

# Schéma régional d'actions des Chambres d'Agriculture pour la reconquête et la préservation de la qualité de l'eau en Lorraine



Opération Agri-Mieux  
Agr'Eau Madon

Fiche bilan 2013



## Contexte et objectifs

Le Bassin Versant du Madon s'étend sur 1 026 km<sup>2</sup> et regroupe 153 communes (dont 90 dans les Vosges, et 63 en Meurthe-et-Moselle), pour une population totale de 40 103 habitants.

La Surface Agricole Utile, avec 63 778 ha, représente 62% de la surface totale du Bassin.

Les 719 exploitations exploitant ces surfaces sont en quasi-totalité des exploitations de polyculture-élevage en système lait ou lait-viande, (70 000 bovins), ou encore ovins-céréales (7 800 ovins).

La SAU se répartit entre 57% de STH et 43% de terres labourées. Ces dernières comprennent essentiellement des céréales (55%) et du colza (10%) ainsi que des prairies temporaires (16%) et du maïs fourrager (17%). Les 20 dernières années ont été marquées par une diminution des surfaces en prairies permanentes, qui représentaient 65% du bassin en 1992.

Pour mémoire, ce bassin ne se situe pas en zone vulnérable, et ne recouvre pas de captages AEP « à enjeux ».

Le diagnostic initial met en évidence une contamination du Madon :

- sur 61% de son linéaire par des pollutions organiques
- sur 68% de son linéaire par des pollutions phytosanitaires (15 molécules détectées, dont glyphosate et AMPA, isoproturon, chlortoluron ..)

Or, l'objectif DCE pour le cours principal du Madon est un objectif « de bon état » pour 2015. D'autre part, gros affluent de la Moselle, le Madon alimente pour partie en eau potable la ville de Toul et l'agglomération du Grand Nancy. Enfin, il pourrait constituer une ressource de substitution en cas d'épuisement de la nappe des Grès du Trias Inférieur.

**En conséquence, l'opération, lancée en mars 2009, a pour objectif la préservation des eaux de surface du Madon, et de ses affluents.**

## Partenaires et moyens mobilisés

**Moyens humains mobilisés :** 0.75 ETP technique

**Partenaires techniques :** CDA 54- CDA 88 - Agence de l'Eau Rhin-Meuse - CRAL - INRA - ONEMA - DRAAF Lorraine - DDT 88 et 54 - ARS 88 et 54 - Association des Maires 54 et 88 - FREDON Lorraine - Coopérative Agricole Lorraine - Avenir Agro - Arvalis - CETIOM

**Partenaires financiers :**



## Descriptif des actions

Les premières années ont mis l'accent sur les actions collectives : portes-ouvertes, tours de plaine, et un rythme soutenu de publications sur les thèmes suivants : techniques alternatives au désherbage chimique/techniques de pulvérisation, risques de dérive /connaissance des maladies et ravageurs, seuils d'alerte /intérêt des cultures intermédiaires (limitation du ruissellement)/gestion des berges des cours d'eau/dispositifs épuratoires ...

Toutes les manifestations (démonstration de matériel, visites) ont été dédoublées en Meurthe et Moselle et dans les Vosges, pour être au plus près du public agricole : même contenu technique, mais sites différents, témoignages par des agriculteurs du secteur.

A partir de l'année 2011, ces actions ont été complétées par des diagnostics réalisés sur des sous-bassins versants, afin d'engager progressivement des actions sur des secteurs plus ciblés : ces diagnostics de territoire, visant à croiser risques « milieux » et risques liés aux pratiques agricoles, notamment risques phytosanitaires, ont été réalisés sur les bassins de l'Illon, du Brénon, et de la Saule. Sur le bassin de l'Illon, une animation locale faisant suite au diagnostic a conduit à la mise en œuvre, pour 2012, d'un Programme Agro-Environnemental centré sur la réduction d'usage des produits phytosanitaires et les CIPAN.

Afin d'asseoir le conseil, un panel d'essais, mis en œuvre dans le cadre de l'acquisition de références harmonisée par la Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine, utilise les différents leviers pour réduire l'application ou l'impact des produits phytosanitaires (techniques alternatives au désherbage chimique, gestion de l'interculture, systèmes de culture en production intégrée, dispositifs de remédiation en sortie de drains).

## Indicateurs d'activité

**Rencontres techniques** : 7 à 9 rencontres techniques annuelles : tours de plaine, synthèse d'essais en salle, démonstration de matériel, visite d'essais... Selon les années, 130 à 200 personnes ont été touchées par ces manifestations.



**Publications** : 8 à 10 fiches techniques annuelles, diffusées aux 850 exploitations du Bassin Versant.



**Souscription de MAE territorialisées** : en 2012 et 2013, 490 ha engagés en mesures de réduction d'usage de produits phytosanitaires sur le sous-bassin versant de l'Illon. Appui à la contractualisation de mesures de gestion des prairies permanentes sur le site Natura 2000 « vallée du Madon, du Brénon et carrière de Xeuilley » pour 155 ha.

## Et demain, quelles perspectives ?

Compte-tenu de son étendue, l'opération gagne à poursuivre le principe engagé de travailler à deux échelles : **animation générale sur l'ensemble de la zone** (journées techniques et fiches de conseil), **et actions plus ciblées sur des sous-bassins** : à court terme, actions à engager sur le BV du Brénon et de la Saule. Ce travail sur des sous-bassins devra se faire en concertation plus étroite avec les organismes d'approvisionnement (comme cela a été commencé sur le BV de l'Illon : tours de plaine communs, conseil concerté dans le cadre du PAE), ainsi qu'en concertation avec les autres acteurs du territoire (collectivités)

Les fluctuations observées des teneurs en nitrates montrent tout l'intérêt à **développer encore largement les messages de couverture du sol en hiver**.

Affiché comme un point à traiter dans le diagnostic initial, **le thème des pollutions organiques** n'a pas encore été abordé : il est nécessaire de le développer sur les campagnes à venir ; l'orientation nouvelle du Plan Végétal pour l'Environnement pourra être un atout dans ce domaine.

Enfin, le territoire très étendu du **bassin versant du Madon** pourra être un terrain privilégié pour la mise en œuvre de MAE système, actuellement en discussion : ceci permettra d'accompagner les exploitations dans une réflexion globale des systèmes fourragers, actuellement en mutation.

