

Une bande enherbée de 5 m de large épure 60% des eaux de ruissellements.

A Noroy le Bourg, des bandes de 18 m de large permettent d'épurer 99% des eaux de ruissellement !

Le chanvre couvre le sol ne nécessite aucun traitement et est économe en eau



SAUVONS L'EAU!

Ils l'ont fait



Le monde agricole change sa relation avec l'eau. En témoigne le triplement des aides que l'agence de l'eau a apporté aux agriculteurs de 2009 à 2013, passant de 7 à 20 millions d'euros par an. Les acteurs des filières agricoles sont en première ligne pour le portage de projets ciblés sur la protection des captages d'eau potable, la prévention des pollutions diffuses et ponctuelles par les pesticides et les économies d'eau.

Source : L'Agence de l'eau RMC

En Haute-Saône

Dans plusieurs bassins d'alimentation de captages sensibles (Citey, Choye, Champtonnay, Pesmes, Fédry...), des agriculteurs se sont engagés à remettre des surfaces en herbe, à réduire les pesticides, à limiter les engrais, à planter des cultures moins consommatrices d'intrants, pour limiter leur impact sur la qualité de l'eau. C'est un travail de longue haleine pour en constater les effets.

Source : Chambre agriculture Haute-Saône



Ils l'ont fait



Protection de la source d'Arcier dans le Doubs

Grâce à la mobilisation des agriculteurs pour réduire l'usage des herbicides (25 % en moins sur 1300 ha de grandes cultures), et aux démarches « sans pesticides » des communes et des utilisateurs professionnels de pesticides (Réseau ferré de France, aérodrome...), aucun dépassement des normes de potabilité n'a été constaté en 8 ans.

Cette mobilisation active a permis des économies conséquentes pour Besançon et les Bisontins sur les traitements pour rendre l'eau potable (économie de 1 M€ correspondant à l'achat d'une unité de traitement). De plus, les rendements en agriculture ont été maintenus. Coût de l'opération : 2,2 millions d'euros dont 50% financés par l'agence de l'eau.

Source : L'Agence de l'eau RMC



Agriculture, eau du futur !



Les activités agricoles jouent un rôle majeur dans la gestion du vivant et ont une influence directe sur sa diversité. En France, les terres agricoles couvrent près des deux tiers du territoire. En tant que gestionnaires de l'espace, les acteurs du monde agricole ont un grand rôle à jouer dans la gestion de l'eau tant au niveau de la qualité que de la quantité de la ressource. Aujourd'hui nombre de pratiques agricoles innovantes voient le jour afin de concilier production et préservation.

Liens utiles :

Agence de l'eau RMC
www.gesteau.eaufrance.fr
www.chambres-agriculture.fr



Les techniques alternatives en faveur de l'eau

1

Couvert végétal :

- ◆ protège les sols contre l'érosion et contre le développement des herbes indésirables,
- ◆ améliore la structure du sol,
- ◆ permet le développement des organismes vivants indispensables à la régénération du sol
- ◆ piège les nitrates

2

La ripisylve : (végétation en bord de cours d'eau)

- ◆ maintient les berges par le système racinaire
- ◆ corridor écologique pour la faune terrestre et aquatique
- ◆ apporte de l'ombrage limitant le développement d'algues et le réchauffement de l'eau
- ◆ épure l'eau ruisselant des parcelles
- ◆ ralentit les crues, freine le courant et limite l'érosion des terrains.

3

- ## Rotation des cultures :
- diversification de la succession des cultures et alternance de cultures d'hiver (céréales, colza) et de cultures de printemps (maïs, soja, tournesol) et/ou de prairies
- ◆ limite l'utilisation des produits phytosanitaires,
 - ◆ limite le développement de certains ravageurs, de maladies et de plantes indésirables
 - ◆ Participe à la bonne fertilité du sol

4

- ## Irrigation raisonnée :
- Réduction de la consommation d'eau par :
- ◆ goutte à goutte : apport d'eau sous faible pression jusqu'aux racines et distribution au compte-goutte. Il favorise l'enracinement des plantes.
 - ◆ aspersion : arrosage des plantations à la façon d'une fine pluie

8

- ## Aire de lavage :
- destinée au remplissage et au lavage du pulvérisateur. Les eaux de lavage sont ensuite récupérées et traitées. Limite les risques d'accidents et de fuites de produits vers les rivières ou les eaux souterraines.



Illustration inspirée : Prom'Haies Poitou-Charentes : Angèle Villeneuve

5

- ## Désherbage mécanique :
- ◆ Diminue le recours aux désherbants chimiques
 - ◆ relance la vie microbienne du sol et la minéralisation
 - ◆ aère le sol

7

Limite les accès du bétail aux cours d'eau :

- ◆ Installation d'abreuvoir pour réduire le piétinement du bétail.
- ◆ Installation de pompes à nez (capacité limitée de 10 à 15 bovins par pompe) pour décentraliser le bétail du cours d'eau.
- ◆ maintenir ou recréer une ripisylve

6

Bandes enherbées et haies en bord de culture :

- ◆ Préviennent les coulées de boue
- ◆ freinent le ruissellement et l'érosion
- ◆ piègent les polluants (nitrates, pesticides)
- ◆ abritent les auxiliaires des cultures
- ◆ améliorent l'infiltration des eaux de pluie.



Le carabe

Le carabe mangeur de limaces

Distance de retrait des épandages de fumier et lisier par rapport à l'eau et au captage



Stockage et bâtiments

