

Réseau ITK Blés-Orges Rustiques

Sébastien Piaud, Bertrand Omon, Bruno Chevalier, Olivier Guérin, Chambres d'Agriculture, Sébastien Lallier, RAD-CIVAM, Irène Félix, ARVALIS, Bernard Rolland, INRA Rennes

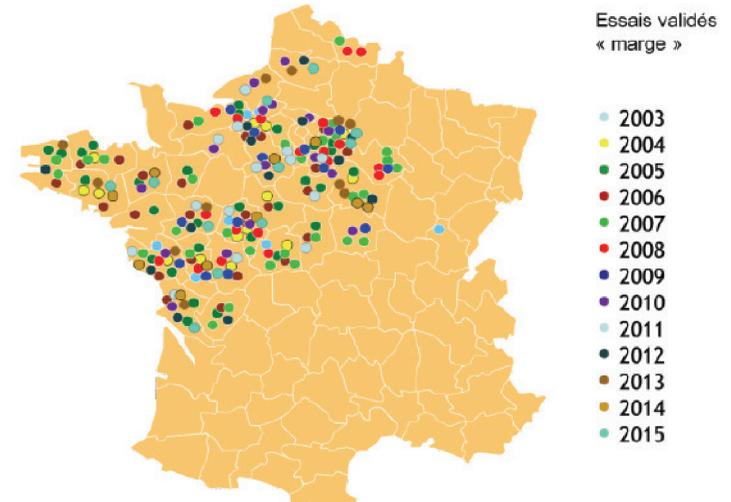
Une **animation efficace** sous l'impulsion de personnes ressources : Irène FELIX, ARVALIS ; Bernard ROLLAND, INRA ; Bertrand OMON, CDA Eure.

Plus de 25 structures participantes sur une ou plusieurs années

CDA du Nord-Pas-de-Calais, de Seine-Maritime, de l'Eure, de l'Orne, de la Mayenne, d'Ile-et-Vilaine, du Morbihan, des Côtes d'Armor, du Finistère, de Maine-et-Loire, de Vendée, de Charente, de Charente-Maritime, des Deux-Sèvres, d'Indre-et-Loire, du Loiret, de la Nièvre, de l'Yonne, de l'Aube, d'Ile-de-France, de Seine-et-Marne, CIVAM de la Sarthe, INRA du Rheu, du Moulon, de Lusignan et d'Estrées Mons, les équipes d'ARVALIS d'Indre-et-Loire, du Cher et du Sud-ouest.



Un **collectif informel** de création et diffusion de références sur des itinéraires économes en intrants



Une base de données de 250 essais de 2003 à 2015

Une valorisation des références...

... par les agriculteurs

Plusieurs exemples... en Indre-et-Loire

Dominique Raguin à Draché en Indre-et-Loire a testé une conduite intégrée sur blé il y a 7 ou 8 ans.
« C'est venu du GDA. J'ai voulu essayer dans un souci de réduction d'intrants. Supprimer le régulateur et diminuer les contaminations des maladies du pied et du feuillage. »
Testé sur 2 parcelles pendant 2 ans sur ses terres argileuses il s'en inspire toujours. « La première année je n'ai observé aucune différence de rendement. La deuxième année ça n'a pas bien fonctionné à cause d'une mauvaise levée. On l'applique toujours mais en adaptant les densités de semis aux conditions de semis. On a aussi décalé les dates de semis. »

... dans l'Eure



Le groupe « Agriculture Intégrée » de l'Eure travaille depuis 2001 sur la voie des Systèmes de Culture Intégrés. Les avancées et résultats du réseau « ITK Blés rustiques » ont été une de leurs premières ressources. Ainsi 100% de leur surface en blé puis en orge ont rapidement été cultivées sur les principes agronomiques de « l'ITK3 » intégré. Devenu groupe DEPHY dès 2010, les 12 agriculteurs ont montré leur capacité à mener leurs SdC avec moins de 50% de l'IFT de références.

... par le développement agricole

En Seine-et-Marne...

« Des tours de plaine production intégrée ont été réalisés pendant 5 ans avec des parcelles de démonstration chez les agriculteurs comparant les conduites « raisonnée » et « intégrée » en blé et orge d'hiver sur les aires d'alimentation de captages de La VOULZIE et de l'ANCOEUR. »



Un bulletin de conseils techniques économes en intrants créé en 2007 : Info.plaine production intégrée diffusé à plus de 1 000 agriculteurs en Seine-et-Marne.

... En Sarthe

Les agriculteurs d'un groupe CIVAM dans le département de la Sarthe, ont adapté progressivement l'itinéraire intégré sur blé avec pour première étape le choix de variétés rustiques (très souvent mélangées). La motivation est forte pour utiliser moins d'intrants de synthèse et notamment de produits phytosanitaires : choix de la suppression des régulateurs pour aller vers plus d'agronomie. Ce type d'itinéraire, à adapter sur son exploitation, correspondait à une attente des agriculteurs. Ils veulent « des économies, préserver notre santé et limiter les risques de pollutions ». Cette démarche a redonné de l'intérêt au suivi des cultures : « c'est beaucoup plus valorisant ! Et c'est également plus sécurisant. » La remise en cause concerne aussi le conseiller : il faut quitter le rôle simple du prescripteur. Le but est maintenant d'accompagner l'agriculteur dans sa propre démarche : vers plus d'autonomie notamment dans ses décisions. Les échanges sont d'autant plus intéressants.



... par la formation des conseillers

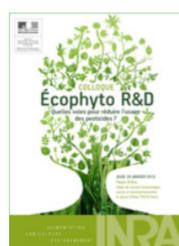
150 conseillers en 20 ans

CONCEVOIR DES SYSTÈMES DE CULTURE INTÉGRÉS INNOVANTS
Autonomie, économies et respect de l'environnement



« La formation sur les systèmes intégrés en grandes cultures est proposée aux conseillers des Chambres d'agriculture depuis le milieu des années 1990. Les premiers contenus étaient plutôt conceptuels étant donné le peu de références sur les systèmes intégrés. Les grands principes des itinéraires techniques intégrés du blé tendre ont d'abord été abordés par Philippe VIAUX - Arvalis. Puis au début des années 2000, l'animateur de la formation, André DELPHIN a souhaité mettre en avant les travaux innovants du premier réseau blés rustiques. C'était révolutionnaire à l'époque ! Bernard ROLLAND - INRA est alors régulièrement intervenu, dans un premier temps pour présenter les résultats du réseau, dans un deuxième temps pour expliciter la démarche d'un sélectionneur à la recherche de variétés rustiques. Les évaluations successives des formations ont montré le succès de la diffusion des références du réseau blés rustiques, avec un résultat paradoxal : le retrait de cette séquence d'une demi-journée à partir de 2013. En effet, ces références étaient largement connues des participants et ceux-ci ont souhaité que d'autres thématiques plus exploratoires soient abordées. C'est lors de l'atelier de co-conception de systèmes de culture, qu'on voit que le message est passé : les conseillers décrivent spontanément une conduite à coûts réduits. »

... par plusieurs travaux de recherche



- Ecophyto Recherche et Développement (2010).
- Articles dans Courrier de l'Environnement de l'INRA et Innovations Agronomiques.
- Chapitres de l'ouvrage « Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? ». Coordination R. REAU et T. DORE, 2008 ».
- Wheatamix associations variétales (2014-2017).
- Travaux d'économie (INRA Rennes).
- Recherches sur la modélisation des maladies du blé (INRA Toulouse).

Le réseau ITK Blés-Orges Rustiques, un collectif qui participe à l'amélioration des pratiques et l'atteinte de la triple performance économique, sociale et environnementale.