

# DesInfo Ravageurs

## Groupe DEPHY Agrosemences

25/06/2024



Le bulletin Info Ravageurs du groupe DEPHY Agrosemences paraîtra, selon l'avancée des cultures, une fois par mois à une fois par semaine. DEPHY signifie Démonstration, Expérimentation et Production de références sur des systèmes de culture économes en produits PHYtosanitaires.

Les observations sont réalisées essentiellement sur les parcelles du groupe DEPHY.

Un grand merci aux agriculteurs observateurs !

### BSV GC N°32:

Maïs et ambrosies cf lien suivant :

[https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/BSV\\_ex-MP/Grandes\\_cultures/BSV\\_GC\\_MP\\_N32\\_20062024.pdf](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/BSV_ex-MP/Grandes_cultures/BSV_GC_MP_N32_20062024.pdf)

### Observations du Tarn et Garonne :

Les observations reprennent cette semaine. Elles sont réalisées sur les parcelles des exploitations du groupe DEPHY.

Les conditions froides et pluvieuses de mai et début juin ont impacté les semis et la vigueur de départ ce qui favorise des attaques de ravageurs.

**Betterave porte-graine** : Développement retardé avec le manque de lumière et de chaleur. Les stades sont à floraison. Le lixus reste à surveiller. Une grande partie des parcelles est saine mais des variétés peuvent montrer quelques tâches de cercosporiose.

**Colza semence** : Les récoltes commencent.

**Maïs semence** : Les semis ont été très étalés. La majorité des parcelles est entre 5 et 7 feuilles. Les attaques de corvidés sont très fortes par endroits. Le froid a ralenti la croissance et a favorisé les

attaques de ravageurs divers. Des piqûres de cicadelles sont observées sur les feuilles sorties il y a environ 10 jours avec des maïs un peu jaunes par excès de pluie. Les pyrales et sésamies ont été très discrètes. Les pieds de ponte de sésamie et symptômes en « coup de fusil » liés à la pyrale sont très rares. Les conditions climatiques n'ont pas été favorables au vol. Les captures sont très faibles. Comme bien souvent nous n'observons pas de pic de vol sur le réseau de piégeage.

**Tournesol semence** : Une partie des parcelles n'a pas pu être semée suite au froid et aux pluies importantes. Il a été difficile de contenir les limaces.

**Blés** : La rouille est bien présente. Le risque fusariose est fort cette année avec les pluies sur la floraison. Les symptômes ne sont pas encore forcément visibles.



## Données modélisation (BSV Ouest Occitanie et Aquitaine) :

### prévision du modèle "Weibull" Pyrale au 18/06/2024

Dépt	Lieu	pic de vol G1	80% vol G1
82	Montauban	29/4	25-26/06

### prévision du modèle NONA sésamie au 17/06/2024

Dépt	Lieu	début de vol (01%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
47	Vallée du Lot	29/4	25-26/06	30-31/05	30/6
47	Vallée de la Garonne	21/4	17-18/06	23-24/05	26/6

## Recommandations :

Surveiller les limaces, taupins et vers gris sur parcelles semées récemment.

### Règles de décision sur la gestion des foreurs :

La **pyrale** est prioritairement attirée par les maïs les plus développés sur un secteur, car ces derniers présentent les meilleures conditions pour le dépôt et la survie de leurs œufs.

Stades cibles pour la gestion de la **sésamie** :

Deux stades sont à retenir pour la gestion de ce parasite :

**L'œuf** : le maximum de dépôt de ponte est atteint lorsque 30 % des adultes ont émergé.

**La larve** (stade cible à privilégier pour une lutte efficace) : le maximum de larves baladeuses (entre 10% du stade L3 et 50 % du stade larvaire L2) se situe entre 10 et 15 jours après l'émergence maximale des adultes (50 % de vol) en fonction des conditions climatiques.

Les insecticides ont une action essentiellement larvicide. Ils doivent donc être positionnés au plus près du pic de vol. Le pic de vol est déterminé à partir de l'observation des vols de papillons : cages d'émergence, piégeage, BSV... La modélisation est également un outil pour prédire les pics de vol (modèle Nona et Weibull, informations dans le BSV).

A ce jour, nous sommes en fin de vol. Pas d'intervention à prévoir mais observer dans les parcelles les pieds de ponte de première génération pour raisonner l'intervention de deuxième génération.

Pas d'intervention sur cicadelle. Avec la chaleur revenue, les maïs vont sortir de nouvelles feuilles rapidement qui seront indemnes de piqûres et la pluie annoncée en fin de semaine va diminuer les populations.

Au niveau maladies, l'humidité a été propice au développement des champignons. Les cadences sont à respecter sur betterave porte-graine à l'heure actuelle. Sur maïs semence, intervenir à partir du stade limite passage de tracteur si lignée sensible helminthosporiose et rouille pour protéger un maximum de feuilles (les feuilles qui sortent après le traitement ne sont pas protégées).

Pas d'intervention sur autres cultures à ce stade.

## Méthodes alternatives :

A privilégier dans le cadre d'une réduction des produits phytosanitaires !

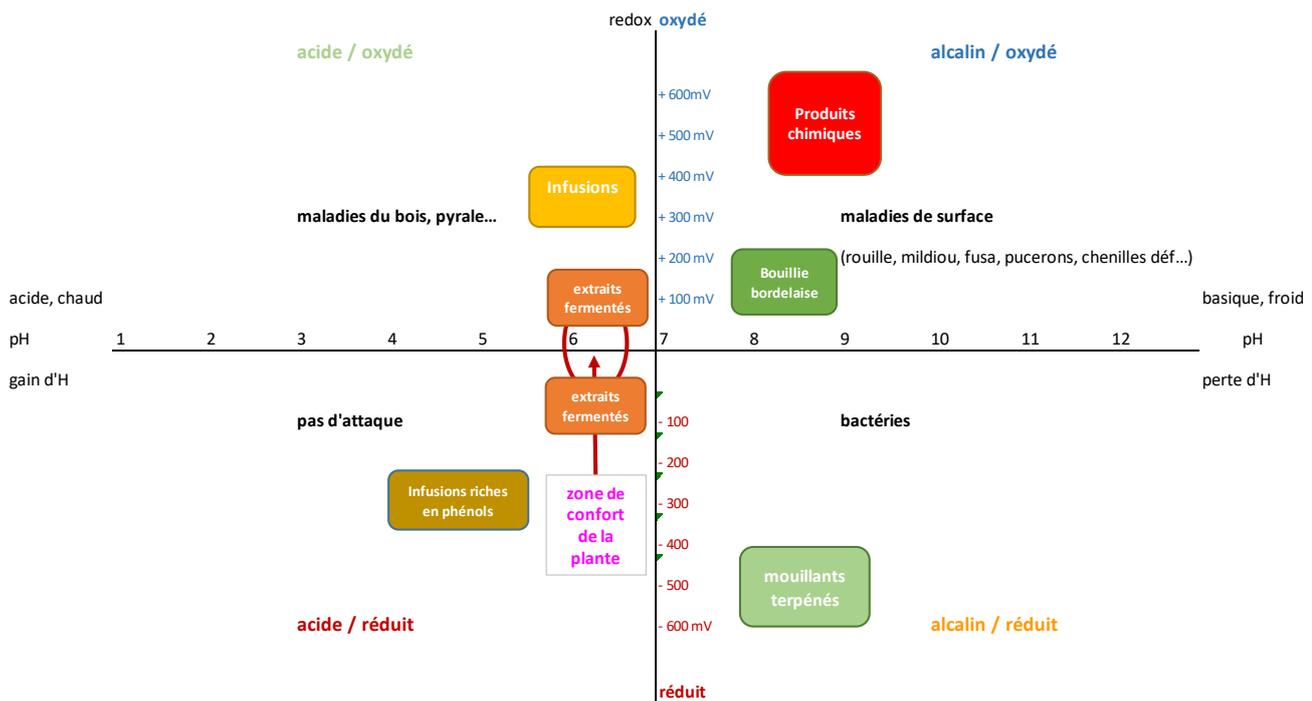
Un passage de herse étrille limite les limaces si la profondeur de semis le permet. Il ne faut pas toucher le germe. Cf fiche CEPP 2017-030.

Utilisation du biocontrôle sur limaces, à base de phosphate ferrique. Fiche CEPP 2017-023. Plusieurs spécialités sont autorisées. L'application se fera dès que le seuil est atteint (cf recommandations).

Des bandes fleuries autour de la parcelle permettent l'installation d'auxiliaires en leur donnant gîte et couvert. Ainsi ils sont déjà présents à l'arrivée des pucerons et les régulent ainsi plus rapidement et efficacement. Exemple sur le site DEPHY EXPE AGROSEM à Castelnaudary, bande composée de 20 espèces fleurs et graminées (sainfoin, minette, lotier, centaurée, salsifi sauvage...), cf fiche CEPP 2020-077:



Des apports de biostimulants sont utiles pour aider la plante à se situer dans sa zone de santé ou zone de confort. Des analyses de sève et mesures redox permettent de connaître son état. Le sol doit aussi être en bonne santé. L'un ne va pas sans l'autre... Des extraits fermentés d'ortie et de consoude vont stimuler la croissance du maïs (5 L/ha). Attention à ne pas surfertiliser au risque de trop stimuler la croissance et créer un contact favorable aux attaques de ravageurs et champignons.



Graphe électromagnétique et santé des plantes



Autres ravageurs : pas de méthodes alternatives à ce stade de la culture.

**Auteur :** Ingrid Barrier – Ingénieur Réseau DEPHY, Chambre d'Agriculture du 82.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.



La Chambre d'agriculture de Tarn et Garonne est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. La liste des CEPP est disponible à [https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap\\_fiches\\_action](https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap_fiches_action)