



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.

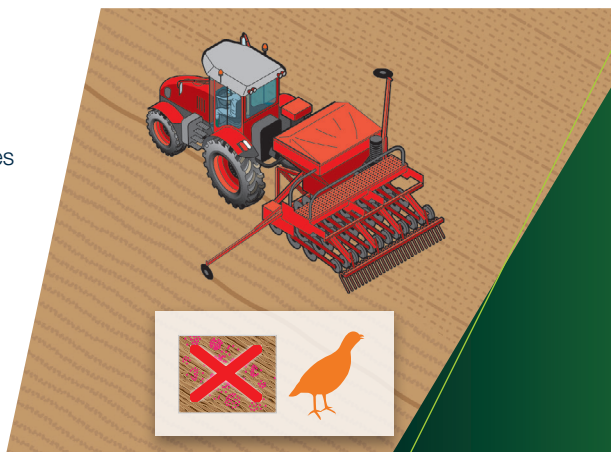
Objectif du suivi

- // 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

Bayer Service Infos

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits