

L'ÉROSION DES SOLS

L'érosion des sols entraîne des ruissellements de particules de terre dans le milieu aquatique et peut impacter le bon fonctionnement des cours d'eau. Le suivi des zones à risque est donc essentiel pour assurer la bonne santé de la rivière.

DEFINITION

L'érosion hydrique des sols est un phénomène d'altération de la structure des sols qui se produit lorsque l'eau ne peut plus s'infiltrer dans le sol. L'eau ruisselle, emportant avec elle des particules de terre.

En France, les sols perdent en moyenne 1,5 tonnes par hectare et par an ! Dans les vignobles notamment, ce chiffre peut atteindre les 17 tonnes/ha/an.



?? Les pierres qui remontent naturellement dans les champs ? Croissance ! C'est la terre qui s'en va !

Ce phénomène provoque de nombreux dégâts à différents niveaux, en lien plus ou moins direct avec le cours d'eau. Ces impacts sont visibles de différentes manières :

SUR LA VOIRIE

Comblement des fossés, inondations des routes, destruction des aménagement

SUR LES PARCELLES

Perte de terre, ruissellement des substances fertilisantes, baisse de rendement, formation de rigoles, stérilité des sols.

SUR LE COURS D'EAU

Envasement, destruction de l'écosystème, réduction du taux d'oxygène, dégradation de la qualité de l'eau, turbidité.



TRANSFERT DU SOL SUR LA VOIRIE



RETRAIT DE LA TERRE D'UNE VOIRIE



RUISSELLEMENT DES SOLS



COURS D'EAU TURBIDE



EAU TURBIDE AU LAC DU LESCOURROUX

?? LE SAVIEZ-VOUS ?

Les sols sont essentiels à une multitude d'usage du quotidien :



Produire les aliments



Réguler le cycle et la qualité de l'eau



Accumuler du carbone et limiter l'effet de serre



Recycler les matières organiques, entretenir la biodiversité



Fournir des matériaux pour la construction et l'industrie

L'ÉROSION DES SOLS

L'érosion des sols entraîne des ruissellements de particules de terre dans le milieu aquatique et peut impacter le bon fonctionnement des cours d'eau. Le suivi des zones à risque est donc essentiel pour assurer la bonne santé de la rivière.

DEFINITION

L'érosion hydrique des sols est un phénomène d'altération de la structure des sols qui se produit lorsque l'eau ne peut plus s'infiltrer dans le sol. L'eau ruisselle, emportant avec elle des particules de terre.

En France, les sols perdent en moyenne 8 à 10 tonnes par hectare et par an ! Dans certaines cultures, ce chiffre peut atteindre plus de 20 tonnes/ha/an !!!



?? Les pierres qui remontent naturellement dans les champs ? Croissance ! C'est la terre qui s'en va !

Ce phénomène provoque de nombreux dégâts à différents niveaux, en lien plus ou moins direct avec le cours d'eau. Ces impacts sont visibles de différentes manières :

SUR LA VOIRIE

Comblement des fossés, inondations des routes, destruction des aménagement

SUR LES PARCELLES

Perte de terre, ruissellement des substances fertilisantes, baisse de rendement, formation de rigoles, stérilité des sols.

SUR LE COURS D'EAU

Envasement, destruction de l'écosystème, réduction du taux d'oxygène, dégradation de la qualité de l'eau, turbidité.



TRANSFERT DU SOL SUR LA VOIRIE



RETRAIT DE LA TERRE D'UNE VOIRIE



RUISSELLEMENT DES SOLS



COURS D'EAU TURBIDE



EAU TURBIDE AU LAC DU LESCOURROUX

?? LE SAVIEZ-VOUS ?

Les sols sont essentiels à une multitude d'usage du quotidien :



Produire les aliments



Réguler le cycle et la qualité de l'eau



Accumuler du carbone et limiter l'effet de serre

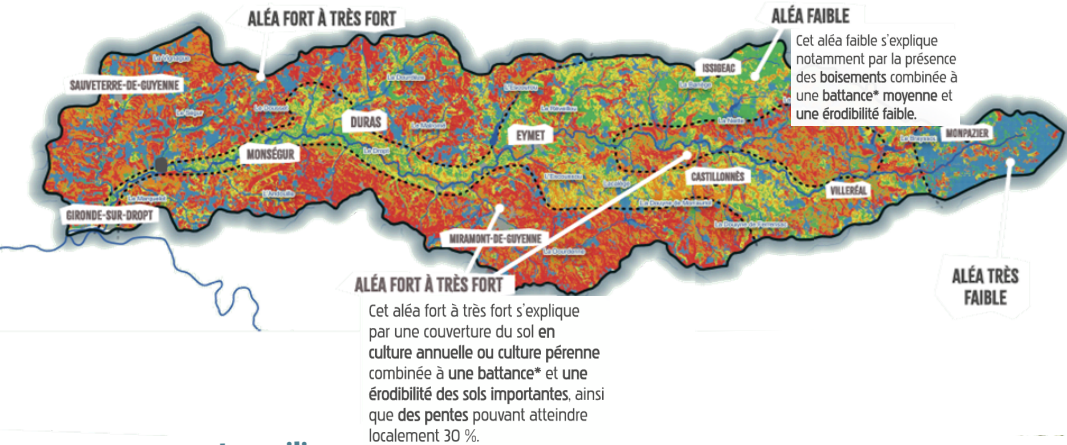


Recycler les matières organiques, entretenir la biodiversité

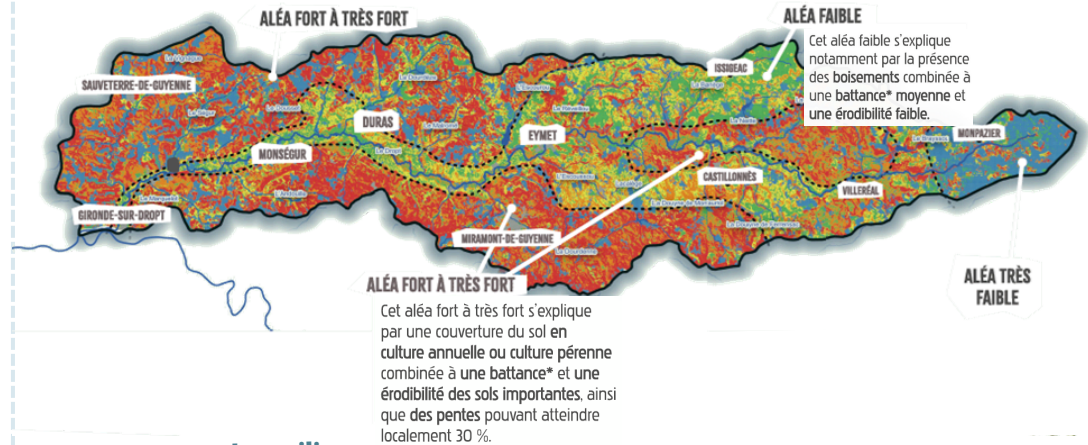


Fournir des matériaux pour la construction et l'industrie

Sur le bassin versant du Dropt, les zones à risque d'érosion des sols ont été identifiées à partir d'une analyse de la pédologie, de l'occupation des sols, de la topographie et du climat.



Sur le bassin versant du Dropt, les zones à risque d'érosion des sols ont été identifiées à partir d'une analyse de la pédologie, de l'occupation des sols, de la topographie et du climat.



Les impacts sur les milieux

Lorsqu'elles sont présentes **en trop grande quantité dans l'eau**, les particules de sols dites "**matières en suspension**" impactent la **biodiversité des milieux et la qualité de l'eau**.



Elles diminuent la transparence de l'eau et la pénétration de la lumière nécessaire à la photosynthèse des plantes.



Elles altèrent les capacités respiratoires de la faune aquatique.



En se déposant sur le fond du cours d'eau, elles provoquent l'envasement du lit et la dégradation des habitats ou des zones de reproduction des poissons.

Les impacts sur les milieux

Lorsqu'elles sont présentes **en trop grande quantité dans l'eau**, les particules de sols dites "**matières en suspension**" impactent la **biodiversité des milieux et la qualité de l'eau**.



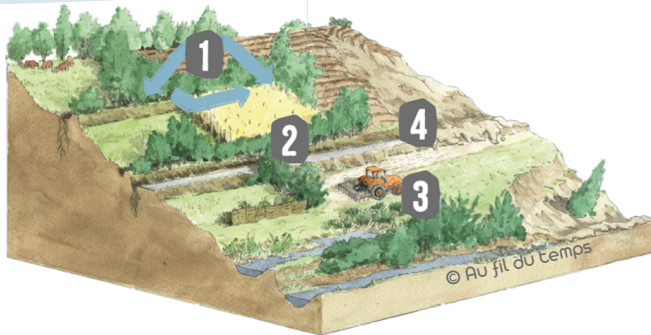
Elles diminuent la transparence de l'eau et la pénétration de la lumière nécessaire à la photosynthèse des plantes.



Elles altèrent les capacités respiratoires de la faune aquatique.



En se déposant sur le fond du cours d'eau, elles provoquent l'envasement du lit et la dégradation des habitats ou des zones de reproduction des poissons.



Des solutions existent !

Pour lutter contre l'érosion, les syndicats de rivières proposent aux agriculteurs des mélanges grainiers de couverts végétaux, des plantations de haies ou des aménagements de lutte contre l'érosion des sols.

De nombreuses solutions existent pour lutter contre ce phénomène :

1

Rotation des cultures annuelles : maintien de la couverture du sols grâce aux couverts végétaux d'interculture.

2

Structurer les parcelles avec des aménagements antiérosifs : haies, bandes enherbées, diguettes végétales, fascines.

3

Aménager des dispositifs tampons : bosquets, ripisylves, mares, fossés.

4

Réadapter les techniques culturales : labour adapté au sol, semis direct, écroutage des cultures, couverts végétaux d'interculture.



Rendez vous sur notre site internet pour suivre les actualités d'Epidropt !

EPIDROPT
23 Avenue de la Bastide
24500 EYMET
05 53 57 53 42



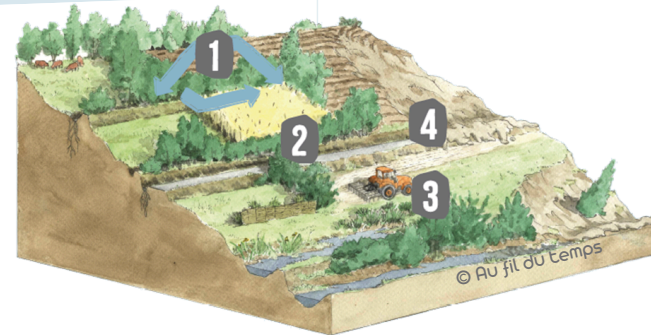
Syndicat mixte du Dropt aval

Syndicat mixte du Dropt amont

LOT-ET-GARONNE Le Département

Gironde LE DÉPARTEMENT

Dordogne PÉRIGORD LE DÉPARTEMENT



Des solutions existent !

Pour lutter contre l'érosion, les syndicats de rivières proposent aux agriculteurs des mélanges grainiers de couverts végétaux, des plantations de haies ou des aménagements de lutte contre l'érosion des sols.

De nombreuses solutions existent pour lutter contre ce phénomène :

1

Rotation des cultures annuelles : maintien de la couverture du sols grâce aux couverts végétaux d'interculture.

2

Structurer les parcelles avec des aménagements antiérosifs : haies, bandes enherbées, diguettes végétales, fascines.

3

Aménager des dispositifs tampons : bosquets, ripisylves, mares, fossés.

4

Réadapter les techniques culturales : labour adapté au sol, semis direct, écroutage des cultures, couverts végétaux d'interculture.



Rendez vous sur notre site internet pour suivre les actualités d'Epidropt !

EPIDROPT
23 Avenue de la Bastide
24500 EYMET
05 53 57 53 42



Syndicat mixte du Dropt aval

Syndicat mixte du Dropt amont

LOT-ET-GARONNE Le Département

Gironde LE DÉPARTEMENT

Dordogne PÉRIGORD LE DÉPARTEMENT