

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

Acquisition de références sur  
les techniques alternatives et  
la réduction des transferts

Vulgarisation et promotion des  
systèmes les plus durables



## Contexte et objectifs

Les Chambres d'Agriculture associées à leurs partenaires techniques et financiers travaillent depuis 25 ans à optimiser la conduite des cultures. Le programme d'actions en cours, intitulé « Eau'bjectif 2015 » s'inscrit dans la continuité des actions lancées dans les années 80 sur la gestion de la fertilisation pour limiter l'impact des activités agricoles sur l'environnement tout en préservant la compétitivité des exploitations. Il s'oriente depuis le début des années 2000 vers une meilleure gestion des produits phytosanitaires. Il repose sur un socle d'expérimentation permettant d'évaluer, de mettre en œuvre et surtout de communiquer et de diffuser les principes de l'agriculture intégrée, notamment dans les zones à enjeux eaux prioritaires.



## Partenaires et moyens mobilisés

**Moyens humains mobilisés annuellement :** 6.18 ETP

**Moyens financiers annuels :** 529 880 € dont subvention AERM : 195 944 €, subvention CASDAR : 110 870 € et autofinancement Chambres d'Agriculture : 223 066 €

**Partenaires techniques :** CRAL- CDA54- CDA55- CDA57- CDA88- Arvalis- Cetiom- UNIP- ITAB- Est-Chanvre- INRA- RMT SDCi

**Partenaires financiers :**



## Descriptif des actions

### Des actions d'expérimentation pour limiter le recours aux intrants chimiques et réduire les transferts :

- **Recherche et développement de systèmes de cultures innovants bas intrants** : des travaux sont engagés depuis 2007 pour construire, développer et évaluer des systèmes de cultures intégrant les solutions agronomiques favorables à la réduction de la pression des adventices pour une protection des cultures économes en herbicides et en intrants phytosanitaires. Ces travaux sont constitués d'essais annuels enrichissant une boîte à outil de solutions (décalage date de semis, désherbage mécanique et mixte, couverts associés, strip-till, gestion de l'interculture, nouvelles cultures...) mises en œuvre dans le cadre de réseaux pluriannuels (réseau réduction de la pression adventices, réseau SDSC, réseau production intégrée).
- **Recherche sur la réduction du transfert des polluants d'origine agricole** : afin d'associer à la réduction de l'utilisation des intrants, des pratiques qui en limitent les transferts vers les eaux superficielles et souterraines, des expérimentations sont mises en place sur 2 types de dispositifs. Les bougies poreuses permettent d'étudier les transferts sous différentes pratiques phytosanitaires et de travail du sol. Les dispositifs épuratoires en sortie de drainage visent quant à eux à réduire la charge en polluants des eaux de drainage.

**Des actions de promotion sur les territoires** : en complément des actions de promotion sur les territoires dégradés (AgriMieux, Missions Captages), le programme Eau'bjectif a vu se multiplier les actions de communication sur la production intégrée à travers des actions de terrains, journées techniques ou la diffusion de brochures/plaquettes.

## Indicateurs d'activité

- **Près de 70 essais systèmes et essais analytiques sur la région** :
    - 20 à 25 essais pluriannuels dans les réseaux pression adventices, semis-direct (SDCS) et production intégrée (PIC)
    - 40 à 60 essais annuels chaque année pour enrichir notre boîte à outil
  - 3 dispositifs bougies poreuses et 9 dispositifs épuratoires en sortie de drainage
  - Une animation et une coordination par la Chambre Régionale :
    - 6 groupes techniques se réunissant une à deux fois par an
    - 1 à 2 rencontres d'échanges régionales entre agronomes des cinq chambres
  - **Publications** :
    - Plaquette de synthèse du programme bougies poreuses « **Impact des pratiques agricoles sur les transferts de produits phytosanitaires dans les eaux** »
    - Brochure « **Couverts d'interculture, choisir un couvert adapté à ses besoins - bilan de 10 années d'expérimentation** »
    - Brochure « **Lutte contre les mauvaises herbes : des solutions alternatives et complémentaires aux herbicides** »
  - **Journées techniques et colloques** :
    - Visites **Dés herb'TOUR** en 2010, 2011 et 2012 (16 demi-journées au champ)
    - Colloque **SOL'Lorraine** en mai 2011
    - Journées Techniques Régionales** de 2012 et 2013 (12 après-midi en salle)
- Participation de 600 agriculteurs, 140 techniciens (coopératives, négoce, firmes), 110 étudiants lors de ces manifestations



## Et demain, quelles perspectives ?

La production intégrée s'inscrit comme la voix de développement des systèmes de cultures lorrains pour répondre aux préoccupations techniques, économiques et environnementales actuelles. Certaines actions ont permis d'aboutir à la consolidation de références en la matière et arrivent à leur terme (réseau pression adventices, réseau SDSC). D'autres méritent d'être encore travaillées, tant pour s'assurer de la pertinence de la technique (cultures associées, strip-till), que pour lever les freins à leur développement (nouvelles cultures, désherbage mécanique). Le réseau PIC est une plateforme de démonstration et de synthèse de l'ensemble de ces techniques et pourra servir à tester d'autres innovations (gestion de l'interculture sans glyphosate, désherbage intraparcélaire, culture de l'herbe, maîtrise des ravageurs sans insecticides...). Autant de techniques à s'approprier et à diffuser pour réussir le virage de l'agriculture intégrée.