

Réseau Réduction de la Pression des Adventices

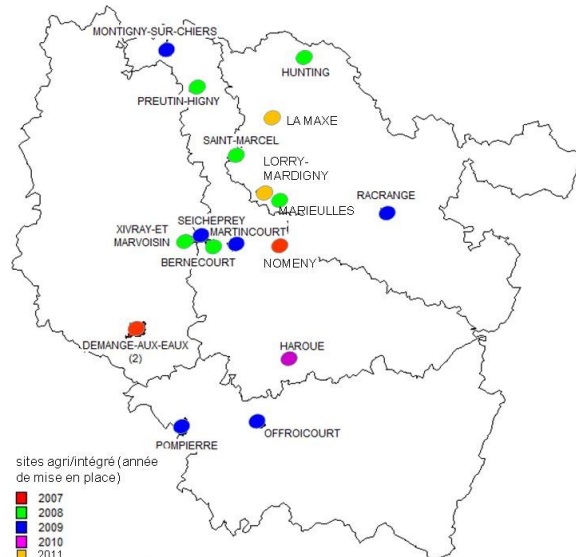
Acquisition de références sur les techniques alternatives et la réduction des transferts
Vulgarisation et promotion des systèmes les plus durables



Contexte et objectifs

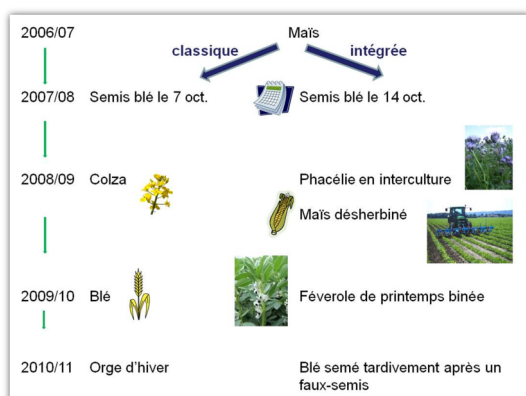
L'état des lieux des masses d'eaux du bassin Rhin-Meuse réalisé pour la Directive cadre sur l'eau a identifié parmi les principaux polluants d'origines agricoles essentiellement des produits phytosanitaires de type herbicide.

Suite au travail d'inventaire des solutions agronomiques favorables à la réduction de la pression des adventices pour une protection des cultures économes en herbicides (travaux du groupe CORPEN STEPY et des instituts techniques), les Chambres d'Agriculture de Lorraine, en partenariat avec Arvalis et le Cetiom, ont souhaité construire et développer des systèmes de cultures intégrant ces solutions agronomiques en veillant à valider leur faisabilité mais également en s'assurant de leur durabilité technique, économique et environnementale.



De 2008 à 2013, 17 parcelles expérimentales font l'objet d'un suivi avec les objectifs suivant :

- de valider l'efficacité des techniques agronomiques sur les populations d'adventices
- de confirmer la faisabilité de ces techniques à l'échelle de la parcelle et d'évaluer la capacité de l'exploitant à intégrer ces nouvelles techniques
- de servir de pôle de démonstration pour ces techniques.



Un exemple de parcelle suivie

Partenaires et moyens mobilisés

Partenaires techniques : CRAL - CDA54- CDA55- CDA57- CDA88- Arvalis - CETIOM - RMT SdCi

Partenaires financiers :



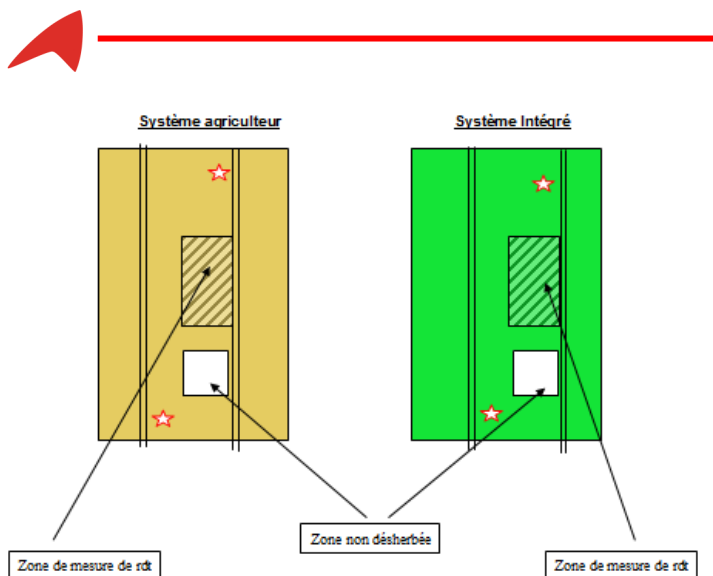
Dispositif expérimental

Ces expérimentations systèmes sont conduites de manière pluriannuelle sur des parcelles coupées en 2 sur lesquelles l'une des parcelles est conduite de manière classique et l'autre parcelle conduite de manière intégrée utilisant les leviers agronomiques disponibles (rotation, travail du sol, génétique, modalités de semis, désherbage mécanique, etc...).

Un témoin non désherbé permet de suivre l'évolution du stock d'adventices sur la parcelle.

Les techniques mises en œuvre dans la modalité intégrée sont dictées par des règles de décision adaptées au type d'adventices présentes sur la parcelle et à la capacité de l'agriculteur à les appliquer.

Une évaluation technique, économique et environnementale de chaque système est effectuée sur chaque parcelle.



Résultats obtenus

		Evolution de la pression adventices	Réduction IFT/ IFT régional	Performance économique
Sites 5 ans	Bernécourt			MB +11% MN +24%
	Xivray-et-Marvoisin			MB -11% MN -21%
	St Hilaire			
Sites 4 ans	Martincourt classique			MB +6% MN +32%
	Martincourt intégrée			
	Racrange			MB -6% MN -7%
	Offroicourt			MB -9% MN -30%
	Demange-aux-Eaux			
	St Marcel			MB = MN +5%
	Hunting			MB = MN =
	Higny			MB +3% MN =
Sites 3 ans	Haroué			MB -12% MN -11%
	Montigny			
	Seicheprey			MB -3% MN -15%
	Pompierre			MB -25% MN -48%

Des résultats analysés par système

Le comportement de chaque système est dépendant de l'historique de la parcelle et de son stock semencier, des pratiques agronomiques mises en œuvre, des conditions pédoclimatiques. Chaque situation est donc unique et ne peut être considérée que comme un exemple de réussite ou d'échec de la combinaison des techniques mises en place. Le tableau ci-contre présente les résultats de chaque site sur quelques indicateurs parmi d'autres :

- technique = évolution de la pression des adventices
- économique = marge brute et marge nette
- environnemental = réduction de l'Indice de Fréquence de Traitement



Un support à l'opération Désherb'TOUR

La première édition du Désherb'TOUR a eu lieu au printemps 2010 sur 6 sites du réseau Réduction de la Pression des Adventices. Poursuivie depuis chaque année, cette opération a pour objectif de présenter par des témoignages d'agriculteurs et des expérimentations sur le terrain les solutions agronomiques pour lutter contre les adventices.

Et demain, quelles perspectives ?

Le **réseau réduction de la pression des adventices** a permis d'initier l'expérimentation système en s'axant sur la gestion des adventices et la réduction de l'utilisation des herbicides. Ce réseau a fourni la majorité des résultats qu'il pouvait fournir et est donc arrêté à l'issue de la campagne 2013. La synthèse de ses résultats met en évidence l'effet prépondérant des modifications de rotation dans la gestion des adventices. L'impact de ces modifications doit aussi désormais être évalué plus globalement, non seulement vis-à-vis de la gestion des adventices et de l'utilisation des herbicides, mais aussi sur la réduction globale des intrants et sur les impacts économiques et sociétaux. Le **réseau Production Intégrée (PIC)** mis en place en 2011 a vocation à répondre à ces objectifs.