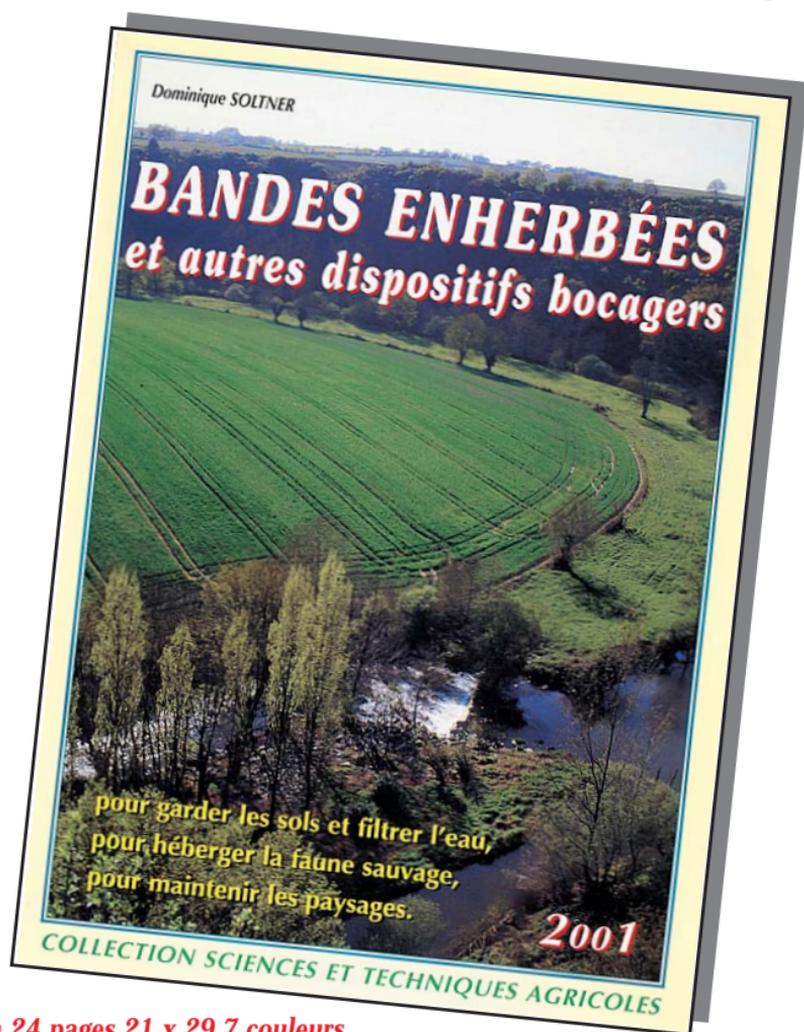


BANDES ENHERBÉES et autres dispositifs bocagers



En 24 pages 21 x 29,7 couleurs...

...un guide d'aménagement des fermes et des communes

- pour lutter contre l'érosion, donc pour conserver les terres,
- pour éviter la pollution des eaux de surfaces et des nappes, par tout produit venant des champs : limons, résidus d'engrais minéraux et organiques, résidus de produits phytosanitaires.

 llection
SCIENCES ET TECHNIQUES AGRICOLES

soltner.fr

BP 157 - 79303
BRESSUIRE Cedex
Tél. 05 49 74 25 99
Fax. 05 49 74 23 08

La législation impose de plus en plus les bandes enherbées...

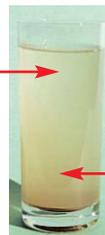


Dans de nombreuses communes par exemple, **une bande enherbée** de 6 à 10 m est obligatoire entre un maïs et un fossé, ruisseau ou rivière, avec en plus des contraintes phytosanitaires des SRPV.

Pourquoi ? Parce que les stations de pompage de l'eau, dans la rivière ou dans la nappe, ont de plus en plus de mal à épurer les eaux en respectant les normes de potabilité européennes.

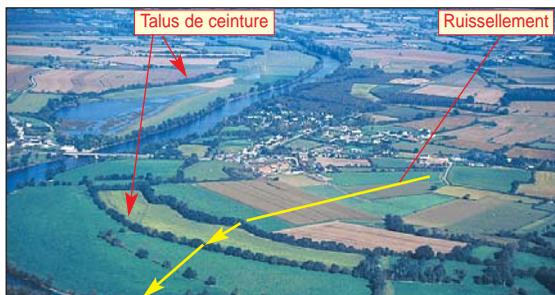
L'eau peut être polluée par :

des corps dissous, **invisibles**, résidus d'engrais ou de produits phytosanitaires, ou leur dégradation.



des substances fixées sur le mélange argile-limons-humus **troublant** l'eau (la turbidité)

Mais les paysans ont, depuis longtemps, aménagé pour conserver leurs terres



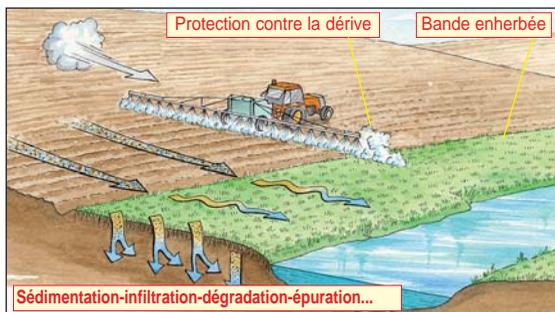
Bien avant que l'on parle de «bandes enherbées», les paysans ont **embocagé les terroirs**, implantant des haies et talus de ceinture, laissant en prairies les pentes et les bas-fonds.

L'arasement des haies et talus, le labour des pentes et prés bas, rendus possibles par la motorisation, a entraîné une reprise du **trio ruissellement-érosion-pollution**. Le remède ? D'abord d'autres méthodes de culture et de couverture du sol, mais également **les bandes enherbées** :



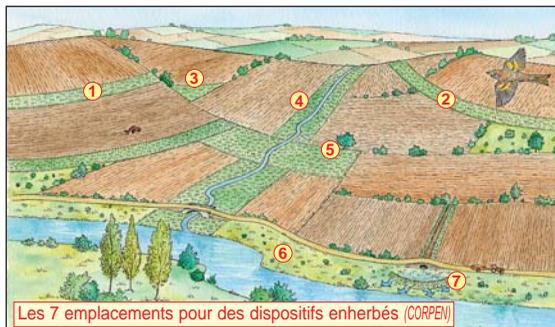
Érosion = perte foncière et pollution

La pratique des bandes enherbées est aujourd'hui à vulgariser : cette brochure y participe



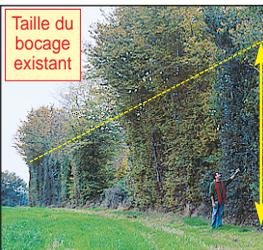
Plus de 150 photos et dessins expliquent comment circulent les eaux, ce que l'on attend des dispositifs enherbés et bocagés et la manière de les créer.

Des aménagements qui, de plus, augmentent la **biodiversité** de la flore et de la faune sauvage, en particulier des auxiliaires et du gibier.



Les 7 emplacements pour des dispositifs enherbés (CORPEN)

Les acteurs de l'eau vont mieux gérer les terroirs



Taille du bocage existant

Acteurs de l'eau, d'abord les agriculteurs qui vont continuer à gérer le bocage, à raisonner engrais et phytos...

Acteurs de l'eau, les bureaux d'étude qui, avec de nouveaux moyens, cartographient les zones à risques...



SOMMAIRE

- Des bandes enherbées, **de quoi s'agit-il ?**
- Que signifie « **lutter contre l'érosion** » et « **garder l'eau pure** » ?
 - Vol au-dessus d'un **bassin versant** et découverte des « **zones à risques** ».
 - La **circulation de l'eau** sur un bassin versant, diffuse ou concentrée.
 - Le trio **ruissellement-érosion-pollution**.
 - Les **talus de ceinture** d'origine paysanne : haies, talus, boisements...
 - Comment fonctionnent** les bandes enherbées et les talus boisés.
 - Où planter** des bandes enherbées pour qu'elles soient efficaces ?
 - Des bandes enherbées de **dimensions suffisantes** : les diverses situations.
 - Que faire des **eaux de drainage et de fossés** : comment les épurer ?
 - D'autres fonctions pour les **bords de champs** :
 - 1 - La nécessaire **biodiversité végétale**.
 - 2 - La biodiversité des **ravageurs et des auxiliaires**.
 - 3 - La biodiversité de la **faune sauvage**, le gîte et le couvert du gibier.
 - Les techniques d'aujourd'hui pour **gérer les bandes enherbées**, spontanées ou semées, fauchées ou broyées, le cas particulier des chenaux enherbés.
 - La gestion du **patrimoine bocager** de haies, talus, fossés...
 - Des expérimentations prouvent l'**efficacité des bandes enherbées** et autres dispositifs bocagers : analyses d'eau, populations faunistiques...
 - Aménager un bassin versant : qui sont les « **acteurs de l'eau** » : agriculteurs, stations de pompage, mairies, départements, régions, DDASS, DDAF, Chambres d'Agriculture, Agences de l'Eau, bureaux d'étude...
 - Comment travaillent-ils ? Comment peuvent-ils coopérer pour un **nouvel aménagement** d'une ferme, d'une commune, d'un bassin versant.