



ACTUALITES

Surveillance Biologique du Territoire

CROPSAV - 29/11/2024

occitanie.chambre-agriculture.fr



Le BSV en quelques mots

Construction en 2010 post Grenelle de l'environnement et dans le cadre du Plan Ecophyto

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE

SORE

Surveillance
des
organismes
nuisibles
réglementés
et
émergents

Epidémiosurveillance des cultures

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

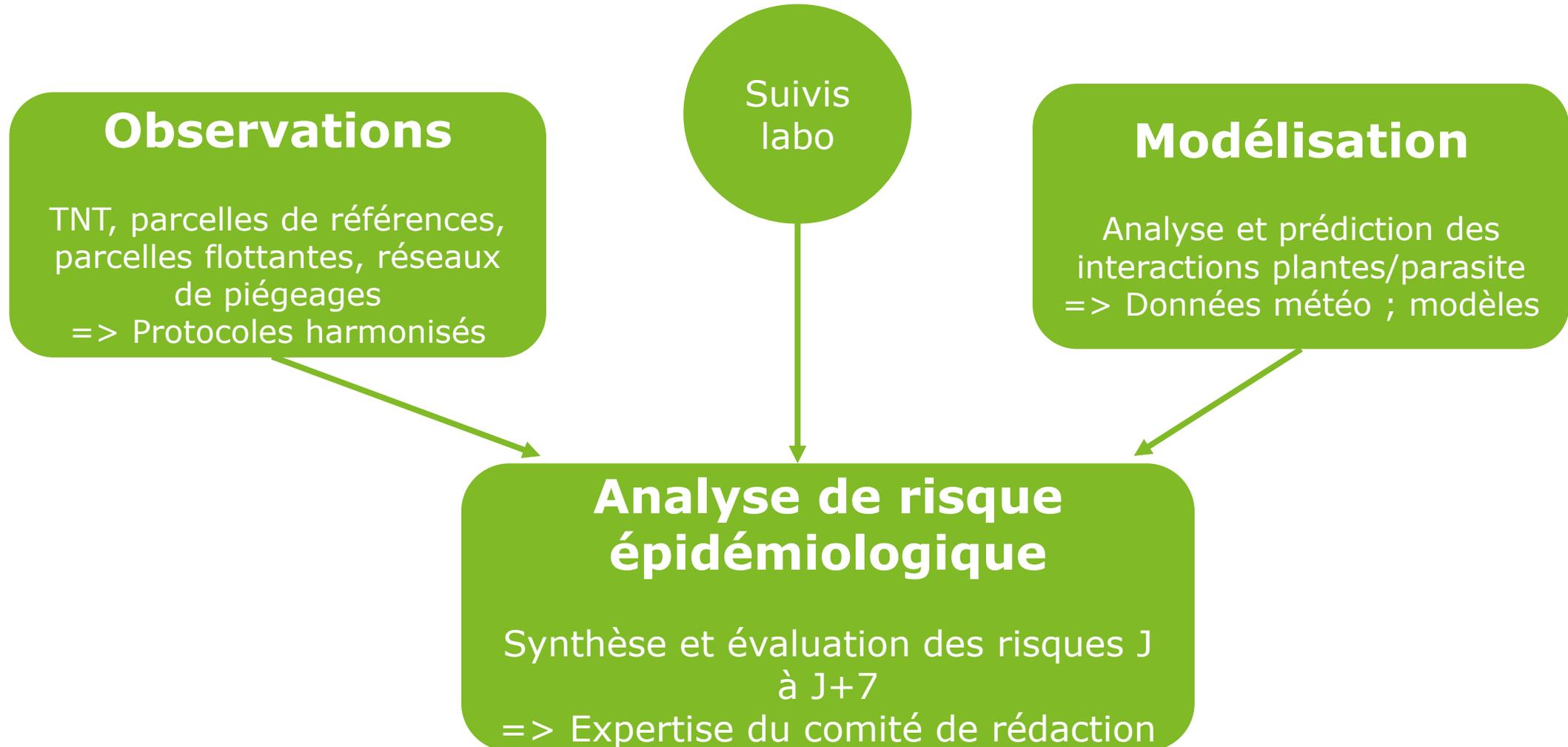
Suivi des effets non intentionnels des pratiques agricoles (ENI)

Résistances
des bio-
agresseurs
aux PP

Impact
potentiel sur
la
biodiversité

Le BSV en quelques mots

Chaîne d'élaboration du BSV : Organisation par filière/territoire



Le BSV en quelques mots

Le BSV, un véritable outil d'aide à la décision

Pour les
agriculteurs



Informations hebdomadaires de référence sur :

- Evolution végétative des cultures
- Etat sanitaire (maladies, ravageurs) avec segmentation (territoire, variétés, ...)
- Evaluation du risque
- Rappel de biologie des bioagresseurs
- Prophylaxie
- Prévention des résistances
- Méthodes alternatives éprouvées

Le BSV en quelques mots

Le BSV, un véritable outil d'aide à la décision



Informations hebdomadaires de référence sur :

- Evolution végétative des cultures
- Etat sanitaire (maladies, ravageurs) avec segmentation (territoire, variétés, ...)
- Evaluation du risque
- Rappel de biologie des bioagresseurs
- Prophylaxie
- Prévention des résistances
- Méthodes alternatives éprouvées

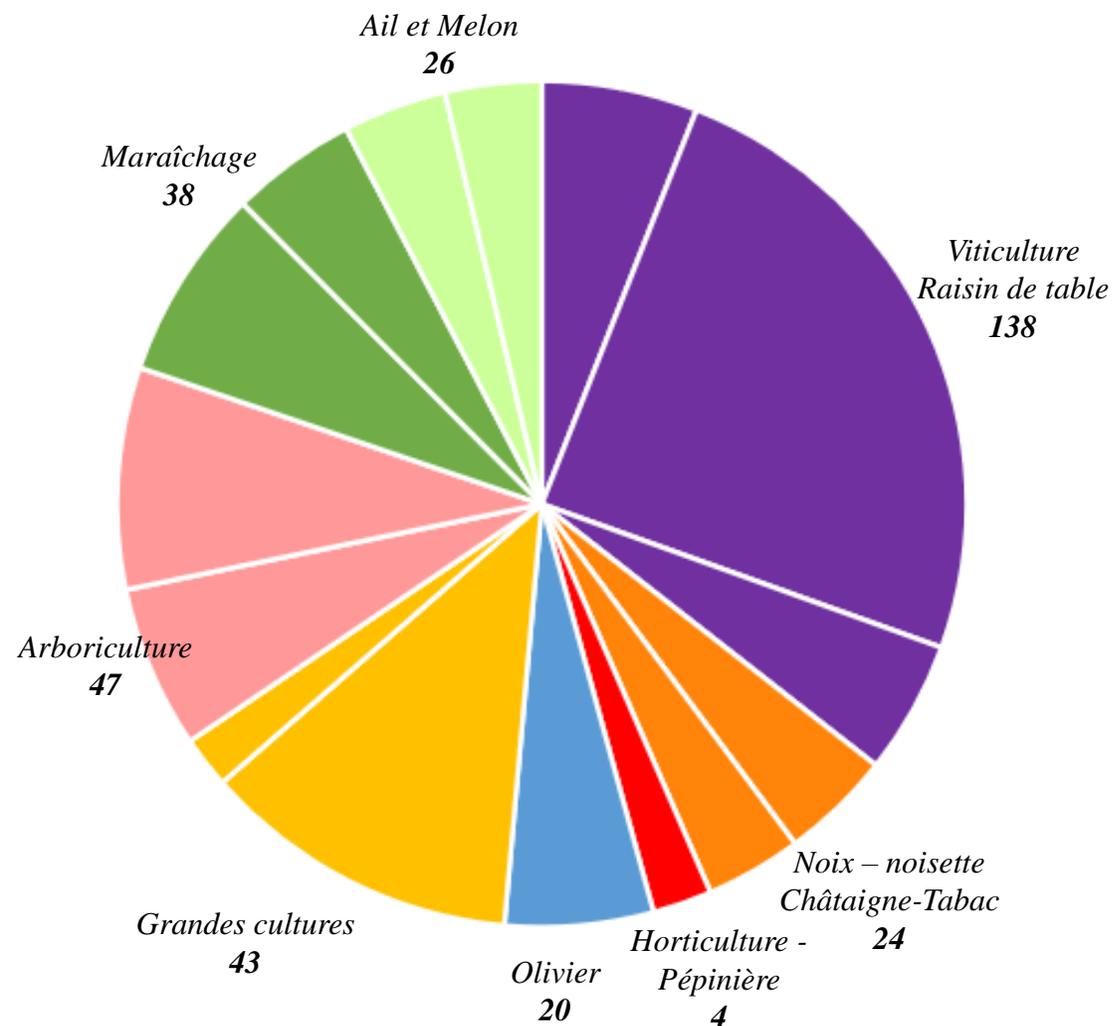
Pour les
conseillers

Bulletins techniques
de préconisation

Conseil individuel

BSV Occitanie : état des réalisations 2024

BSV publiés en 2024 : 366



46 conventions avec les partenaires SBT-BSV, 27 conventions TNT, 3 conventions SEMAE

20 éditions, 366 BSV publiés sous direction CRAO (356 BSV en 2023)

+ De nombreuses notes techniques

Ex : notes nationales sur les résistance des maladies de la vigne, xyllela, ambrosies, la protection des pollinisateurs ...

+ De nombreuses références aux nouveaux livrables (convention DRAAF 2019-2021)

- BSV « hors série » sur les mesures prophylactiques & techniques alternatives (maraichage, vigne, melon, colza, ail, raisin)
- Guide ail, brochure ambrosie, vidéo sur les isorisques CAP

Les points clés de la campagne 2024 (bilans de campagne en cours)

- OUEST Occitanie : Une année très humide
 - Grandes cultures : Une problématique ravageurs qui monte en puissance : pucerons et cicadelles à l'automne sur céréales / punaises, héliothis sur de nombreuses espèces fin printemps/début été
 - Viticulture : Un 2^o millésime consécutif avec une pression maladies forte (mildiou surtout). Impact des événements climatiques extrêmes : gel, grêle, fortes pluies

Les points clés de la campagne 2024 (bilans de campagne en cours)

- EST Occitanie : Année chaude et sèche malgré un printemps pluvieux
 - Viticulture :
 - Pression mildiou forte sur Gard et une grande partie de l'Hérault (Est et Nord)
 - Pyrale du daphné : Pression importante dès juillet et dégâts plus importants que les années précédentes
 - Ravageurs émergents :
 - Aleurode épineux du citronnier : détection dans les mêmes secteurs Gard et Hérault qu'en 2023
 - Cicadelle africaine : détection en fin de saison (post-récolte) dans les P-O

BSV Occitanie : état des réalisations 2024

Hors-Série sur prophylaxie et méthodes alternatives

Vidéo isorisques CAP

PROPHYLAXIE ET METHODES ALTERNATIVES EN PRODUCTION DE SALADES PLEIN CHAMP



La prophylaxie et la mise en place de méthodes alternatives éprouvées constituent la base de la protection des cultures. L'objectif est de limiter le développement des populations d'organismes nuisibles ainsi que les risques pour la santé humaine et l'environnement.

La combinaison de l'ensemble de ces mesures, dont l'action est le plus souvent indirecte, a également pour objectif d'améliorer et de raisonner le recours à des méthodes de lutte plus directes. En effet, celles-ci sont parfois nécessaires et justifiées d'un point de vue économique pour « sauver » la culture ou assurer une production correspondant aux exigences des circuits de commercialisation.

Dans cette fiche, nous présenterons les méthodes qui peuvent être mises en œuvre par les maraîchers de notre région dans notre contexte pédoclimatique.

Outre les observateurs associés à la rédaction du BSV, cette fiche est réalisée en s'appuyant sur les travaux des groupes DEPHY (Ferme et Expé) et 30.000, des résultats diffusés par le CTIFL, les stations d'expérimentation ...

BIEN CHOISIR ET PREPARER SA PARCELLE

	Quelles mesures mettre en œuvre ?	Pour limiter quels risques ?
Rotation	Une rotation de 3 voire 4 ans est conseillée.	Mildiou, sclérotinia ...
Surface suffisante	Eviter autant que possible de faire 2, voire 3, plantations sur une même parcelle pour pouvoir mettre en place des couverts végétaux, ne pas être contraint d'implanter certaines zones à risque ...	Champignons du sol (pythium, fusariose, sclérotinia ...)
Intercultures	Les couverts végétaux en interculture permettent d'améliorer la structure et la fertilité des sols, freinent le développement des adventices et réduisent les pathogènes du sol (ex : sorgho fourrager, mélange seigle / vesce, ...)	Pathogènes helminthiques (dont nématodes), adventices.
Historique de la parcelle	Identifier les parcelles sur lesquelles du sclérotinia a déjà été observé pour mettre en œuvre des mesures permettant de baisser l'inoculum et choisir, si possible, d'autres parcelles lors des périodes à risque élevé (automne notamment).	Sclérotinia
Type de sol	Privilégier des parcelles sans problématique adventices majeures. Eviter les parcelles hydromorphes et battantes, ainsi que les zones de parcelles humides et les bas-fonds.	Adventices (gallsoga, datura, sénegon ...)
Autres caractéristi-	Entretenez le taux de matière organique de vos sols (MO>2%) pour une bonne implantation, un bon développement des plantes et une bonne capacité de rétention en eau. S'assurer d'un bon écoulement des eaux entre les planches de salade	Champignons du sol, mildiou, botrytis

MEMO PROPHYLAXIE : LES POINTS CLES A METTRE EN ŒUVRE AVANT LE SEMIS DU COLZA



Les mesures prophylactiques constituent une des bases essentielles de la lutte intégrée. Ce sont des méthodes et précautions qui permettent d'éviter l'apparition et la diffusion des ravageurs et maladies tout au long du cycle de la culture.

Pour la culture du colza, 4 leviers ont fait leurs preuves pour prévenir ou limiter la vulnérabilité de la culture aux bio-agresseurs.

Choix variétal

Le choix variétal est un élément clé pour la réussite de la culture. Parmi les critères de choix, la tolérance au phoma est un facteur important à prendre en compte. Pour vous aider dans le choix des variétés, Terres Inovia propose un outil d'aide à la décision intitulé MyVar (<http://www.myvar.fr>).

Mélange variétal et méléigèthes

L'association d'une variété de colza haute et très précoce à floraison (par exemple ES Alicia, Troubadour, etc.) en mélange à 5-10 % avec la variété d'intérêt peut permettre de limiter l'impact du ravageur sur la variété d'intérêt dans les situations où les attaques sont modérées. Avant floraison de la variété d'intérêt, la variété haute et très précoce sera plus attractive pour les méléigèthes.



Méléigèthes - Photo Terres Inovia

En cas de forte pression, les plantes pièges ne seront pas suffisantes. Une observation régulière à la parcelle est toujours nécessaire.

Lutter contre le sclérotinia en interculture

CONTANS® WG est une spécialité commerciale de lutte biologique à base de spores de *Coniothyrium minitans*, champignon parasite des scléroties de sclérotinia. En contact avec un sclérote du sol, les spores de *C. minitans* germent et altèrent les scléroties dans un délai d'un à deux mois selon la nature du sol et le contexte climatique.

Pour être efficace, CONTANS® WG doit être mis en contact direct avec les scléroties du sol :

- **En incorporation avant le semis du colza**, à la dose de 1 à 2 kg/ha. Cet usage assure une destruction des scléroties superficielles qui permet de réduire la pression d'inoculum (émission d'ascospores qui contaminent les fleurs de colza) et limiter les attaques des tiges de colza.
- **En « rattrapage »** à la dose de 2 kg/ha, jusqu'au stade 4-8 feuilles du colza. Intervenir alors que des précipitations abondantes ou une irrigation sont prévues, l'eau étant nécessaire pour assurer la pénétration des spores de *C. minitans* au niveau des scléroties. Cette solution est toutefois moins efficace que la pulvérisation et incorporation en pré-semis.
- **Sur les résidus de cultures infectés**. L'infection des scléroties par *C. minitans* contribue à réduire le stock de scléroties du sol et, en conséquence, à prévenir une pression parasitaire ultérieure de sclérotinia. Il s'agit d'un usage « curatif » pour la parcelle. La durée de vie de CONTANS® WG étant d'environ 12 mois, il convient de renouveler le traitement chaque année pour parvenir à moyen terme à réduire le potentiel infectieux du sol. (Source : Terres Inovia).



Céréales à paille : le dispositif isorisque surveille la pression des bio-agresseurs

Chambre régionale d'agriculture d'... 355 abonnés

S'abonner

1

Partager

Enregistrer

<https://www.youtube.com/watch?v=wHRFqYRuPVs>



Point budgétaire 2023

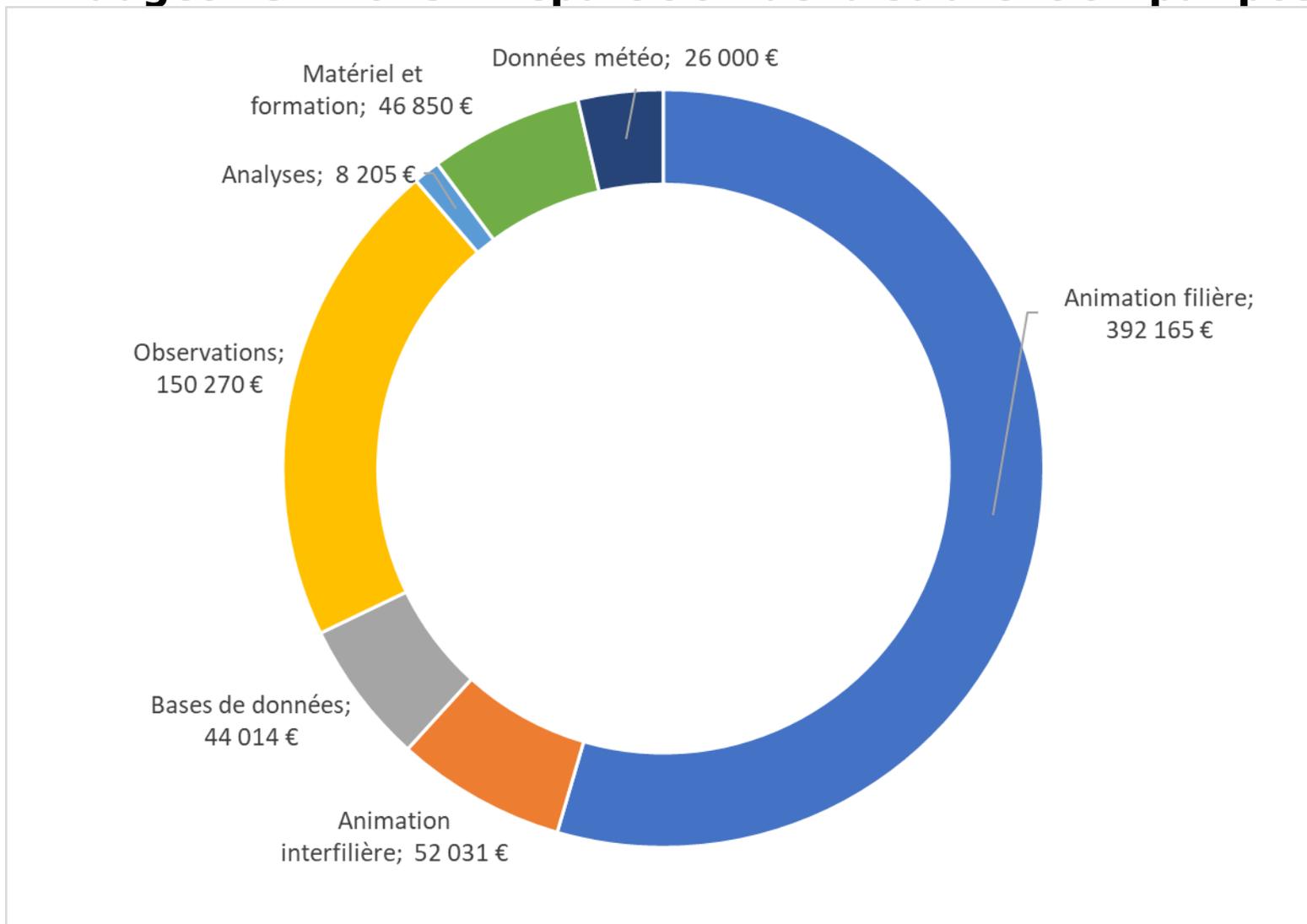
Programme conventionné 2023			Programme réalisé 2023			
<i>Dépenses éligibles</i>	<i>Subv_OFB</i>	<i>% financement animat°</i>	<i>Dépenses justifiées</i>	<i>Dépenses éligibles</i>	<i>Subv OFB</i>	<i>% financement animat°</i>
981 805 €	736 305 €	82,5 %	1 201 487 €	981 723 €	736 305 €	87 %

Règles de gestion en cas de **sur-réalisation** :

- Pas de plafonnements appliqués pour l'animation, la participation aux comités de validation, l'administration des BDD, le suivi biologique
- Comme l'an passé, plafonnement de l'observation à **125 %** des dépenses éligibles prévisionnelles : dans une logique de maîtrise des coûts + d'équité entre partenaires
- Pour limiter la charge administrative, avenant édité si dépassement > 500€ entre aide conventionnée/réalisée.

➤ Bilan 2023 : exécution budgétaire - BSV

Budget BSV 2023 : Répartition de la subvention par poste



Budget 2024 et 2025

- Budget 2024 identique à celui de 2023 et conventionnement avec les partenaires sur les mêmes bases
 - Dépenses éligibles = 981 723 €
 - Subvention OFB = 736 305 €

- Budget 2025 : En attente d'informations officielles suite réunion instances OFB le 14/11

Budgets 2024 et 2025

- Difficultés en lien avec règles budgétaires fixées par le Programme d'intervention OFB 2023-2025
- Points impactant le calcul des dépenses éligibles
- Réunion le 18/01/24 avec les partenaires pour définir une stratégie d'adaptation

Impacts négatifs

- **Plafonnement des charges de structure à 15% des dépenses directes éligibles** (frais de personnel + dépenses de fonctionnement + frais de déplacement)
- Plafonnement des frais de déplacements à 20% des dépenses directes éligibles

Impacts positifs

- Application du plafond de 80 k€/ETP/an sur le salaire chargé

V/s Σ (salaire chargé + charges de structures + FD) actuellement

➤ Budget 2025

- En plus des règles précédemment énoncées, demande OFB de l'application du taux plafond (75%) à chaque convention de reversement de crédits OFB.
- Rappel : 3 taux de prises en charge des dépenses sur le dispositif SBT :
 - Dépenses externes : 100%
 - Observations : 50%
 - Animation : 80 à 85 %
- Risque fort de fragilisation du dispositif en cas d'application stricte de ce principe !



Etat des réalisations – ENI

ENI Biovigilance

suivi des effets non intentionnels des pratiques agricoles sur la biodiversité

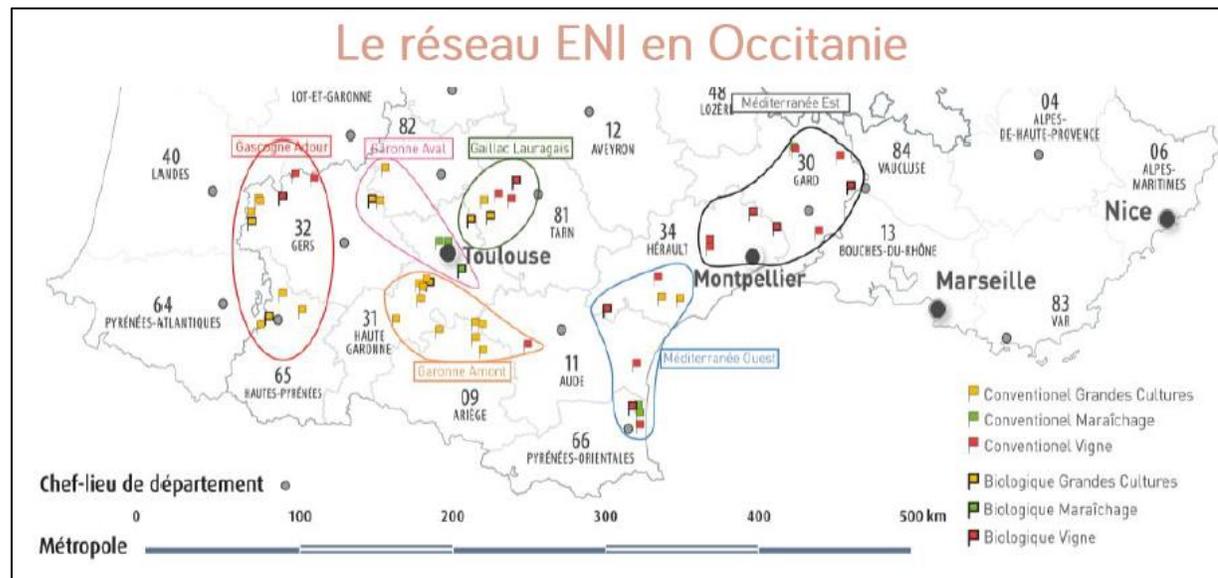
4 protocoles biodiversité :
*Vers de terre, coléoptères,
flore de bord de champs, oiseaux*

54 parcelles ont pu être suivies dans le réseau ENI Biovigilance

Retrouvez la synthèse régionale ENI de 2018 sur le site de la **Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie**

<https://occitanie.chambre-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/synthese-regionale-des-effets-non-intentionnels-des-pratiques-agricoles-sur-la-biodiversite-en-occit/>

Occitanie : 54 parcelles :
→ **21** sur le territoire **LR**
→ **33** sur le territoire **MP** } 20% en AB



Céréale de printemps



Céréale d'hiver



Maraîchage



Vigne



2024 : Identification des facteurs influençant la biodiversité en Occitanie

- Stage de Marion Da Silva co-encadré CRAO – UMR DYNAFOR

Abondance des vers de terre :

➤ Facteur n°1 : la zone géographique, indication de l'effet du climat sur les vers de terre

Ancienne région Midi-Pyrénées, Climat continental :

- Températures plus faibles
- Plus de précipitation

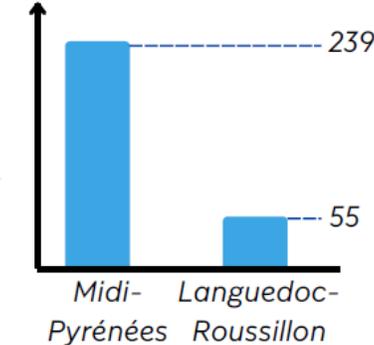


Ancienne région Languedoc-Roussillon, Climat méditerranéen :

- Températures élevées
- Peu de précipitation



Nombre de vers de terre par m² (médiane*)

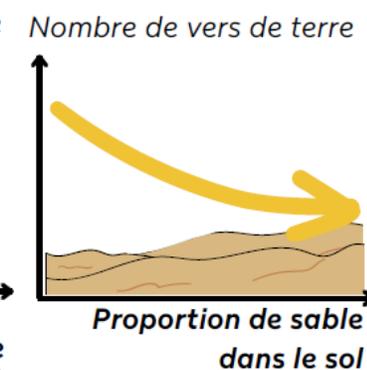
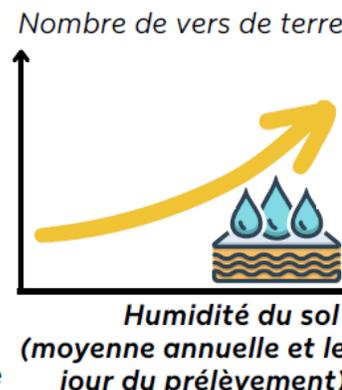
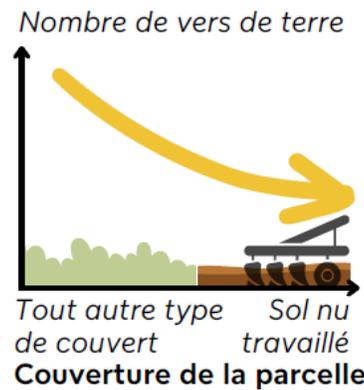


*la moitié des parcelles est en dessous de cette valeur, la moitié est au-dessus. Voir fiche explicative

Cette différence a aussi été observée pour végétation des bords de champs lors d'autres analyses.

voir la fiche de vulgarisation

➤ Autres facteurs : pratiques agricoles et types de sol



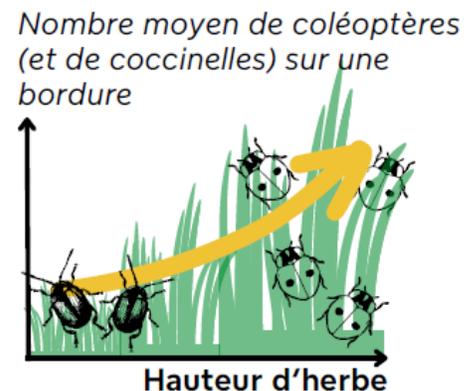
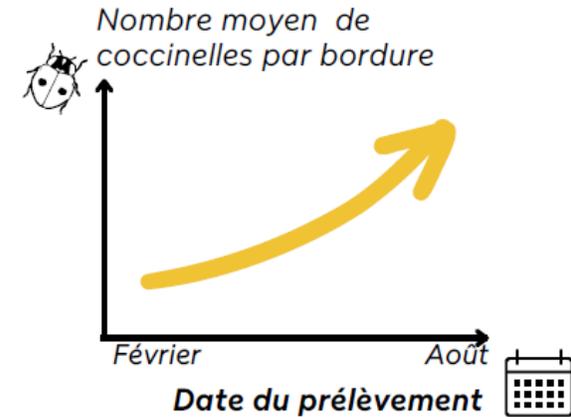
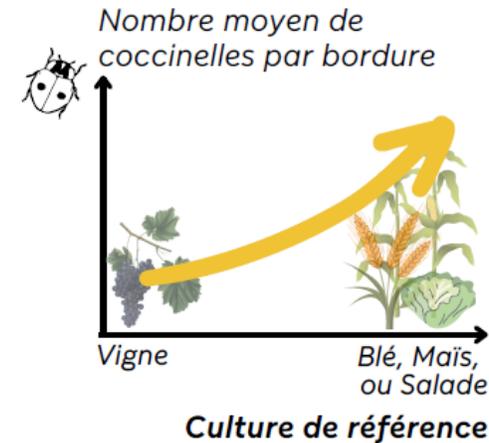
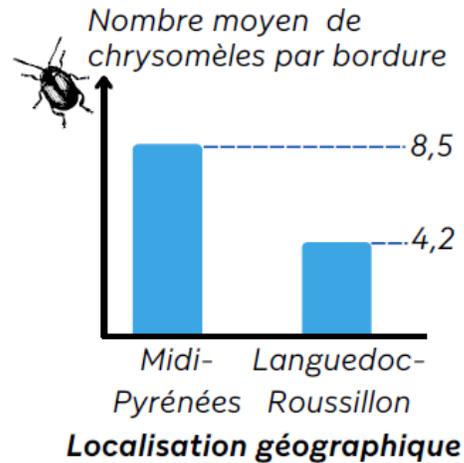
Ces résultats soulignent l'importance du **climat** et du **type de sol** mais aussi l'effet négatif d'un **sol non couvert** et du **travail du sol** sur les vers de terre.

2024 : Identification des facteurs influençant la biodiversité en Occitanie

- Stage de Marion Da Silva co-encadré CRAO – UMR DYNAFOR

Diversité et abondance des coléoptères (bord de champ)

➤ Abondance des coléoptères: Focus sur les coccinelles et les chrysomèles



Une **végétation haute favorise la diversité totale de coléoptères** mais aussi particulièrement **l'abondance des coccinelles**, importants auxiliaires de culture. On y trouve aussi **moins de chrysomèles**, souvent considérées comme ravageurs*. A l'inverse, on trouve plus de chrysomèles et moins de coccinelles dans la végétation rase.

* Toutes les chrysomèles ne sont pas ravageurs !

Cela reflète notamment **l'influence des pratiques de fauche** sur les populations de coléoptères.

➤ Etat des réalisations – ENI

- Accès aux résultats : Site Web de la Chambre régionale d'agriculture Occitanie

The screenshot shows the homepage of the Occitanie Regional Chamber of Agriculture website. At the top left is the logo for 'CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE'. To its right is a navigation menu with icons and labels: 'Chambre d'agriculture', 'Publications', 'Offres d'emploi', 'Contact', and 'Presse'. Below the navigation is a search bar with the placeholder text 'Que recherchez-vous?' and a magnifying glass icon. A horizontal menu below the search bar contains five categories: 'PRODUCTIONS & TECHNIQUES', 'S'INSTALLER-TRANSMETTRE', 'GÉRER SON EXPLOITATION', 'AGROENVIRONNEMENT' (highlighted in green), and 'CHIFFRES CLÉS'. The main banner features a green background with the text '100 ans ensemble OUI, L'AGRICULTURE A DE L'AVENIR!' and 'Depuis 100 ans, les Chambres d'agriculture contribuent à l'avenir de l'agriculture française.' The 'CHAMBRES D'AGRICULTURE' logo is visible in the bottom right of the banner.