

Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Dégâts d'oiseaux à la levée du tournesol: « On en parle ?! »

Aurore BAILLET – Terres Inovia

a.baillet@terresinovia.fr

avec la collaboration de Christophe Sausse et Arnaud Micheneau de Terres Inovia

L'angoisse des dégâts d'oiseaux à la levée du tournesol

- Facteur de stress pour les producteurs
- Temps de surveillance important sur la phase semis – 1ères feuilles faute d'avoir des moyens de lutte efficaces
- Remise en question de la culture
- Perte économique en cas d'attaque (re-semis, perte de peuplement)



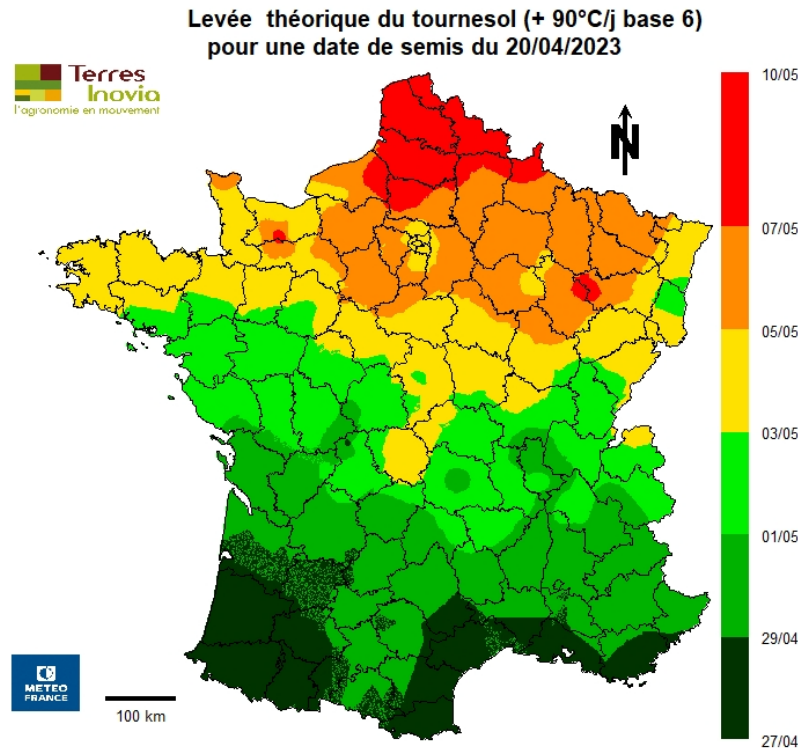
Quelques chiffres :

- dégâts médians faibles : 5 % plants détruits par les oiseaux
 - 10 % des parcelles avec nuisibilité dont la moitié est re-semée
- (Enquête nationale 2020-2022 Terres Inovia)

Une recrudescence en 2023 en lien avec les difficultés d'implantation

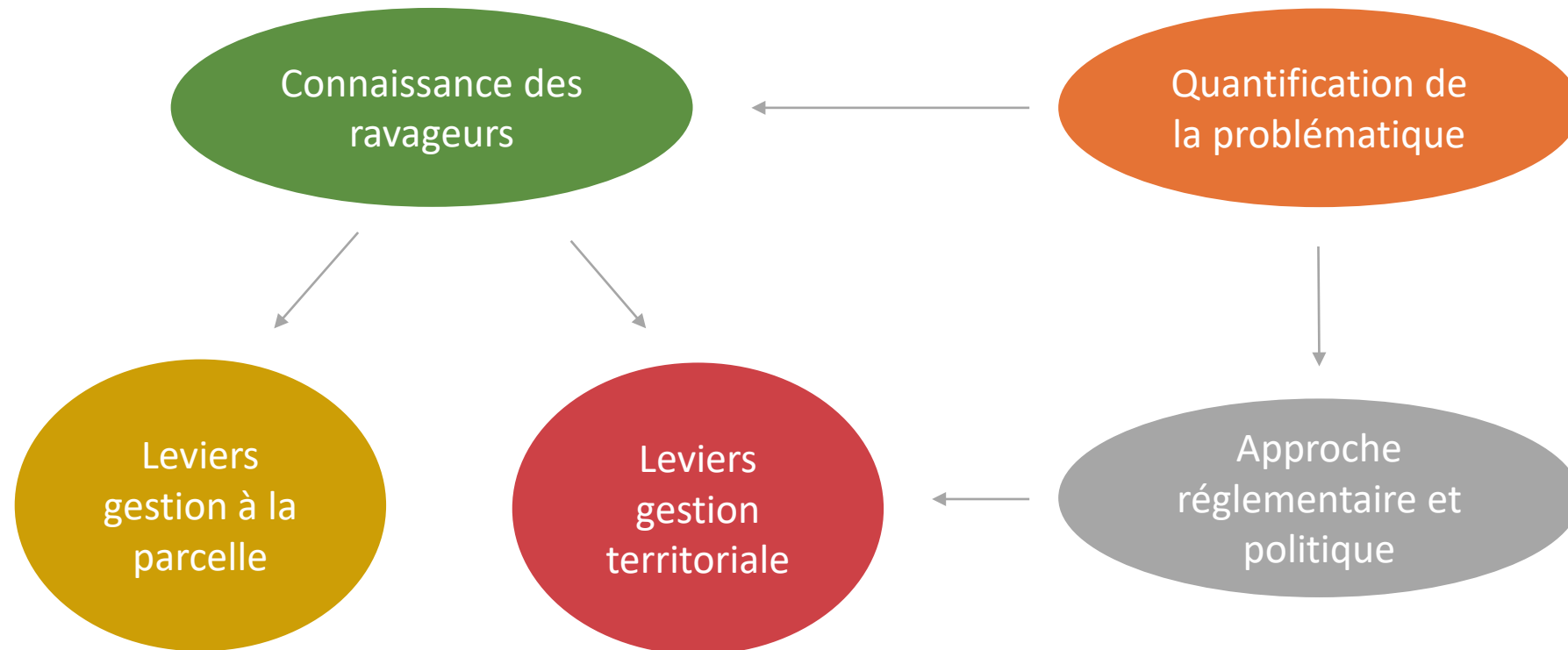
- Défaut de positionnement des graines : lignes de semis ouvertes, irrégularité du terrage de la graine...
- Période semis – levée très longue : 15 à 20 jours pour les semis d'avril

→ Effet Korit 420 FS sur maïs : report des populations sur tournesol ?



*Des dégâts qui s'ajoutent aux
dégâts de limaces
et autres ravageurs du sol*

Pas de solutions clés en main efficaces : « Mais que font nos organismes de recherche et développement !? »



Connaitre son ennemi est la priorité pour imaginer des leviers de lutte efficaces

Cycle biologique, éthologie & écologie :

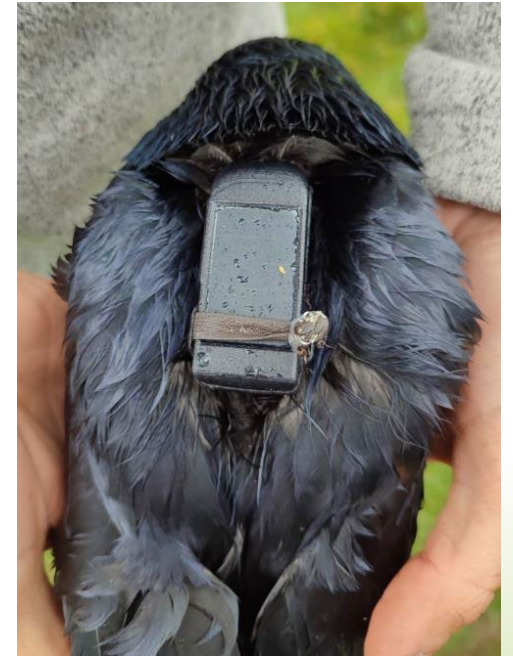
- Comportement
- Utilisation de l'habitat
- Sélection des parcelles
- Interaction inter-espèces

Questions vastes et faisant appel à d'autres métiers :

- Nécessite la structuration de réseaux avec des labo de recherche et l'OFB entre autres
- Corvidés plus étudiés que les colombidés (déficit sur pigeon ramier à combler)

Exemple concret d'étude : le projet LIDO

→ Objectif mettre au point un modèle de prévision
du risque d'attaque (échéance 2-3 ans ?)



*Corbeau freux équipé d'une balise GPS
par l'OFB (source projet LIDO)*

Quantification de
la problématique

Continuer à déclarer les dégâts pour les classements ESOD et justifier les régulations de populations

The screenshot shows a web form titled 'SIGNALEMENT DE DÉGÂTS' with the logo of 'AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE'. The form includes a date field 'Fiche saisie le' with the value '25 / 04 / 2023'. Below this, there are sections for 'Je soussigné(e)' with fields for 'Nom', 'Prénom', 'Raison sociale', 'Département' (a dropdown menu with the text 'Veuillez sélectionner un département'), 'Téléphone', 'Email', 'Exploitant agricole' (a dropdown menu with the text 'Sélectionner'), and 'Département du dégâts'. A note at the bottom says 'Après avoir choisi une commune, déplacez le curseur'.

The screenshot shows a web form titled 'Enquête Dégâts Oiseaux Gibiers - TERRES INOVIA'. It has a section 'Localisation de la parcelle' with a text input field for 'Veuillez saisir le code postal de la commune de la parcelle :*' containing '54380'. Below this is a dropdown menu for 'Sélectionnez la commune de la parcelle dans la liste ci-dessous :*' with 'VILLERS EN HAYE' selected. Further down is another section 'Localisation de la parcelle :*' with a map and a search bar labeled 'Rechercher une adresse ou un'. A note mentions 'Merci de préciser la localisation précise de la parcelle en cliquant sur la carte. Vous pouvez aussi saisir les coordonnées GPS de la parcelle dans la fenêtre de recherche en degré décimaux avec le format: "y:46,85000 x:1,70000"'. The map shows a satellite view of a rural area.

Harmonisation des interfaces de déclaration

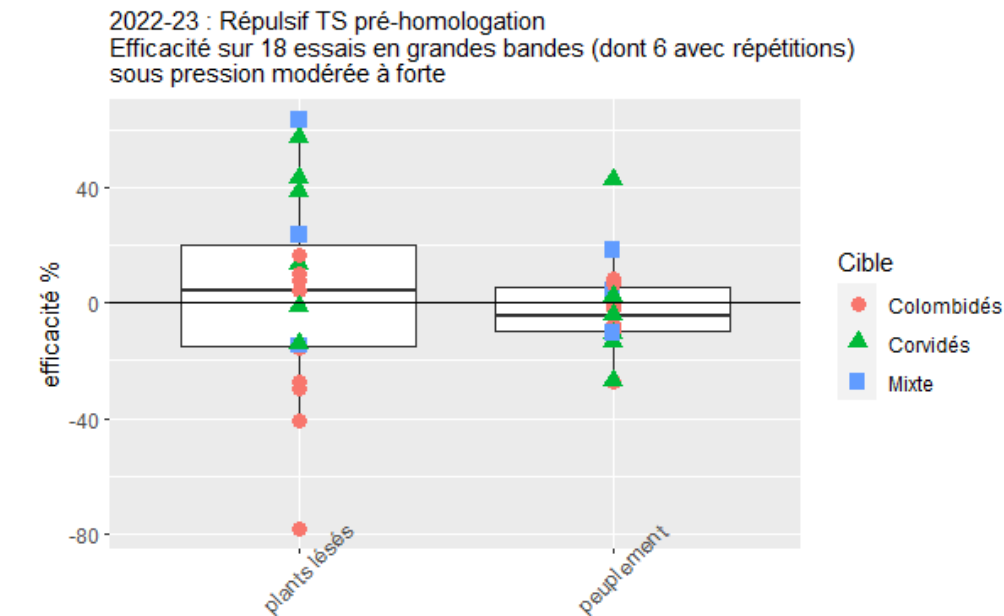
- Priorité à l'outil national Chambre d'Agriculture France (multi filières, 46 départements couverts)
- L'outil de déclaration de Terres Inovia reste disponible pour tous les départements non couverts par le précédent

Leviers gestion à la parcelle

Les tests au champ ne donnent pas satisfaction aujourd'hui

Evaluation empirique au champ de stratégies variées

Stratégie et Levier	Efficacité	Commentaire
ESQUIVER		
choix variétal		ne réduit pas l'exposition au risque
engrais starter		ne réduit pas l'exposition au risque
REPOUSSER		
Répulsif pulvérisé à la levée (cible pigeon) : AVIFAR, AMO 03-09, GIBSTOP		effet trop ténu et variable pour être conseillé, positionnement délicat
Répulsif en traitement de semences (cible corvidés) : PNF 19, solution en développement + piments, Ricard, Logi-Sem en région		absence d'effet ou effet ténu et variable. Manque de sélectivité parfois constaté pour certaines solutions
Soufre élémentaire en plein ou dans la ligne de semis		absence d'effet ou effet très ténu (1 essai)
Effaroucheurs sonores : canon, AviTrac (fixe ou sur drone terrestre)		efficacité partielle même en cas d'utilisation correcte, avec une accoutumance inévitable
Effaroucheur sonore réactif (détection optique)		en cours de développement
Effaroucheurs optiques : pendule polarisant		efficace à courte distance, non transposable en parcelle agriculteur
Fauconnerie		surfaces protégées limitées, coût à l'hectare
PERTURBER		
Semis sous couvert implanté sortie hiver (orge ou féverole avec desctrution chimique au plus tard au semis)		efficacité démontrée sur pigeon mais mise en œuvre délicate avec risque de perte de rendement (non généralisable)
Hersage pour cacher les lignes de semis		absence d'attaque dans les essais
CANTONNER		
Bandes attractives (pois / soja) en bordure de parcelle		effets variables, parfois contreproductifs, assimilation possible à l'agrainage au sol dans certains départements, impact potentiel sur les populations si généralisation ?



Leviers
gestion à la
parcelle

Les tests au champ ne donnent pas satisfaction aujourd'hui

Acquisition de références complexe

- Pas d'attaque ou trop d'attaque (ON / OFF)
- Autres facteurs pénalisant la levée (2023 !)
- Questions sur la pertinence des designs expérimentaux
- Besoin d'une grande masse de données pour valider une pratique au regard de la complexité expérimentale

Demain chez Terres Inovia

- Evolution des dispositifs pour le screening de solutions répulsives : test de fréquentation (technicien + caméra) sur des petites parcelles, méthode validée sur corvidés à éprouver sur colombidés
- Implication plus importante dans la mise au point et l'évaluation des effaroucheurs sonores (agrégation de compétences variées à faire)
- Test de nouveaux leviers en lien avec l'évolution des connaissances des ravageurs

Sessions digitales

Deux défis à relever pour la gestion territoriale : identifier les leviers efficaces et fédérer les acteurs

Démarche pertinente mais mise en œuvre coûteuse

- Nécessite des connaissances préalables pour identifier les bons leviers
- Animation locale avec interrogation sur la capacité à fédérer les agriculteurs (expériences passées infructueuses / synchronisation des semis, prestation de fauchonnier) et les collectivités locales

→ Poursuite des travaux engagés dans le projet LIDO (test d'une démarche de gestion concertée / alimentation connaissance)

Conclusion

- ✓ Pas de solutions « clés en main » opérationnelles et suffisamment efficaces
- ✓ Les études se poursuivent pour identifier des leviers pertinents et les évaluer

« En attendant, je fais quoi ? »

- Priorité à la qualité d'implantation : fermeture des rangs, levée rapide
- Effarouchement en début de cycle

Le mot de la fin



1