

Réunion du 02 mars 2026

Réunion Technique du CPL-VEGEMAR





Avertissement en légumes

Réseau d'avertissement en carotte: bilan de la saison et perspectives

Avertissement en carottes

- **Pour qui?**

Ouvert à tous! A la demande des agriculteurs qui veulent avoir un suivi de leurs parcelles de carottes (industrie et marché du frais).

- **Objectif:**

Eviter les traitements systématiques en **informant personnellement** les producteurs de la présence de populations de **ravageurs** ou de **maladies**, du **risque** qu'ils représentent et de la **nécessité d'intervenir**.

- **Méthode:**

Relevés des pièges, comptages et observations **1x par semaine + envoi d'un avis**

Durant toute la saison: dès la levée jusque quelques semaines avant la récolte



Réunion du 02 mars 2026

Avertissement en carottes

- **Observation de:**

- Mouche de la carotte
- Puceron du feuillage
- Puceron des racines
- Chenille Eperménia
- Rongeur

- **Avis**

- Personnalisé (payant)
- Général avec le CARAH (gratuit sur le site CP)

- **En 2025:**

Suivi de **25 parcelles** (213ha) de début mai à fin octobre



Réunion du 02 mars 2026

Avertissement en carottes

Exemple d'un avis personnalisé:

Province de Liège
Agriculture
CPL-Végémar

Waremmé, 2

A l'attention de Monsieur [nom]

AVERTISSEMENT EN CULTURE DE CAROTTE – Semaine 33

Résumé des risques actuels des différent(e)s ravageurs/maladies

Mouche de la carotte		Oïdium	
Puceron du feuillage		Alternariose	
Chenille			
Rongeur			
Puceron des racines			

Mouche de la carotte

Figure 1: Évolution des captures de mouches de la carotte dans le réseau

Le 3^{ème} vol de mouches de la carotte a débuté, quelques mouches ont été observées cette semaine dans le réseau.

Tableau 1: Observations de votre parcelle «Face au fort».

Date	06/07	13/07	20/07	27/07	03/08	09/08	16/08
Mouche de la carotte (Nombre de mouches/5 pièges/semaine)	0	0	0	0	0	0	0

Le nombre de mouches piégées est en-dessous du seuil d'intervention. Il n'est pas nécessaire de traiter la parcelle « Face au fort ». Pour rappel, le seuil au-delà

Province de Liège
Agriculture
CPL-Végémar

duquel un traitement est conseillé est de 2 mouches/Spiegles/semaine ou 1 mouche/5 pièges durant deux semaines successives.

Chenilles

La présence d'*Ephestia chrysanthi* a été détectée dans 1 parcelle du réseau. Les chenilles, glabres, se nourrissent du feuillage des ombellifères. Les jeunes larves ont un comportement de mineuse, elles pénètrent à l'intérieur du limbe et dévorent les tissus internes des feuilles. Ensuite, les chenilles plus âgées se retrouvent sur les faces inférieures du feuillage dont elles rongent les tissus. Elles sont à l'origine de nécroses du feuillage (voir photo) qui pourraient être confondues avec celles provoquées par l'*altaria*.

Dans votre parcelle, aucune chenille n'a été observée.

Maladies

Des traces d'alternariose ont été observés dans votre parcelle « Face au fort ».

La pression en maladies a augmenté cette semaine dans le réseau : l'*altaria* a été détectée dans 85% des parcelles du réseau et l'oïdium a été détecté dans 56% des parcelles du réseau cette semaine.

Rongeurs

Des pièges (fosses en plastique) ont été installés cette semaine dans votre parcelle «Face au fort» afin d'évaluer la présence de rongeurs (voir photo ci-contre). En effet, ceux-ci ont tendance à quitter les champs de céréales après les moissons pour trouver un refuge dans d'autres cultures telles que la carotte.

Tableau 2: Observations de la parcelle «Face au fort»

Date	09/08	16/08
Rongeurs (Nombre de rongeurs/5 pièges/semaine)	0	0

Des rongeurs ont été détectés dans 9% des parcelles du réseau cette semaine.

Comment [lutter](#)?

Province de Liège
Agriculture
CPL-Végémar

- En plaçant des pièges à proximité des galeries. Il est possible d'accroître leur efficacité en ajoutant un appât (par exemple, des grains de froment).
- En favorisant les prédateurs naturels (installation de perchoirs, nichoirs, etc.).
- En réalisant des tranchées sur tout le pourtour de la parcelle afin d'empêcher les rongeurs d'y pénétrer.

Puceron des racines

Des traces de pucerons des racines ont été observées cette semaine dans plusieurs parcelles du réseau, un traitement ne semble pas se justifier tout de suite mais la situation par rapport à ce ravageur est à surveiller.

Aucun puceron n'a été détecté dans votre parcelle « Face au fort ».

Pour rappel :

Le puceron des racines, *Pemphigus phaeus*, passe l'hiver sur le peuplier, aux environs du mois de juillet, il migre vers les Apiacées dont les cultures de carottes. Les individus aptères se nourrissent des radicelles de la carotte.

Les pièges ont été retirés dans votre parcelle, cet avis sera le dernier de la saison. Bonne récolte!

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Bien à vous,

Valérie GLESNER
0474/21 15 97

Avertissement en carottes

Exemple d'un avis général

CPL-Végémar - 13.06.2025 - Avertissement carotte 13 juin - attention aux pucerons!



None

« Cet avertissement reprend la synthèse des observations réalisées dans (Waremmes-Namur-Jodoigne (EST): CPL-Végémar et Tournai-Ath (OUEST): Les pucerons sont présents en grand nombre cette semaine, attention à »

Résumé	
Maladie/ravageur	Risque zone Waremmes-Namur-Jodoigne (EST)
Mouche de la carotte	Très faible
Puceron	Très Elevé
Chenille	Très faible
Maladie	Très faible
Rongeur	/

Pucerons

Les pucerons sont toujours bien présents, attention à bien surveiller les pucerons sur vos jeunes carottes !!!



Colonie de pucerons sur jeune carotte

Dans la zone EST: pression très élevée cette semaine

Dans la zone OUEST: 3 parcelles ont dépassé le seuil cette semaine

Pour rappel:

Les pucerons du feuillage sont problématiques de la levée des carottes jusqu'au stade ~4 feuilles. La ponction de la sève par les pucerons peut provoquer l'affaiblissement des jeunes plantules et l'injection de salive toxique peut induire la crispation du feuillage. De plus, ils peuvent également transmettre des virus. Au-delà de ce stade, une intervention est rarement justifiée.

Que faire?

Observez vos parcelles!

Il est important de surveiller le nombre de pucerons dans sa parcelle en effectuant des comptages des pucerons sur min 50 plantes au hasard par parcelle aux stades sensibles. Mais également LA PRESENCE D'AUXILIAIRE! Les auxiliaires sont maintenant bien présents dans les parcelles.

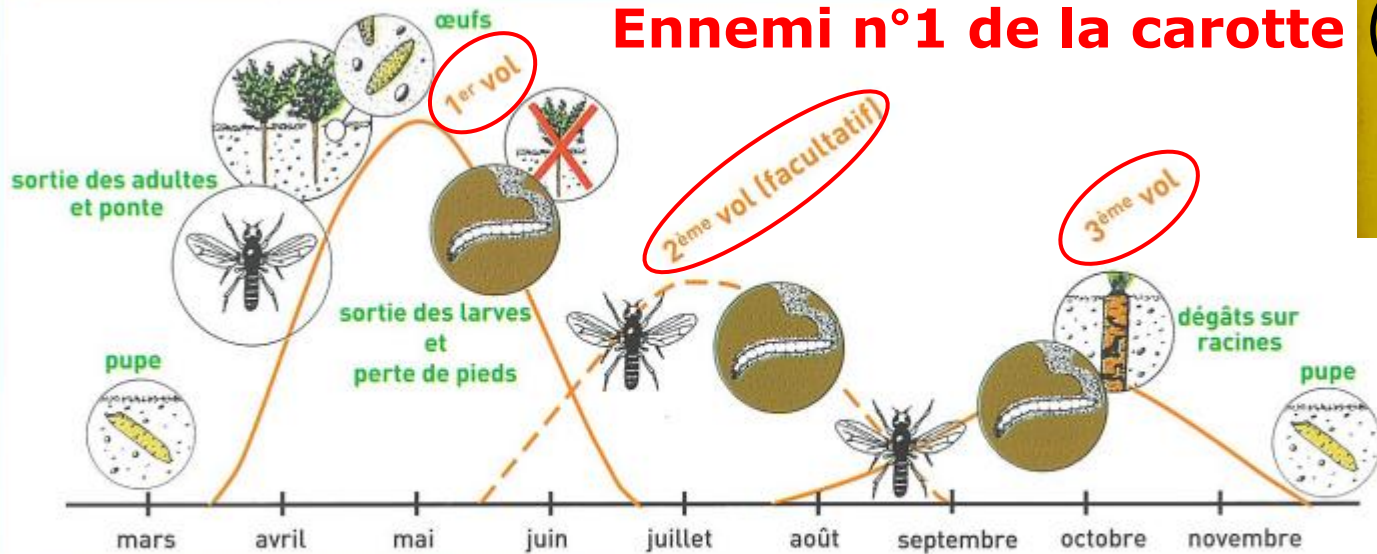
Un traitement est à résonner en fonction de la pression en pucerons, du stade des carottes et de la présence d'auxiliaires!!



Réunion du 02 mars 2026

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Mouche de la carotte : cycle biologique et courbe théorique des vols



On observe 2 à 3 vols de mouche de la carotte par an, selon les conditions climatiques de la zone de production et de l'année.
Le 1^{er} vol a généralement lieu d'avril à juin, selon les régions. Il est d'autant plus précoce que les températures printanières sont clémentes.
Le 2^{ème} vol intervient plutôt de fin juin à fin juillet, mais il peut aussi être décalé dans le temps, notamment dans les régions où les conditions estivales sont chaudes. Dans ces régions, 2 vols seulement sont observés : au printemps et à l'automne.
Le 3^{ème} vol est plus diffus mais aussi plus étalé dans le temps : à partir de mi-août et durant tout l'automne.

Unilet, 2023

Unilet, 2023



Réunion du 02 mars 2026

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Zones refuges pour l'adulte: arbres, haies, bandes enherbées non fauchées

Les mouches femelles ne se rendent dans les parcelles de carottes pour pondre qu'en fin de journée (fin d'après-midi jusqu'au crépuscule)



Positionnement des traitements

Mesures préventives:

- Respecter un délai de min 5 ans entre deux cultures d'ombellifères
- Attention aux zones refuges, aux déchets de culture et aux quelconques foyers de mouche de la carotte (parcelle fortement infestée)
- Réaliser un **piégeage** de la mouche de la carotte dans la parcelle



Réunion du 02 mars 2026

Mouche de la carotte, concrètement:



Piège:

Plaque jaune engluée inclinée à 45°
au-dessus de la culture.

 Piège non spécifique

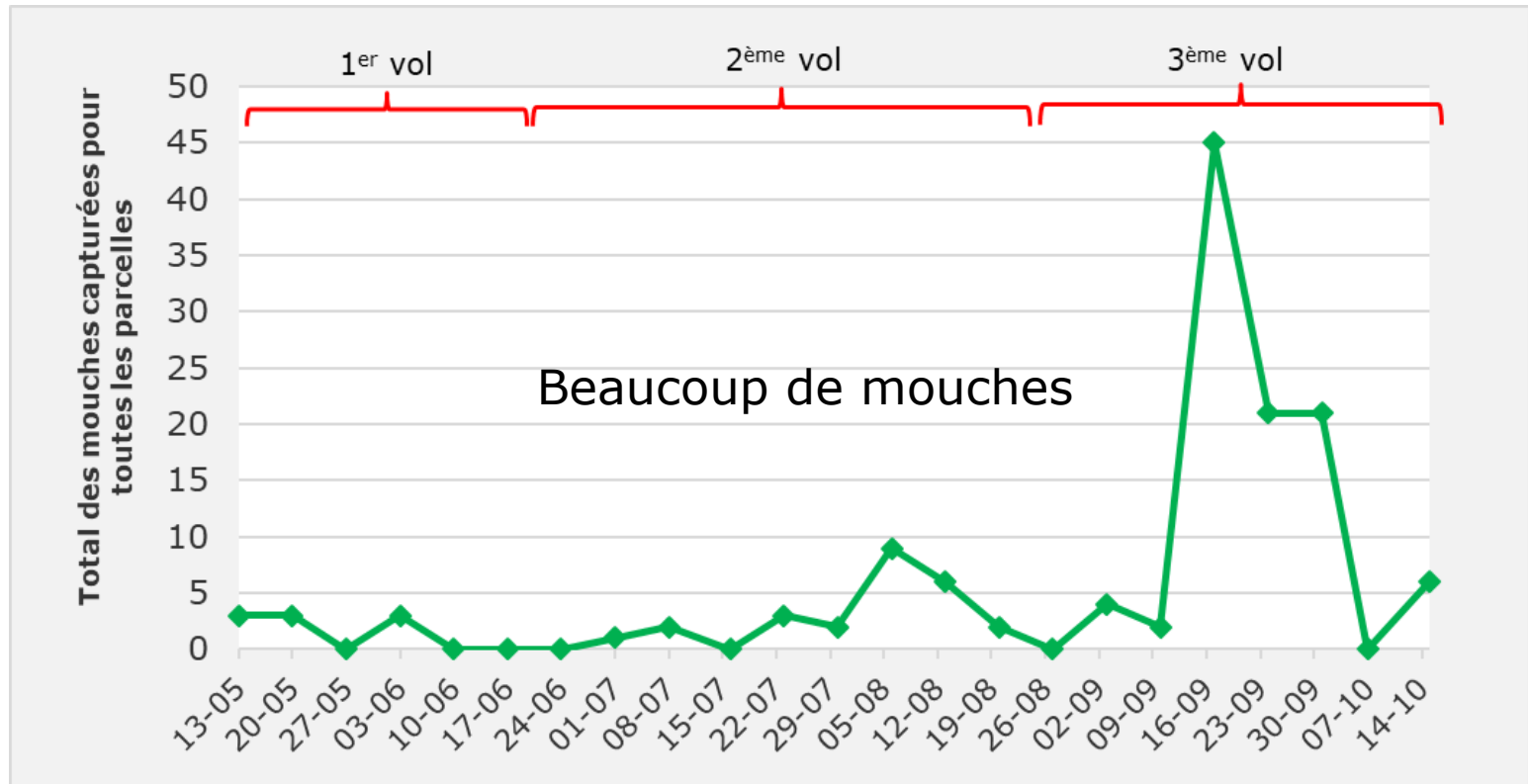
5 pièges/parcelle si parcelle <10ha
10 à 15 pièges/parcelle si parcelle >10ha

Seuil de nuisibilité:

2 mouches /5pièges/semaine
ou 1 mouche/5 pièges durant deux
semaines successives

Mouche de la carotte, en 2025?

113 captures – 15 avis de traitement!!!



Évolution des captures de mouches dans le réseau en 2025



Réunion du 02 mars 2026

Pucerons du feuillage:



Plusieurs espèces de pucerons peuvent attaquer les **jeunes pieds** de carotte.

- Puceron de la carotte: *Semiaphis dauci*
- Puceron du saule et de la carotte: *Cavariella aegopodii*



Dégâts:

- Ponction de sève → affaiblissement des plantules + injection de salive toxique → crispation du feuillage
- Transmission de virus (mosaïque du céleri)
→ Dégâts plus graves si attaque précoce

Stades sensibles:

De la levée jusqu'au stade 4 feuilles

Pucerons du feuillage, concrètement?

- **Pucerons du feuillage, concrètement:**

Un comptage des pucerons est effectué sur **50 plantes** au hasard par parcelle **aux stades sensibles**.

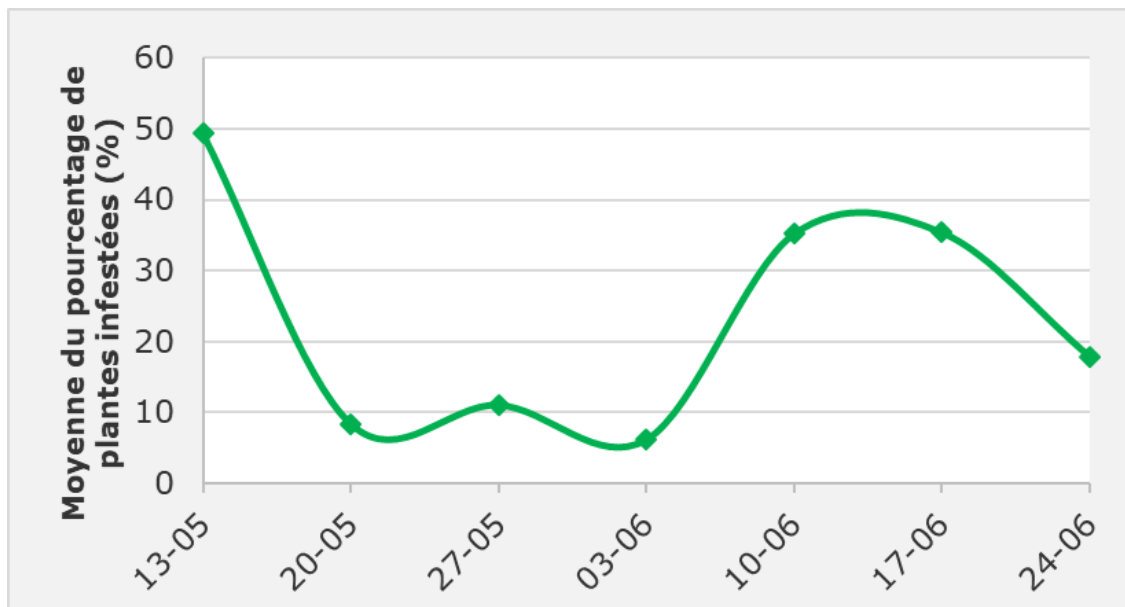
Conseil de traitement basé sur **populations** observées, **stade** et **auxiliaires**



Réunion du 02 mars 2026

Pucerons du feuillage, en 2025:

Conditions météo chaude et sec → Pression très élevée



Évolution moyenne des populations de pucerons au sein du réseau



Pucerons des racines (*Pemphigus phenax*):

- Migration des peupliers vers Apiacées au mois de juillet. Individus aptères se nourrissent des **radicelles** des carottes
- Perte de vigueur des plantes et diminution de croissance de la racine (jaunissement/dépérissement du feuillage) → **problème pour l'arrachage**
- Perte de **rendement** en cas de forte infestation



Puceron des racines

- **Pucerons des racines, concrètement:**

Prélèvement de minimum 5 carottes/parcelle pendant la période à risque et **observation des racines**

- **En 2025:**

Premiers pucerons observés **début septembre**

70% des parcelles présentaient des pucerons → **niveau infestation faible** (conditions météo humides)



Réunion du 02 mars 2026

Chenille défoliatrice (*Epermenia chaerophyllella*)



- Chenille oligophage qui se nourrit du feuillage des ombellifères.
- Larves ont un comportement de mineuse
- Ne pas confondre avec l'alternaria



Chenille défoliatrice

- **Chenille défoliatrice, concrètement :**

Observation du feuillage durant la saison

Traitement nécessaire en cas de forte pression

- **En 2025 :**

12 % des parcelles infestées

Observation principalement juillet et août

→ **Peu de dégâts**



Réunion du 02 mars 2026

Rongeurs



- Campagnol des champs
- Campagnol terrestre
- Rate

→ Pertes de rendement

Rongeurs, concrètement:

Après la moisson: installation de 3 pièges/parcelle

Suivi des captures chaque semaine

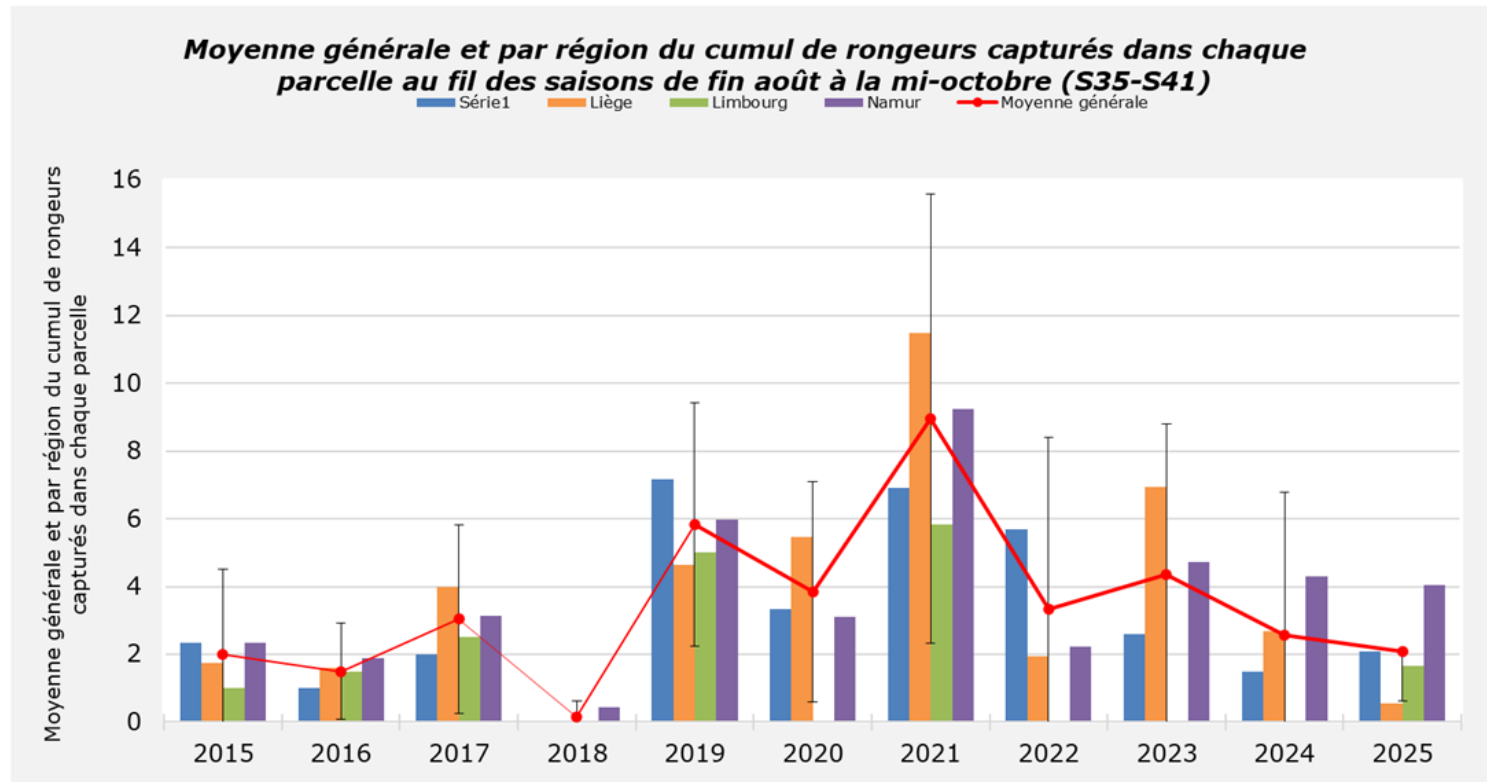
→ Contrôler l'évolution globale des populations de rongeurs

→ Si gros dégâts: avancer la récolte des carottes



Rongeurs, en 2025?

→ Moins de rongeurs cette année



Moyenne generale et par region du cumul de rongeurs captures dans chaque parcelle au fil des saisons de fin août à la mi-octobre (S35-S41)

Maladies foliaires en 2025?

- Observation du feuillage au cours de la saison
- Oïdium → pression importante car climat favorable
- Alternariose → un peu en fin de saison





Avertissement en légumes

Réseau d'avertissement en haricot: bilan de 3 années de suivi

Quels sont les ravageurs suivis?

- **Héliothis - *Helicoverpa armigera***

Noctuelle de la tomate – foreuse des gousses



- **Pyrale du maïs - *Ostrinia nubilalis***



Quels sont les ravageurs suivis?

- **Héliothis - *Helicoverpa armigera***
 - **Période sensible:** à partir du début floraison jusqu'à la récolte
 - **Seuil : compliqué à définir** → pas toujours une corrélation entre les captures et les dégâts
→ Observation des **trous** (gousses et feuilles) et des **chenilles**
- **Pyrale du maïs - *Ostrinia nubilalis***
 - **Période sensible:** à partir du stade 3 feuilles trifoliées mais plus important au moment du grossissement des gousses
 - **Seuil:** observation des pontes (présence d'oo plaques d'une vingtaine d'oeufs) sur la face inférieure des feuilles

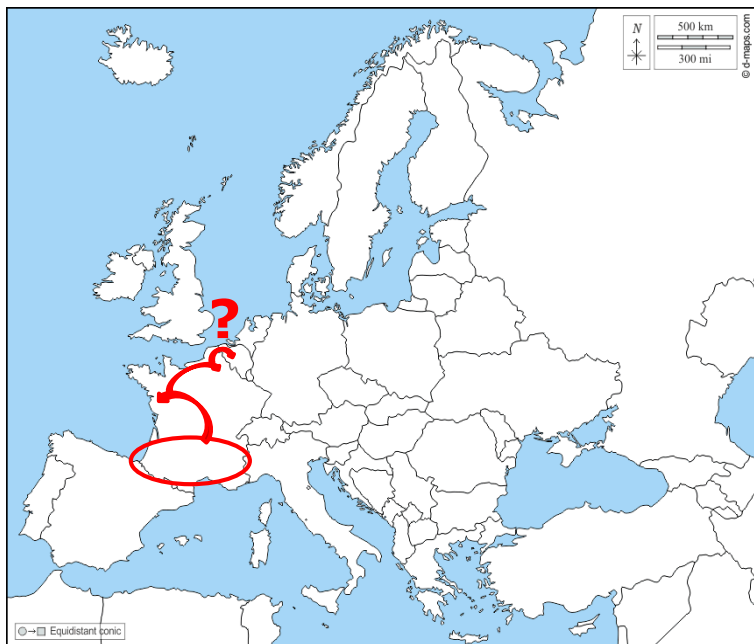
Migration d'héliothis:

➤ Sud-Ouest France:

Identifié comme ravageur en haricot en 1999

Canicule de 2003 -> 800/9000 ha abandonnés (présence de chenilles et perforations)

➤ Avec les étés de plus en plus chauds et précoces → **remontée du ravageur**



➤ Loire atlantique et Hauts-de-France: présence avec dégâts ponctuels

➤ Belgique ?



Mise en place d'un **réseau de surveillance en 2023 en Belgique**



Réunion du 02 mars 2026

Mise en place d'un réseau de surveillance



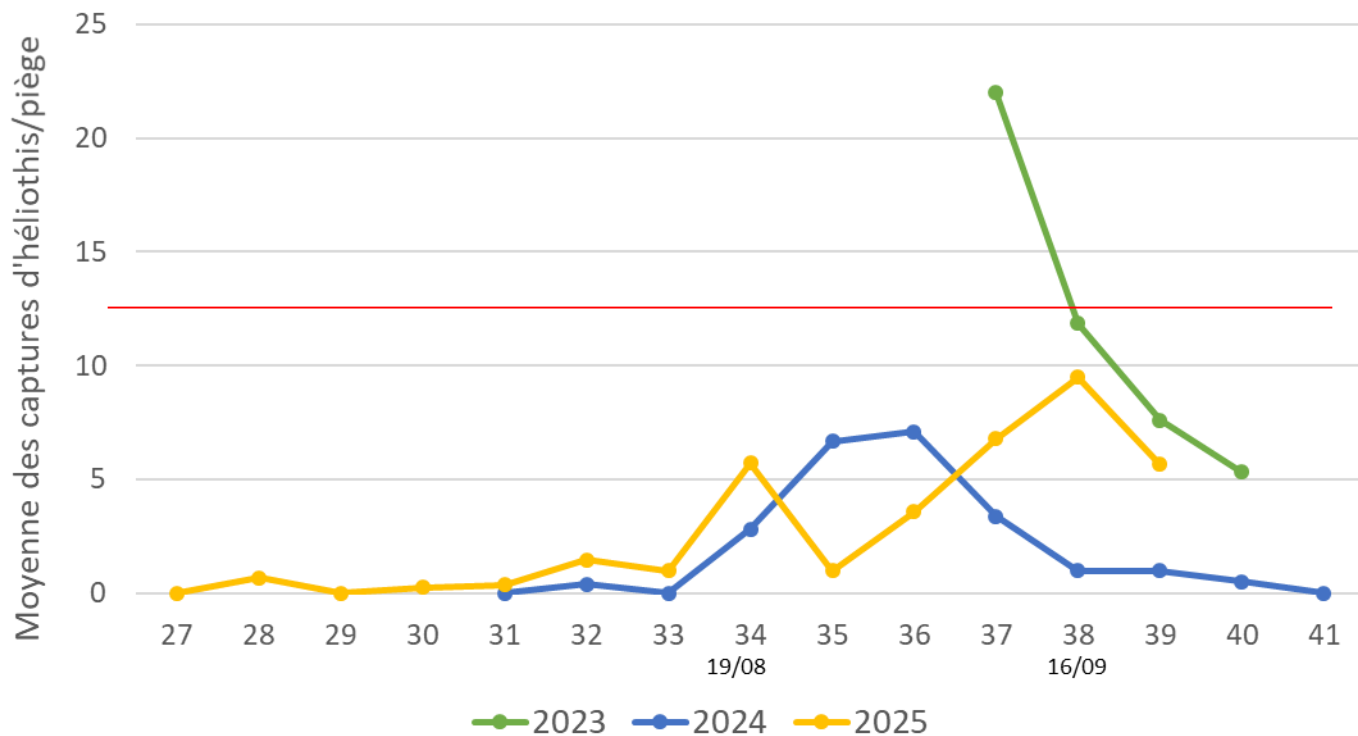
- Mise en place de pièges avec phéromones spécifiques
- 2 Pièges connectés par parcelle



Situation en Belgique depuis 2023

- **2023:** Réseau de 8 parcelles suivies pour héliothis et pour la pyrale
- **2024:** Réseau de 12 parcelles suivies pour héliothis et 4 parcelles pour la pyrale
- **2025:** Réseau de 13 parcelles suivies pour Héliothis

Evolution des captures d'héliothis



Selon Terre Inovia, captures significatives = **piégeage hebdomadaire de 10-15 papillons**



Réunion du 02 mars 2026

Poursuite?

- **Poursuite du réseau de piégeage d'héliothis → identification des vols**
- Se tenir informé de la situation en France et partage des observations
- Pas encore de proposition d'avis personnalisé



Réunion du 02 mars 2026