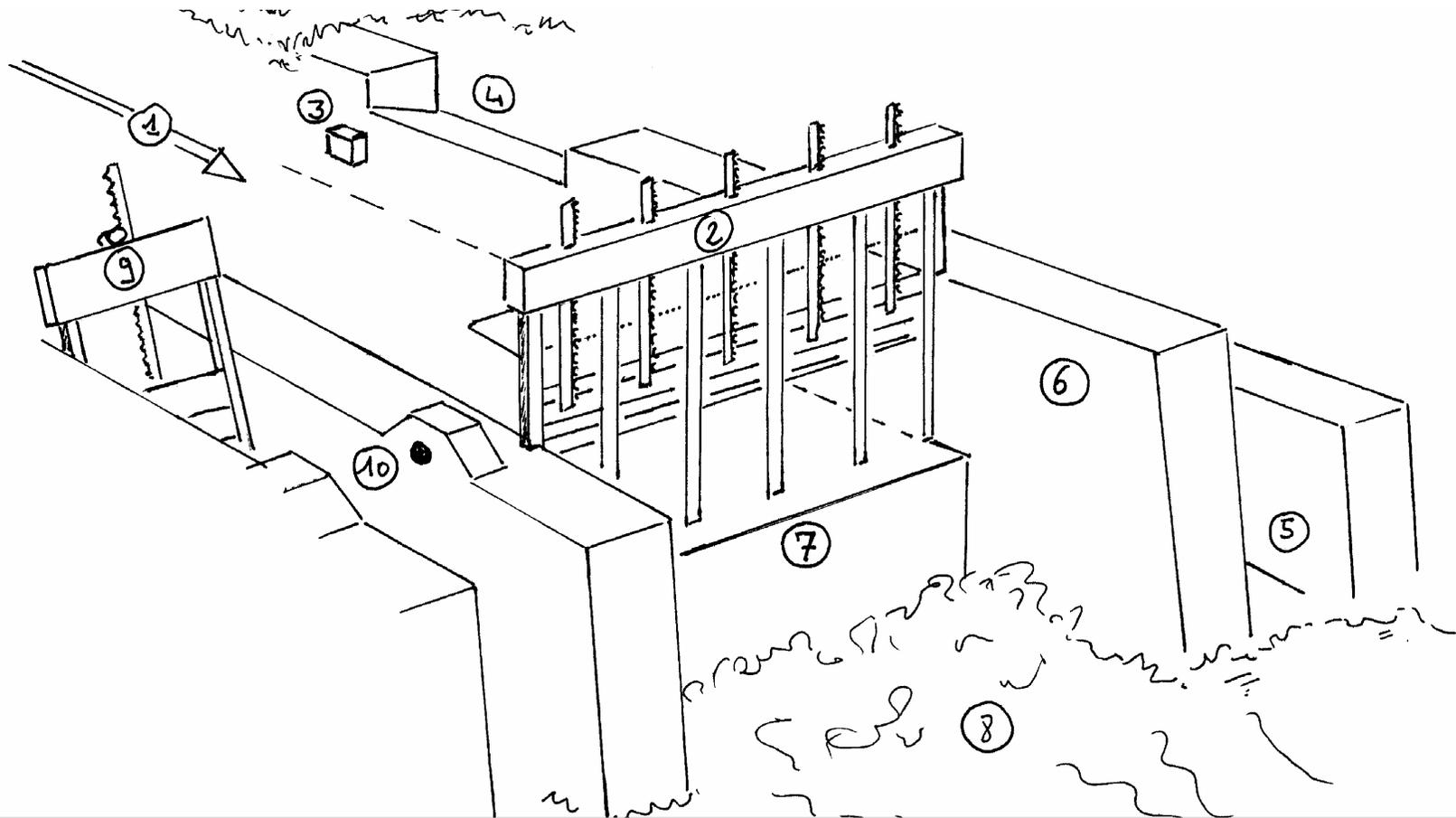


Termes techniques employés pour un ouvrage hydraulique



① Arrivée de l'eau au moulin par un **Bief** ou par un **canal Usinier**. Il est commun qu'un bras de décharge existe et contourne l'ouvrage, celui-ci peut être géré par des vannes.

② Gestion du niveau d'eau par les vannes. L'ensemble des vannes et des structures est appelé **Vantelleries**.

③ Le niveau d'eau ou **cote** était fixé par une **pièce de niveau** (généralement saillante du mur et facilement contrôlable).

④ Le **déversoir de trop plein** doit permettre de soulager le barrage lors des crues et limiter le stockage de l'eau.

⑤ Sortie du déversoir qui rejoint la fosse de dissipation à la sortie de l'ouvrage.

⑥ Les murs qui consolident les berges sont appelés **bajoyer**.

⑦ Le **seuil** qui est le fond de l'ouvrage (généralement en maçonnerie), permet de marquer une différence de niveau (renforcé par l'action des vannes).

⑧ La **fosse de dissipation**, son rôle est de réduire (donc de dissiper) la force que l'eau a prise avec la différence de hauteur (entre l'amont et l'aval).

⑨ La **vanne dite molaire/molleresse/motrice /contrôle** de la roue et pouvant être inclinée. Généralement en amont de cette vanne se trouvent des grilles de protection pour éviter que des flottants ne viennent se prendre dans la roue.

⑩ Le **passage de roue/turbine ou coursier**. Le mur de support de l'axe de la roue est parfois appelé **beffroy**. Ce passage, en aval de la roue, est appelé **canal de fuite**.