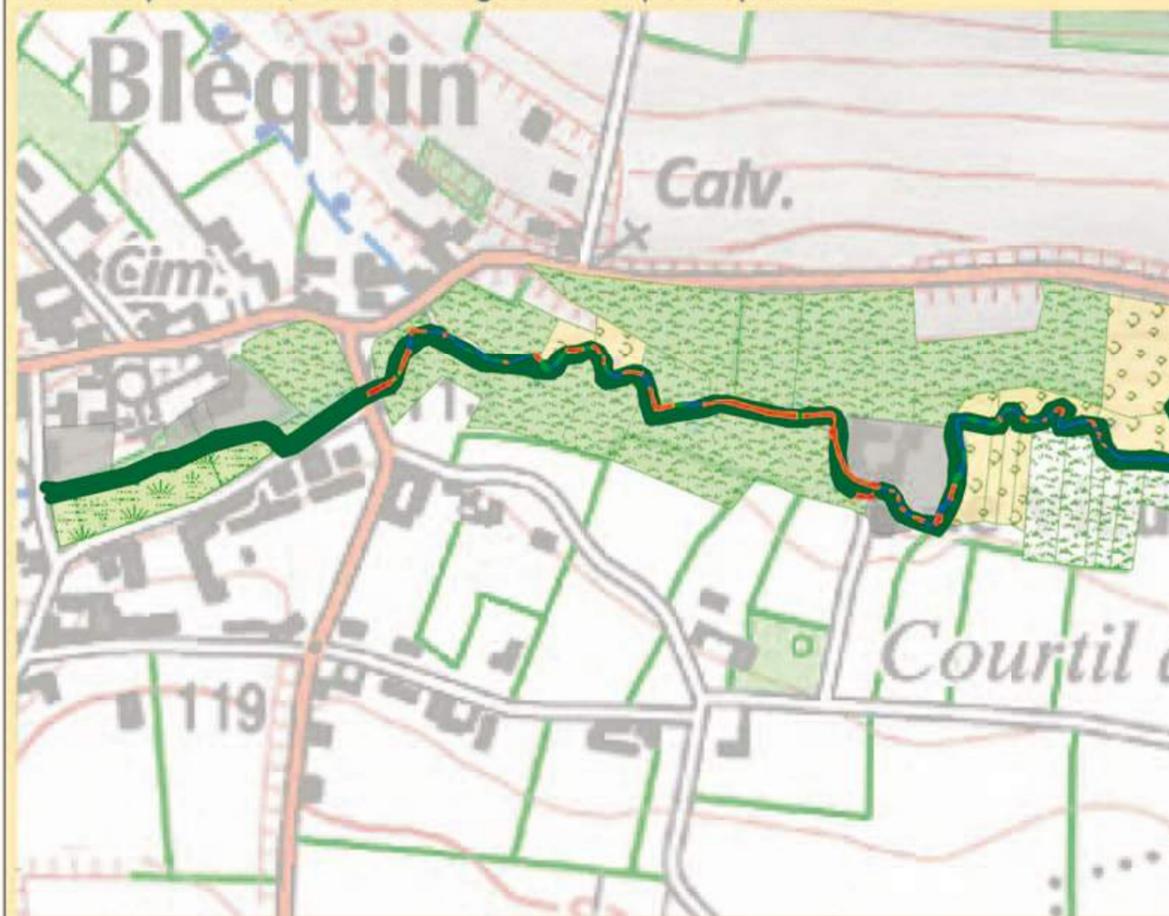
Carte N° BI1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

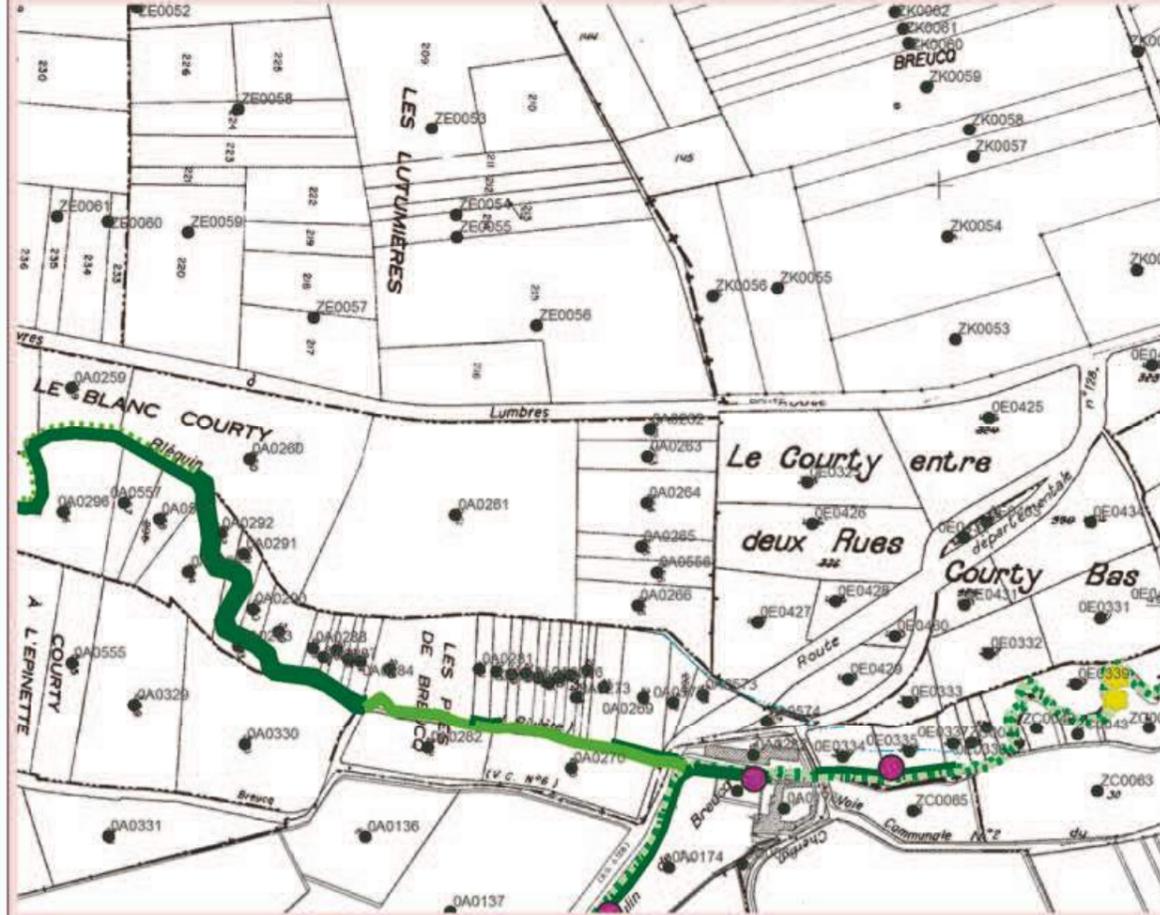
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

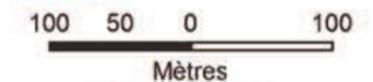
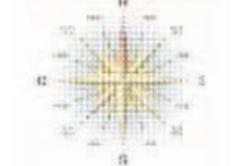


Ripisylve et EEE



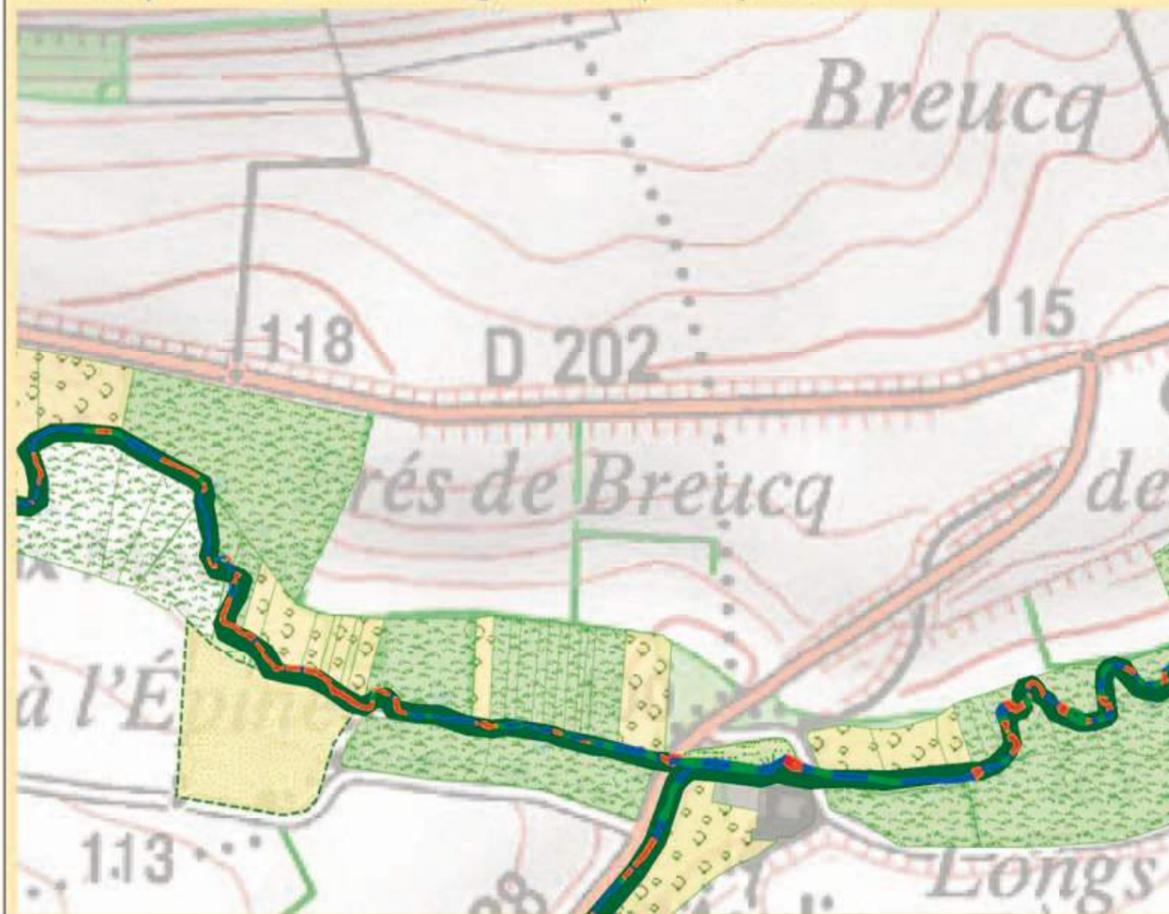
Carte N° BI2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

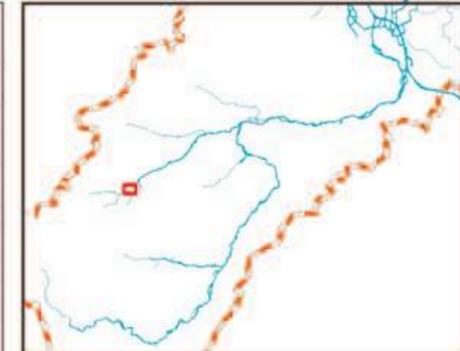
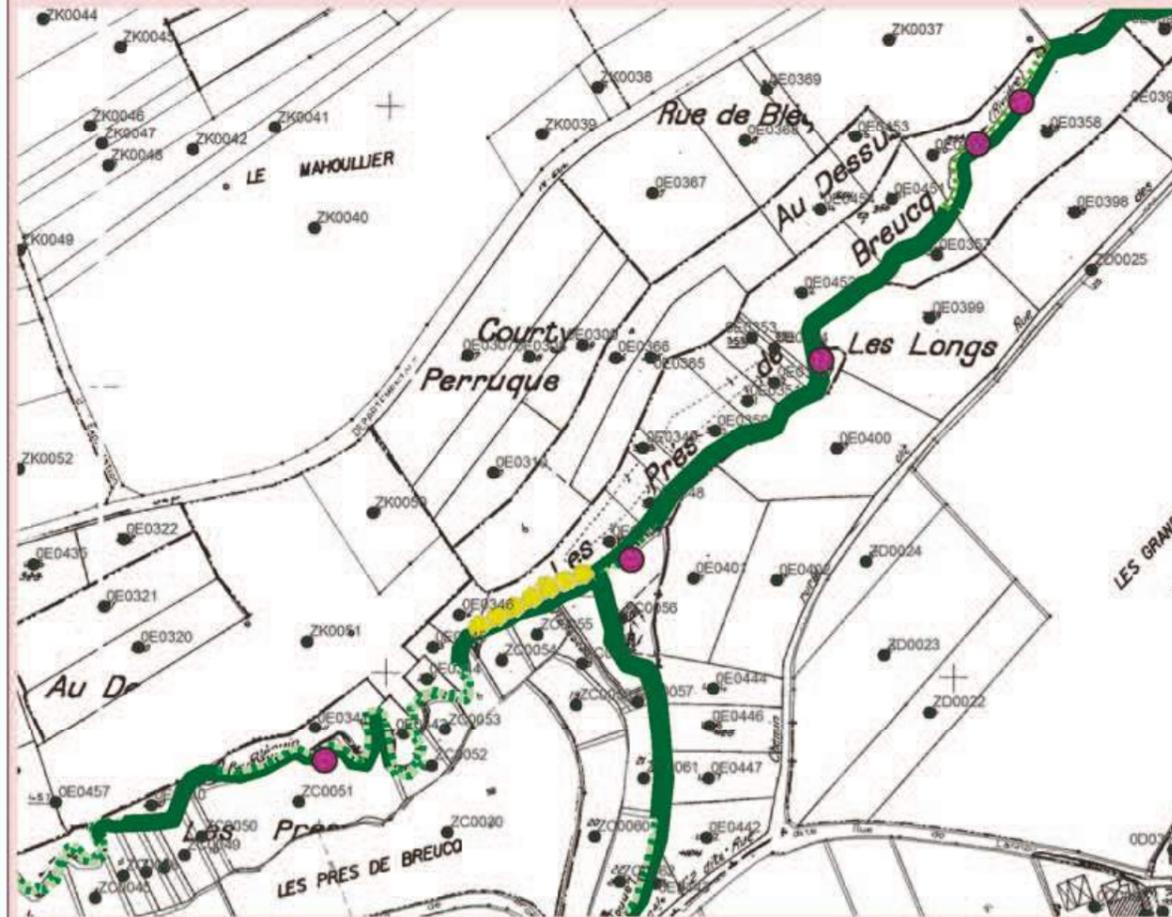
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

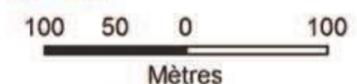
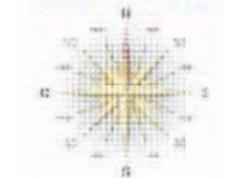


Ripisylve et EEE



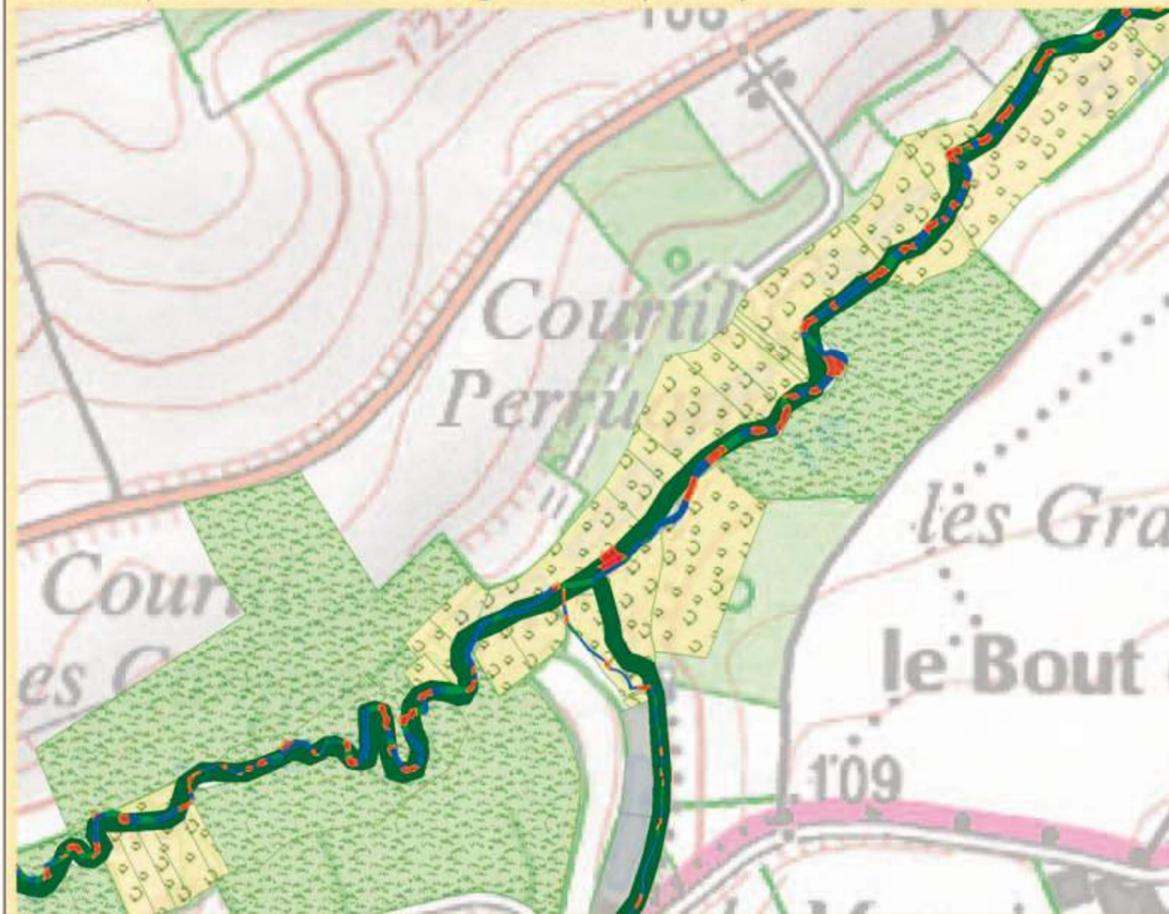
Carte N° BI3

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



**Légende**

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

**occupation parcellaire**

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

**Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)**

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

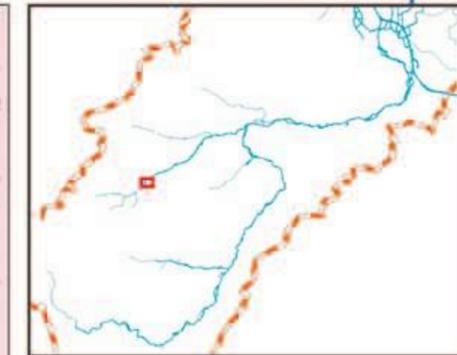
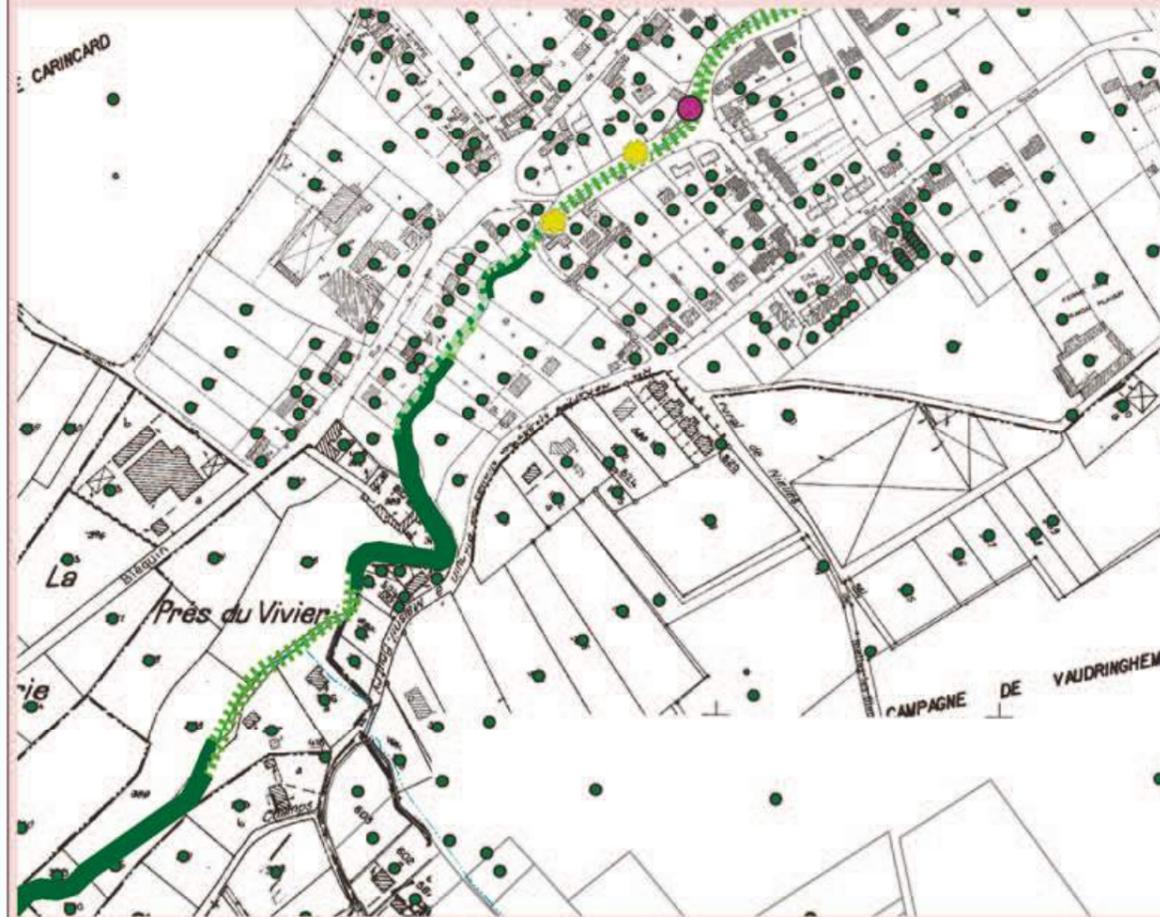
**Ripisylve état et continuité**

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

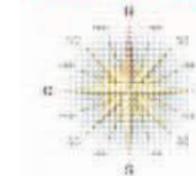


Ripisylve et EEE



Carte N° BI4

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

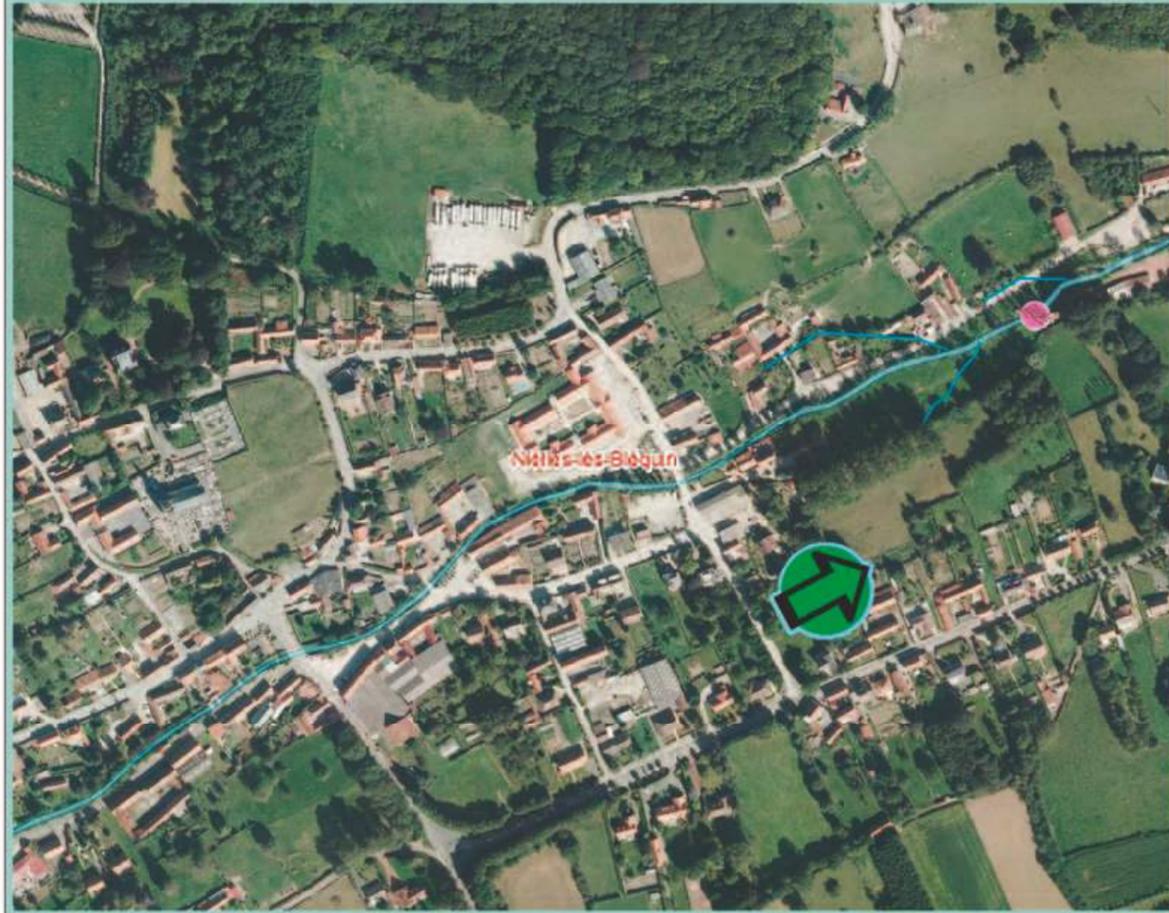
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

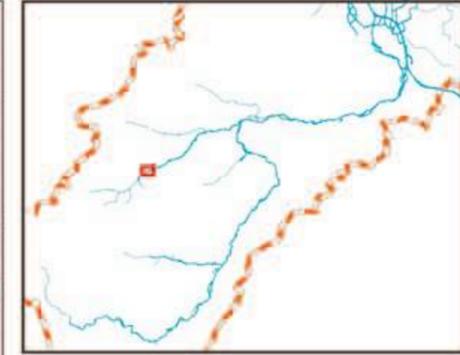
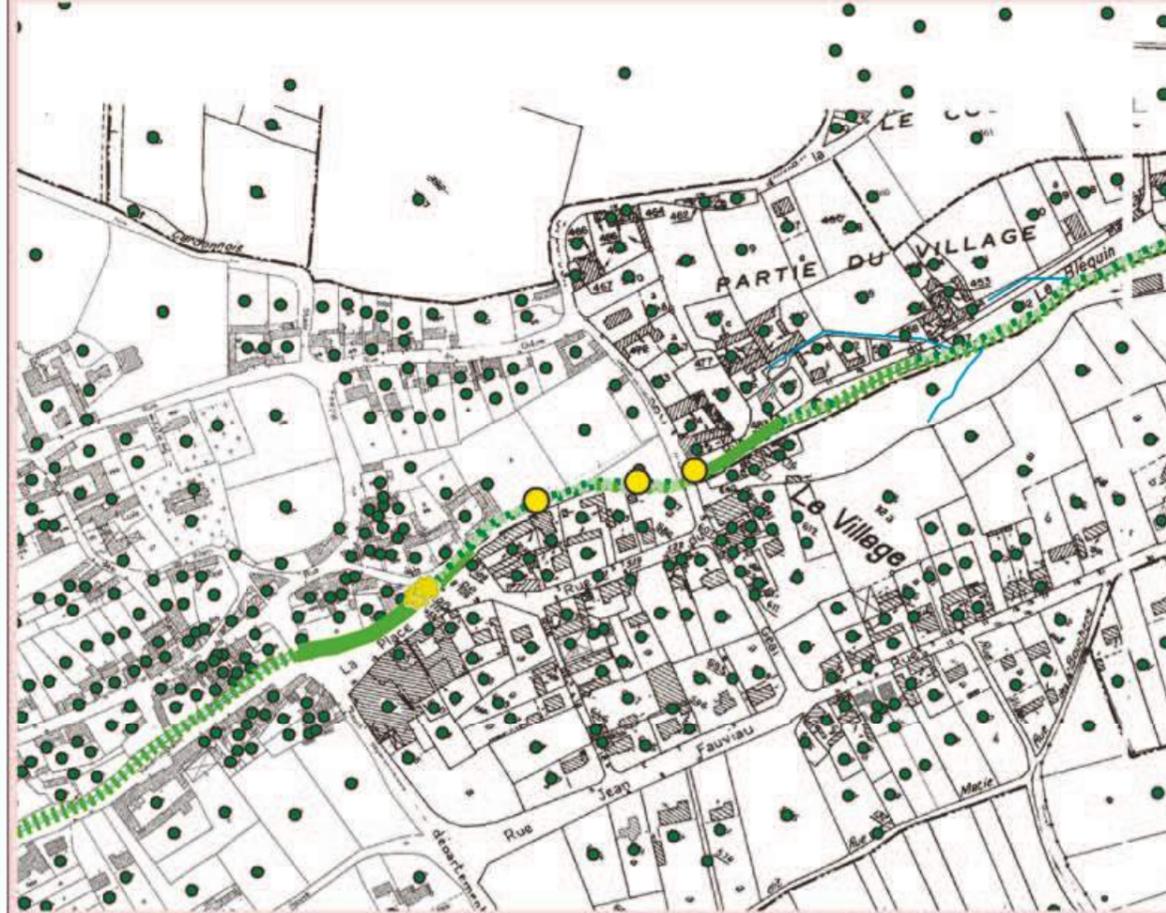
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

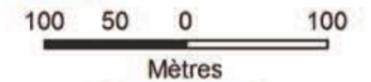
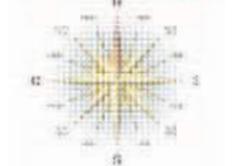


Ripisylve et EEE



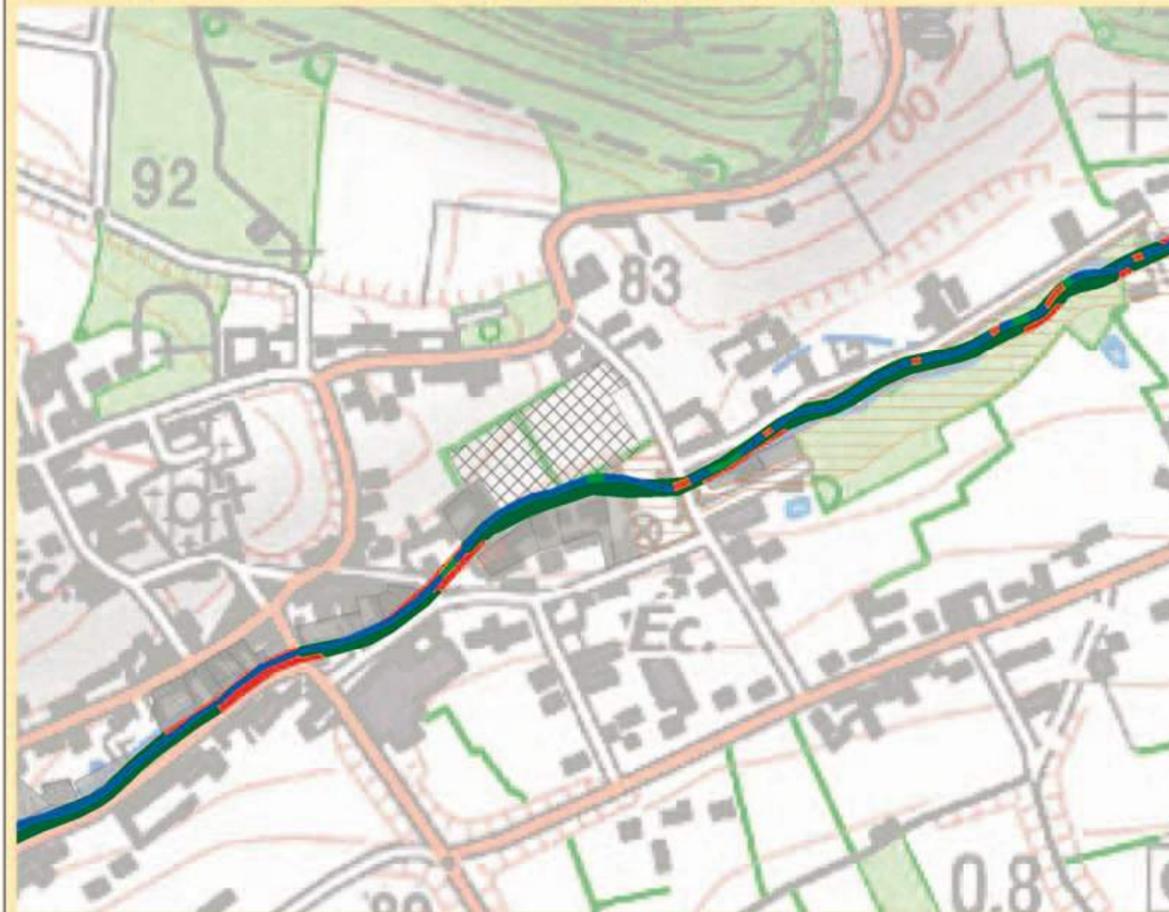
Carte N° BI5

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

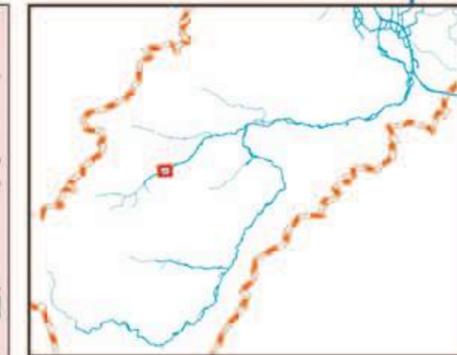
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

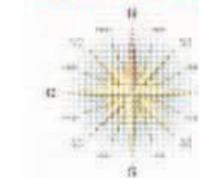


Ripisylve et EEE



Carte N° BI6

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

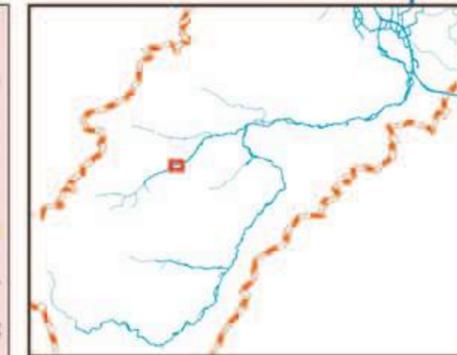
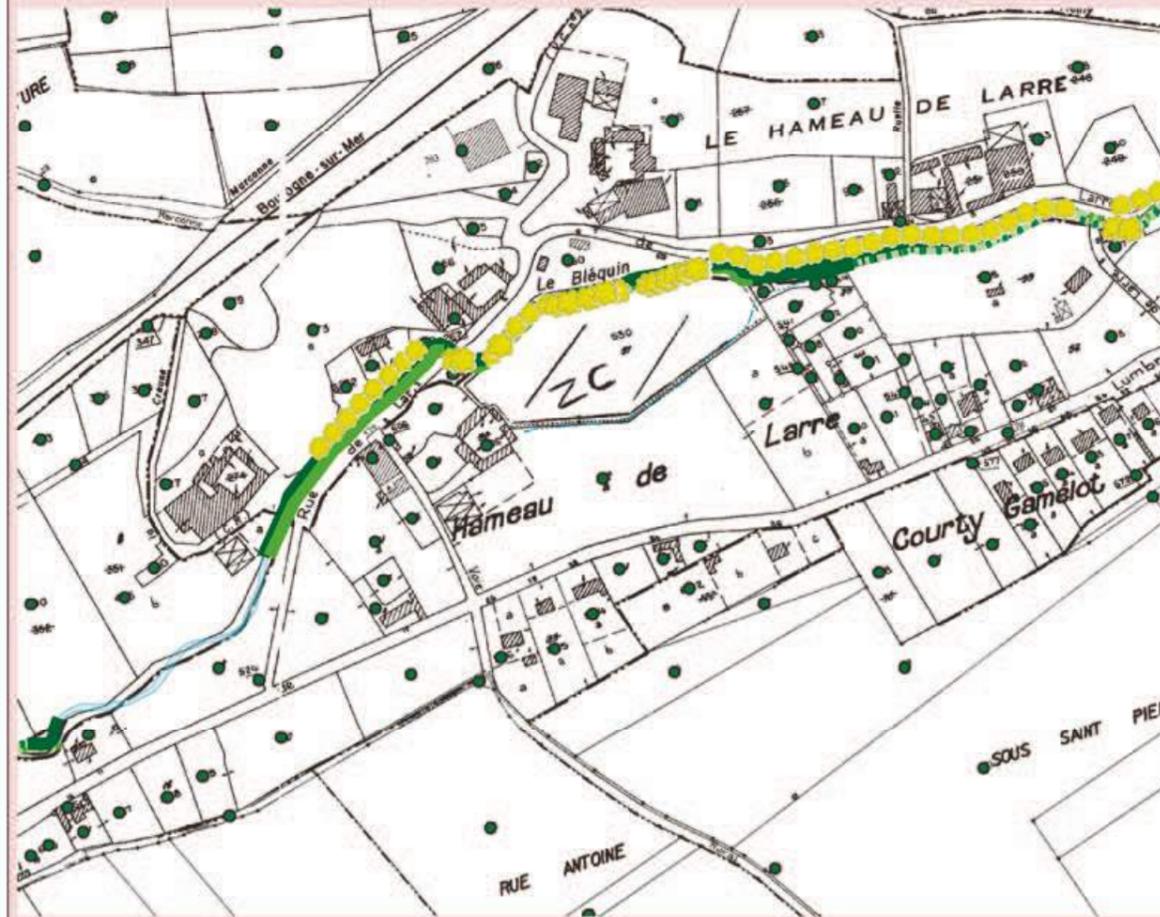
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

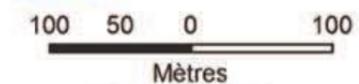
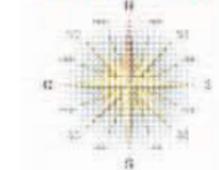


Ripisylve et EEE



Carte N° BI7

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

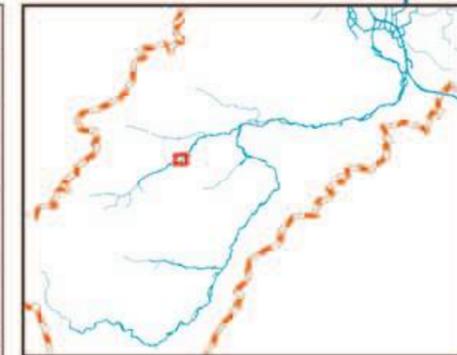
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

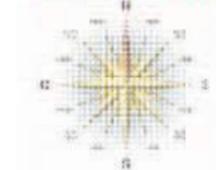


Ripisylve et EEE



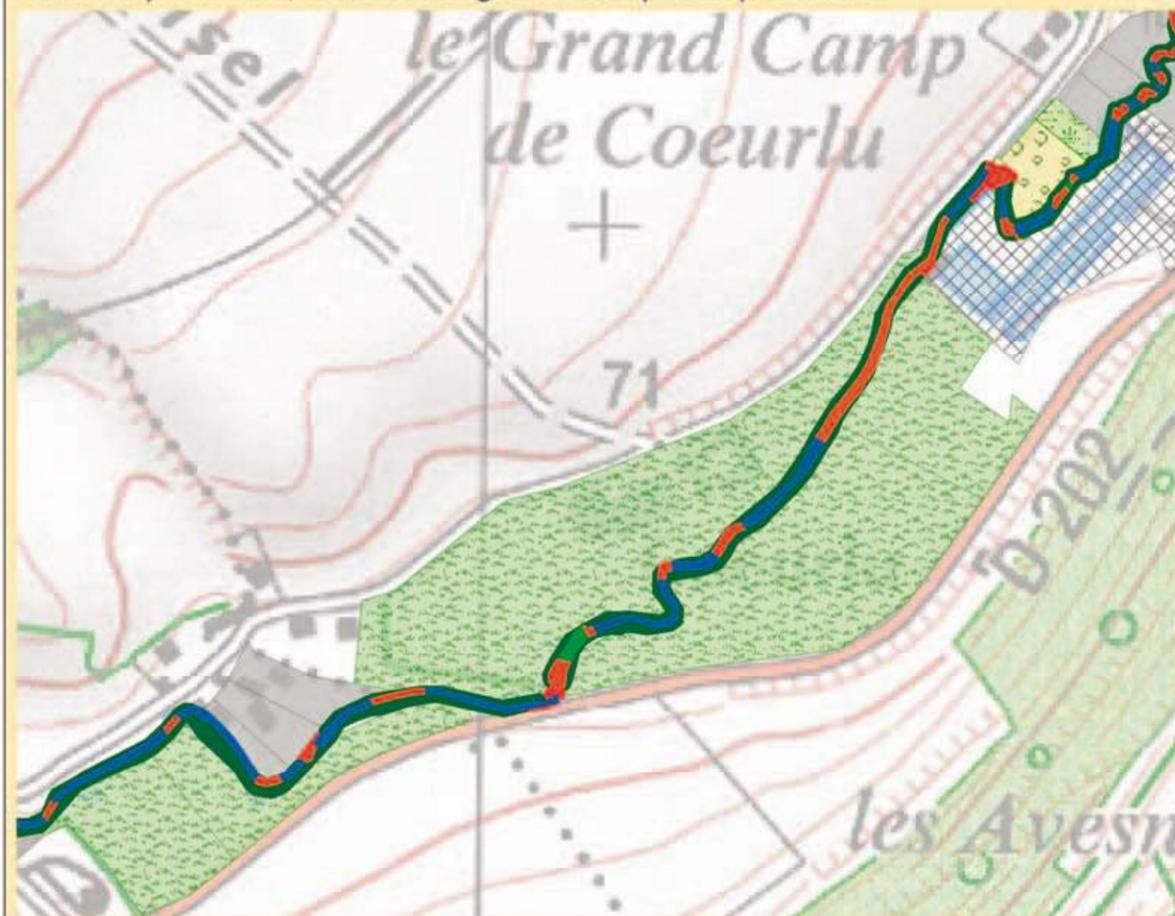
Carte N° BI8

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⦿ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

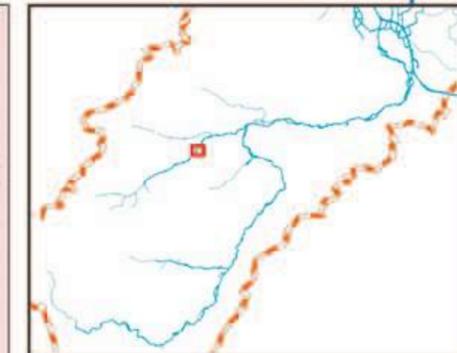
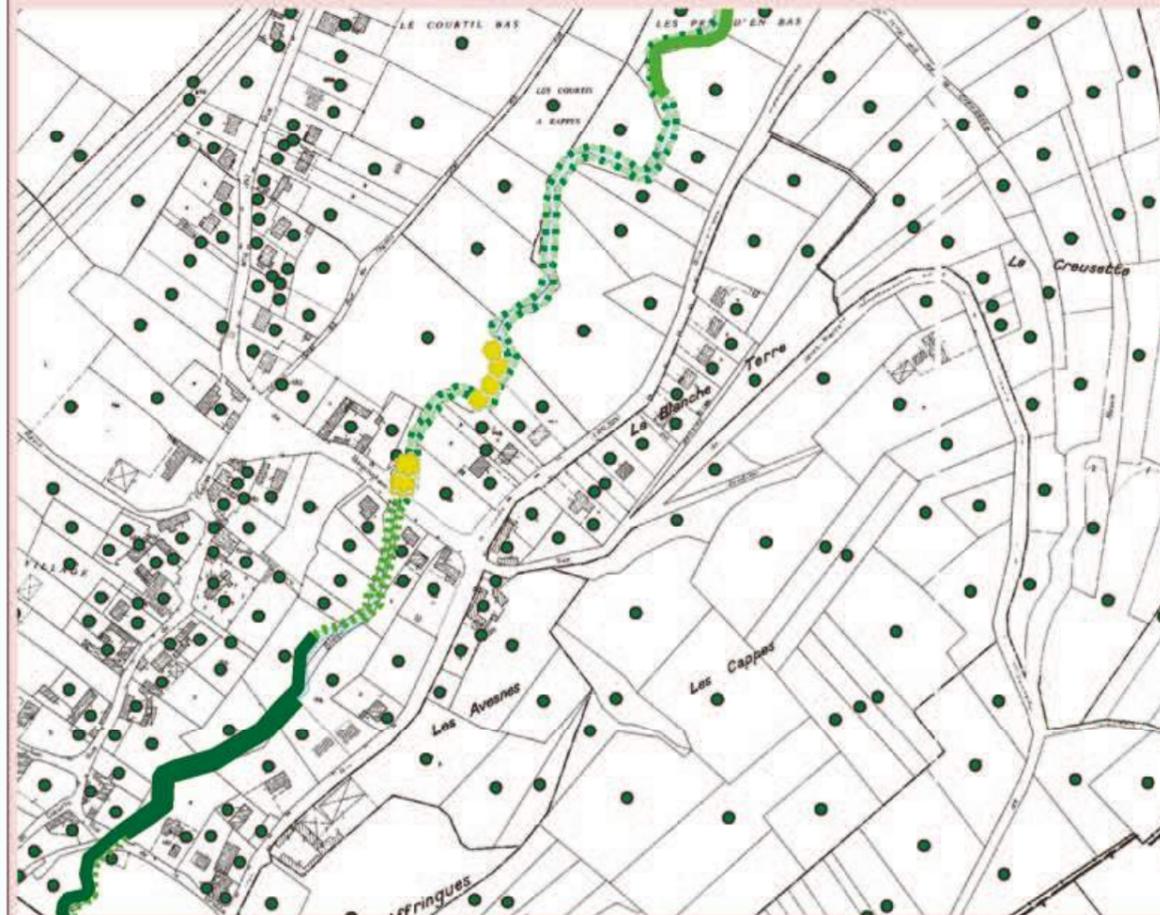
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

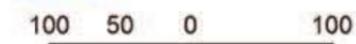
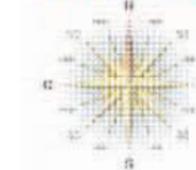


Ripisylve et EEE



Carte N° BI9

Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

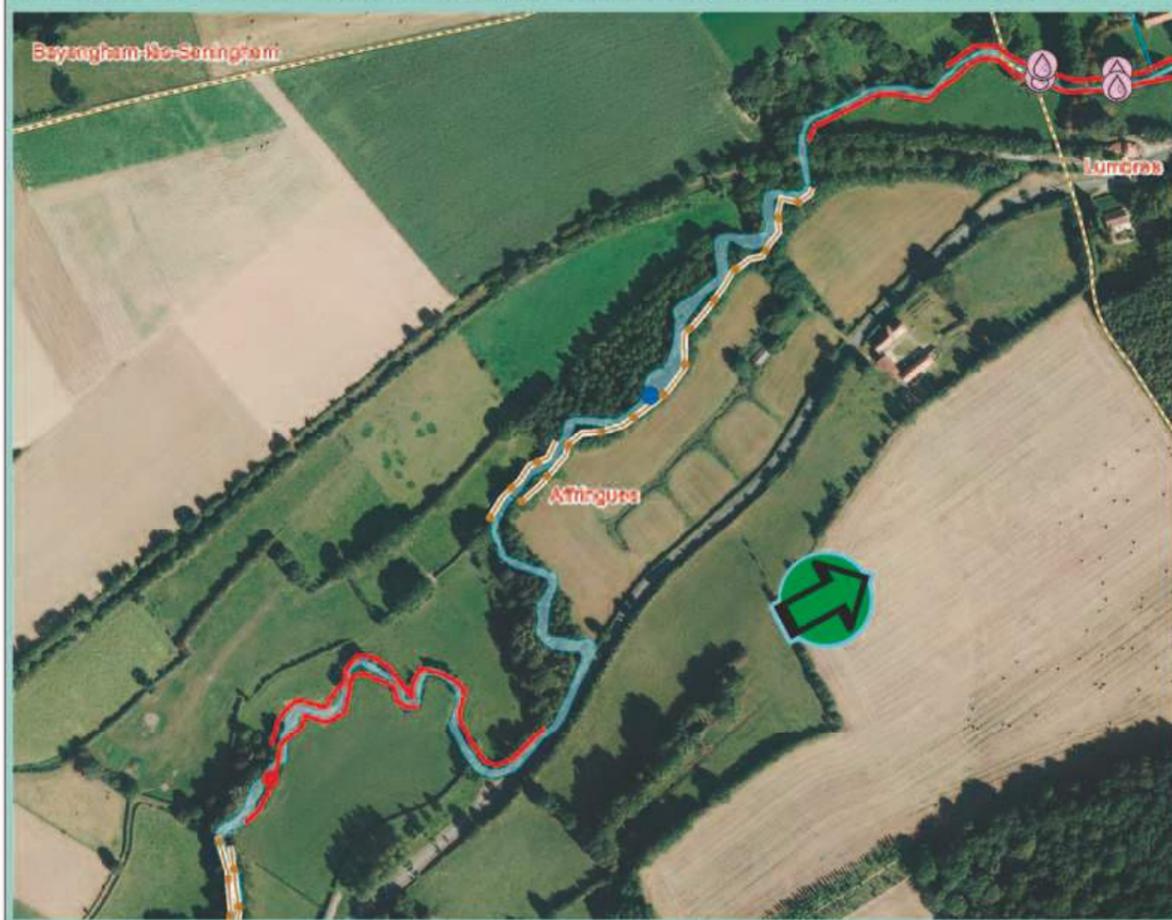
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

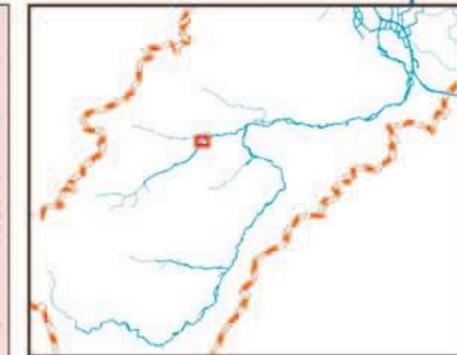
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

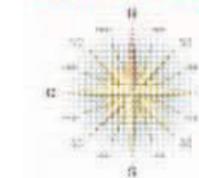


Ripisylve et EEE



Carte N° BI10

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

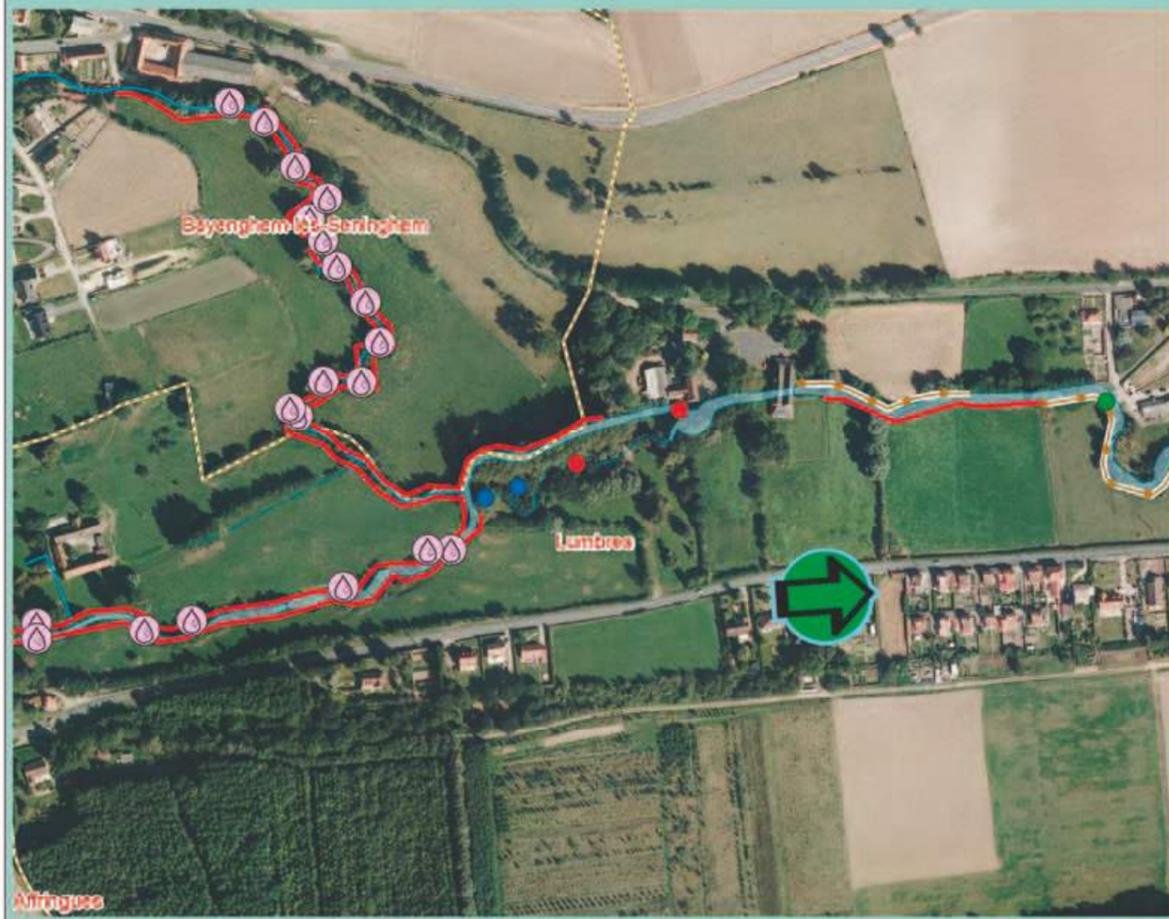
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

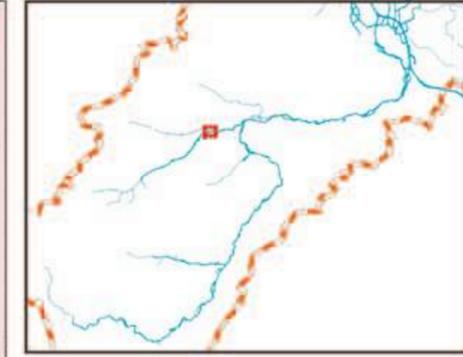
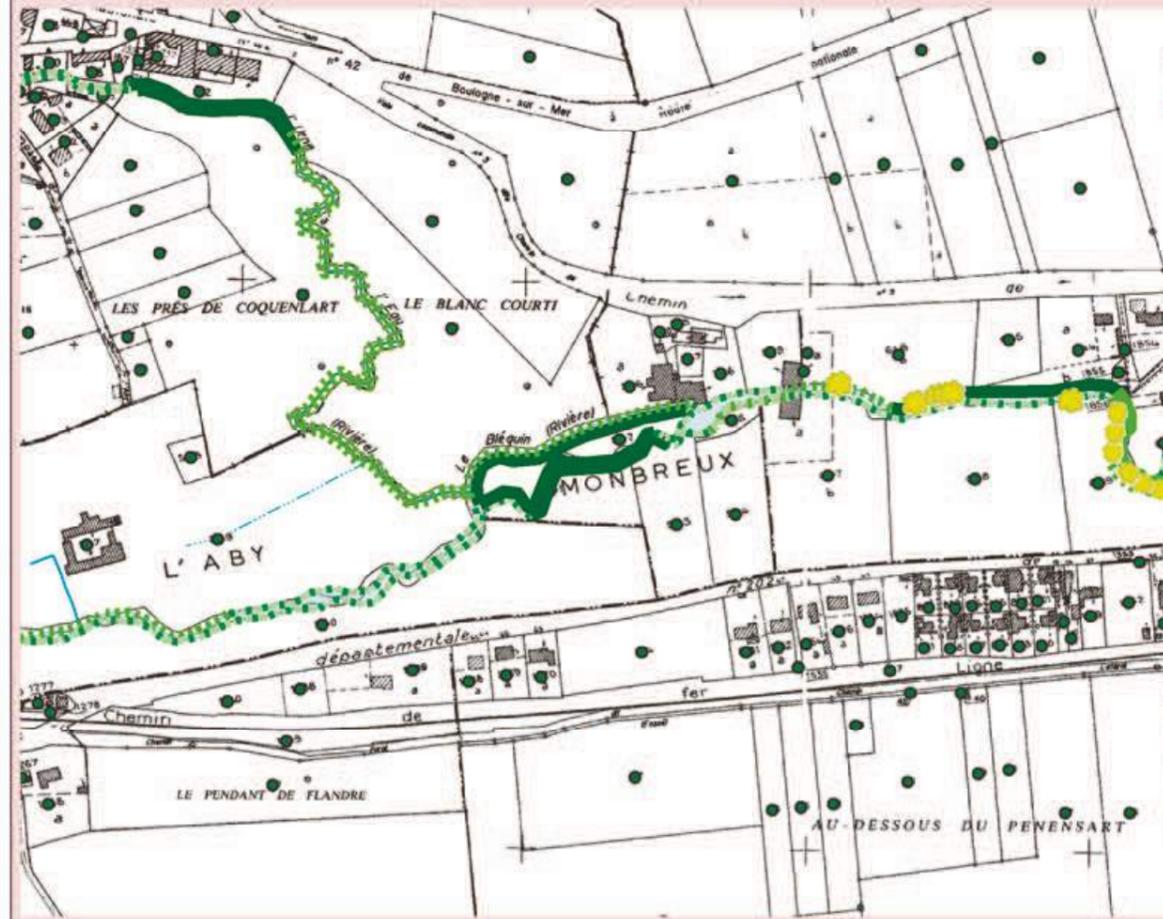
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

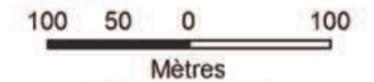
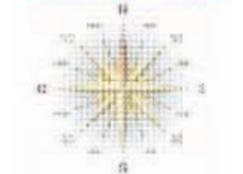


Ripisylve et EEE



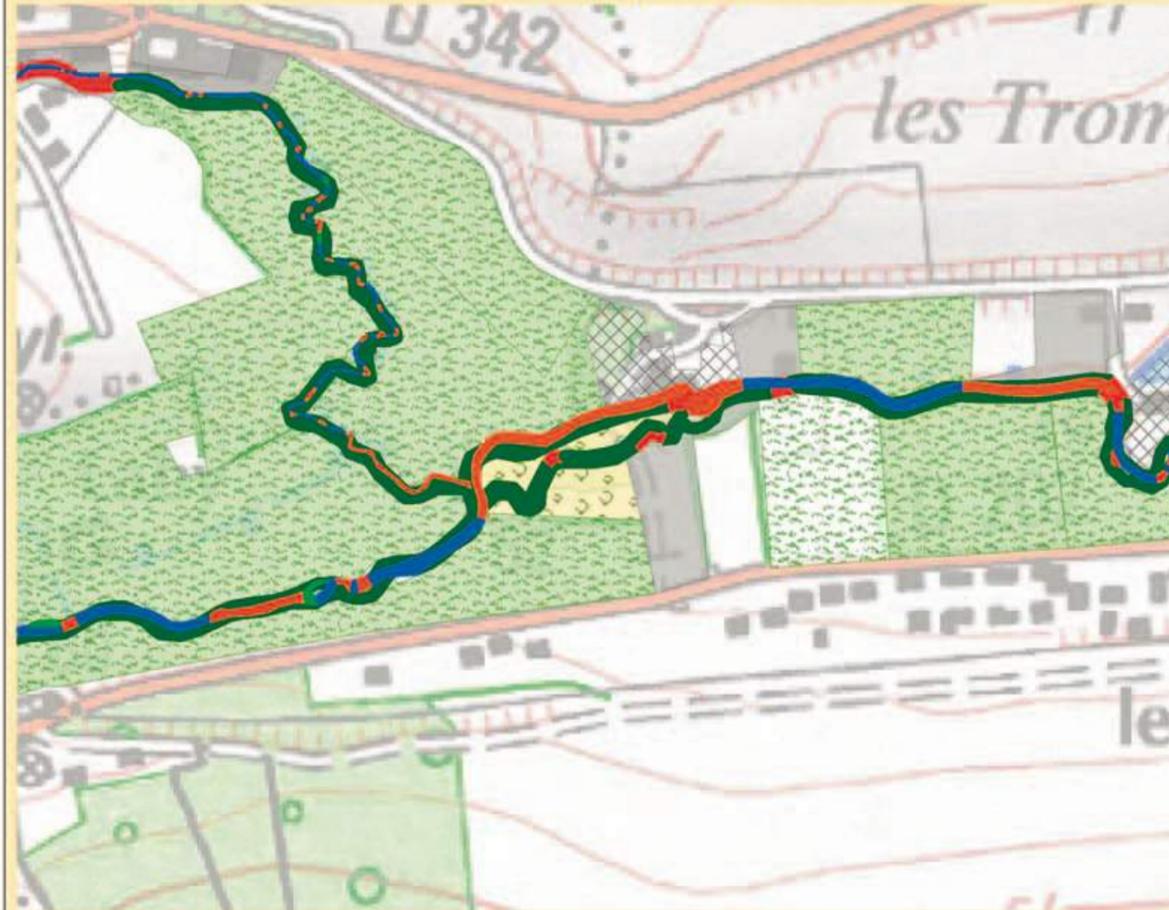
Carte N° BI11

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

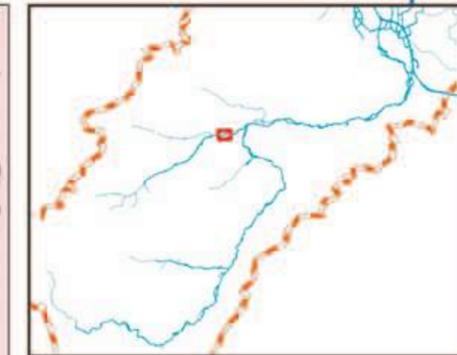
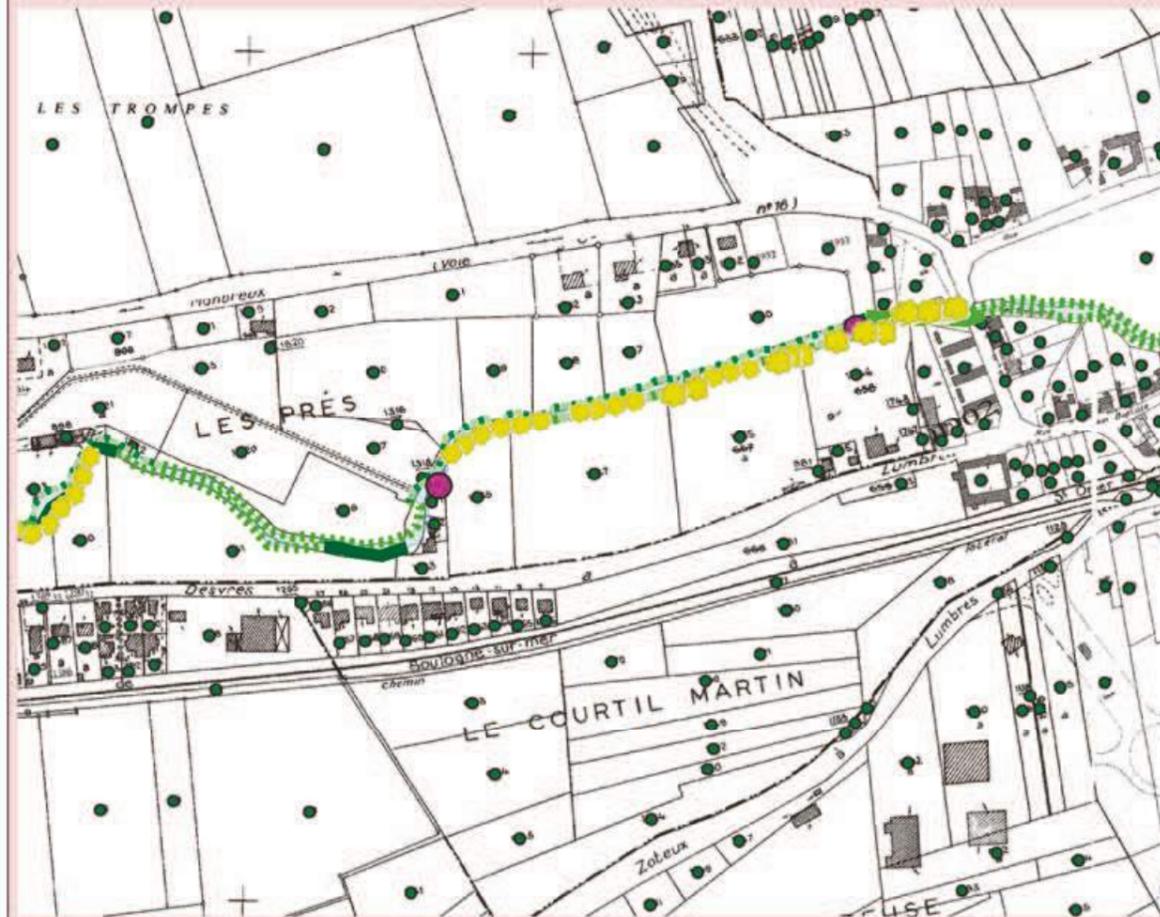
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Communes de Lumbres  
Le Bléquin

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

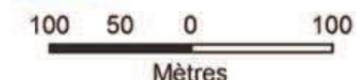
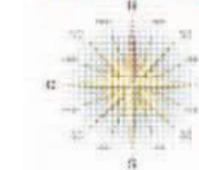


Ripisylve et EEE



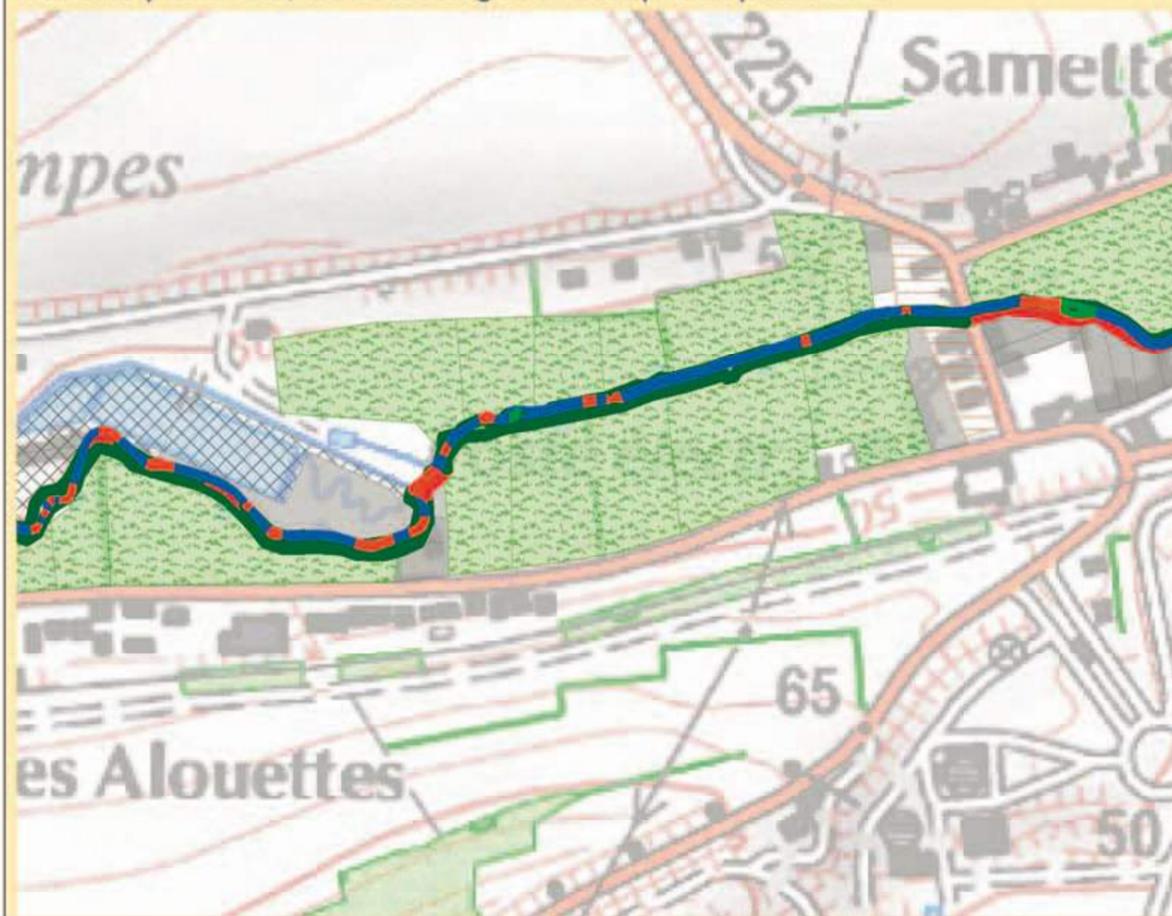
Carte N° BI12

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

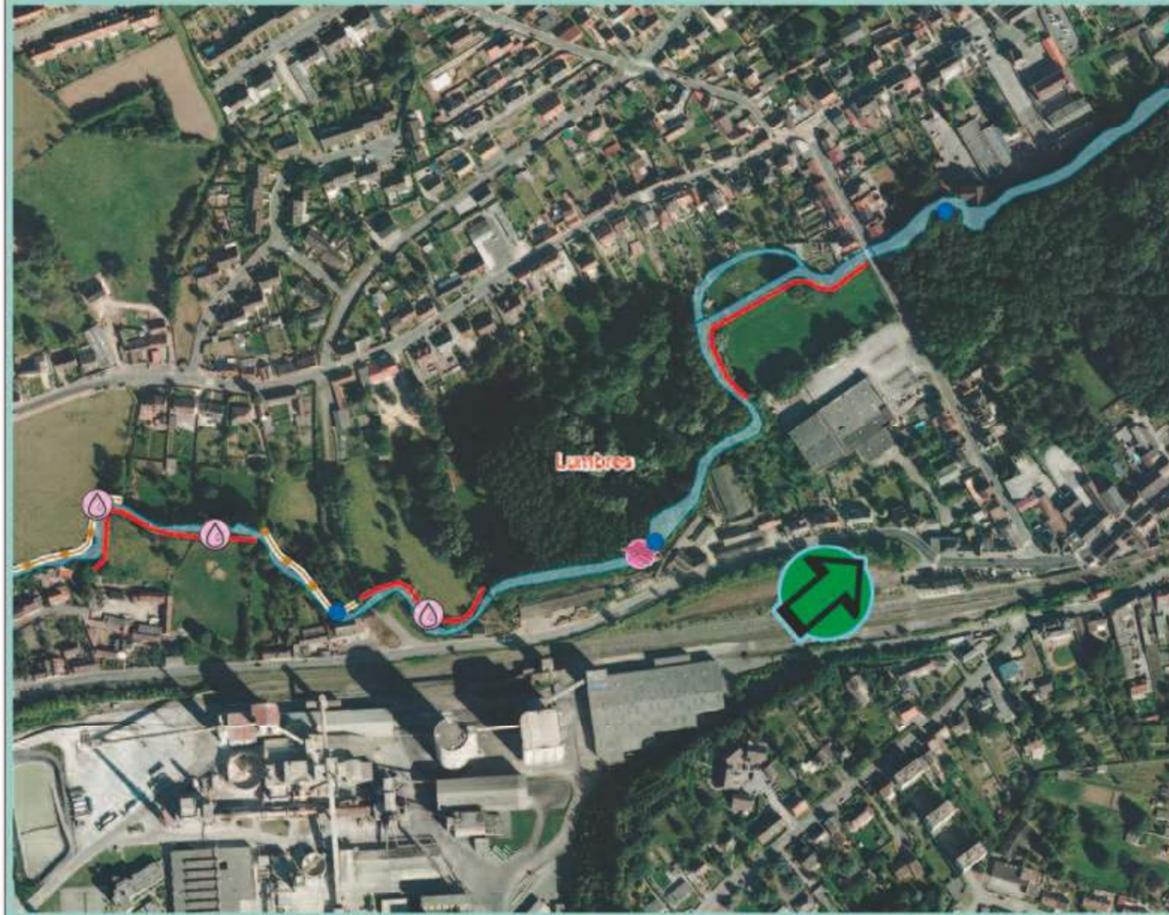
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparsé
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparsé
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

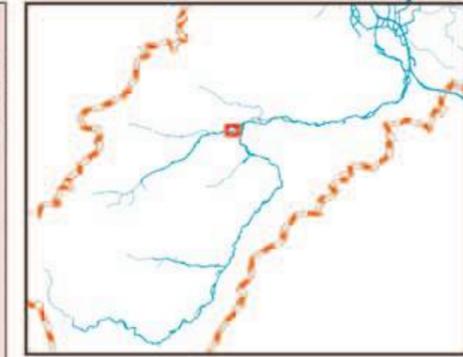
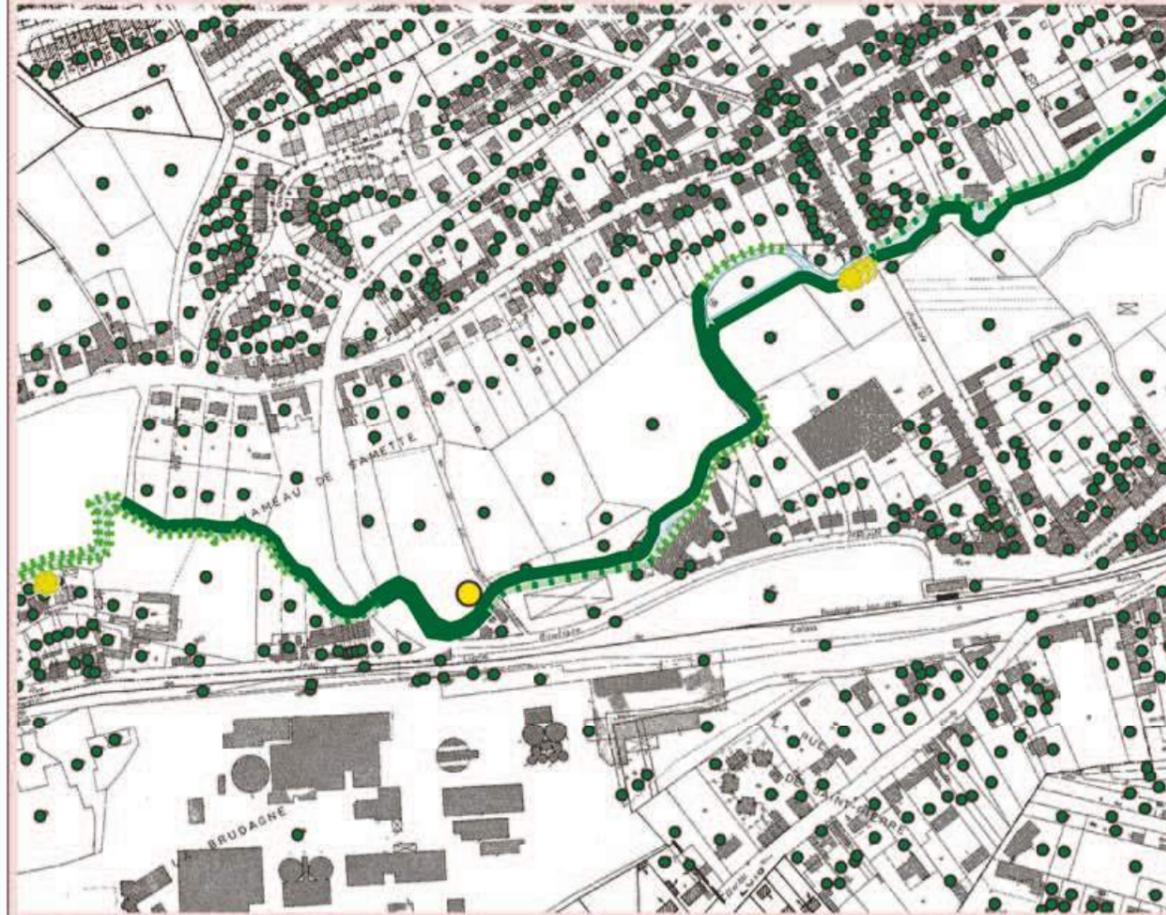
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Communes de Lumbres  
Le Bléquin

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

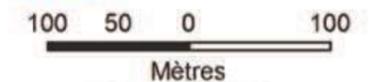
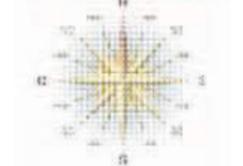


Ripisylve et EEE



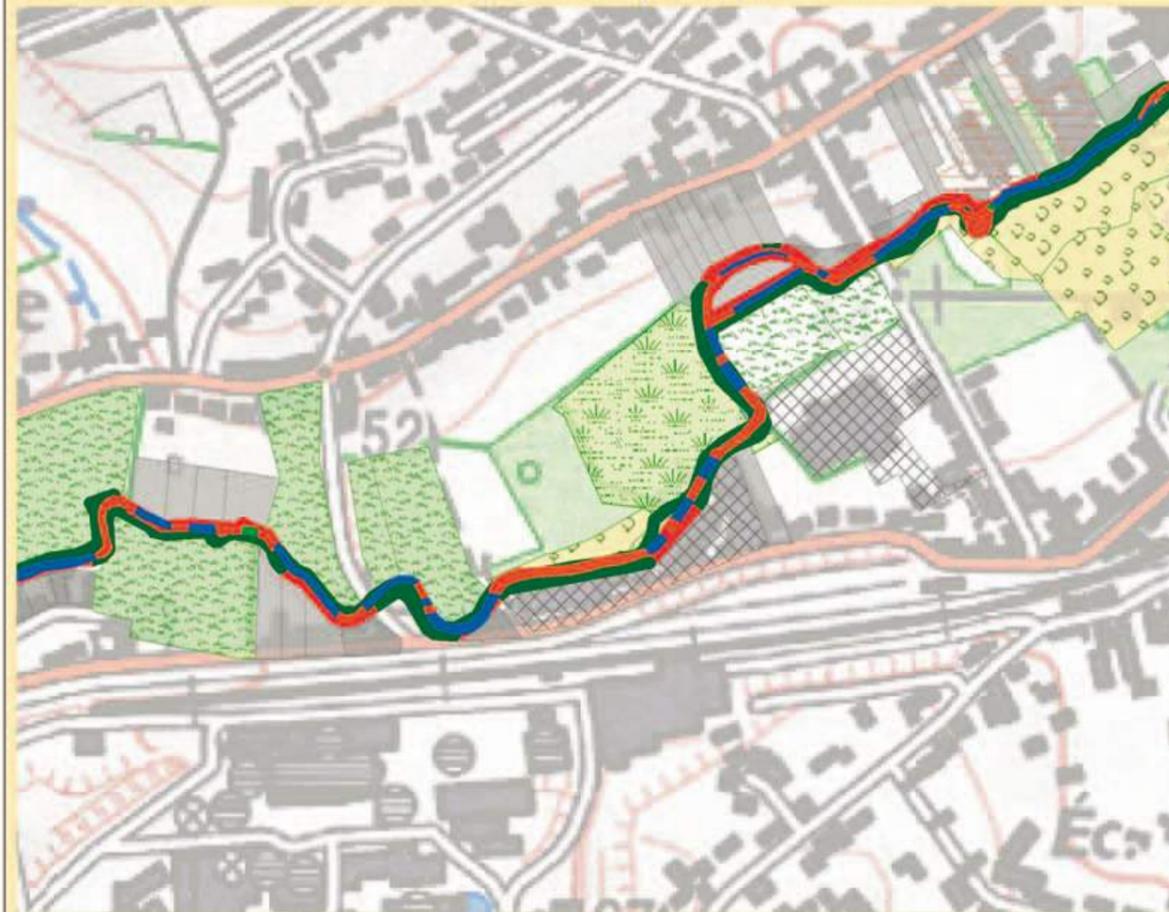
Carte N° BI13

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

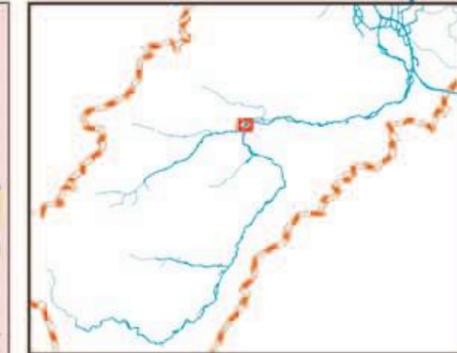
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

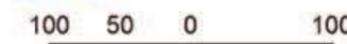
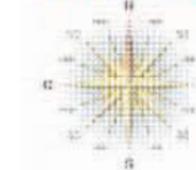


Ripisylve et EEE



Carte N° BI14

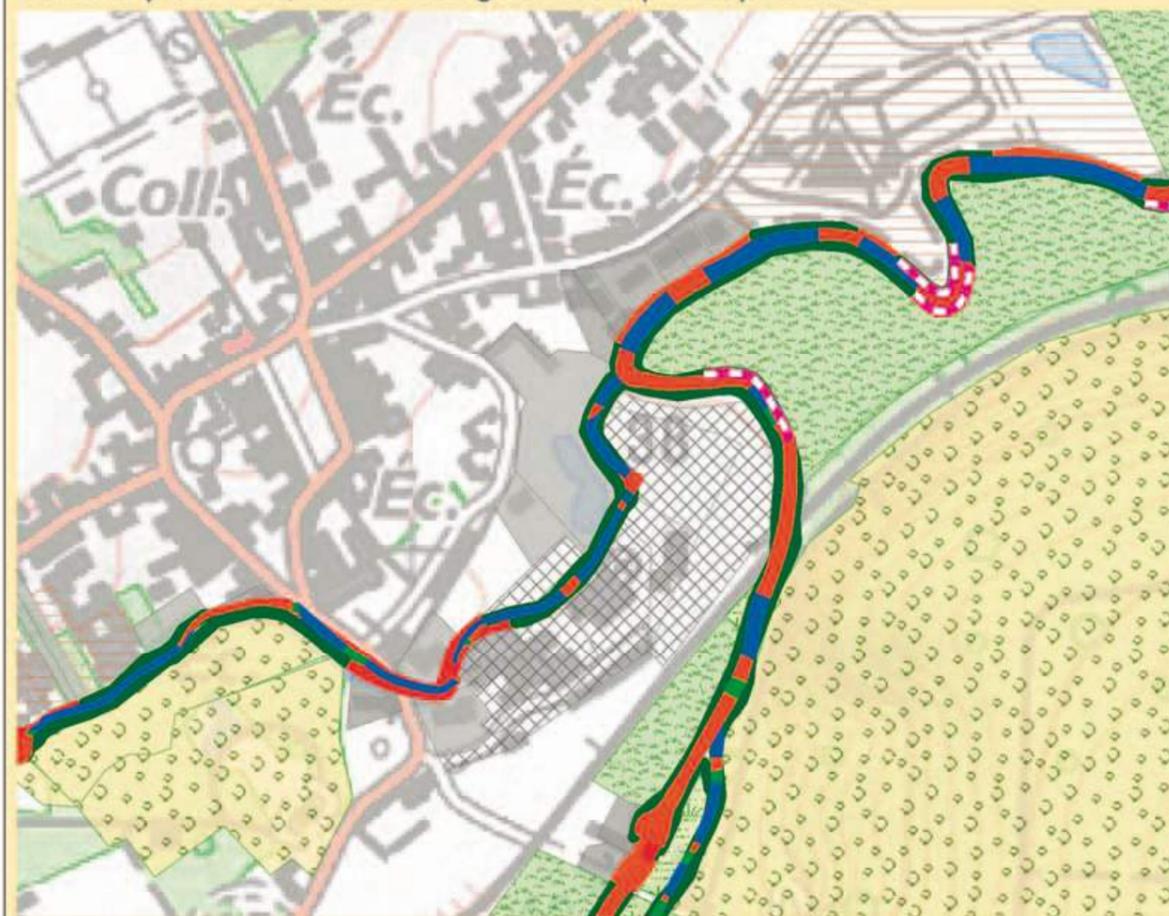
Echelle 1/5000



Mètres

© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

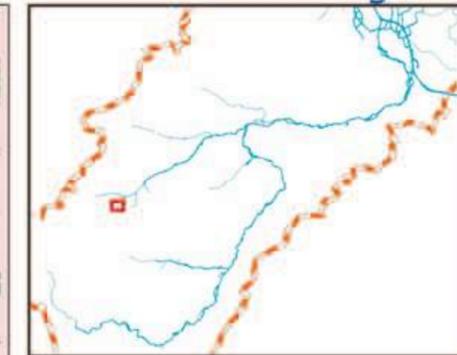
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

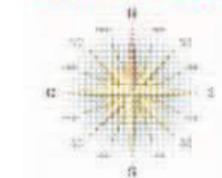


Ripisylve et EEE



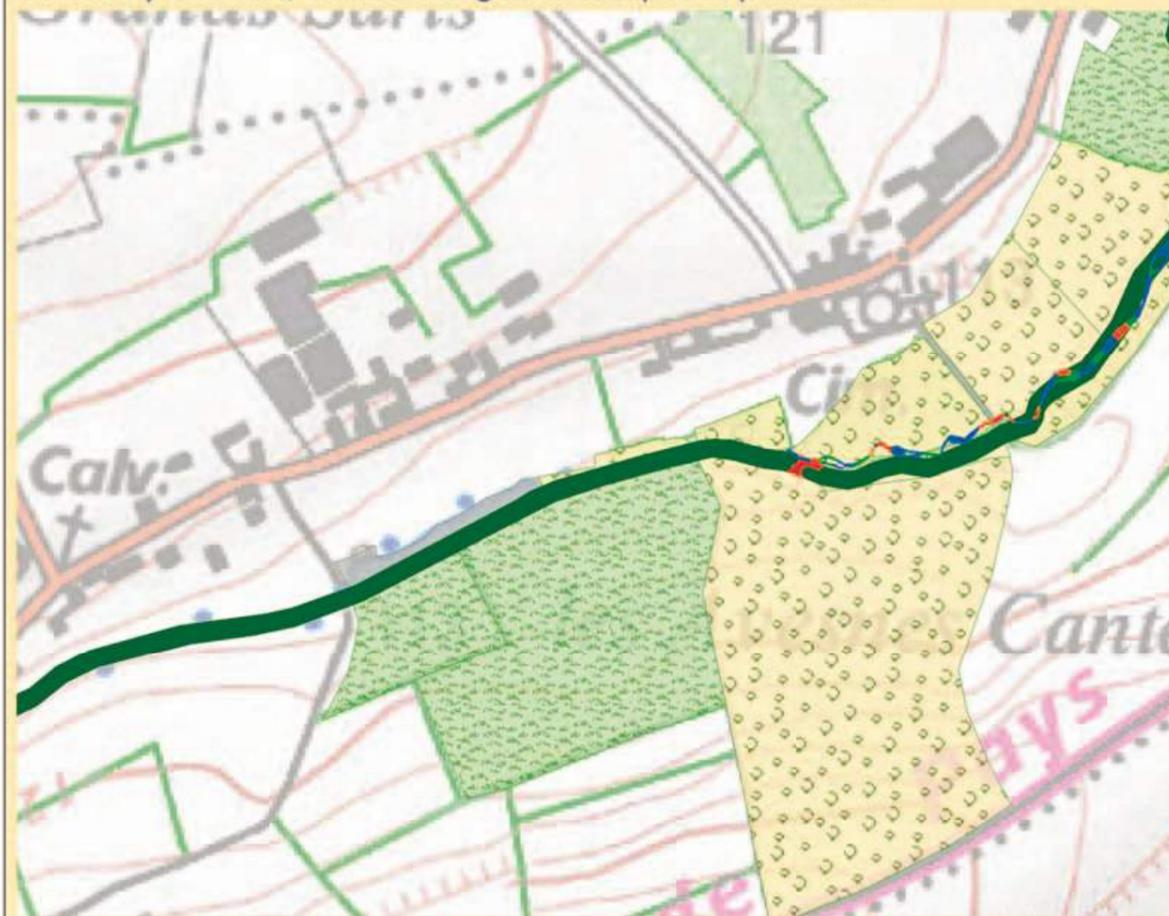
Carte N° L1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPige/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

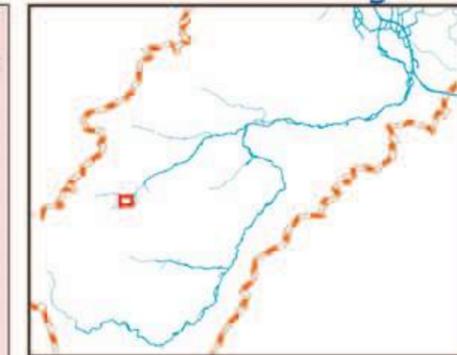
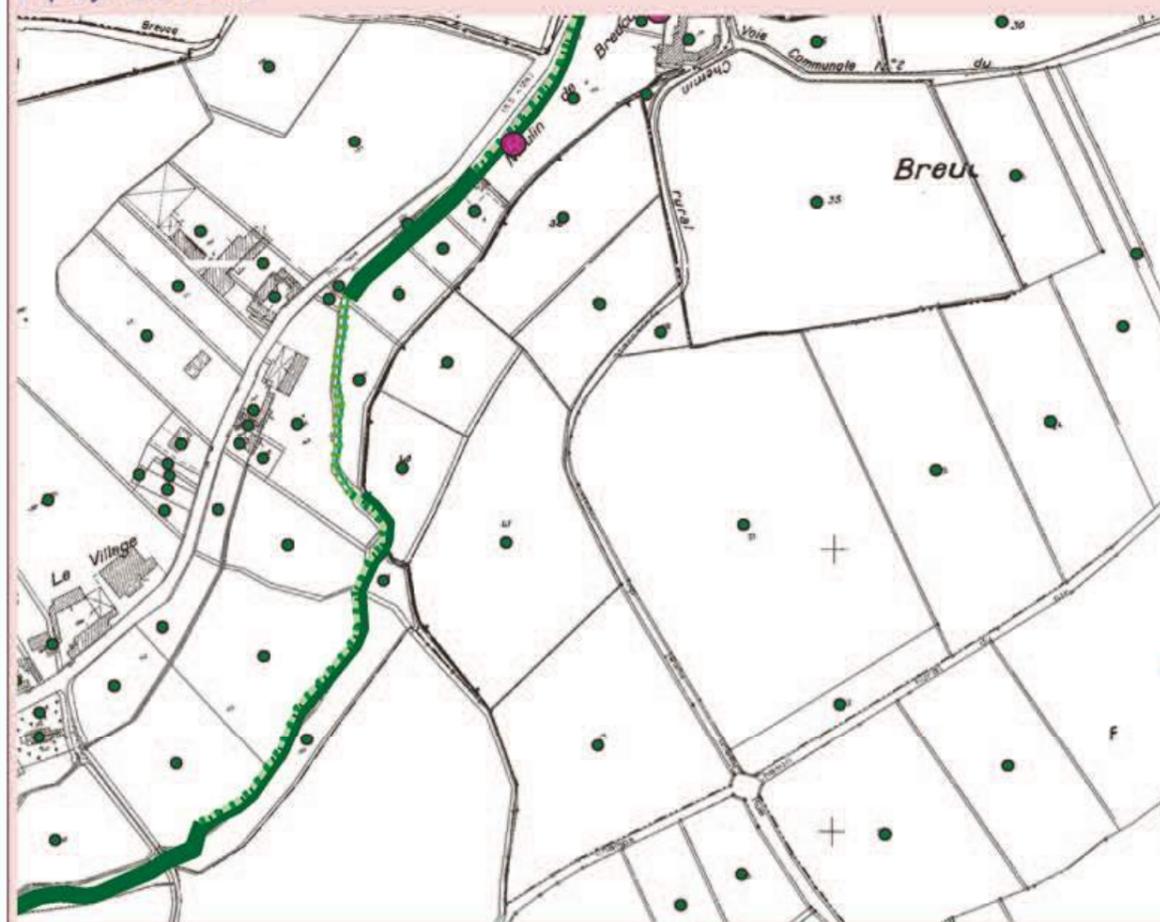
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

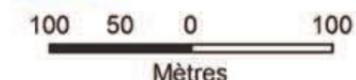
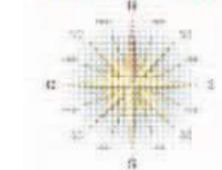


Ripisylve et EEE



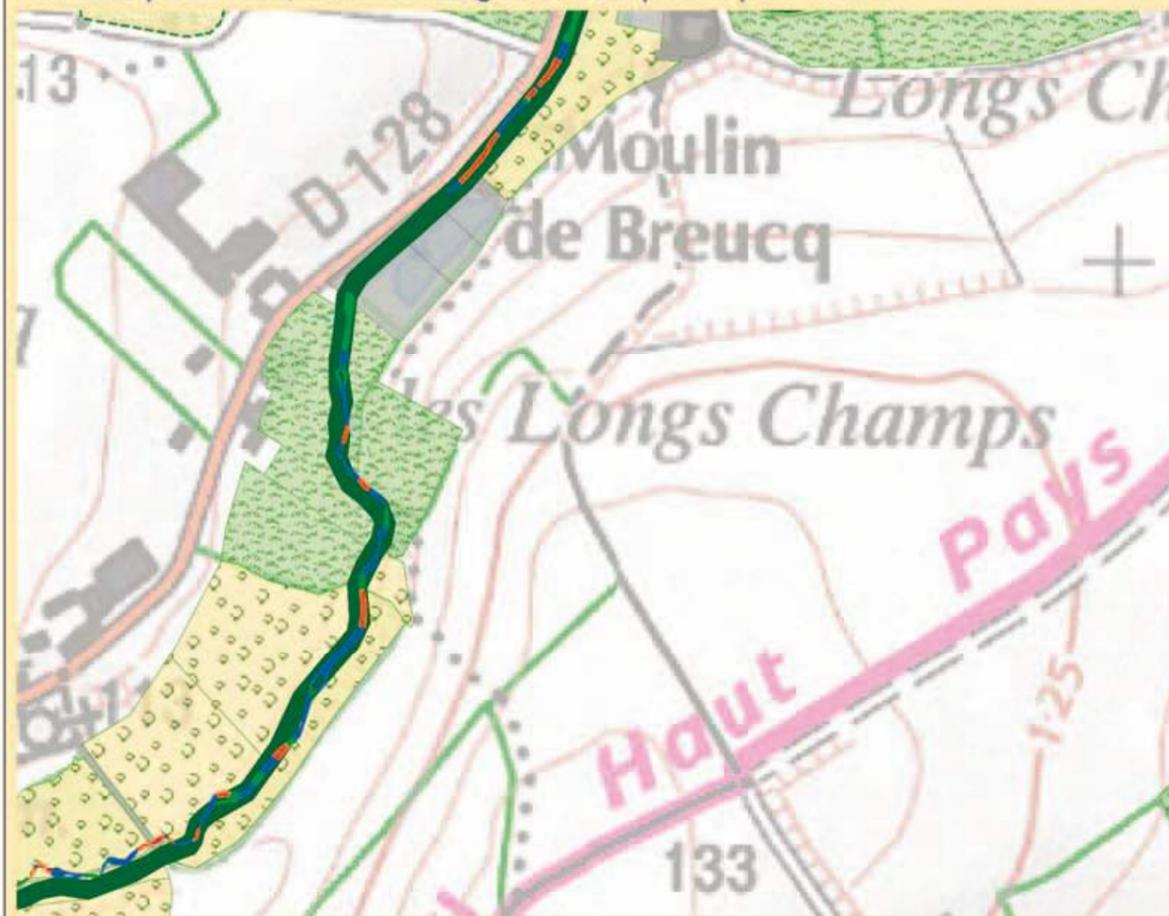
Carte N° L2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPige/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↗ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Facès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

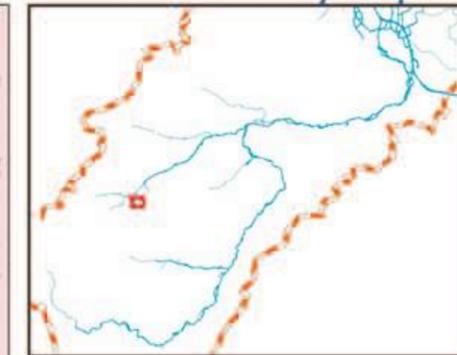
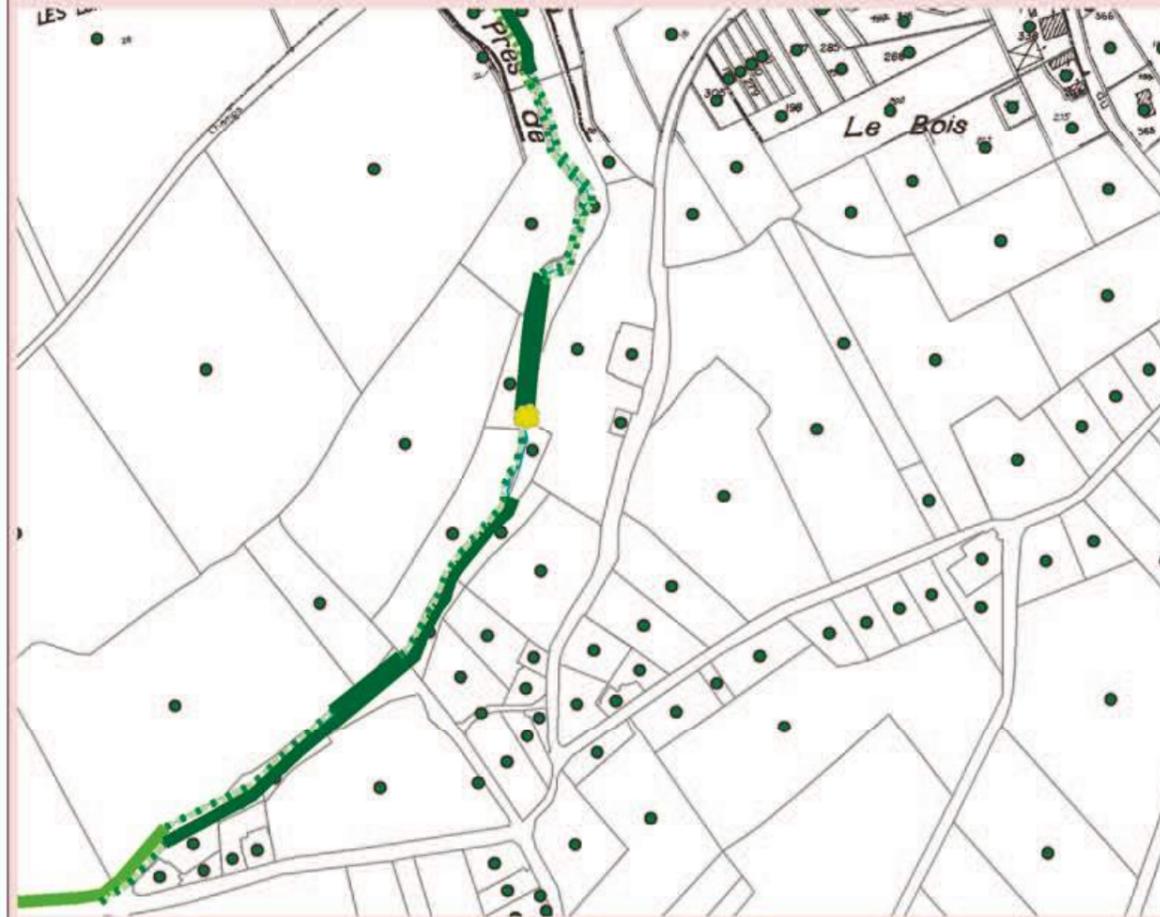
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs



Ripisylve et EEE



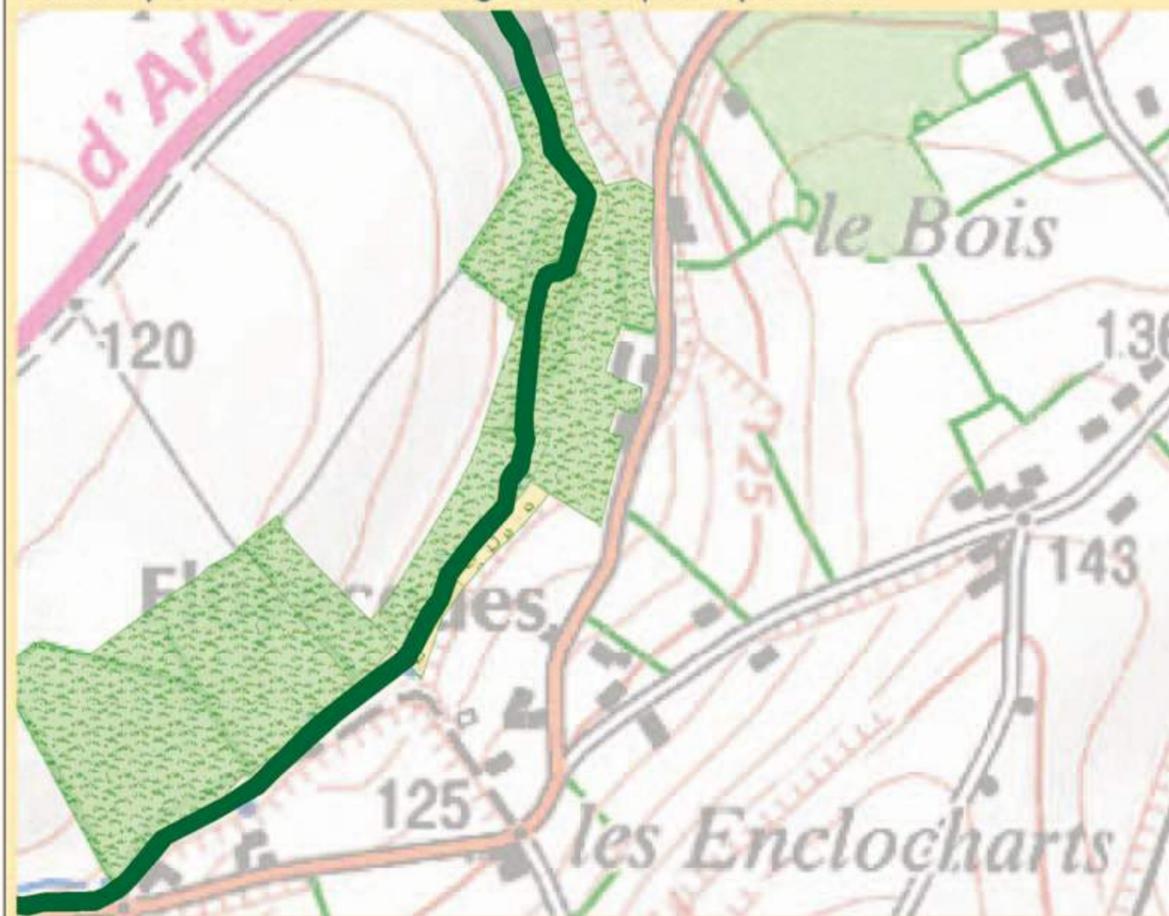
Carte N° F1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

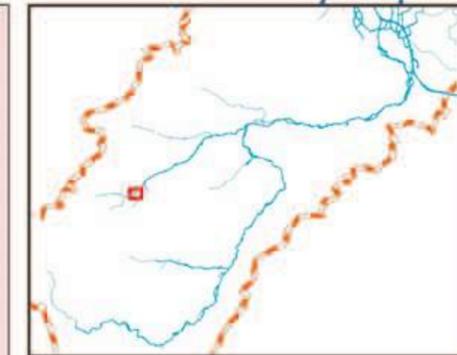
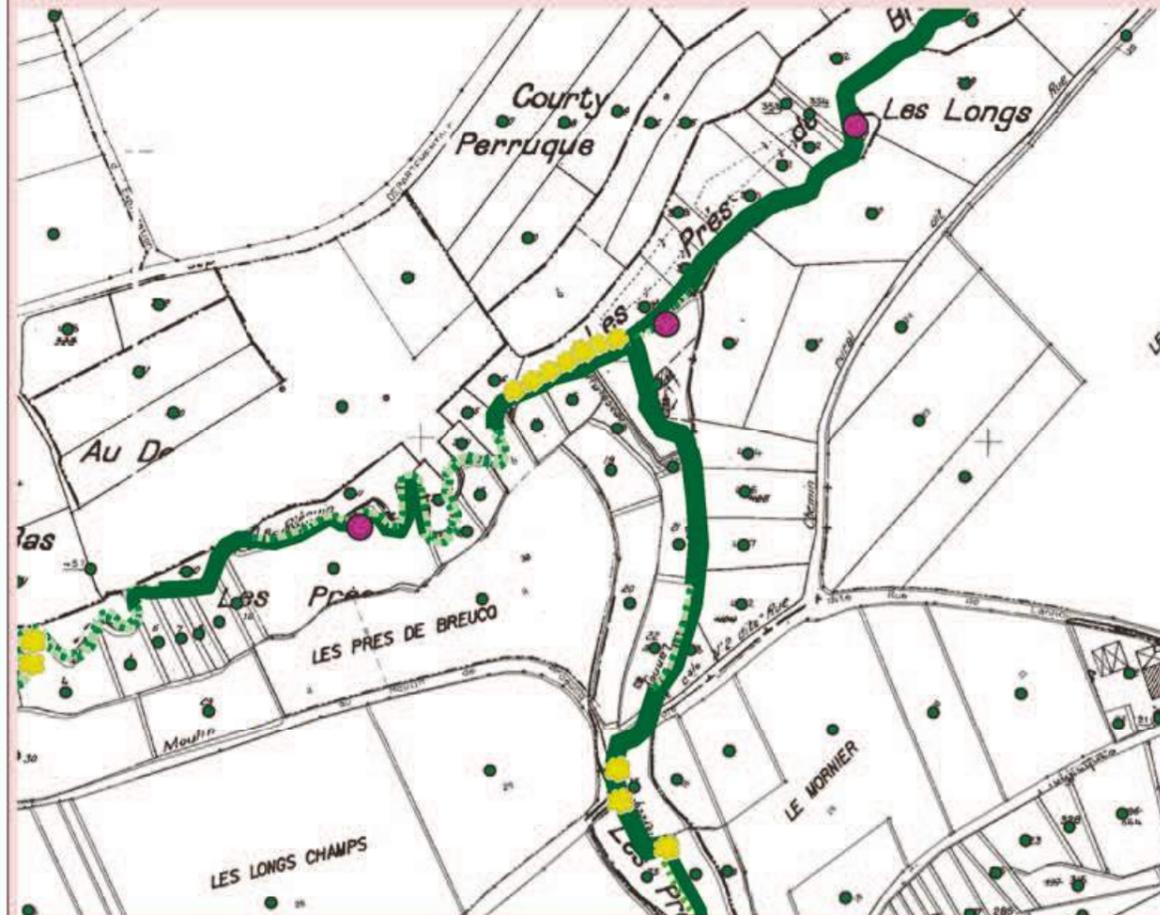
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

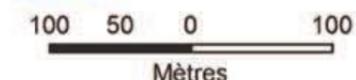
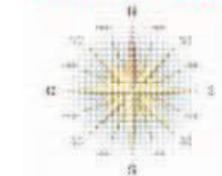


Ripisylve et EEE



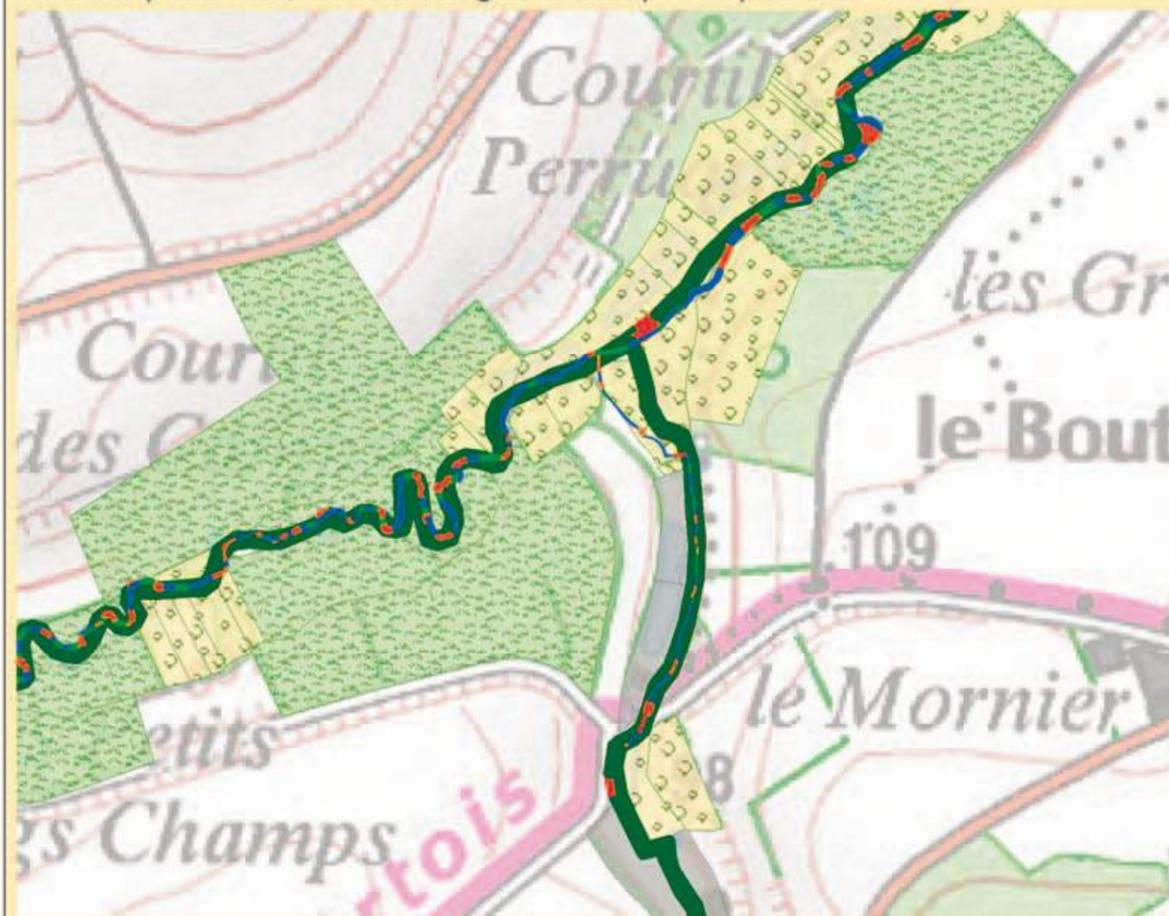
Carte N° F2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↑ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- ⦿ Renouée asiatique

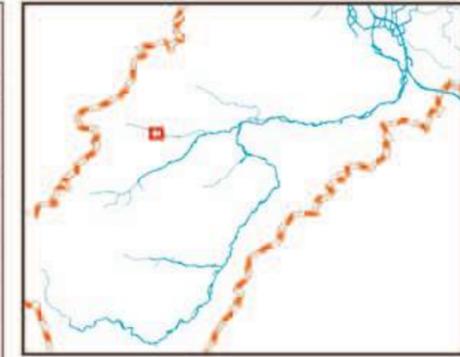
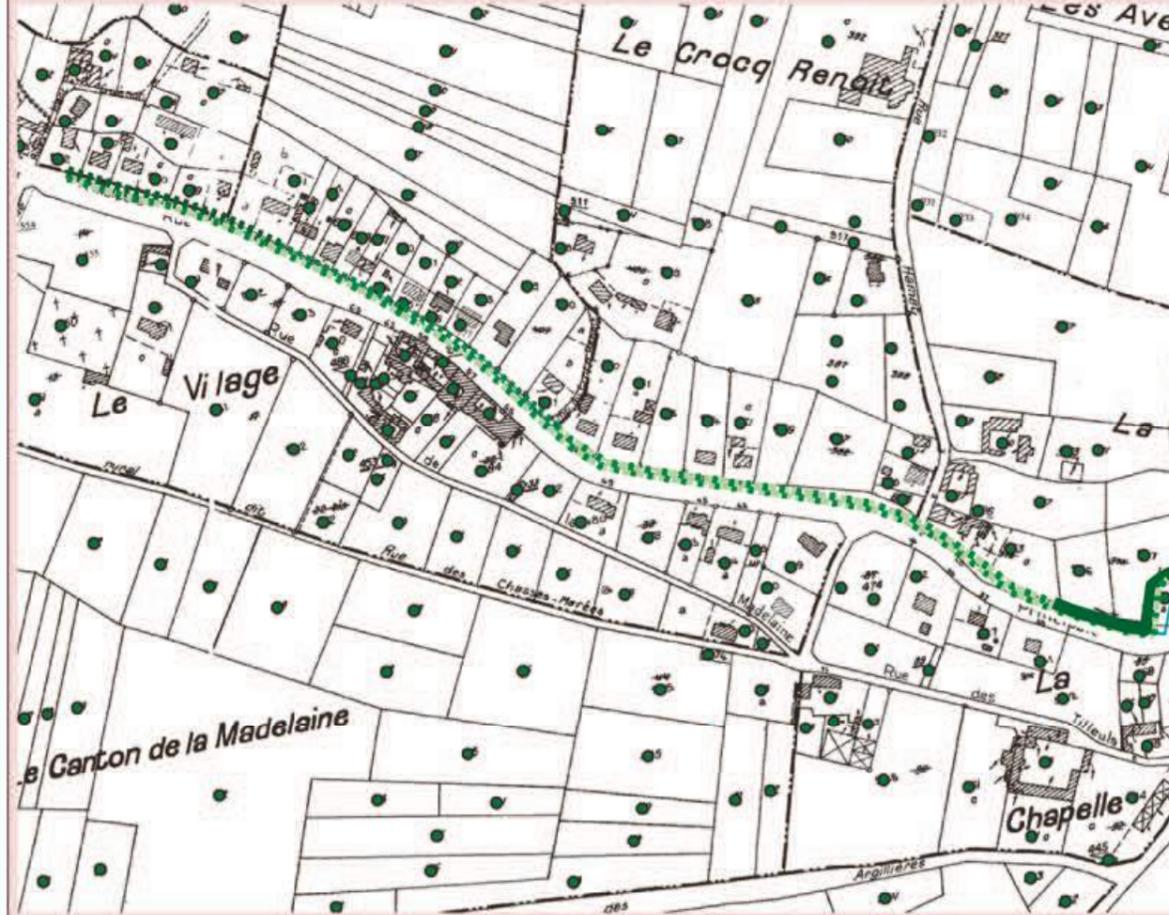
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

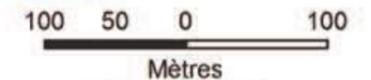
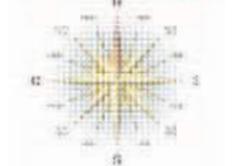


Ripisylve et EEE



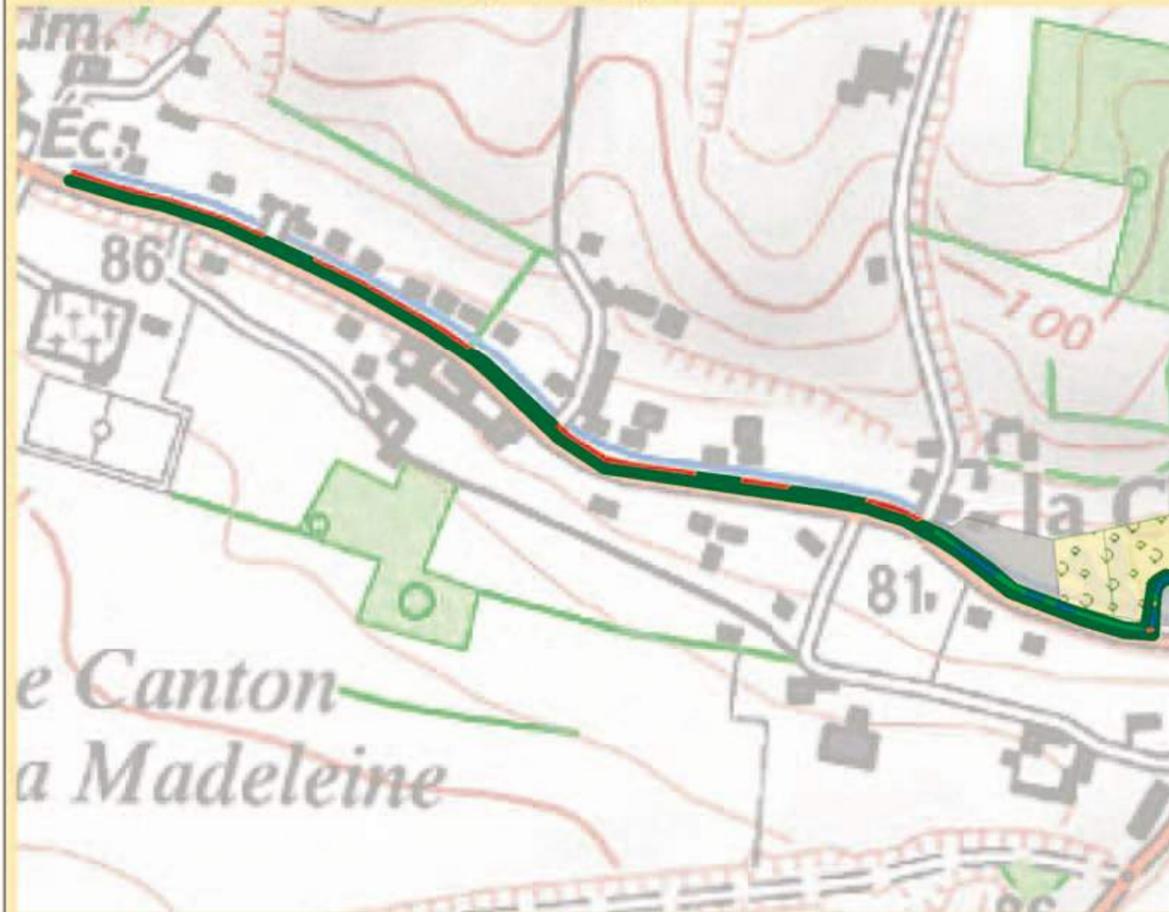
Carte N° UE1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Ⓢ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Ⓢ Présence d'embâcle gênante
  - Ⓢ Présence d'embâcle non gênante
  - Ⓢ Présence d'un atterrissement gênant
  - Ⓢ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Ⓢ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

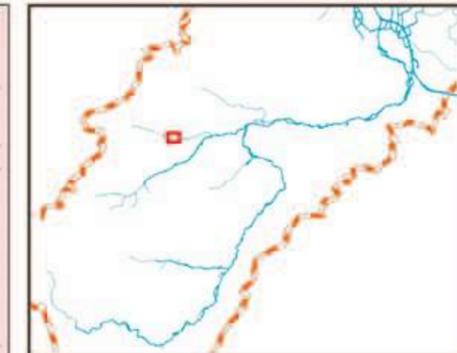
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

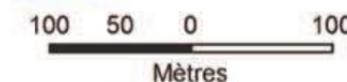
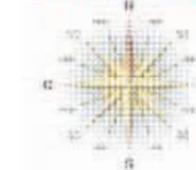


Ripisylve et EEE



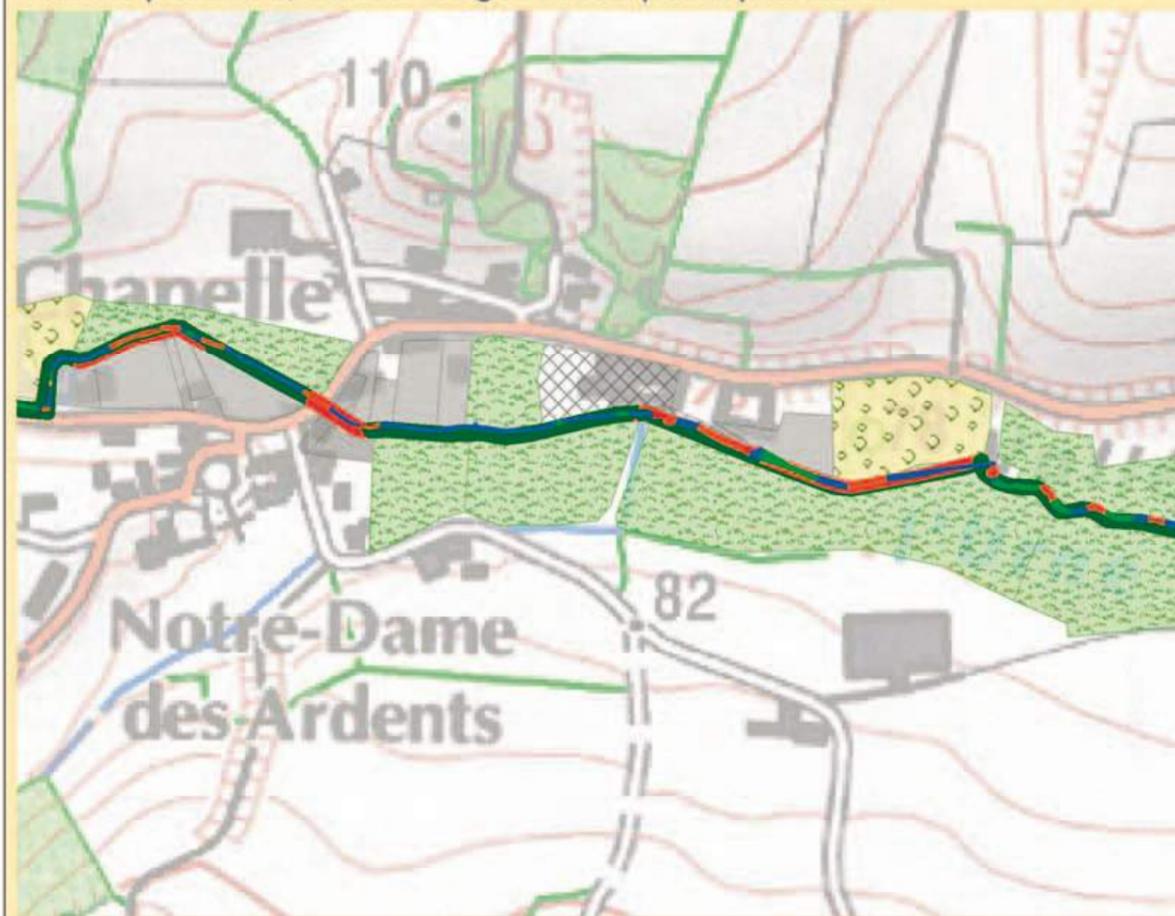
Carte N° UE2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

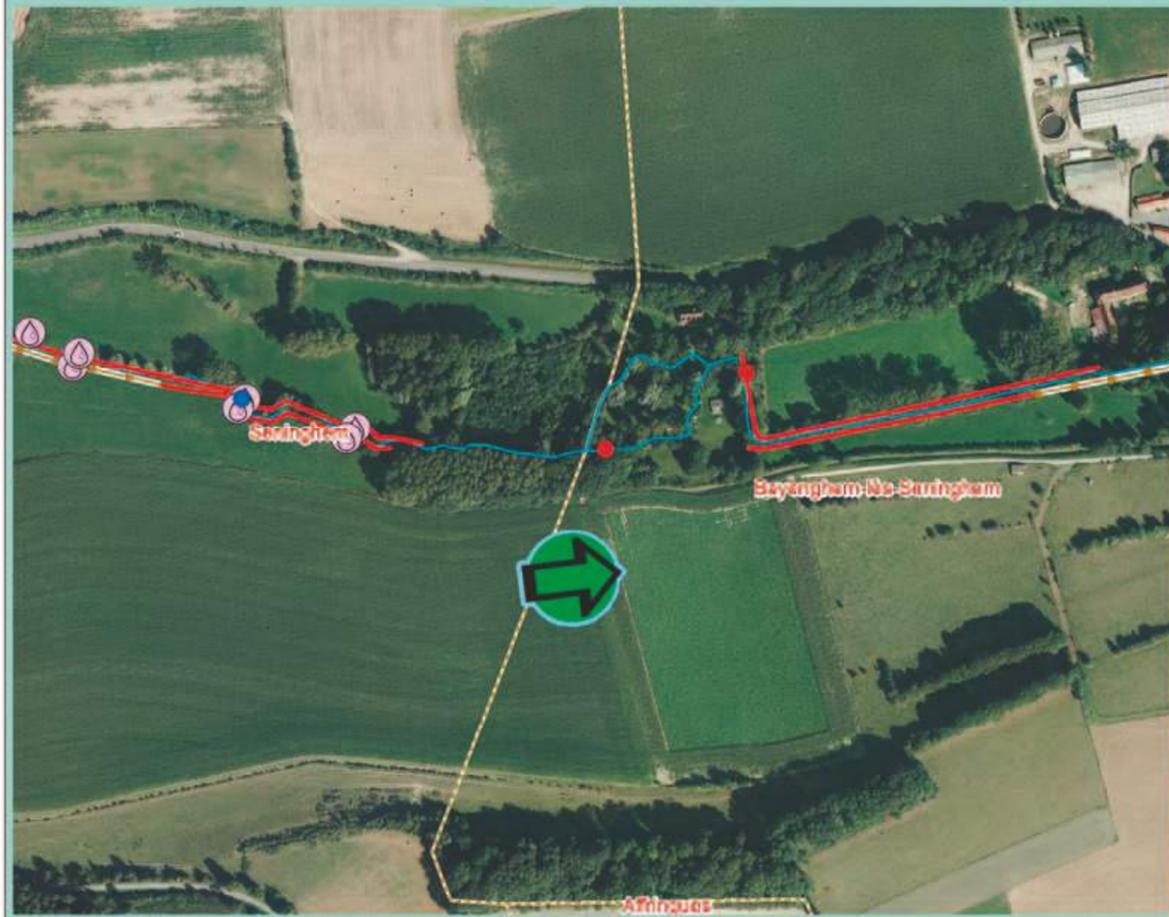
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

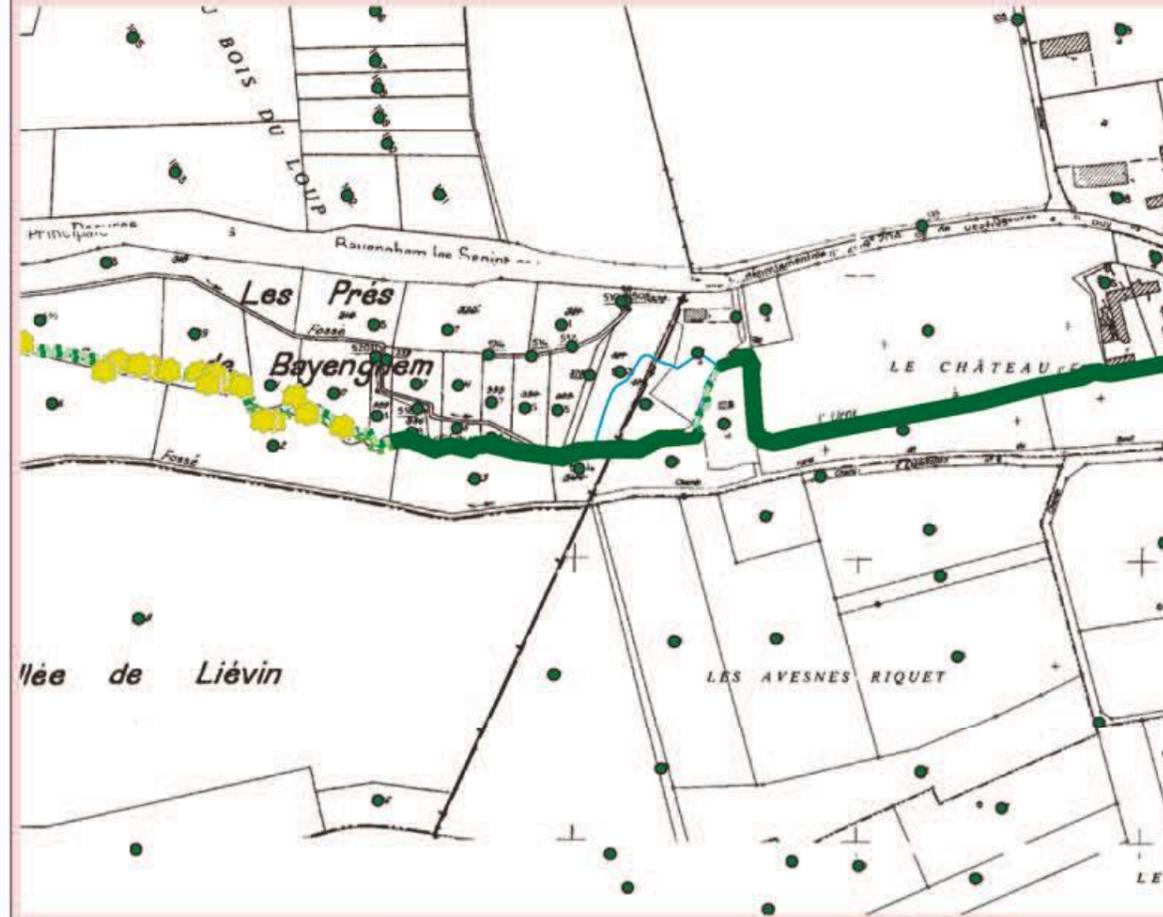
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

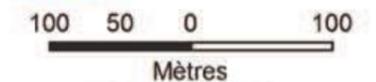
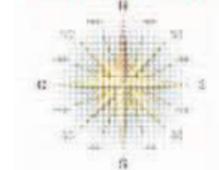


Ripisylve et EEE



Carte N° UE3

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

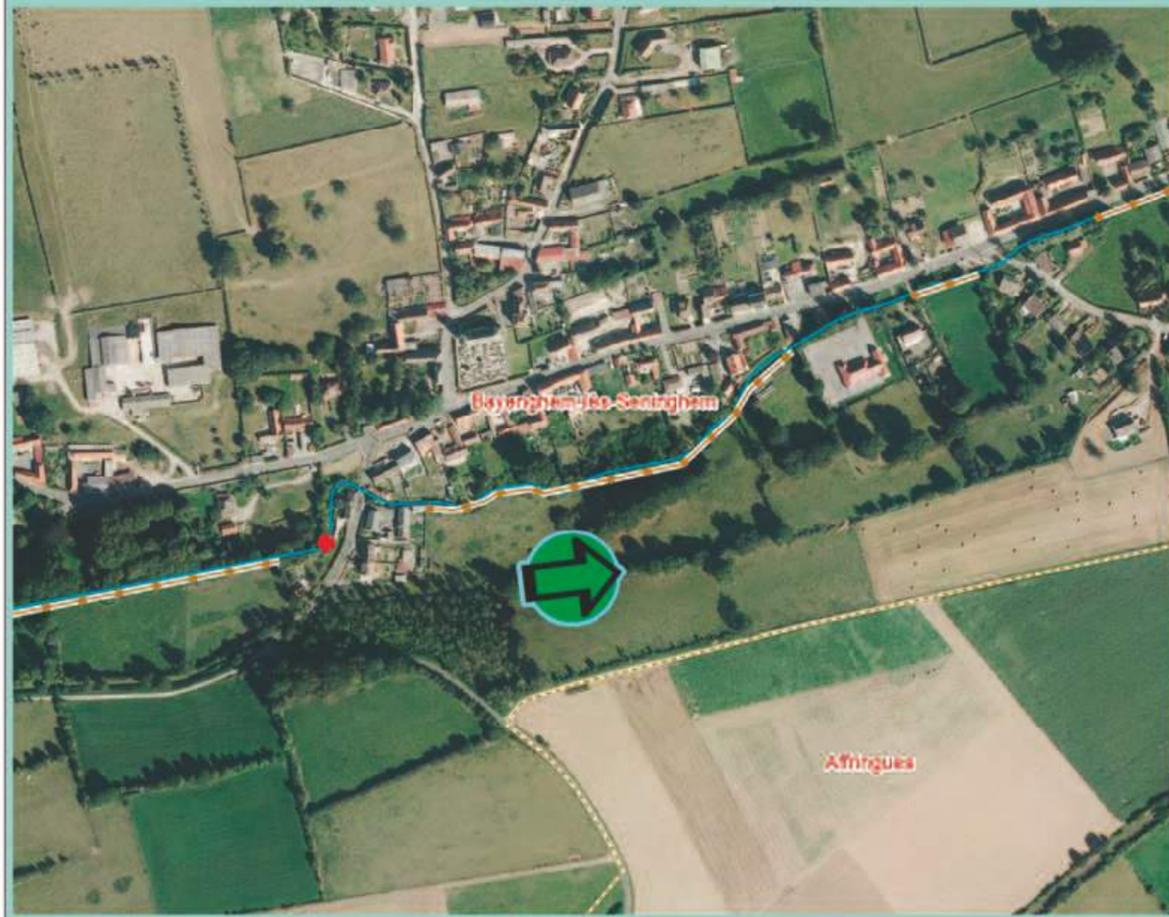
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

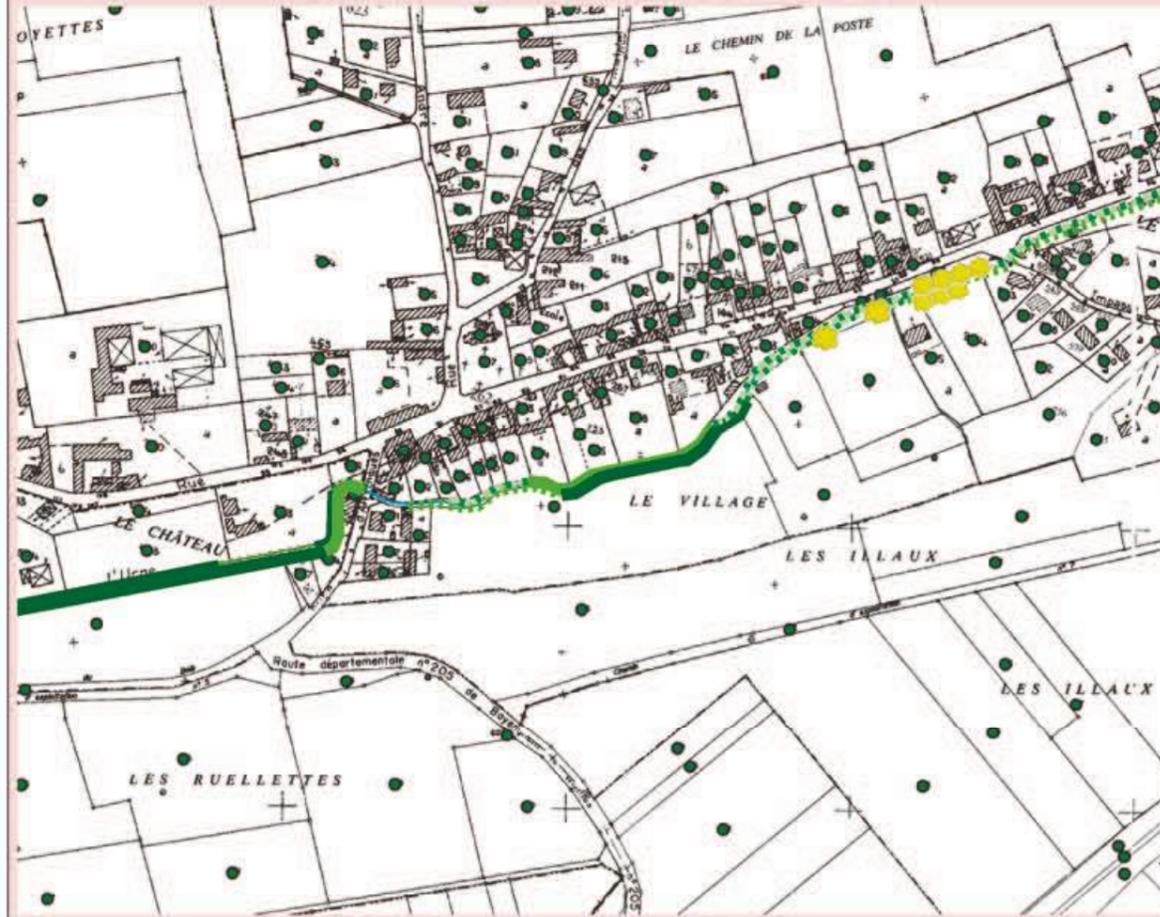
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Epars
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Epars
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

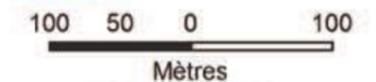
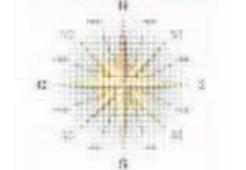


Ripisylve et EEE



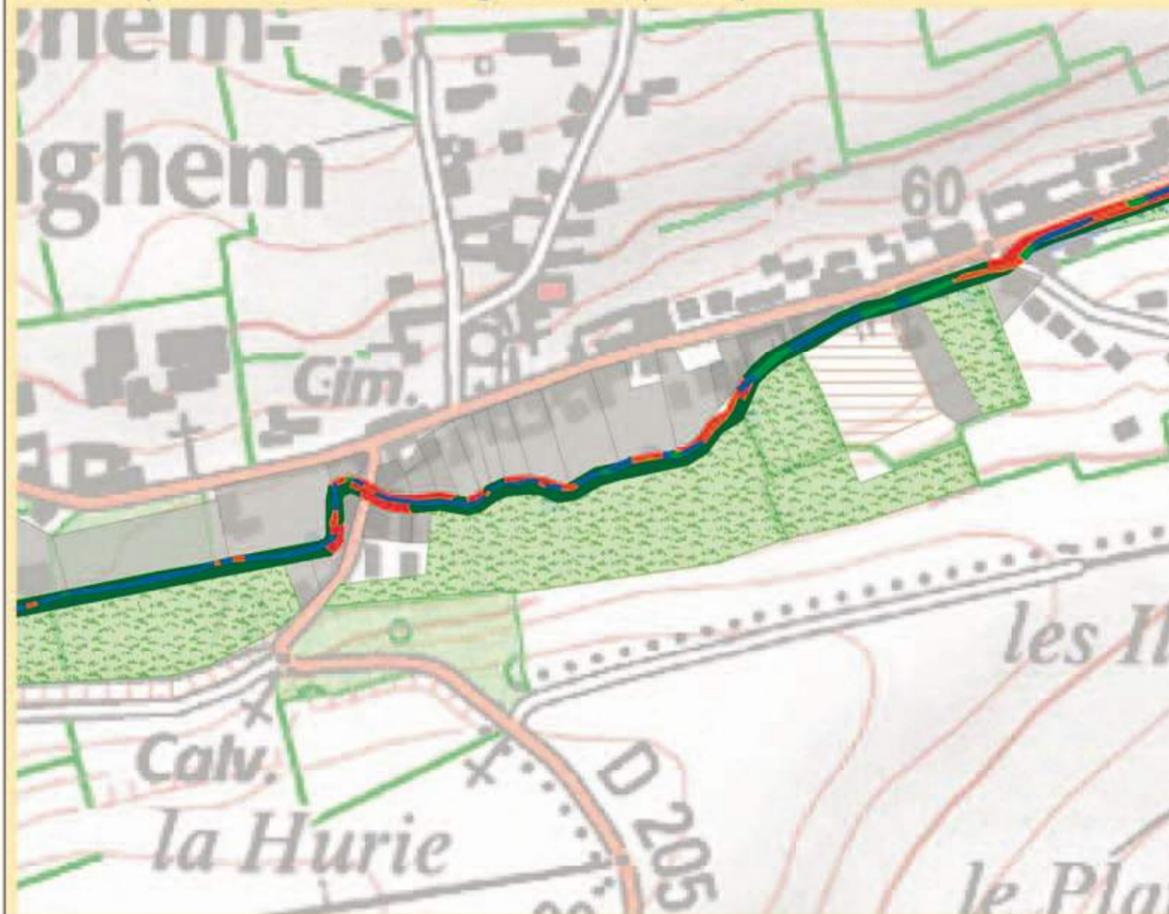
Carte N° UE4

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

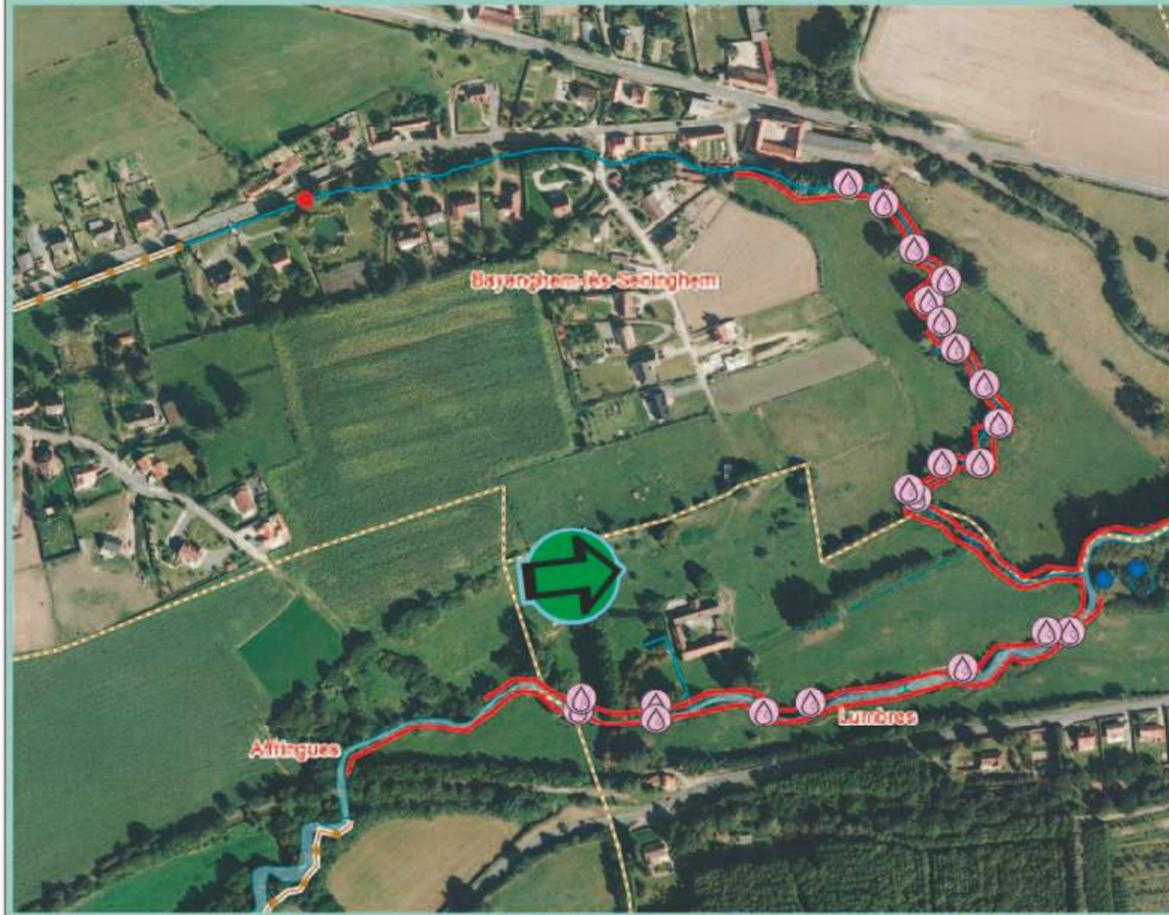
### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

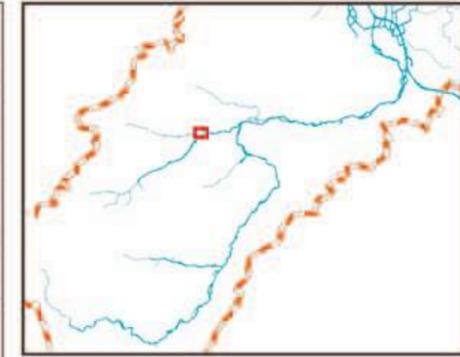
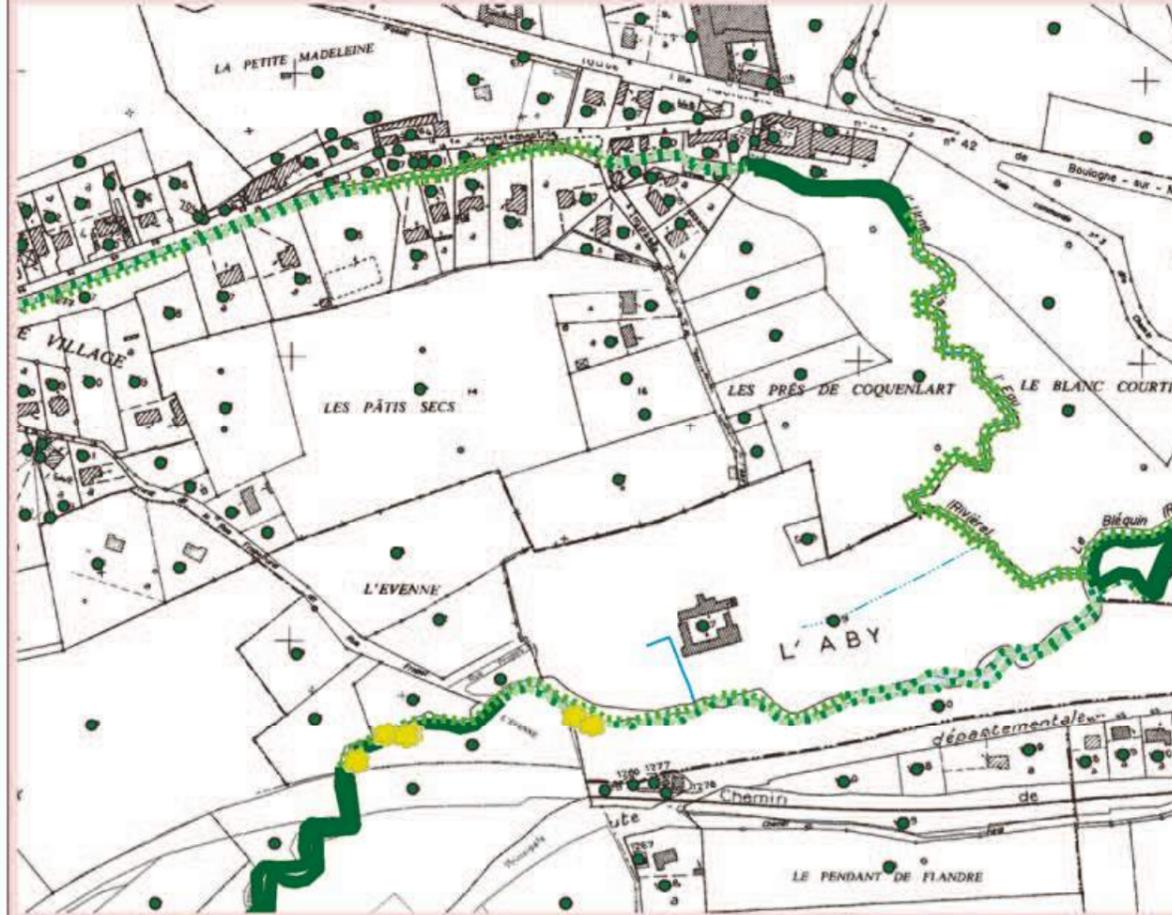
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

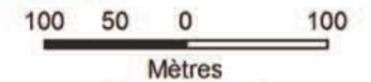
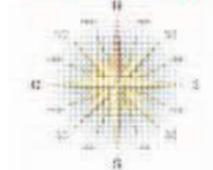


Ripisylve et EEE



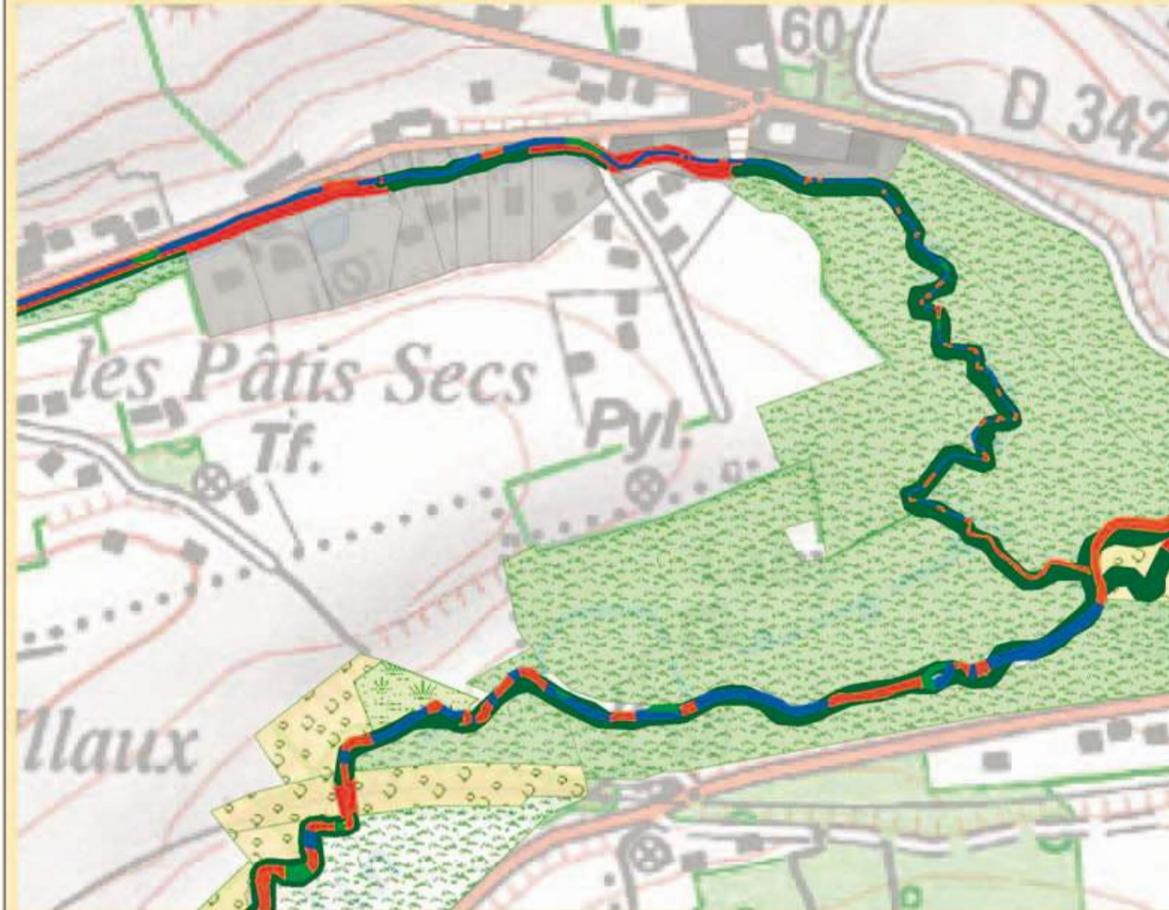
Carte N° UE5

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

## Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

## Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

## Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

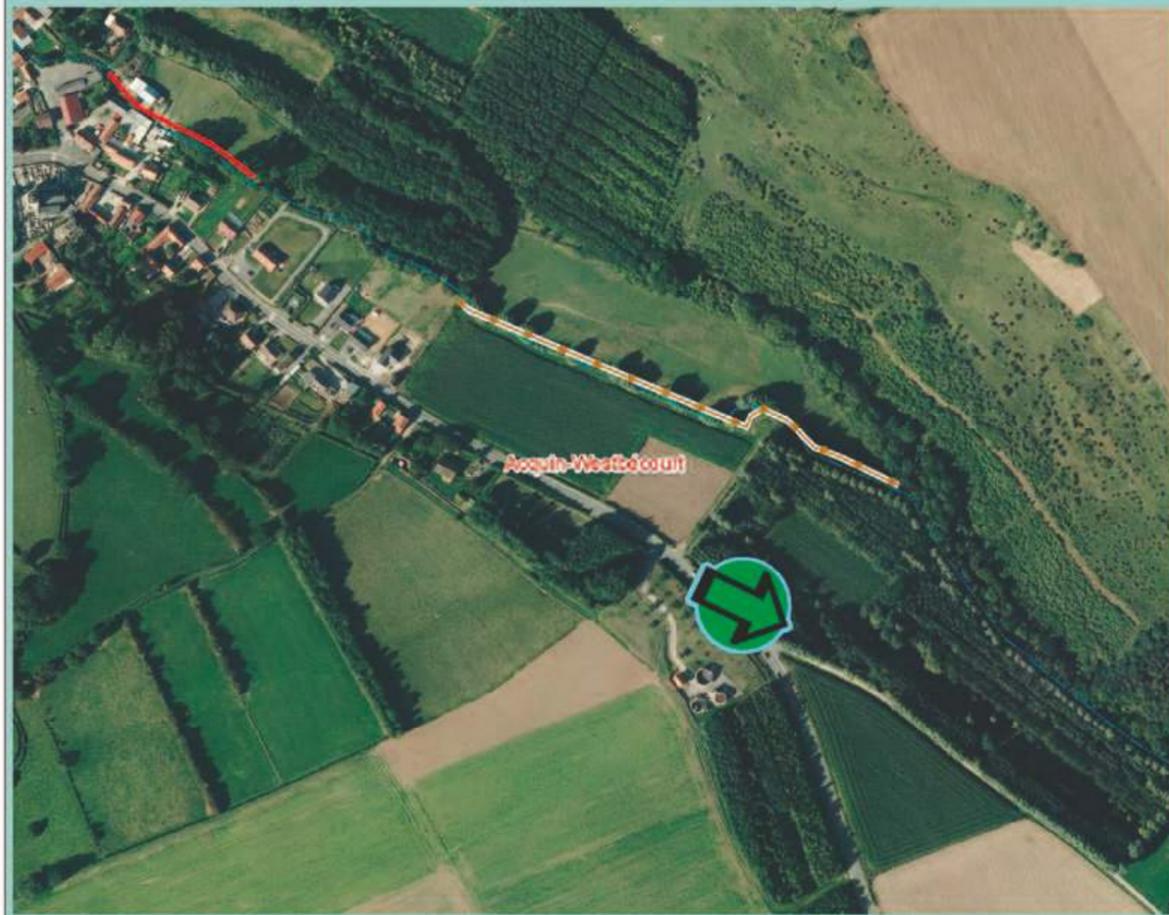
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

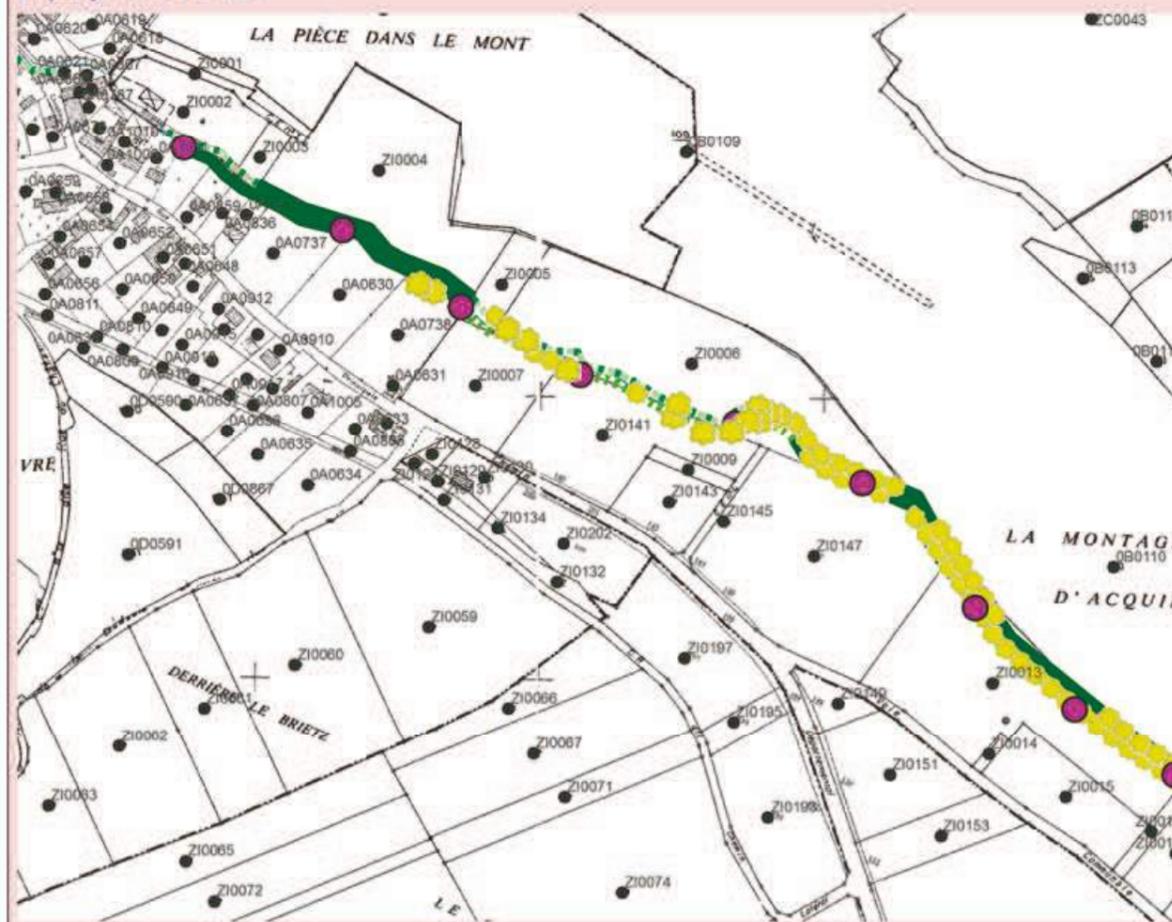
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

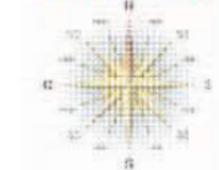


Ripisylve et EEE



Carte N° Acq1

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâture
- Pâture fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

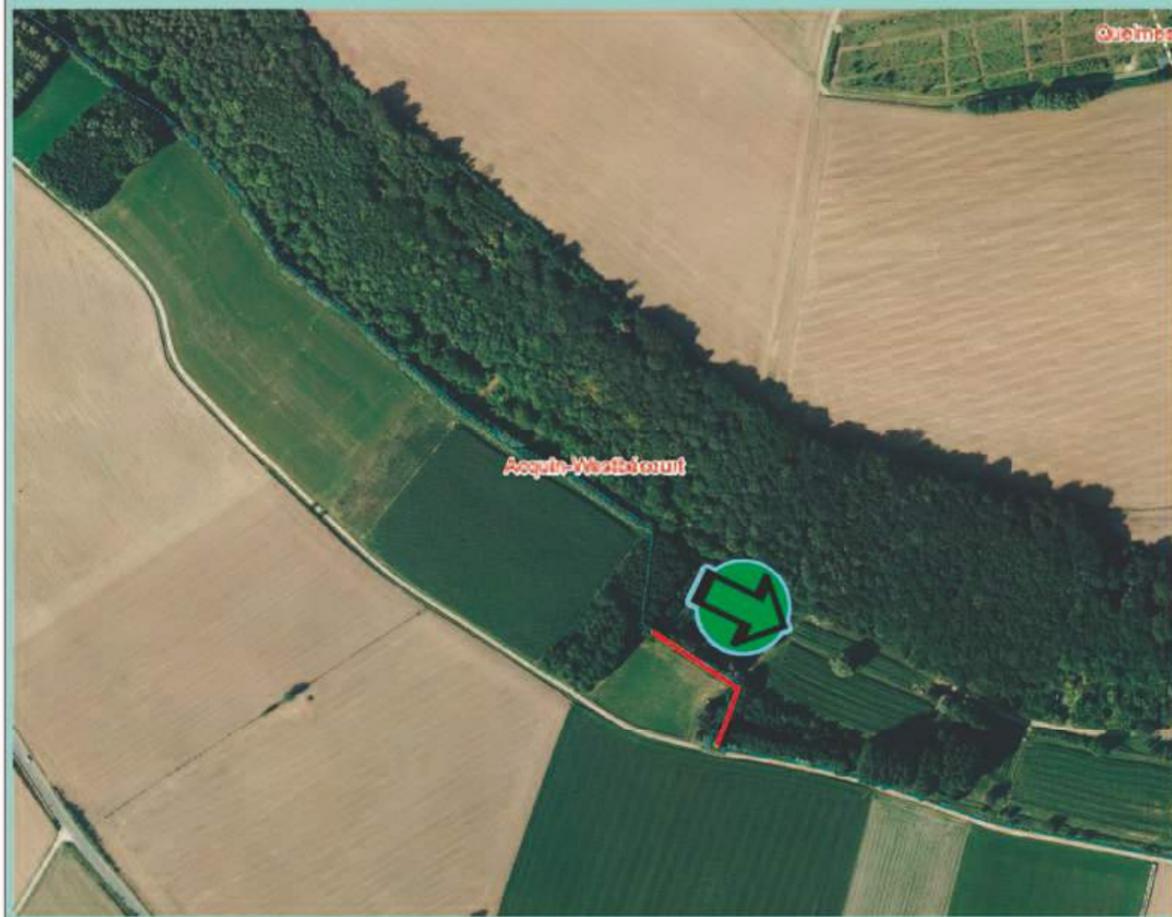
## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

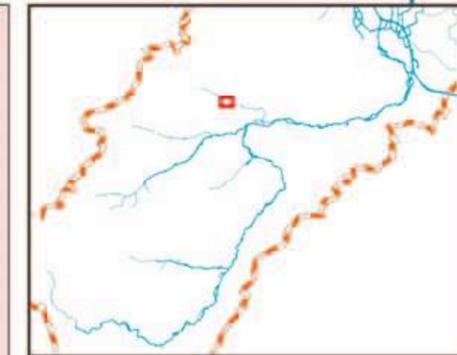
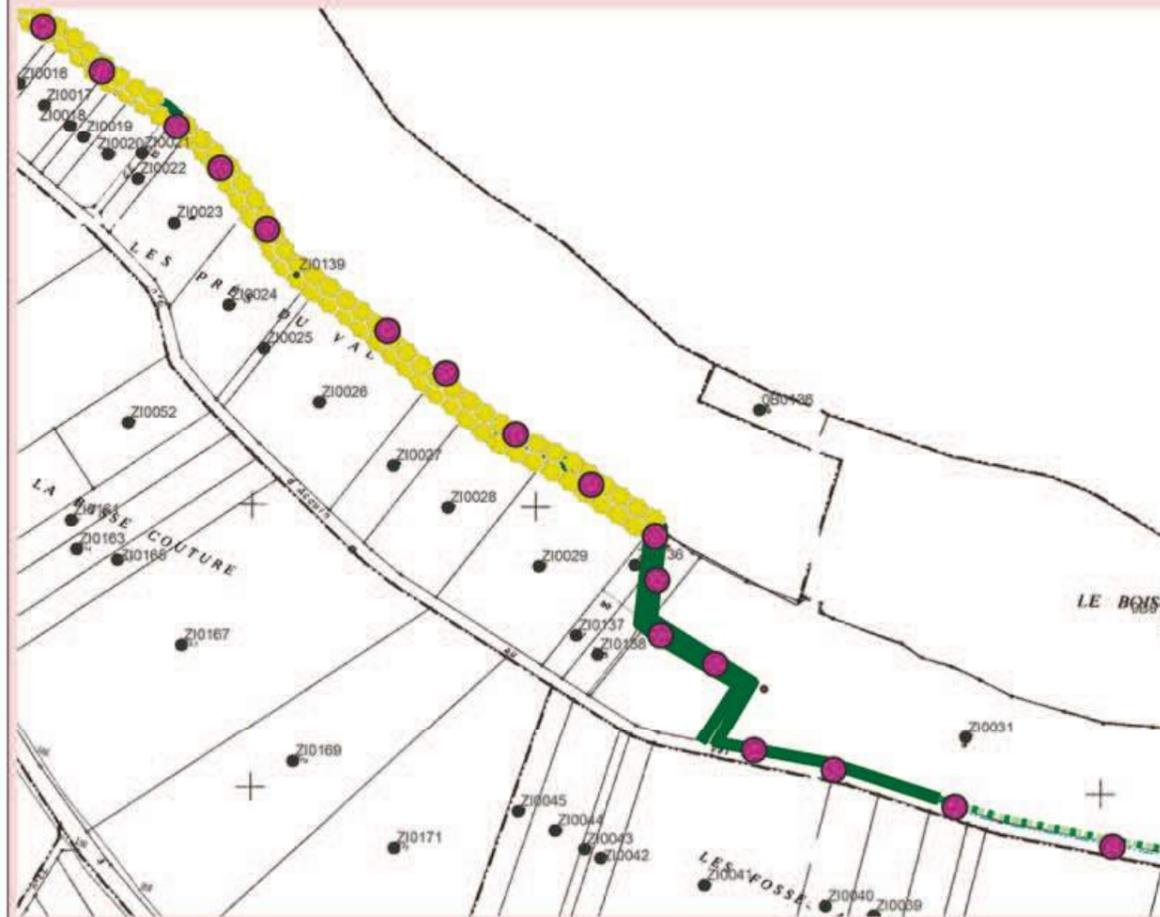
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre tétard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

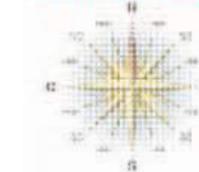


Ripisylve et EEE



Carte N° Acq2

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ↔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - ⬢ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⬢ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche

## Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

## Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

## Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

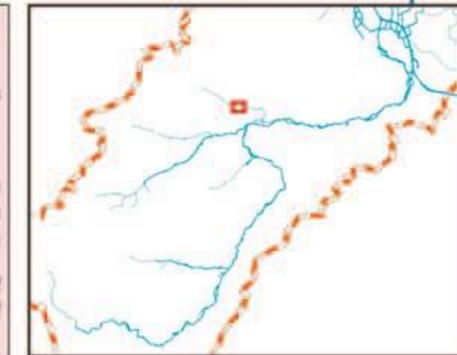
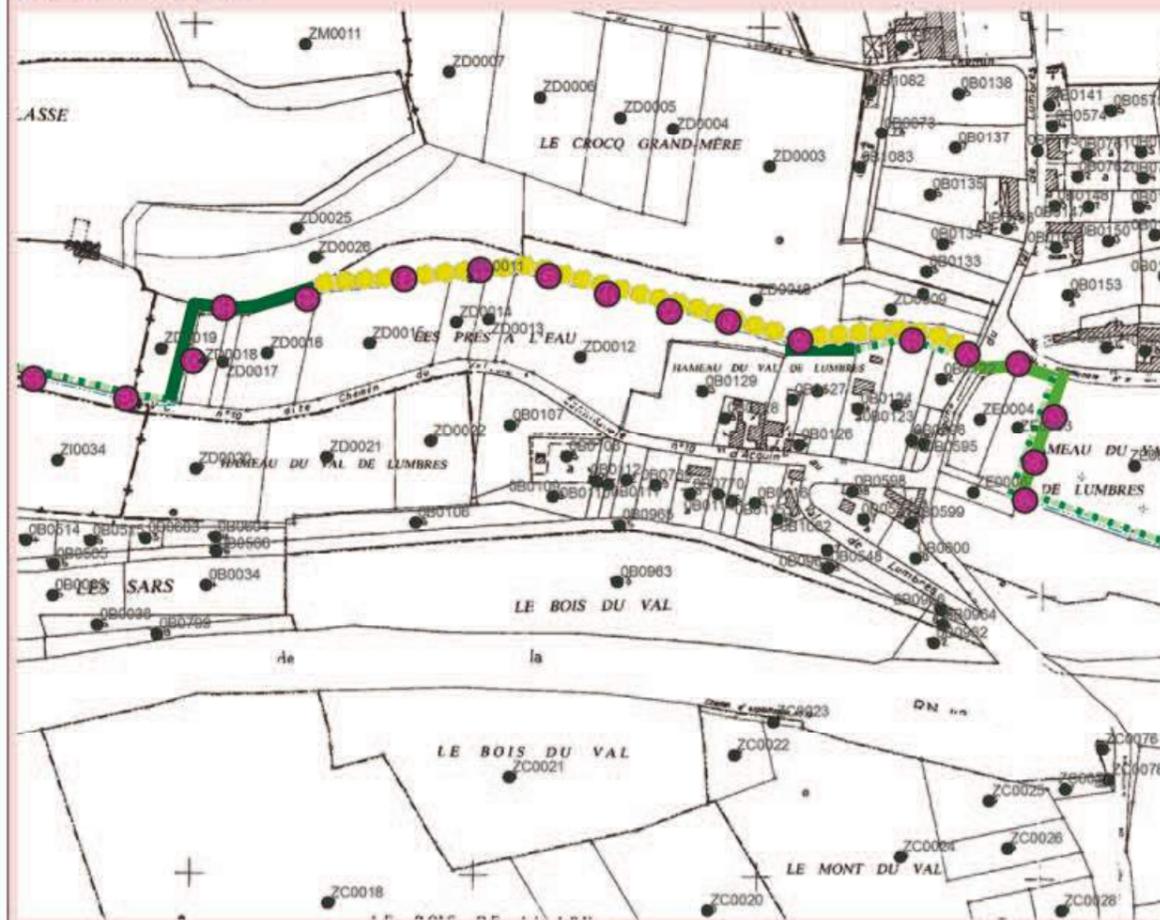
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Commune de Lumbres  
Ruisseau d'Acquin

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

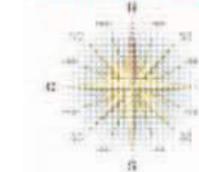


Ripisylve et EEE



Carte N° Acq3

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

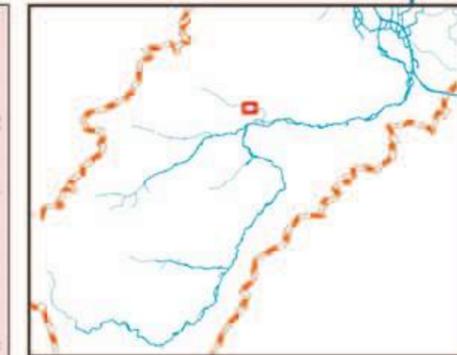
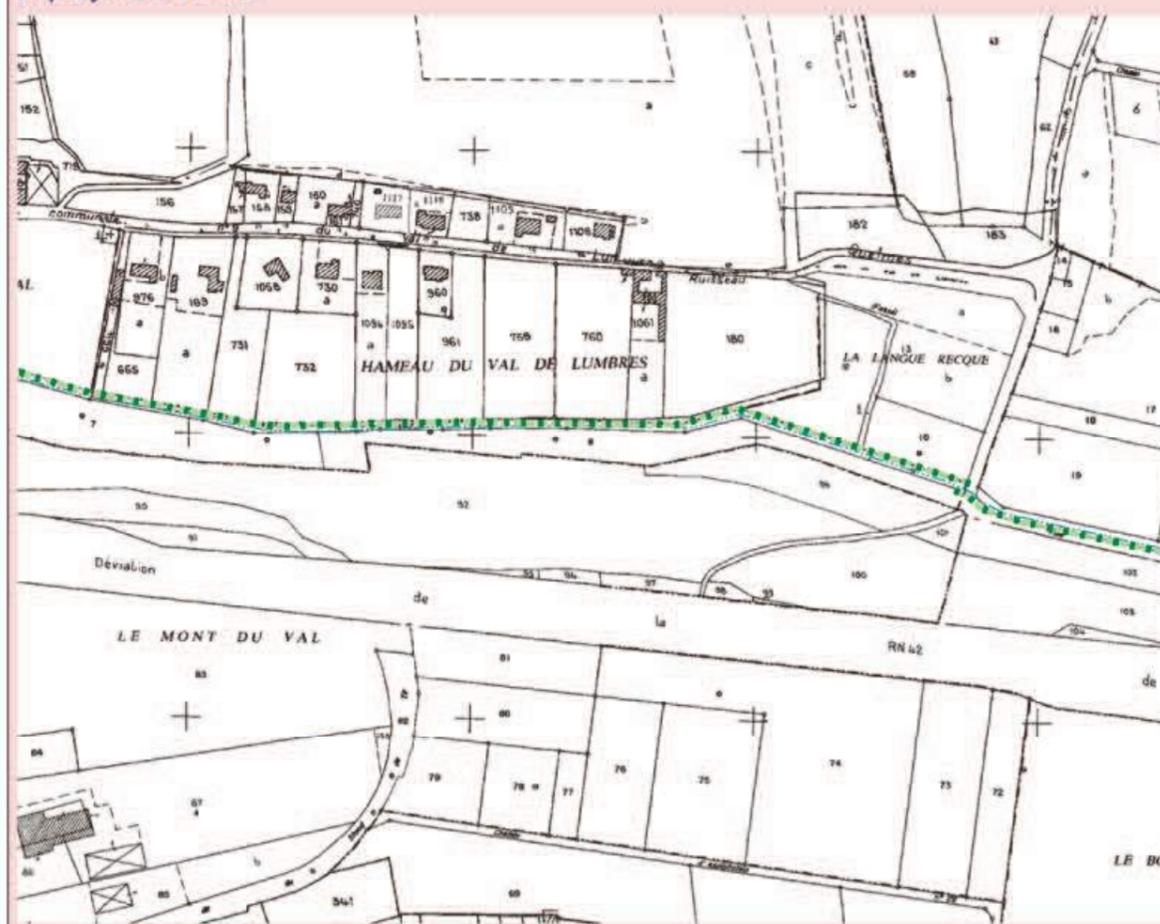
# Etat des lieux et diagnostic du Bassin versant de l'Aa et de ses affluents

Commune de Lumbres  
Ruisseau d'Acquin

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

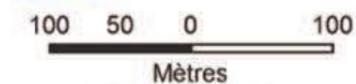
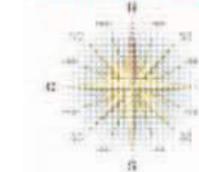


Ripisylve et EEE



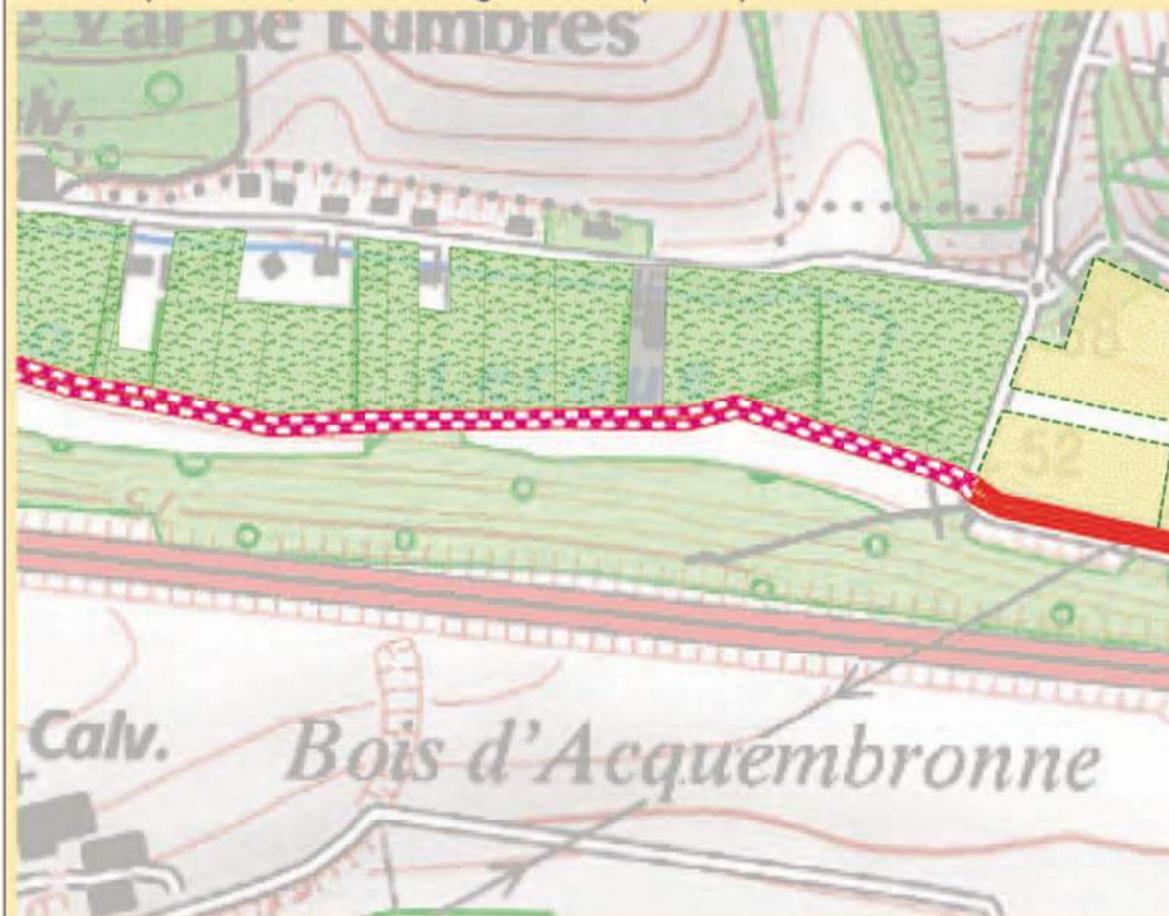
Carte N° Acq4

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

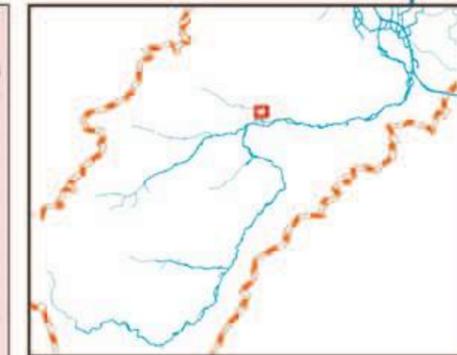
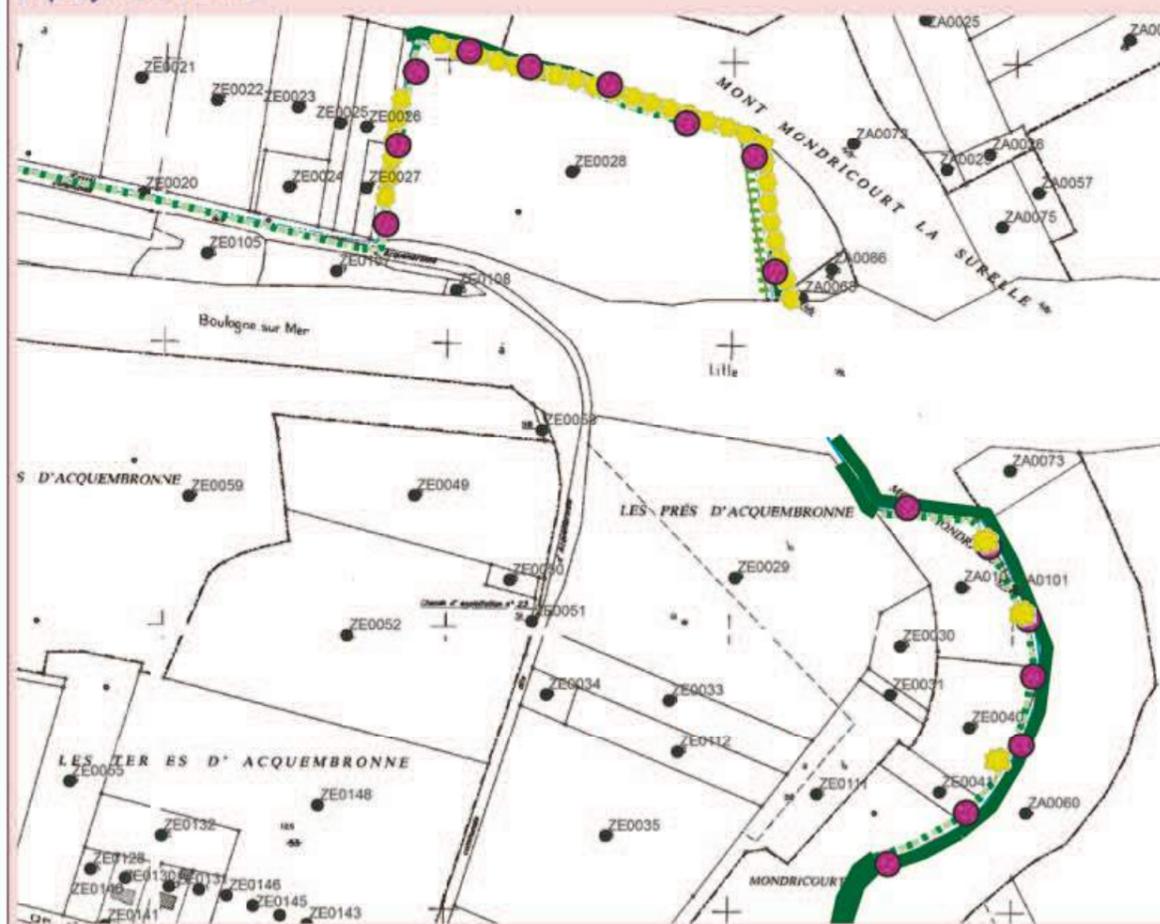
### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

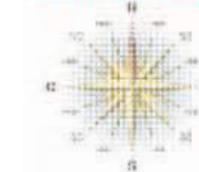


Ripisylve et EEE



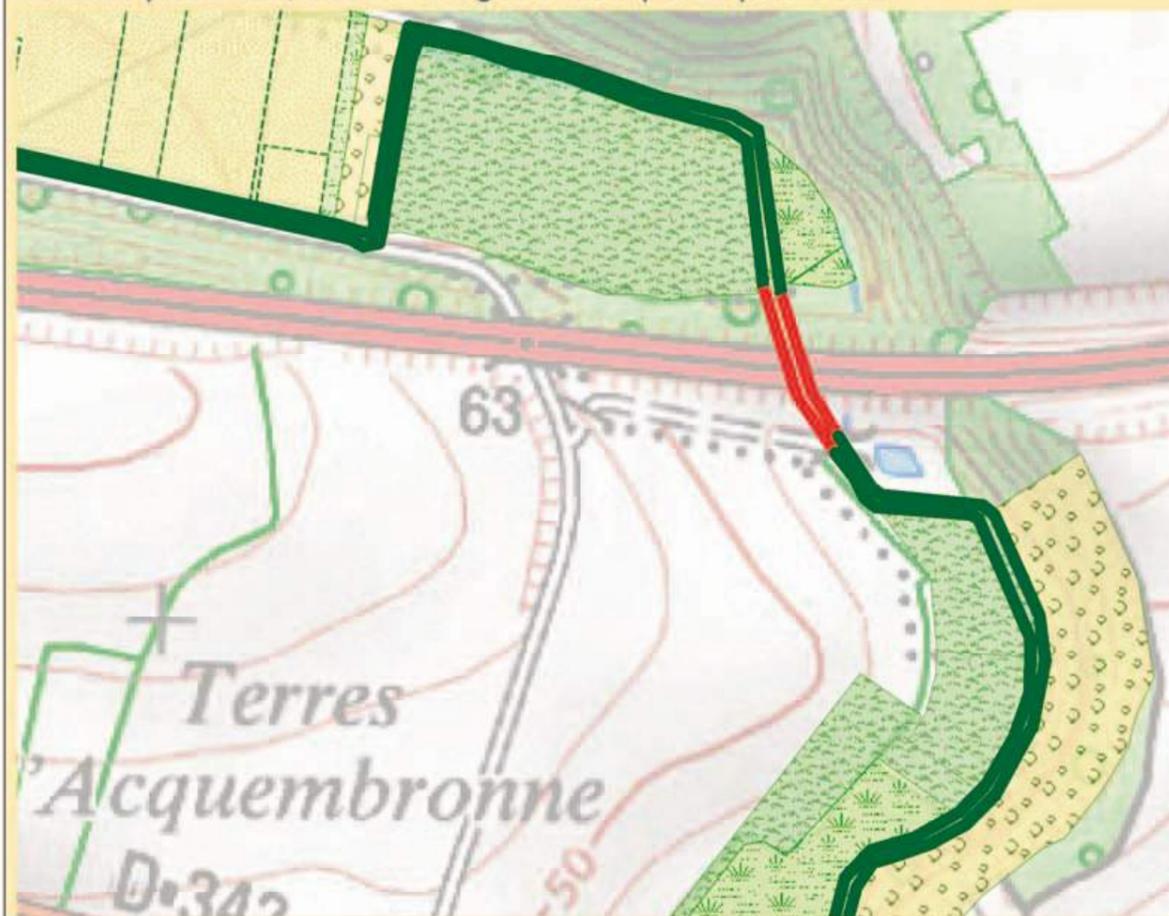
Carte N° Acq5

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - Présence d'embâcle gênante
  - Présence d'embâcle non gênante
  - Présence d'un atterrissement gênant
  - Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

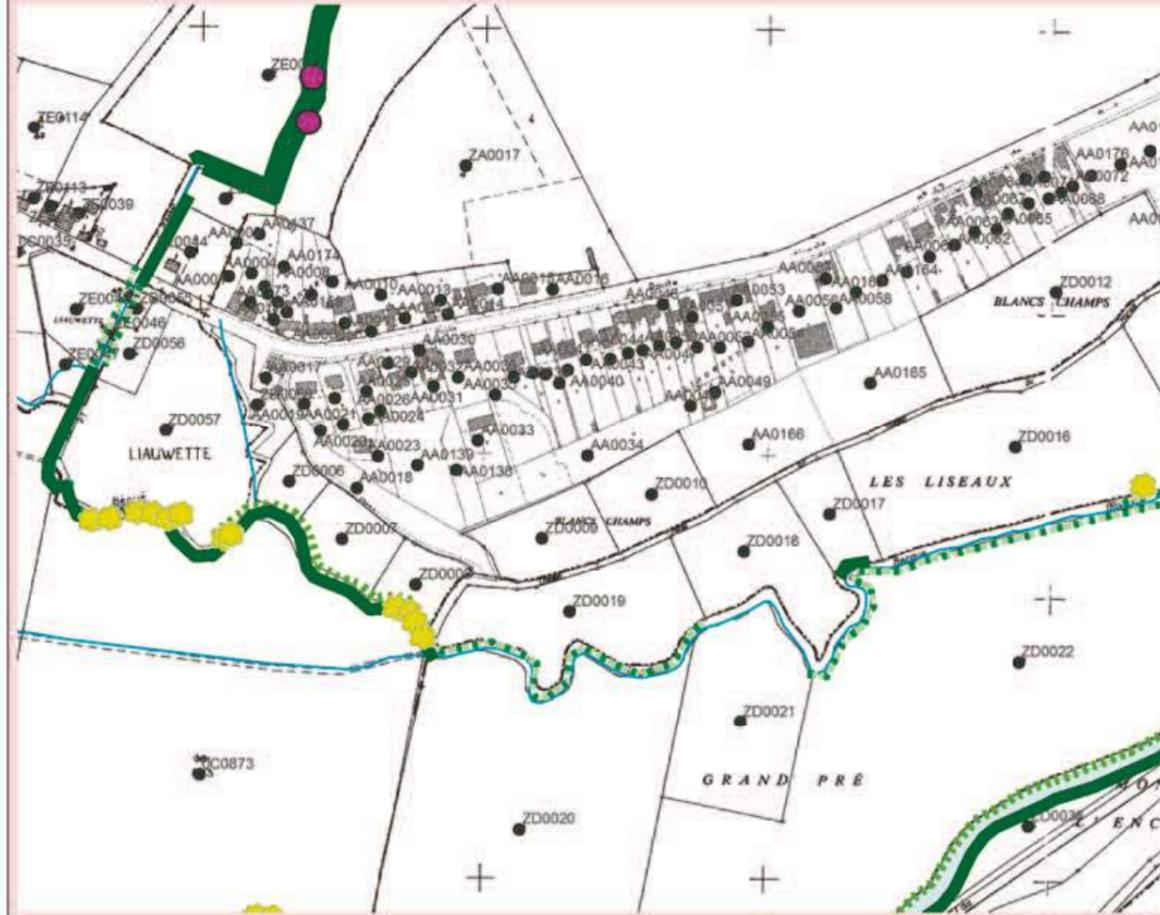
## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

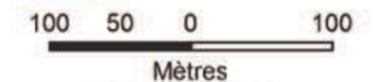
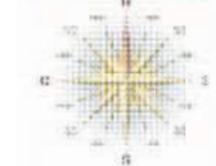


Ripisylve et EEE



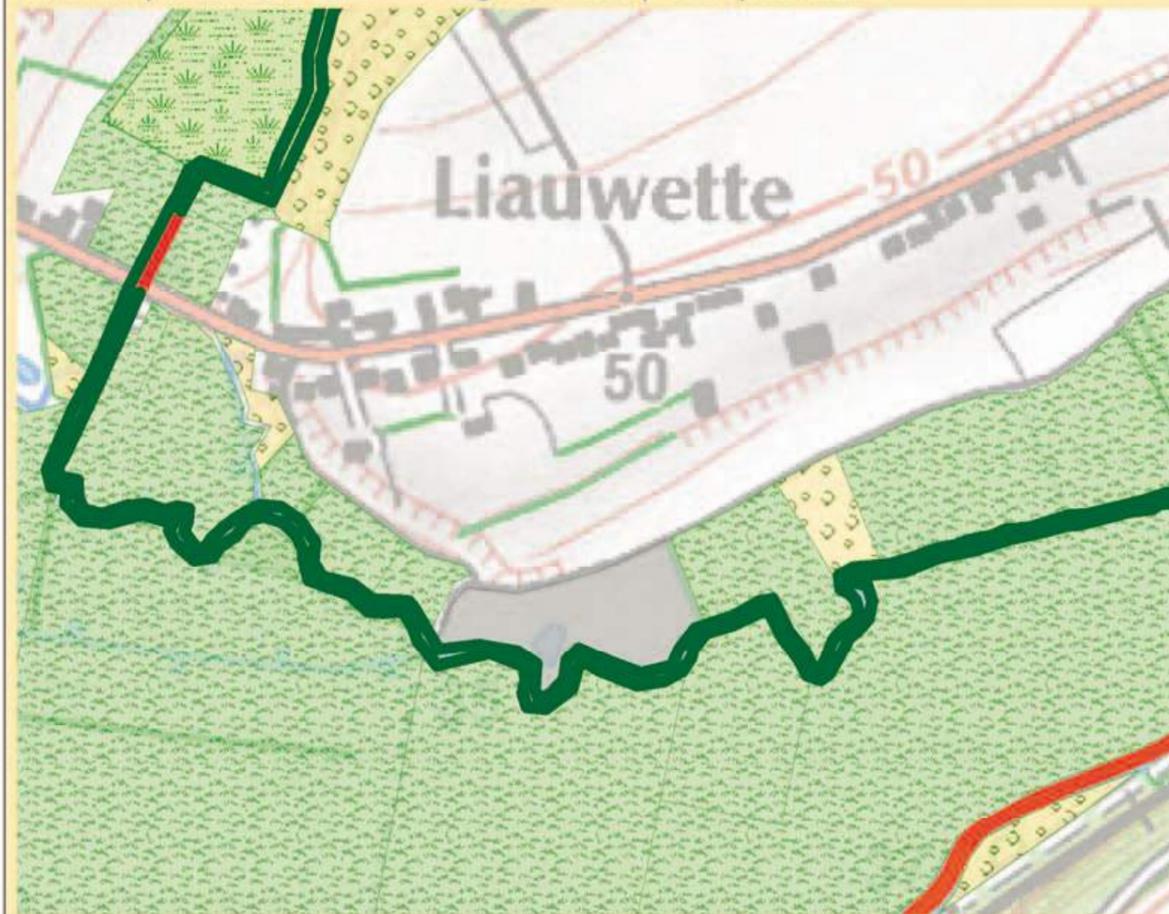
Carte N° Acq6

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



### Légende

- Commune
- Aa et affluents
- Sens d'écoulement

#### Accès direct du bétail au cours d'eau

- Absence clôture
- Clôture
- Descente du bétail dans le cours d'eau

#### Elements ponctuels dans le cours d'eau

- Présence d'embâcle gênante
- Présence d'embâcle non gênante
- Présence d'un atterrissement gênant
- Présence d'un atterrissement non gênant

#### Ouvrages hydrauliques (ROE)

- Ouvrage problématique
- Ouvrage équipé
- Ouvrage non problématique

#### occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauché

#### Faciès d'écoulement

- Plat\_courant
- Radier
- Chenal\_lentique
- Seuil

#### Présence d'érosion

- Faible
- Moyenne
- Forte

#### Type de berges

- Artificielle
- Naturelle

#### Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Forte présence du rat musqué
- Balsamine
- Renouée asiatique

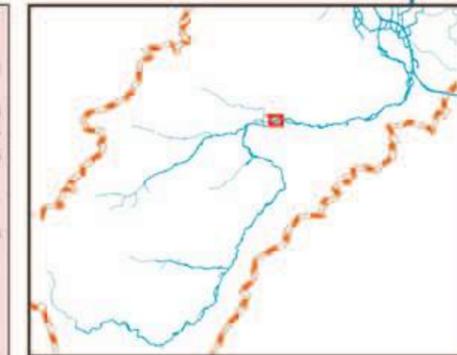
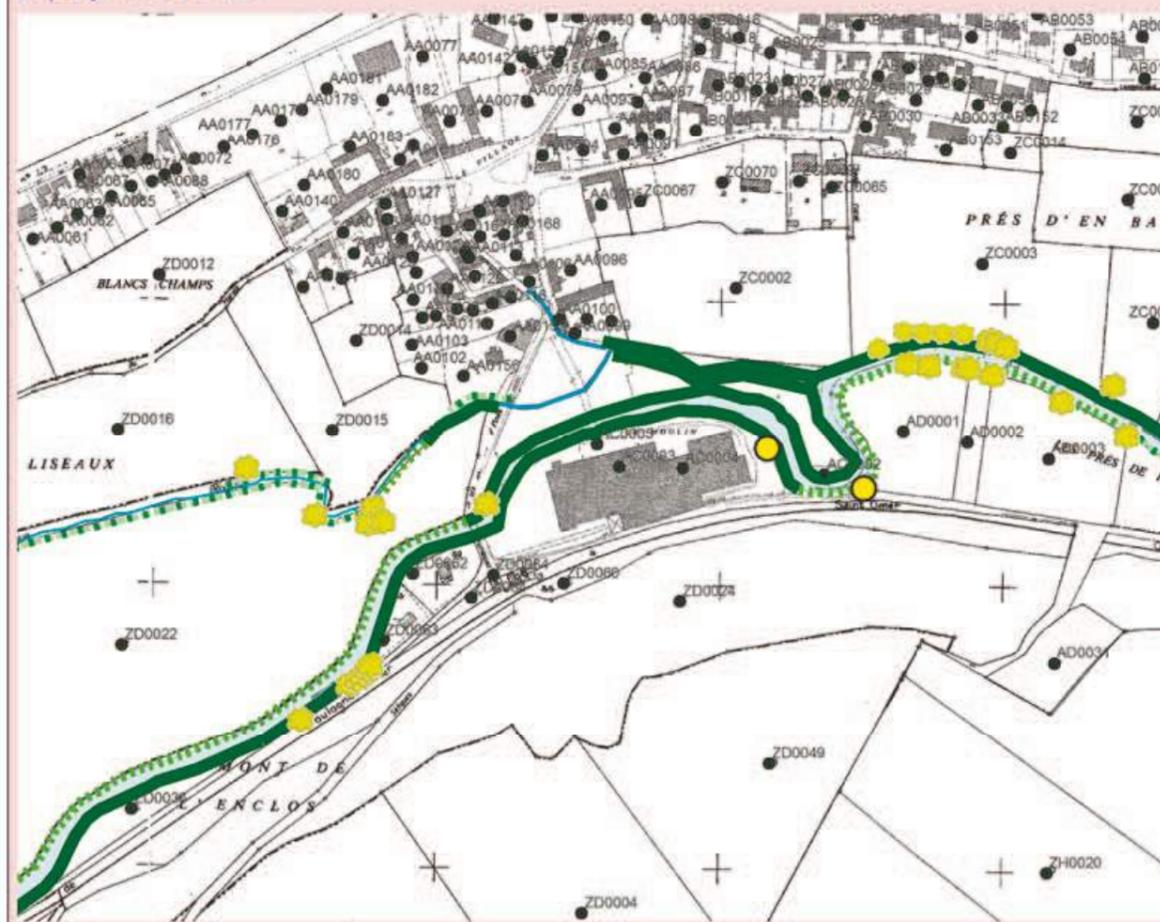
#### Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

Lit majeur (Fond orthophoto 2012), présence/absence clôtures et abreuvoirs

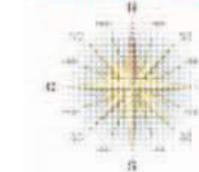


Ripisylve et EEE



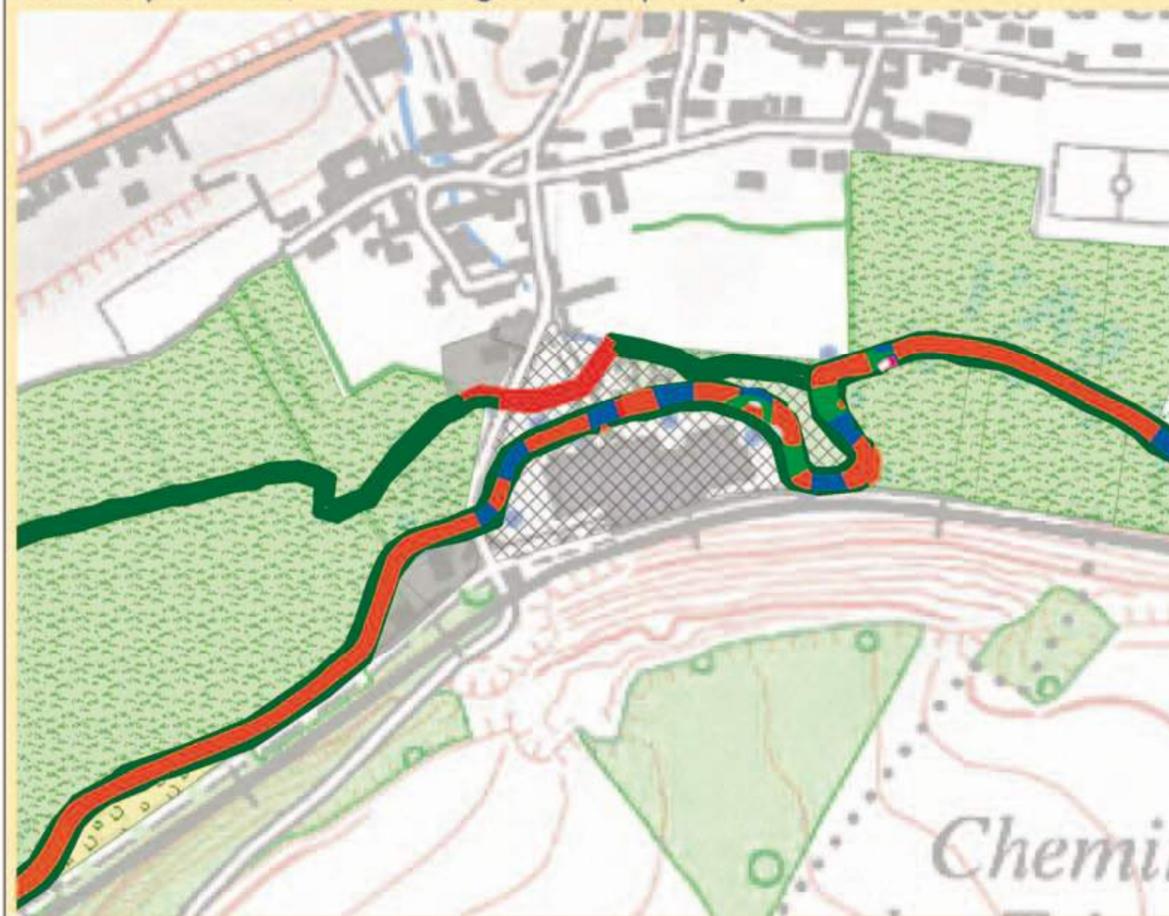
Carte N° Acq7

Echelle 1/5000



© Copyright - PPIGE/SmageAa  
Carte imprimée le 11/05/2015

Habitats piscicoles, état des berges et occupation parcellaire



## Légende

- Commune
- Aa et affluents
- ➔ Sens d'écoulement
- Accès direct du bétail au cours d'eau**
  - Absence clôture
  - Clôture
  - ⦿ Descente du bétail dans le cours d'eau
- Elements ponctuels dans le cours d'eau**
  - ⦿ Présence d'embâcle gênante
  - ⦿ Présence d'embâcle non gênante
  - ⦿ Présence d'un atterrissement gênant
  - ⦿ Présence d'un atterrissement non gênant
- Ouvrages hydrauliques (ROE)**
  - Ouvrage problématique
  - Ouvrage équipé
  - Ouvrage non problématique

## occupation parcellaire

- Bois
- Culture
- Entreprise
- Espace public
- Friche
- Maisons - Jardins
- Pâturage
- Pâturage fauche
- Faciès d'écoulement**
  - Plat\_courant
  - Radier
  - Chenal\_lentique
  - Seuil
- Présence d'érosion**
  - Faible
  - Moyenne
  - Forte
- Type de berges**
  - Artificielle
  - Naturelle

## Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- ⊗ Forte présence du rat musqué
- ⦿ Balsamine
- Renouée asiatique

## Ripisylve état et continuité

- Faible, Continue
- Faible, Discontinue
- Faible, Eparses
- Moyenne, Continue
- Moyenne, Discontinue
- Moyenne, Eparses
- Forte, Continue
- Forte, Discontinue
- arbre têtard

