

**ACTUALITÉS**

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Alliacées	P.3
Apiacées	P.4
Brassicacées	P.4
Cucurbitacées	P.5
Fraisiers	P.7
Salades	P.8
Solanacées	P.9
Note Nationale Biodiversité	P.11
Fiche Focus : Couverts végétaux	P.12

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

# RESEAU D'OBSERVATION

## • Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44 et le 85, à l'île d'Yeu (85), Gué (85), Soullans (85), Chaillé-les-marais (85), Doix-lès-fontaines (85), Velluire-sur-Vendée (85), Vouillé-les-marais (85), Ste-gemme-la-plaine (85) et Challans (85) ; ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Angers (49), Saint-Barthélemy-d'Anjou (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Segré-en-Anjou Bleu (49), Corzé (49) et Corné (49).

## • Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Oignons, Poireaux
Apiacées	Carottes, Céleris-raves
Astéracées	Salades
Brassicacées	Radis, Choux
Cucurbitacées	Courgettes, Concombres, Melons
Rosacées	Fraisiers
Solanacées	Tomates, Aubergines, Poivrons

## ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

# PREVISION METEOROLOGIQUE

	Allonnes (49)			Chemillé-Valanjou (49)			Challans (85)			Chaillé-les-Marais (85)			St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)		
jeu. 22 août 2024		18°C / 9°C / 27°C	0mm	18°C / 9°C / 26°C	0mm		18°C / 9°C / 23°C	0mm		18°C / 10°C / 26°C	0mm		17°C / 8°C / 23°C	0mm	
ven. 23 août 2024		24°C / 18°C / 30°C	0.2mm	23°C / 19°C / 29°C	0mm		22°C / 20°C / 25°C	0.2mm		23°C / 19°C / 27°C	0.4mm		22°C / 20°C / 25°C	0.5mm	
sam. 24 août 2024		19°C / 16°C / 26°C	2.9mm	18°C / 15°C / 23°C	3.2mm		19°C / 15°C / 23°C	7.1mm		20°C / 15°C / 25°C	2.5mm		19°C / 15°C / 23°C	7.2mm	
dim. 25 août 2024		17°C / 12°C / 22°C	0mm	16°C / 12°C / 22°C	0mm		17°C / 12°C / 21°C	0mm		17°C / 13°C / 24°C	0mm		17°C / 12°C / 21°C	0mm	
lun. 26 août 2024		18°C / 10°C / 26°C	0mm	17°C / 10°C / 25°C	0mm		18°C / 11°C / 24°C	0mm		19°C / 12°C / 27°C	0mm		18°C / 10°C / 26°C	0mm	
mar. 27 août 2024		20°C / 13°C / 28°C	0mm	20°C / 13°C / 27°C	0mm		20°C / 15°C / 26°C	0mm		22°C / 14°C / 30°C	0mm		21°C / 14°C / 29°C	0mm	
mer. 28 août 2024		22°C / 16°C / 31°C	0mm	22°C / 16°C / 30°C	0mm		22°C / 18°C / 28°C	0mm		23°C / 17°C / 32°C	0mm		23°C / 17°C / 31°C	0mm	

	La Planche (44)			Laval (53)			Le Mans (72)		
jeu. 22 août 2024		18°C / 8°C / 25°C	0mm	17°C / 8°C / 23°C	0mm		17°C / 8°C / 23°C	0mm	
ven. 23 août 2024		22°C / 19°C / 26°C	0.2mm	22°C / 19°C / 25°C	0mm		23°C / 18°C / 27°C	0mm	
sam. 24 août 2024		18°C / 14°C / 21°C	8.6mm	18°C / 14°C / 23°C	12.5mm		20°C / 16°C / 25°C	4.7mm	
dim. 25 août 2024		16°C / 11°C / 23°C	0mm	16°C / 11°C / 20°C	0mm		17°C / 12°C / 21°C	0mm	
lun. 26 août 2024		18°C / 11°C / 26°C	0mm	17°C / 10°C / 24°C	0mm		17°C / 10°C / 24°C	0mm	
mar. 27 août 2024		21°C / 14°C / 28°C	0mm	19°C / 12°C / 26°C	0mm		19°C / 13°C / 26°C	0mm	
mer. 28 août 2024		23°C / 17°C / 31°C	0mm	22°C / 16°C / 29°C	0mm		22°C / 16°C / 28°C	0mm	

Les conditions climatiques de la fin de semaine sont propices aux maladies.

Le maintien des températures élevées sur la semaine prochaine devrait favoriser les ravageurs estivaux tels que les doryphores, altises et punaises.

Surveillez vos cultures et pensez à aérer vos abris.

# ALLIACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 44, la pression de la **mouche mineuse du poireau** (*Phytomyza gymnostoma*) diminue en semaine 32 : aucune mouche mineuse n'a été piégée à Vallée en parcelle de poireaux et à Machecoul en parcelle d'oignons blanc.

Dans le 44, la pression de la **mouche des semis** diminue en parcelle de poireaux et d'oignons blanc : 1 mouche des semis a été piégée sur poireaux à Vallée en semaine 32 ; 2 mouche des semis ont été piégées sur oignons blancs à Machecoul.

### Thrips

Dans le 44, la pression **thrips** diminue en semaine 32 : 20



thrips ont été piégés à Vallée en parcelle de poireaux et 8 à Machecoul en parcelle d'oignons blancs.

En parcelle de poireaux, à Corné (49), 20% des plants présentent des piqûres de thrips.

### Teigne

En parcelle de poireaux à Corzé (49), aucune **teigne** n'a été piégée en semaine 32.

On nous signale les premiers dégâts de teigne sur poireaux à l'île d'Yeu (85) et à Corné (49).

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Alternaria</b>	Poireaux	Corné (49)	Présence sur 30% des plants



*Alternaria* sur poireaux — Crédit photo : CDRPDL

# A PIACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 49, aucune mouche de la carotte n'a été piégée en semaine 34.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Alternaria	Carottes	Saumur (49) et Corné (49)	Présence
Oïdium	Carottes	Corné (49)	Présence (30% des plants)
Cercosporiose	Céleris-raves	Vendée (85)	Présence

# B RASSICACEES

## • Ravageurs

### Chenilles



A Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), respectivement 10% et 40% des plants présentent des pié-

rides. Des œufs de piérides ont également été observés à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Dénézé-sous-Doué (49). On nous signale la présence de piérides à Corné (49) en parcelle de chou.

### Altises



Dans le 44, la pression altises est en baisse dans les parcelles de radis en semaine 32.

A Dénézé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression altises augmente

avec respectivement 80% et 50% des plants présentent des altises.

### Punaises

En parcelle de chou à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Corné (49), des punaises rouges du chou (*Eurydema ventralis*) ont été observées.

### Aleurodes

En parcelle de chou à Dénézé-sous-Doué (49), 10% des plants présentent des aleurodes, la pression diminue.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Radis-roquettes	44	Présence
Alternaria	Choux	49	Présence

# CUCURBITACEES

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelle de concombres à Corné (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), des **pucerons** sont observés sur respectivement 10%, 20%, et 70% des plantes.

A Corné (49), des dégâts de fumagine sont présents sur la culture.

En parcelle de courgettes à Denezé-sous-Doué (49), Corné (49) et Angers (49) des pucerons sont observés sur respectivement 30%, 5% et 10% des plantes.

### Thrips



En parcelle de concombres à Denezé-sous-Doué (49) et Soullans (85) respectivement 60% et 85% des plantes présentent des **thrips**.

En parcelle de courgettes à Angers (49) et Denezé-sous-Doué (49), des thrips sont présents sur respectivement 40% et 80% des plantes.

### Aleurodes

En parcelle de courgettes à Denezé-sous-Doué (49), 20% des plantes présentent des **aleurodes**.

En parcelle de concombres à Gué (85), des aleurodes sont présentes sur 100% des plants.

### Acariens

En parcelle de concombres, on nous signale la présence d'**acariens** sur 10% des plants de concombres à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

### Punaises

En parcelle de concombres à Saumur (49), des **punaises diaboliques** sont observées sur 30% des plants.

### Nématodes

En parcelle de concombres à Gué (85), des **nématodes** provoquent des dégâts sur 30% des plants.

### Chenilles

En parcelle de melons à Chaillé-les-marais (85), 5 **pyrales du maïs** ont été piégées en semaine 33.

En parcelle de melons, 15 **sésamies** (*sesamia nonagrioides*) ont été piégées à Chaillé-les-marais (85), 3 à Doix-lès-fontaines (85), 5 à Les-Velluire-sur-Vendée (85) et 6 à Vouillé-les-marais (85) en semaine 33.

En parcelle de melons, 1 sésamie a été piégée à Les-Velluire-sur-Vendée (85) en semaine 34.

### Méthodes alternatives



Des **syrrhes**, des **coccinelles**, des **chrysopes** et des **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de concombres et courgettes en semaine 34. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Fumagine sur concombre — Crédit photo : CDRPDL

# CUCURBITACEES

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Oïdium</b>	Courgettes ; Courges	49	100% des plants de courgettes et courges à Corné (49) 100% des plants de courgettes à Saumur (49) 60% des plants de courgettes à Angers (49) 30% des plants de courgettes à Dénezé-sous-Doué (49).
<b>Mildiou</b>	Concombres	Gué (85)	10% des plants à Gué (85)
<b>Botrytis</b>	Concombres	Saumur (49), Gué (85)	Forte pression à Saumur (80% des plants), présence à Gué (15% des plants)



Oïdium courgette — Crédit photo : CDRPDL

# FRAISIERS

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelle de fraisières à Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 10% des plantes présentent des **pucerons**.

### Acariens

En parcelle de fraisières à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), des **acariens** sont présents sur respectivement 5% et 70% des plants.

### Thrips

En parcelle de fraisières à Angers (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des **thrips** sont présents sur respectivement 5% et 20% des plants. La pression diminue.

### Drosophiles



A Angers (49) et Saumur, respectivement 51 et 6 **drosophiles (*Drosophila suzukii*)** ont été piégées sur les parcelles de fraisières. La pression est en augmentation.

Pour limiter le développement des populations, pensez à enlever régulièrement les déchets de récolte dans les parcelles et à récolter plus régulièrement pour éviter le pourrissement des fruits.

### Punaises

A Saumur (49), on nous signale la présence de **punaises** sur des plants de fraisières.

### Méthodes alternatives



Des **syrrhes**, des **pucerons parasités** et des larves de **coccinelles** ont été observés dans les parcelles de fraisières en semaine 23. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.



Les plants de fraisières sont en fleurs.

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché. Pour en savoir plus consultez les fiches :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Botrytis	Fraisières	49	Présence à Angers (49)

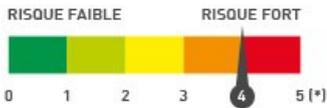
# SALADES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 44, quelques dégâts de **mouches des semis** sont observés sur les parcelles de mâches et jeunes pousses d'épinards en semaine 32.

### Noctuelles



Dans le 44, on nous signale la présence de **noctuelles défoliatrices** en parcelles de jeunes pousses d'épinards et salades en semaine 32. Des dégâts et des chenilles sont observés.

A Angers (49), une noctuelle défoliatrice a été observée en parcelle de salades.

A Corné (49), une noctuelle défoliatrice *Autographa gamma* a été observée en parcelle de salades.

Dans le 44, on nous signale la présence de **noctuelles terri-coles** en parcelles de salades et mâches en semaine 32.

### Pucerons

Dans le 44, des **pucerons** sont observés en parcelle de salades en semaine 32.

A Angers (49), des pucerons sont présents sur 10% des plants de salade. La pression diminue.



*Autographa gamma* sur salade – Crédit photo : CDRPDL

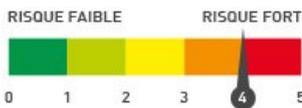
## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Oïdium	Mâches	44	Présence (44)
Botrytis	Mâches ; Salades	49	Présence
Mildiou	Salades	44	Diminution de la pression dans le 44
Pythium	Jeunes pousses d'épinards	44	Présence
Rhizoctone	Jeunes pousses d'épinards	44	Présence

# SOLANACEES

## • Ravageurs

### Tuta Absoluta



A Corné (49) et Segré-en-Anjou-bleu (49), aucune **Tuta absoluta** n'a été piégée en parcelle de tomates.

A Corné (49), de nombreuses galeries de **Tuta** sont visibles dans la culture de tomates sur 50% des plants, sans dégâts sur les fruits.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Challans (85), respectivement 1 et 3 **Tuta** ont été piégées en semaine 32 et des galeries sont visibles en semaine 34.

A Saumur (49) et Saint-Barthélemy-d'Anjou (49), respectivement 1 et 2 **Tuta** ont été piégées en semaine 34.

A Soullans (85), on nous signale des dégâts de **tuta** en parcelle de tomates.



Dégâts de *Tuta absoluta* sur feuille de tomate –

Crédit photo : CDRPDL

En parcelle d'aubergines à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Angers (49), des pucerons sont observés sur respectivement 10% et 40% des plantes.

### Thrips

En parcelle de poivrons et d'aubergines à Saint-Barthélemy-d'Anjou (49) et Gué (85), on nous signale la présence de **thrips**.

### Doryphores

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), en parcelle d'aubergines, des **doryphores** sont présents sur 40% des plants.

### Punaises

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on nous signale la présence de **punaises *Nezara viridula*** en parcelle de poivrons.

A Saumur (49), des punaises *Nezara viridula* ont été observées en parcelle d'aubergines sur 30% des plants.

### Aleurodes

En parcelle de tomates à Gué (85), 500 **aleurodes** ont été piégées en semaine 32.

### Acariens

A Gué (85), en parcelle de tomates, 5% des plantes présentent des **acariens**.

A Saumur (49), en parcelle d'aubergines, 50% des plantes présentent des acariens.

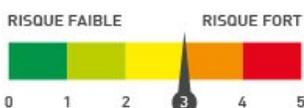
### Noctuelles

En parcelle de tomate à Saumur (49) et Gué (85), on nous signale la présence de **noctuelles de la tomate** avec des dégâts sur fruits.

### Nématodes

En parcelle de tomate à Gué (85), on nous signale la présence de **nématodes**.

### Pucerons



En parcelle de tomates à Saumur (49), des **pucerons** sont observés sur 20% des plantes.

En parcelle de poivrons à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49) respectivement 10% et 50% des plants présentent des pucerons.

### Méthodes alternatives



Des **syrrhes**, des **chrysopes**, des **coccinelles**, des **araignées** et des **pucerons parasités** ont été observés dans les parcelles de Solanacées en semaine 34. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

# SOLANACEES

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Botrytis	Tomates	85, 49	Présence à Ste-Gemme-la-plaine (85), Soullans (85) et Corné (49)
	Poivrons	49	Présence à Angers (49) et Saumur (49)
Mildiou	Tomates	49, 85	Présence à Corné (49) et Gué (85) 10% à Angers (49)
Cladosporiose	Tomates	49, 85	Forte pression, 50% des plants à Corné (49) Présence à Gué (85)
Oidium	Tomates	85	Présence à Ste-Gemme-la-plaine (85)
Acariose bronzée	Tomates	85	Présence à Gué (85)
Verticilliose	Aubergines	49	Présence à Corné (49)



Cladosporiose sur tomate – Crédit photo : CDRPDL

# NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024  
PAYS DE LA LOIRE



**Rédacteur :** Claire NICOLAS, Chloé PASQUIER - CDRPDL-CDDL - [claire.nicolas@pl.chambagri.fr](mailto:claire.nicolas@pl.chambagri.fr), [chloe.pasquier@pl.chambagri.fr](mailto:chloe.pasquier@pl.chambagri.fr)

**Directeur de publication :** Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.



**Observateurs :** CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitric - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# FICHE FOCUS : COUVERTS VEGETAUX

**Source :** GECO-Ecophytopic

La technique consiste à implanter un couvert végétal pendant une période d'interculture (période séparant la récolte d'une culture et la mise en place de la suivante).

Le choix de l'espèce du couvert dépend :

- des objectifs du couvert : piégeage d'azote, concurrence pour les adventices, amélioration de la structure du sol ou de la fertilité, réduction des pathogènes...
- des contraintes liées au semis, à la culture et à la destruction du couvert ( coût et disponibilité des semences, irrigation, disponibilité du matériel...).
- des conditions de la parcelle : climat, type de sol, aménagement...
- de la durée disponible pour l'interculture

Il faut tenir compte aussi de l'alternance des familles entre les couverts et les cultures pour une meilleure régulation des bioagresseurs et une complémentarité d'effets des différentes espèces.

La date de semis se raisonne en fonction de l'espèce, de la disponibilité en eau et de la situation de la parcelle (présence d'adventices, culture suivante...). L'objectif est d'obtenir rapidement un couvert homogène et dense. Selon les situations, diverses techniques sont possibles : semis avant ou pendant la récolte sans préparation du sol ou après la récolte avec une préparation du sol dépend de l'espèce choisie. Sous abri ou en l'absence de pluie, une irrigation par aspersion permet d'assurer une croissance rapide et régulière.

La date de destruction du couvert varie en fonction des objectifs de la mise en place du couvert, de l'espèce (éviter la montée à graines et la lignification des tissus), du type de sol (le couvert met plus ou moins de temps à se décomposer), et du temps de préparation du sol pour l'implantation de la culture suivante. Les résidus doivent être incorporés au sol superficiellement (10-15 cm de profondeur), immédiatement ou après un temps de séchage. Pour obtenir un bon lit de semences et éviter le risque de mouches des semis, il ne faut pas incorporer de résidus frais. Pour un objectif de biofumigation, l'incorporation des résidus doit être immédiate.

## Période de mise en œuvre

La durée de l'interculture varie en fonction du couple culture précédente-culture suivante. Il faut choisir un couvert ayant un cycle de développement adapté à cette durée. Elle peut entraîner un décalage d'implantation de la culture suivante.



Couvert multi espèce - Crédit photo : CDRPDL

# FICHE FOCUS : COUVERTS VÉGÉTAUX

## Application de la technique à...

La technique peut être utilisée aussi bien sous abri qu'en plein champ. Toutes les cultures peuvent être concernées en fonction des périodes d'interculture. Les couverts peuvent être implantés dans tous les types de sol et dans toutes les régions si l'espèce et l'itinéraire technique sont adaptés. Toutefois, les conditions de la parcelle doivent être prises en compte dans le choix de l'espèce, tant au niveau climatique (risques de sécheresse, de gel, fortes pluies...) qu'au niveau du pH, de la texture et des aménagements (irrigation...).

## Réglementation

En zones vulnérables (directive nitrate) :

- la mise en place d'un couvert est obligatoire ;
- vérifier les dates d'implantation ;
- pour les légumineuses en culture pure ou associées, il faut vérifier les interdictions et les contrats environnementaux ;
- il faut vérifier la réglementation régionale quant à la date de destruction du couvert.

Les couverts végétaux permettent de limiter les fuites de nitrates et ont donc un effet bénéfique sur la qualité de l'eau.

## Effets sur la durabilité du système de culture

En général et si elle est pratiquée dans de bonnes conditions, cette technique permet d'améliorer la régularité et l'homogénéité de la culture suivante. Cependant, les espèces de la famille des Poacées peuvent entraîner une faim d'azote lors de leur décomposition. L'introduction d'un couvert végétal en interculture permet le stockage de la matière organique, du carbone et de l'azote dans le sol, favorisant ainsi sa fertilité. Elle favorise également l'activité biologique du sol et améliore l'état sanitaire de celui-ci en fonction des espèces choisies. De plus, cette technique limite le développement des adventices, l'érosion, la battance et l'altération de la structure du sol.

L'alternance des familles entre les couverts d'interculture et les cultures permet une meilleure régulation des bio-agresseurs et une complémentarité entre les effets des différentes espèces. Les auxiliaires, les pollinisateurs et la faune du sol peuvent être favorisés par la présence du couvert, de façon variable selon la ou les espèces choisies. Cependant, les auxiliaires du sol peuvent être perturbés par le travail de broyage et d'enfouissement du couvert végétal au moment de sa destruction. En outre, certaines espèces ont des risques de repousses ou sont favorables à certains bio-agresseurs.



Couvert végétal - Crédit photo : CDRPDL

# FICHE FOCUS : COUVERTS VÉGÉTAUX

## Bioagresseurs favorisés

- Escargots, limaces, rongeurs (abrités par les couverts)
- Nématodes, Rhizoctonia et altises (si espèces de Brassicacées présentes dans le couvert)
- Sclérotinia (favorisé par certaines espèces de Fabacées et Brassicacées : féverole, gesse, vesse, pois fourrager, trèfle, lentille...)
- Thrips (certaines espèces favorise leur développement : phacélie, melilot)
- Virus : la phacélie est hôte des virus BYV, BMYV, PVY ; le sarrasin est hôte de virus CMV

## Bioagresseurs défavorisés

- Adventices : effet allélopathique de certaines variétés de sorgho
- Altises : Dans le cas où les légumes sont plantés directement dans le couvert d'interculture celui-ci peut avoir un effet répulsif ; phacélie empêche l'installation du ravageur
- Nématodes : certaines variétés de sorgho joue le rôle de plante piège
- Pythiacées, sclérotinia et rhizoctonia : plante non hôte empêche le maintien des bioagresseurs
- Rongeurs : lotier corniculé est toxique

## Auxiliaires favorisés

- Carabidés, Staphylins et araignées (couvert interculture denses : graminées et légumineuses)
- Vie microbienne sol : stimuler par tous les couverts
- Ver de terre : tous les couverts qui ne secrètent pas de substances toxiques dans le sol

## Auxiliaires défavorisés

Aucun

Des fiches techniques ont été éditées par l'ITAB et le GRAB pour guider les agriculteurs dans le choix de leur couvert :

[http://www.gabb32.org/wp-content/uploads/2014/11/fiche\\_couverts-vegetaux\\_2\\_derniere.pdf](http://www.gabb32.org/wp-content/uploads/2014/11/fiche_couverts-vegetaux_2_derniere.pdf) Fiche GABB couvert végétaux décembre 2013

<http://itab.asso.fr/downloads/com-agro/agro-cahier-couverts-vgtx.pdf>

Fiche couvert végétaux ITAB Juillet 2012