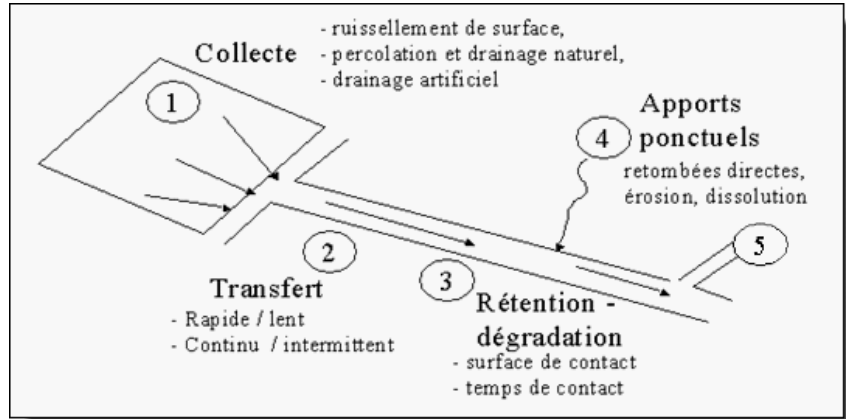


Ce qu'il faut retenir : Les fossés et cours d'eau

N. Carluet et C. Gascuel

- Les **cours d'eau** sont définis par leur place dans le réseau hydrographique et les confluences, selon la classification dite de Strahler, qui permet d'apprécier grossièrement leurs fonctions. Le réseau hydrographique relevé par l'IGN ne couvre pas l'ensemble des cours d'eau des têtes de bassins versants, d'où l'importance d'un inventaire terrain.
- Les méthodes pour **identifier les cours d'eau** sont basées sur la présence d'un talweg, de berges, d'un substrat différencié, d'une faune et d'une flore inféodées au milieu aquatique ainsi qu'un écoulement en dehors des saisons pluvieuses.
- Les fossés sont des aménagements créés par l'homme pour accélérer l'évacuation des eaux des parcelles et des routes.
- Des **typologies des fossés** d'assainissement agricole ont été proposées, basées sur différents paramètres de terrain ; généraux (position ...), environnementaux (occupation du sol, éléments du bocage, drainage), géométriques (taille et forme des fossés, organisation du réseau etc...) ainsi que des paramètres hydraulique et physico-chimique qui influencent le fonctionnement du fossé.
- **Cours d'eau et fossés forment le réseau hydrographique fonctionnel. Les fonctions associées à ce réseau sont les suivantes :**



- Les **fonctions** du réseau hydrographique fonctionnel sont :
 - réceptacle de pollution aérienne (dérive de pulvérisation),
 - collecte et drainage des eaux et particules,
 - transfert des eaux et des particules,
 - rétention et dégradation des produits phytosanitaires,
 - épuration des nitrates par dénitrification.

Elles s'expriment diversement selon les caractéristiques du réseau hydrographique. La typologie proposée sert à mieux évaluer ces fonctions.