



## Dominique Pétillon

Ferme de Bulas  
Houville-la-Branche (28)

# Suivi de la qualité de semis

## Enjeux

// Assurer une bonne qualité de semis des céréales d'hiver traitées, en évitant la présence de semences en surface et, ainsi, leur consommation par les oiseaux granivores.

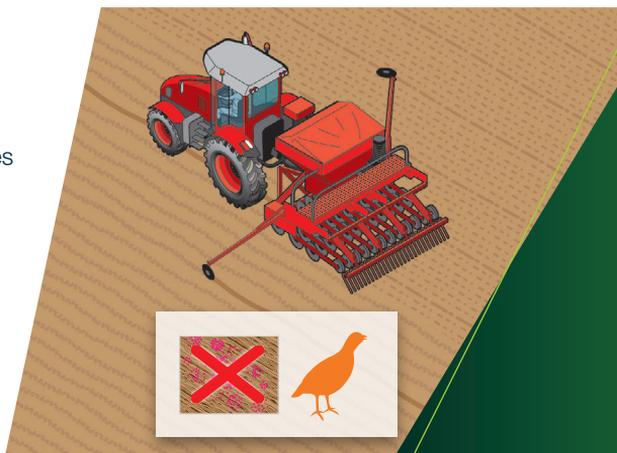
### Objectif du suivi

- // Déterminer la présence d'oiseaux granivores par parcelle : quelles espèces et quels comportements ?
- // Jauger l'exposition de ces oiseaux aux semences d'hiver traitées (observation immédiatement faite après le semis),
- // Évaluer, par les ornithologues, les effets non intentionnels liés à l'utilisation de traitements de semences sur la faune aviaire.

## Actions mises en place

### Le protocole mis en œuvre

- // Sélection des parcelles de céréales d'hiver traitées.
- // Contrôle de la qualité de semis, effectué au plus tard le lendemain en comptant les graines en surface, au centre de la parcelle et dans la zone de tournières.
- // Observation du comportement des oiseaux dans les 5 jours suivant le semis par des ornithologues.



## Résultats obtenus

Un nombre de graines en surface plus important en zone de tournières et de recouvrement qu'en centre de parcelle.

Des résultats très différents sur les 2 années de suivis :

- // un nombre de graines en surface plus important en tournières en 2012 (lié à des conditions météorologiques difficiles obligeant à semer les tournières en décalé),
- // les espèces d'oiseaux observées et leur nombre.

## Propositions d'amélioration

- // Installation d'un kit de débrayage Ermas avec système GPS pour couper automatiquement la descente des graines lors du relevage du semoir.
- // Prise de précautions supplémentaires pour semer les tournières le même jour que le centre de parcelle.
- // Surveillance du bon enfouissement des graines (profondeur de semis, vitesse, réglage du semoir).



Perdrix rouge.

## Bénéfices agriculteurs

- // Prise de conscience de l'intérêt d'une bonne qualité de semis et de l'enfouissement des semences vis-à-vis de la faune sauvage.
- // Plusieurs facteurs influent sur la qualité de semis : le type de sol, les utilisations du matériel (vitesse, semis des tournières en premier ou en dernier...).

## Point de vue Bayer

- // Acquisition de données sur la qualité de semis, la présence et le comportement des oiseaux pendant cette période.
- // Sensibilisation de l'agriculteur aux bonnes pratiques de semis.

© Photos : Fotolia.com / Bayer CropScience –  
Imprimé sur papier 100% recyclé - Nov. 2018



**Bayer S.A.S.**  
Division Crop Science / Crop Protection  
16 rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106  
69266 Lyon Cedex 09  
France  
[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

**Bayer Service Infos**

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits