

# Réseaux de surveillance Avec Vigicultures<sup>®</sup>, les instituts techniques sont acteurs du BSV

En 2007, l'Etat a décidé de remplacer les Avertissements Agricoles par les Bulletins de Santé du Végétal (BSV). Au cours des années 2008 et 2009, ARVALIS – Institut du végétal, le CETIOM, l'ITB et l'ITL ont proposé leurs compétences afin d'être acteurs des BSV régionaux. Où en sommes-nous en 2009 ?



Les cuvettes jaunes permettent de relever et noter la présence de ravageurs, ici dans du colza.

En disposition ces compétences vis-à-vis de l'objectif fixé, ARVALIS - Institut du végétal, le CETIOM, l'Institut Technique de la Betterave (ITB) et l'Institut Technique du Lin (ITL) se sont regroupés. Ils ont ainsi créé un système d'information simple, rapide et performant au service des réseaux de surveillance : Vigicultures<sup>®</sup>.

Deux années de travail sur le terrain ont démontré que les instituts pouvaient apporter leurs compétences au service des réseaux de surveillance.

Pour le secteur des grandes cultures, les instituts techniques ont mis leur savoir-faire à la disposition des régions, sous l'égide des pouvoirs publics.

## L'expertise des instituts

Ces compétences concernent :

- l'aide à la constitution de réseaux par filière pour fédérer tous les observateurs,
- la définition des protocoles d'observation en lien avec l'analyse de risque,
- la formation des observateurs,
- la contribution aux analyses de risque et à la réalisation du Bulletin de Santé du Végétal (BSV).

Pour mieux valoriser et mettre à



Son ouverture avec d'autres outils existants (on parle d'interopérabilité), sa complémentarité avec toute base de données sont les autres atouts de Vigicultures<sup>®</sup>.

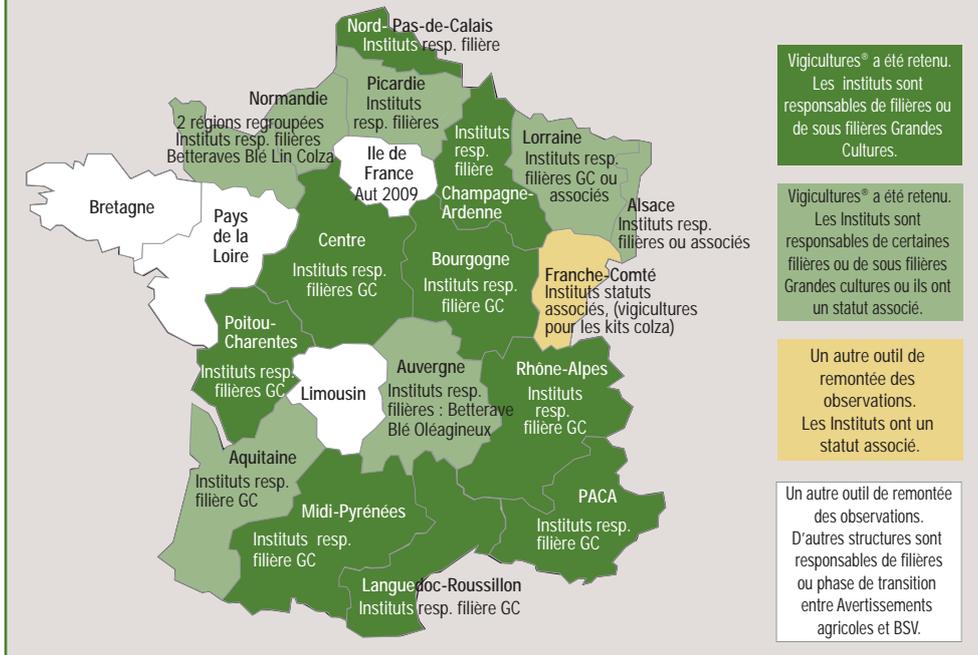
Cet outil a été retenu dans 15 régions pour assurer la remontée des informations dans le cadre du BSV (figure 1).

## Bilan de l'utilisation de Vigicultures<sup>®</sup>

À ce jour, Vigicultures<sup>®</sup> héberge des protocoles d'observations na-

Vigicultures<sup>®</sup> concentre une série d'observations sur les cultures des différents bio-agresseurs des cultures. Ici : piège à taupins Furlan.

Figure 1: Place des Instituts et de Vigicultures® dans les régions au 15 juillet 2009. Situation susceptible d'évoluer.



© P. Dupuis, ARVALIS-Institut du végétal

Dans les protocoles d'observations de Vigicultures®, nous proposons autant que possible l'utilisation de pièges ou de kits, qui simplifie la façon de noter certains bio-agresseurs. Ici, un piège chromatique à cicadelles.

Didier Chollet, CETIOM,  
chollet@cetiom.fr  
Hervé Escriou, ITB,  
escriou@itbf.org  
Michel Brochard, ITL,  
michel.brochard@lin-itl.com

Emmanuel Morin, Mehdi Siné  
ARVALIS-Institut du végétal

tionaux précis et documentés qui décrivent 120 bioagresseurs et 3 auxiliaires. Ils sont orientés en fonction de ce qui est utile pour effectuer l'analyse du risque.

Dix-huit espèces cultivées font l'objet de ces protocoles d'observation : betterave, blé dur de printemps, blé dur d'hiver, blé tendre de printemps, blé tendre d'hiver, colza, lin fibre hiver, lin fibre printemps, lin graine hiver, lin graine printemps, maïs doux, maïs grain, orge de printemps, orge d'hiver, pois protéagineux de printemps, pois protéagineux d'hiver, pomme de terre, tournesol.

Pour la prochaine campagne, cinq protocoles seront adjoints pour les espèces suivantes : luzerne, céréales secondaires, féverole de printemps, féverole d'hiver et riz.

Mi-juillet, Vigicultures® référençait 3 500 parcelles, sur lesquelles 116 000 observations ont été effectuées (tableau 1).

Les observateurs qui alimentent Vigicultures® toutes les semaines

Dix régions administratives ont retenu Vigicultures® et confiés aux instituts techniques la responsabilité des filières grandes cultures pour la réalisation des BSV.

appartient à une douzaine de types de structures présentes sur le terrain : techniciens des chambres, des CETA, des FREDON, des SRAI, des coopératives, des négociants, des instituts, des sucreries, des teillages, des semenciers, des firmes phytosanitaires et certains agriculteurs associés. ■

Danièle Simonneau,  
ARVALIS-Institut du végétal,  
d.simonneau@arvalisinstitutduvegetal.fr

## L'évolution en cours des Avertissements Agricoles est au cœur de l'objectif du Grenelle de l'environnement : inventer une agriculture écologiquement productive.

Tableau 1 : Vigicultures® : détail des parcelles et des observations par espèce (30/10/08 au 30/06/09)

Espèce cultivée	Nombre de parcelles	Nombre d'observateurs	Nombre d'observations
Betterave	138	55	1104
Blé dur	89	50	2206
Blé tendre	1274	463	61185
Colza	807	416	27298
Lin	71	50	2623
Maïs	688	226	13042
Orge	187	146	5733
Pois	114	56	1756
Pommes de terre	31	18	340
Tournesol	85	56	1484
Total	3484		116771

→ L'outil fait preuve ici d'une grosse capacité de stockage et d'une grande réactivité.