



# Champ d'inondation contrôlée n° 7

## ➤ Merck-St-Liévin

- Dit "du Rietz de Warneques" / Rive droite de l'Aa.
- Site le plus en aval sur l'Aa.
- Complexe bocager associant prairies pâturées, haies et saules têtards. Une seule prairie ayant un caractère humide. Dense maillage bocager riche en saules têtards entretenus. À signaler une forte densité de peupliers en alignements étouffant l'ambiance bocagère et donnant à la zone un caractère très fermé (en grande partie exploités l'hiver 2010-2011).
- Maintien du sentier de petite randonnée traversant le site.
- Diagnostic d'archéologie préventive prescrit.

### Ce que comprend l'aménagement

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Digue en terre</li> <li>➤ 2 prises d'eau</li> <li>➤ 1 fossé principal : création</li> <li>➤ 3 contre-fossés de drainage en pied de digue</li> <li>➤ 1 ouvrage d'évacuation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 déversoirs de trop plein</li> <li>➤ Plusieurs franchissements de digue</li> <li>➤ Le rétablissement du sentier de randonnée</li> <li>➤ La restauration des clôtures, création d'abreuvement, zones refuges pour le bétail et franchissements de fossé</li> </ul> |
|--|---|

### Détails du CIC n° 7

	CIC n° 7	Programme global
Commune(s)	Merck-St-Liévin	10 communes
Type d'aménagement	3 casiers	2 types d'aménagements (casiers ou petits barrages)
Volume (m³)	94 750	610 360
Incidence sur l'effet global	16 %	100 %
Coût prévisionnel hors foncier (€HT)	1 551 270	9 280 218
Surface totale (ha)	15,2	83,6
Surface surinondée (ha)	12,7	67,9
Parcelles totales	30	275
Propriétaires	23	134
Exploitants agricoles	5	30
Hauteur d'eau maximale par casier d'amont vers l'aval	1,0/1,7/1,3	de 1 m à 2,30 m
Durée de vidange de l'ouvrage plein	72 h maxi	6 h maxi à 72 h maxi

### Valeur écologique du site

ÉLÉMENTS ISSUS DE L'EXPERTISE ÉCOLOGIQUE MENÉE DANS LE CADRE DE L'ÉTUDE D'IMPACT

- / Pas de contrainte réglementaire de préservation d'espèces végétales protégées.
- / Observation de 24 espèces d'oiseaux, dont 5 patrimoniales : Hirondelle rustique, Bruant jaune, Pic vert, Alouette des champs, Grand Cormoran.

- / Fort intérêt en tant que paysage bocager, avec un linéaire de haies important, qui se trouve toutefois associé avec des alignements de peupliers.

