

MODULE 2 : LES ELEMENTS STRUCTURANTS DU PAYSAGE (réseau hydrographique, zones humides, bois et bords de champ) et leurs indicateurs

Objectifs du module

- Mieux connaître les caractéristiques du paysage les plus importantes pour la qualité des eaux : réseau hydrographique fonctionnel, topographie, caractéristiques des éléments paysagers le long du réseau hydrographique ou en bordures de champ ;
- Les inventorier et décrire leur efficacité vis à vis de la qualité des eaux ;
- En déduire des indicateurs de risque lié à la morphologie du milieu et à la structure du paysage, la marge de manœuvre en terme de reconquête ou de gestion ;
- En déduire les surfaces contribuant principalement à la qualité des eaux selon le polluant.

Le module comporte notamment :

- La cartographie du réseau hydrographique fonctionnel (fossés circulants et cours d'eau) ;
- Le diagnostic des zones humides et de leur efficacité vis à vis des nitrates ;
- Le diagnostic des éléments paysagers de type bordures de champ, bandes enherbées, bois et de leur efficacité ;
- La délimitation des zones de transferts rapides, utile pour les polluants à faible mobilité (pesticides, phosphore ...)
- Des préconisations pour la saisie numérique sous SIG à partir des relevés terrain.

Les étapes

1. Zonage du territoire en fonction de la topographie : délimitation du bassin versant principal, des sous-bassins versants, et d'unités topographiques homogènes.
2. Cartographie du réseau hydrologique fonctionnel.
3. Partage du territoire en distinguant les zones agricoles et les zones non agricoles.
4. Cartographie des zones d'affleurement de nappe (zones humides potentielles et effectives) et de leur efficacité vis à vis des nitrates (zones humides efficaces).
5. Cartographie des zones de transferts rapides : influence des bordures de champ, des bois et des bandes enherbées.

Territ'Eau - Module 2 Eléments structurants du paysage - version décembre 2011

http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_Eau/DIAGNOSTIC/Zonage/Accueil.asp