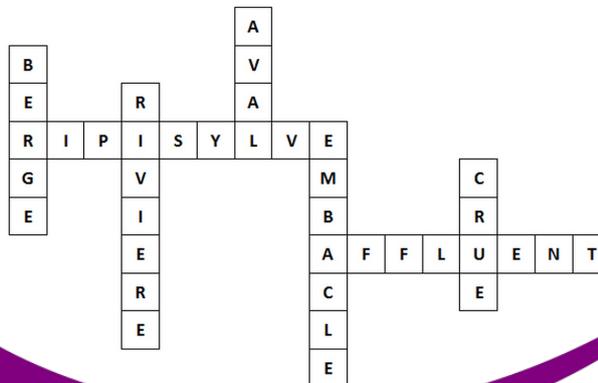


# Thème 6 Dic'eau

## Erosion - ruissellement



### UN PEU D'HISTOIRE...

A l'origine, les champs de chaque propriétaire foncier étaient délimités par des haies bocagères. Ces haies, qui constituaient des clôtures naturels pour le bétail, étaient encore très nombreuses jusqu'au milieu du XXe siècle. Cependant, à partir des années 1960, la modernisation de l'agriculture a entraîné une restructuration du paysage agricole notamment via le remembrement. C'est à partir de ce moment, que le linéaire de haies a commencé à décliner favorisant ainsi les problématiques liés au ruissellement et à l'érosion des sols (coulées de boue, inondations...).

### DE QUOI S'AGIT-IL ?

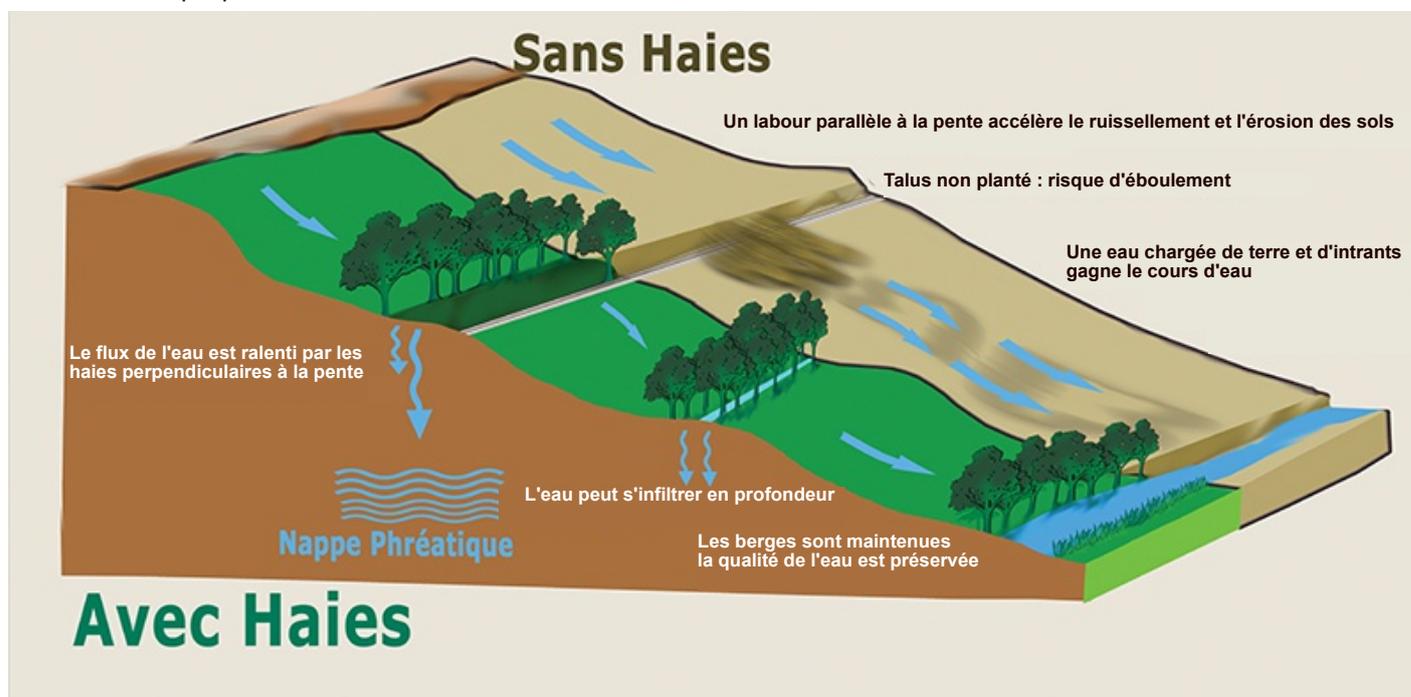
Le **ruissellement** désigne en hydrologie le phénomène d'écoulement des eaux pluviales sur la surface du sol. C'est donc le contraire de l'infiltration. Le ruissellement pluvial est provoqué par le dépassement de la capacité d'infiltration du sol et correspond aux eaux pluviales qui ne sont pas interceptées par la végétation, qui ne sont pas évaporées et qui ne se sont pas infiltrées dans le sol.

Le ruissellement a plusieurs conséquences néfastes sur le territoire :

- l'érosion,
- le transfert des pollutions diffuses vers les cours d'eau,
- l'apport massif d'eau à la rivière pouvant engendrer des inondations.

L'**érosion** est un phénomène naturel qui correspond au détachement de particules du sol par l'impact des gouttes de pluie et leur entrainement vers l'aval par ruissellement. Ce phénomène provoque progressivement l'enlèvement des couches supérieures des sols et constitue une attaque lente et continue des reliefs.

Les éléments structurants du paysage tels que les haies bocagères situés sur les voies d'écoulement constituent des obstacles propices à la diminution du volume d'eaux ruisselées.



## LES HAIES, C'EST AUSSI...

---

- Une protection contre le vent, le froid, le soleil pour le troupeau ou la culture proche,
- Une source de biodiversité (réserve d'insectes auxiliaires, abri et nourriture pour les perdrix et les lièvres...),
- Un élément fort dans le paysage,
- Une source d'énergie pour le chauffage (bois déchiqueté).

## QUELQUES EXEMPLES D'AMÉNAGEMENTS

---



*Haies sur talus (source : SMBD)*



*Haie à plat avec jachère fleurie (source : SMBD)*



*Haie à plat double rang (source : SMBD)*



*Création d'une zone tampon  
pour recueillir les eaux de  
ruissellement d'un chemin  
(source : SMBD)*

## L'ACTION DU SYMOA ET LE FINANCEMENT DES TRAVAUX

---

Pour atteindre le bon état écologique des cours d'eau sur le territoire du SyMOA, il est nécessaire de travailler prioritairement sur la thématique Ruissellement - Erosion.

Ce type de travaux bénéficie donc d'un soutien financier important soit par L'Agence de l'eau Seine-Normandie (80% d'aide), soit par le Conseil Départemental (60% d'aide).



SyMOA  
3 rue du 104<sup>e</sup> RI  
61200 ARGENTAN

[www.symoa.net](http://www.symoa.net)

