

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

Guyane



N° 12 — Janvier - Février 2016

BSV MARAICHAGE



Ce BSV est consacré aux cultures maraichères (chou, laitue et cucurbitacée) observées au cours des mois de janvier et février 2016. Voici le détail des espèces suivies :

- 20 parcelles de chou
- 4 parcelles de laitue
- 10 parcelles de concombre
- 4 parcelles de giraumon
- 1 parcelle de pastèque
- 1 parcelle de sorossi
- 1 parcelle de courge de Nice

Le bulletin est établi sur la base des observations de la PFFLG, du bureau d'étude INGAGEN et de la Chambre d'Agriculture.



MÉTÉOROLOGIE

JANVIER

STATION	Température moyenne du mois de janvier (°C)	Ecart de température avec la moyenne décennale (°C)	Pluviométrie cumulée du mois de janvier (mm)	Ecart de pluviométrie avec la normale du mois de janvier (%)
Cayenne	27,6	+ 1,15	81,4	- 78 %
Matoury	26,65	+ 0,45	78,2	- 83 %
Kourou	27	+ 0,6	54,5	- 84 %
Régina			103	- 78 %
Saint-Laurent-du-Maroni	26,55	/	29,1	- 88 %
Saint-Georges	26,6	+ 0,75	128,8	- 70 %

Le mois de janvier est marqué par un déficit de pluviométrie important : en moyenne, – 78 % de pluie comparé à la normale. La température est aussi remarquablement supérieure aux normales de saison : + 0,7 °C pour ce mois de janvier 2016.

FÉVRIER

STATION	Température moyenne du mois	Ecart de température avec la moyenne	Pluviométrie cumulée du mois de fé-	Ecart de pluviométrie avec la normale du mois
Cayenne	27,1	+ 0,55	286,1	+ 15 %
Matoury	27,05	+ 0,75	305,3	- 1,3 %
Kourou	27	+ 0,45	274,1	+ 24,4 %
Régina				
Saint-Laurent-du-Maroni	26,8	-	201,2	+ 12 %
Saint-Georges	27,1	+ 1,2	431,6	+ 18,6 %

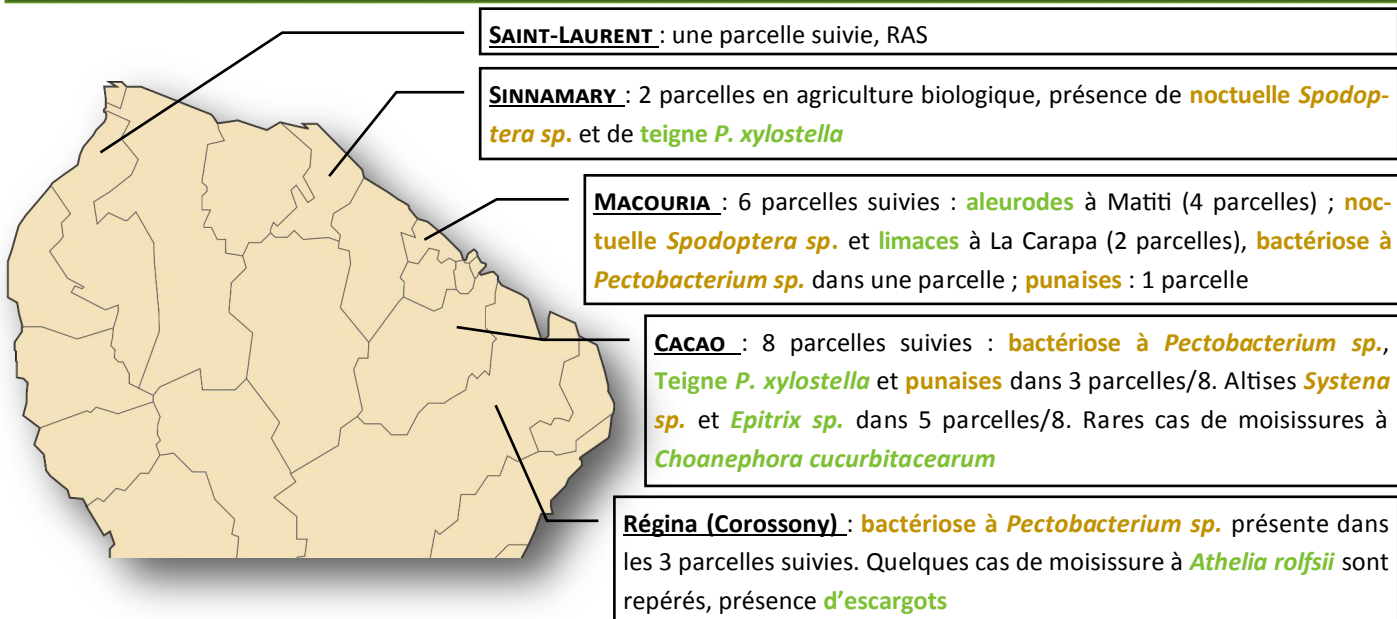
Le mois de février annonce un retour à la normale en ce qui concerne la pluviométrie : en moyenne, + 13 % de pluie comparé à la normale départementale (5 stations). La température du mois de février 2016 est supérieure aux normales de saison : + 0,7 °C.

CHOU

Liste des parcelles suivies

Parcelle	Commune (Village)	Système	Type de chou et variété	Date repiquage	Date du suivi
P1	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement	Chou pommé, Tropica cross	Début décembre	05/02/2016
P2	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement	Chou pommé, Tropica cross	Mi-décembre	05/02/2016
P3	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement	Chou pommé	Mi-janvier	05/02/2016
P4	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement	Chou pommé	Début décembre	05/02/2016
P5	Sinnamary	Biologique	Chou pommé	/	12/02/2016
P6	Sinnamary	Biologique	Type chou de Bruxelles	/	12/02/2016
P7	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	22/02/2016
P8	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	22/02/2016
P9	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	22/02/2016
P10	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou chinois, variété Moutarde	/	22/02/2016
P11	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou chinois, pommé blanc	/	22/02/2016
P12	Roura (Cacao)	Conventionnel	Pak choï	/	22/02/2016
P13	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	Mi-janvier	22/02/2016
P14	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	Mi-janvier	22/02/2016
P15	Régina (Corossony)	Conventionnel	Chou pommé	/	25/02/2016
P16	Régina (Corossony)	Conventionnel	Chou pommé	/	25/02/2016
P17	Régina (Corossony)	Conventionnel	Pak choï	/	25/02/2016
P18	Saint-Laurent	Abattis	Chou pommé	/	29/02/2016
P19	Macouria (La Carapa)	Conventionnel	Chou pommé	Début décembre	29/01/2016
P20	Macouria (La Carapa)	Conventionnel	Chou pommé	Début décembre	29/01/2016

FAITS MARQUANTS SUR LES CULTURES DE CHOU EN GUYANE



LÉGENDE : **Forte attaque** ; **Attaque moyenne** ; **Faible attaque**

RAVAGEURS

MOUCHES MINEUSES

Les mouches mineuses sont peu présentes en ce début d'année. De rares mines sont repérées sur Pe-tsaï et Pak-choï respectivement à Cacao et Régina.



ALTISES



Altise *Systema s-littera*, 4 mm de longueur (CA-973)

Les altises sont présentes dans 14 parcelles sur les 20 prospectées en ce début d'année. Il s'agit pour la plupart des cas de l'altise *Systema s-littera*. Elles sont surtout présentes sur les choux Pe-tsaï et Pak-choï avec des niveaux d'attaques pouvant atteindre 25 %. Les dégâts importants liés à cet insecte sont cependant peu fréquent et l'on peut considérer que le seuil de nuisibilité n'est atteint qu'au-delà de 70 % des plantes avec au moins une altise.

D'autres altises de la famille des Epitrix peuvent aussi causer des dégâts ponctuels notamment sur le feuillage des choux Pe-tsaï et Pak-choï. Pour ce début d'année, les Epitrix ont été repérées dans deux parcelles à Sinnamary (parcelles en bio avec peu de dégâts) et à Cacao sur choux chinois variété moutarde (10 % d'attaque et dégâts notable sur le feuillage).



Altise *Epitrix* (2 mm de longueur) et dégâts : criblure des feuilles de chou (CA-973)

TEIGNE *PLUTELLA XYLOSTELLA*



Larve de *Plutella xylostella* : 2 cm de longueur (CA-973)

Les teignes *P. xylostella* sont présentes dans 6 parcelles sur les 20 visitées. Les dégâts de chenilles défoliatrices qui peuvent être causées par les teignes ou les noctuelles sont observés dans 11 parcelles de chou.

Tableau de synthèse des observations de teigne du chou dans les parcelles contaminées :

Parcelle	Commune (Village)	Système	Type de chou et variété	Date de repiquage	Teigne
P6	Sinnamary	Biologique	Brocolis	/	15%
P7	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	5 % (présence d'adultes)
P13	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	Mi-janvier	25%
P14	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	Mi-janvier	5%
P17	Régina (Corossony)	Conventionnel	Pak choï	/	5%

NOCTUELLES *Spodoptera sp.*



Larve de *Spodoptera sp.* : 4 cm de longueur (CA-973)

Les noctuelles *Spodoptera sp.* sont présentes dans 5 parcelles sur les 20 prospectées en ce début d'année. Les plus fortes attaques (25 % des plantes touchées) sont enregistrées à Sinnamary dans une parcelle de choux brocolis (certifié AB) et sur choux cabus à La Carapa (Macouria). Au-delà de 25 % des plantes avec présence de larves de *Spodoptera*, les dégâts peuvent être significatifs sur les rendements.

ALEURODES, *Bemisia sp.*

Les aleurodes *Bemisia sp.* sont présentes dans 5 parcelles sur les 20 prospectées en ce début d'année. Elles sont parfois nombreuses (100 % des choux attaqués dans une parcelle de Matiti) mais pas suffisamment pour provoquer des dégâts.



Aleurode adulte *Bemisia sp.* : 1,5 mm de longueur (CA-973)

PUNAISES



Punaise Pentatomidae : 1,5 cm de longueur (CA-973)

Plusieurs punaises de la famille des Pentatomidae sont présentes dans les choux pour ce début d'année. Elles causent des dégâts notables (piques de nutrition) dans seulement 2 parcelles sur les 20 observées avec des niveaux d'attaque atteignant 15 % à Sinnamary sur choux pommés (bio) et sur choux chinois à Cacao.



Œufs de punaise : 1 mm de diamètre (CA-973)

GASTÉROPODES, LIMACES ET ESCARGOTS



Limace (CA-973)

Les gastéropodes sont présents dans 30 % des parcelles visitées en janvier et février. Les escargots font notamment des dégâts à Régina (deux parcelles) et Cacao (deux parcelles). Les limaces font aussi des dégâts dans une parcelle de Pak choï à Cacao.

MALADIES

BACTÉRIOSE À *PECTOBACTERIUM SP.* (SYNONYME : *ERWINIA SP.*)

La bactériose à *Pectobacterium* est repérée dans 6 parcelles de chou sur les 20 parcelles suivies. De fortes attaques sont enregistrées à Cacao et à Macouria.

En matière de lutte rappelons qu'un écartement suffisant entre les choux doit : permettre une bonne circulation de l'air ; limiter le contact et donc la propagation de la bactérie entre les plantes.

Tableau de synthèse des observations de bactériose à *Pectobacterium* dans les parcelles contaminées :



La pomme de ce chou se détache du collet pourri : bactériose à *Pectobacterium* (CA-973)

Parcelle	Commune (Village)	Système	Type de chou et variété	Date de repiquage	<i>Pectobacterium</i> (<i>Erwinia</i>)
P7	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	30%
P8	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou pommé	/	15%
P10	Roura (Cacao)	Conventionnel	Chou chinois, variété Moutarde	/	45%
P12	Roura (Cacao)	Conventionnel	Pak-choï	/	5%
P17	Régina (Corossony)	Conventionnel	Pak-choï	/	5%
P19	Macouria (La Carapa)	Conventionnel	Chou pommé	Début décembre	20%

CHOANEPHORA CUCURBITARUM



Pourriture molle du collet : *Pectobacterium* et fructifications de *C. cucurbitarum* (CA-973)

Le champignon *C. cucurbitarum* est présent dans 2 parcelles à Cacao et à Macouria. Il ne dépasse pas 10 % de pieds contaminés par parcelle.

A Cacao, il se développe sur chou pommé en parasite secondaire de la bactérie citée précédemment.

ATHELIA ROLFSII

Le champignon *A. rolfsii* est présent dans une seule parcelle à Corossony (Régina). Son incidence est assez importante avec 25 % des choux contaminés dans cette parcelle de choux pommés.



Athelia rolfsii (CA-973)

LAITUE

Liste des parcelles suivies

Parcelle	Commune (Village)	Système	Variété	Date du suivi
P1	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement		05/02/2016
P2	Roura (Cacao)	Conventionnel	Trinity	22/02/2015
P3	Roura (Cacao)	Conventionnel	Eden	22/02/2015
P4	Roura (Crique Margueritte)	Conventionnel (sans pesticides)		26/02/2016

MOUCHES MINEUSES *LIRIOMYZA SP.*

La présence de mouches mineuses est assez remarquable en ce début d'année 2016 pour les cultures de laitues. Des attaques importantes sont enregistrées notamment à Matiti où toutes les feuilles basses sont entièrement minées.

Tableau de synthèse des observations de mines dans les parcelles de laitues contaminées :



Feuille de laitue presque entièrement recouverte de mines (CA-973)

Parcelle	Commune (Village)	Système	Variété	Date du suivi	Mineuse
P1	Macouria (Matiti)	Conventionnel sans traitement		05/02/2016	100%
P2	Roura (Cacao)	Conventionnel	Trinity	22/02/2015	15%
P3	Roura (Cacao)	Conventionnel	Eden	22/02/2015	30%

PUNAISES



Punaise Pentatomidae : 1,5 cm de longueur (CA-973)

Quelques punaises réalisent des piqûres de nutrition dans une parcelle de laitue à Cacao.

CERCOSPORIOSE

La cercosporiose est présente dans une seule parcelle en ce début d'année : à Cacao avec 15 % des laitues touchées.



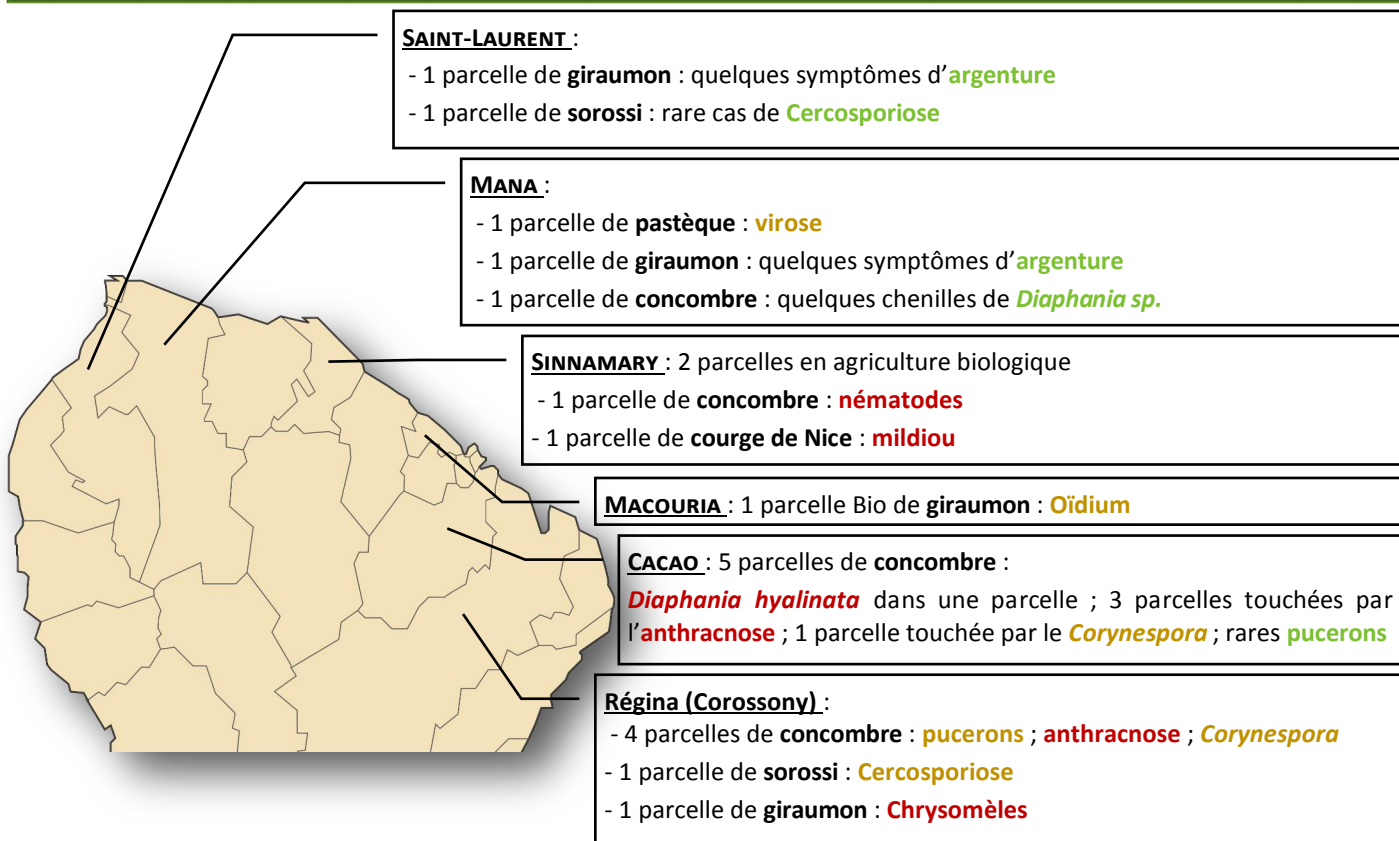
Symptômes caractéristiques de Cercosporiose (CA-973)

CUCURBITACÉES

Liste des parcelles suivies

	Commune (Village)	Système	Espèce cultivée	Date du suivi
P1	Sinnamary	Biologique	Concombre	12/02/2016
P2	Sinnamary	Biologique	Courges de Nice	12/02/2016
P3	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre	22/02/2016
P4	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre (variété Dasher hybride F1)	22/02/2016
P5	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre longue	22/02/2016
P6	Roura (Crique Margueritte)	Conventionnel (sans pesticides)	Concombre	26/02/2016
P7	Roura (Crique Margueritte)	Conventionnel (sans pesticides)	Giraumon	26/02/2016
P8	Régina (Corossony)	Conventionnel	Concombre	25/02/2016
P9	Régina (Corossony)	Conventionnel	Sorossi	25/02/2016
P10	Régina (Corossony)	Conventionnel	Concombre	25/02/2016
P11	Régina (Corossony)	Conventionnel (Abattis récent)	Giraumon	25/02/2016
P12	Régina (Corossony)	Conventionnel (Abattis récent)	Concombre	25/02/2016
P13	Régina (Corossony)	Conventionnel (Sous abris)	Concombre	25/02/2016
P14	Saint-Laurent	Conventionnel (Abattis récent)	Giraumon	29/02/2016
P15	Mana	Conventionnel sans pesticides	Pastèque	29/02/2016
P16	Mana	Conventionnel sans pesticides	Giraumon	29/02/2016
P17	Mana	Conventionnel sans pesticides	Concombre	29/02/2016

FAITS MARQUANTS SUR LES CUCURBITACÉES EN GUYANE



LÉGENDE : Forte attaque ; Attaque moyenne ; Faible attaque

RAVAGEURS

PYRALE

La pyrale *Diaphania hyalinata* est présente dans 3 parcelles de concombre et une parcelle de courge de Nice (à Sannary). Les dégâts sont notables dans une parcelle de concombre à Crique blanche (Roura) : 48 % des feuilles ont une à deux chenilles qui consomment le limbe.



Deux larves de *Diaphania hyalinata* consomment le limbe de cette feuille de concombre (CA-973)

Des trous dans les fruits de concombre (10 %) sont observés à Mana : ils sont causés par la pyrale *Diaphania nitidalis*.

PUCERON



Colonie de pucerons *Aphis gossypii* (CA-973)

Les pucerons *Aphis gossypii* sont présents dans 4 parcelles sur les 17 parcelles de cucurbitacées suivies.

Par leurs piqûres de nutrition, ils peuvent affaiblir la plante et transmettre des virus.

Tableau de synthèse des observations de pucerons dans les parcelles de cucurbitacées contaminées :

Parcelle	Commune (Village)	Système	Espèce cultivée	Pucerons (% de feuilles attaquées)
P7	Roura (Crique Margueritte)	Conventionnel (sans pesticides)	Giraumon	15%
P8	Régina (Corossony)	Conventionnel	Concombre	30%
P10	Régina (Corossony)	Conventionnel	Concombre	3%
P12	Régina (Corossony)	Conventionnel (Abattis récent)	Concombre	15%

CHRYSOMÈLES, *ACALYMMA BIVITTULA*

Les populations de chrysomèles sont évaluées par un niveau d'attaque qui varie de 0 à 4 :

- 0 : absence
- 1 : 1 à 5 individus / plante
- 2 : 6 à 10 individus / plante
- 3 : 11 à 20 individus / plante
- 4 : > à 20 individus / plante



Bouton florale de giraumon dévoré par les chrysomèles (CA-973)

La présence et les dégâts de chrysomèles sont notables dans une parcelle de giraumon à Corossony (Régina) : les fleurs sont envahies par *A. bivittula*.

Tableau de synthèse des observations de chrysomèles dans les parcelles de cucurbitacées contaminées :

Parcelle	Commune (Village)	Système	Espèce cultivée	Chrysomèle (indice moyen)
P3	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre	0,1
P6	Roura (Crique Margueritte)	Conventionnel (sans pesticides)	Concombre	0,05
P8	Régina (Corossony)	Conventionnel	Concombre	0,1
P11	Régina (Corossony)	Conventionnel (Abattis récent)	Giraumon	3
P12	Régina (Corossony)	Conventionnel (Abattis récent)	Concombre	1
P13	Régina (Corossony)	Conventionnel sous abris	Concombre	0,05

MALADIES

NÉMATODES À GALLE, *MELOIDOGYNES*



Galles de nématodes *Meloidogynes* sur cette racine de concombre (CA-973)

Les nématodes sont présents dans deux parcelles de cucurbitacées à Sinnamary :

- sur concombre : 90 % des pieds sont atteints
- sur courge de Nice : environ 10 % des plantes sont atteintes.

Une description détaillée des nématodes (biologie et méthodes de lutte) est présentée dans le [BSV N° 8 Légume-Feuille](#)

CORYNESPORIOSE, *CORYNESPORA CASSIICOLA*

La Corynesporiose est présente dans 2 parcelles sur les 10 parcelles de concombres suivies. Une attaque importante est enregistrée à Corossony (Régina) où 100 % des plantes sont touchées par le champignon *C. cassiicola*.

Epidémiologie et méthodes de lutte disponibles dans le [BSV n°9 : Cucurbitacées](#)



Nombreuses petites taches nécrotiques sur une feuille de concombre (CA-973)



Taches nécrotique angulaires, *C. cassiicola* (CA-973)

ANTHRACNOSE, *COLLETOTRICHUM ORBICULARE*

Les dégâts d'anthraxose causée par le champignon *Colletotrichum orbiculare* sont importants pour ce début d'année à Cacao et Régina.

Epidémiologie et méthodes de lutte disponibles dans le [BSV n° 10 : Maraichage](#)

Tableau de synthèse des observations d'anthraxose dans les parcelles de concombre contaminées :



Taches nécrotiques non angulaires sur une feuille de concombre longue : *C. orbiculare* (CA-973)

Parcelle	Commune (Village)	Système	Espèce cultivée	Anthraxose
P3	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre	15%
P4	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre (variété Dasher hybride F1)	100%
P5	Roura (Cacao)	Conventionnel	Concombre longue	30%
P10	Régina (Corossoy)	Conventionnel	Concombre	100%
P12	Régina (Corossoy)	Conventionnel (Abattis récent)	Concombre	100%

MILDIU, *PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS*



Taches nécrotiques angulaires sur une feuille de courge de Nice : *P. cubensis* (CA-973)



Fin duvet à la face inférieure de cette feuille de courge de Nice : *P. cubensis* (CA-973)

Une forte attaque de mildiou est repérée dans une parcelle bio de courge de Nice à Sinnamary : 100 % des feuilles basses sont touchées. Epidémiologie et méthodes de lutte disponibles dans le [BSV n°10 : Maraichage](#)

ARGENTURE

Les symptômes d'argentures associés aux piqures d'un aleurode sont repérés dans 3 parcelles de cucurbitacées : 2 de giraumon et une de courge de Nice. Dans cette dernière, environ 30 % des plantes présentent des symptômes.

Epidémiologie et méthodes de lutte disponibles dans le [BSV n° 10 : Maraichage](#)



Argenture sur feuille de courge (CA-973)

OÏDIUM, *PODOSPHAERA XANTHII* & *GOLOVINOMYCES CICHORACEARUM*

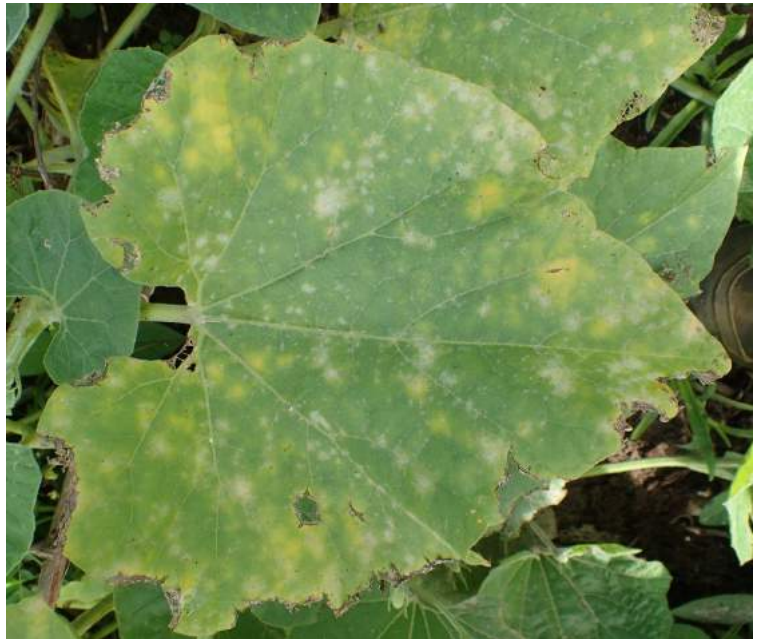
Les dégâts d'oïdium causés par les champignons *Podosphaera xanthii* & *Golovinomyces cichoracearum* sont repérés sur une seule parcelle de giraumon en Bio à Macouria.

SYMPTÔMES :

L'oïdium provoque l'apparition de taches circulaires, poudreuses et duveteuses à la face supérieure et inférieure du feuillage. Ces taches peuvent aussi s'étendre aux pétioles.

Ces symptômes sont assez aisés à repérer en condition sèche. En cas de pluie, le poudrage est lessivé et on peut passer à côté sans le repérer. L'observation des symptômes peut alors être faite à la face inférieure des feuilles.

Les feuilles ainsi contaminées jaunissent et se dessèchent pouvant entraîner des brûlures solaires sur les fruits.



Taches poudreuses sur la feuille de ce giraumon : Oïdium (CA-973)



Poudrage foliaire bien marqué à la face inférieure de ce giraumon (CA-973)

A contrario, la présence d'humidité ou la pluie est plutôt défavorable au développement des champignons causant l'oïdium.

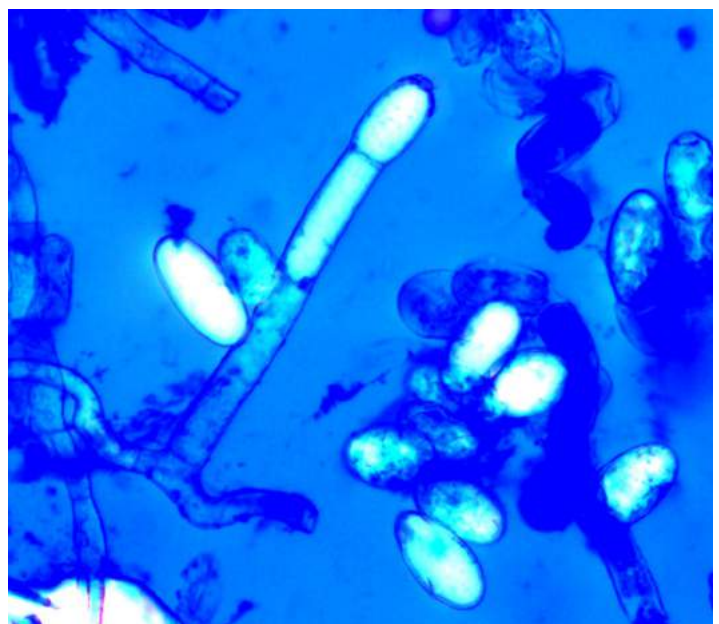
MÉTHODES DE LUTTE :

- Eviter de planter à l'ombre : ce facteur favorise la gravité des symptômes
- Limiter les excès de fertilisation azotée
- lors de la première détection dans la parcelle, les feuilles contaminées peuvent être retirées, stockées dans un sac plastique puis détruites à l'écart de la parcelle pour éviter la dissémination des spores.

EPIDÉMIOLOGIE :

Les taches foliaires sont constituées de mycélium sur lequel des conidiophore produisent des conidies (photo ci-dessous).

Ces spores conidiennes sont disséminées par le vent sur de longues distances. La dissémination et la contamination d'autres parcelles par le champignon sont favorisés par les climats secs.



Conidies (forme ovale) et conidiophore d'oïdium (CA-973)

CERCOSPORIOSE, *CERCOSPORA SP.*

Quelques cas de cercosporiose sont repérés sur concombre amer (*Momordica charantia*) à Saint-Laurent-du-Maroni et à Corossony. Rappel sur les symptômes : de petites taches nécrotiques entourées un halo jaune forment des trous dans le feuillage.



Cercosporiose sur feuille de sorossi (CA-973)

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Cette partie résume les observations concernant les espèces végétales qui ne sont pas incluses dans le protocole de suivi biologique du territoire de la Guyane mais qui pourront à terme y être ajoutées.

CIBOULE



Mine dans une feuille de ciboule (CA-973)

Les mouches mineuses creusent des galeries dans de nombreuses feuilles de ciboules à Matiti, Corossony et Cacao. Dans toutes les parcelles observées, il y avait des mines.

CALOU

CERCOSPORIOSE DU GOMBO

La cercosporiose du Gombo peut être causée par deux champignons : *Pseudocercospora abelmoschii* et/ou *Cercospora malayensis*. Cette maladie fréquemment observée en Guyane est repérée dans une parcelle à Corossony. En cas de forte attaque, la surface foliaire est réduite ce qui peut entraîner une diminution du rendement.



Cercosporiose, face supérieure d'une feuille de calou



Cercosporiose, face inférieure d'une feuille de calou

PUCERONS, *APHIS GOSSYPII*

Les pucerons peuvent ponctuellement envahir des boutons floraux et provoquer des recroquevillements foliaires. Ils sont aussi vecteurs de virus sur Gombo.

Ce début d'année, les pucerons sont observés à Cacao dans une parcelle.



Pucerons et fourmis feu sur un bouton de calou

MANIOC

Dans une jeune plantation de manioc à Matiti, le feuillage des plantes présentent des galles : des larves de cécidomyies (diptère) *Jatrophobia brasiliensis* se développent sur le feuillage du manioc. La collecte et la destruction des feuilles contaminées permettent de fortement limiter la progression du ravageur qui a finalement peu d'impacts sur le rendement. Notons que certains hyménoptères¹ peuvent parasiter les larves de cette mouche.



Galles de *Jatrophobia brasiliensis* (CA-973)

1 : ordre d'insecte comprenant de nombreux auxiliaires parasitoïdes

HARICOT



Choanephora cucurbitarum (CA-973)

Quelques cas de *Choanephora cucurbitarum* sur des vieilles gousses de haricots sont observés à Cacao.



Corynespora cassicola (CA-973)

Dans la même parcelle, des taches concentriques se forment sur quelques feuilles de haricots. Ces symptômes sont causés par le champignon *Corynespora cassicola*.

TOMATE



Mines dans une feuille de tomate (CA-973)

Dans une parcelle en fin de récolte à Saint-Laurent-du-Maroni, la culture est envahie de **mouches mineuses**. Toutes les feuilles sont contaminées et présentent de nombreuses mines.

Attention, ce type de parcelle peut-être un réservoir de bioagresseurs (ravageurs et maladies) pour les cultures situées à proximité.

AUBERGINE

Dans une parcelle d'aubergine à Cacao, deux types de symptômes sont observés :

Des taches plutôt circulaires et entourées d'un halo jaune sont causées par le champignon *Myrothecium roridum*. Des fructifications blanches puis noires se forment sur les nécroses. Pour plus d'information voir le [BSV n°10 : Maraichage](#)



Myrothecium roridum (CA-973)



Phomopsis vexans (CA-973)

Des taches de formes irrégulières se développent sur le feuillage des aubergines. Ces symptômes sont causés par le champignon *Phomopsis vexans*. Les pycnides (structure de couleur noir portant les spores du champignon) sont visibles sur les nécroses.

RECONNAISSANCE DE QUELQUES ADVENTICES EN MARAICHAGE

KYLLINGA SP.



CYPERUS LUZULAE



CYPERUS ODORATUS



ECLIPTA PROSTRATA, LANGUE POULE



EMILIA FORSBERGII, MANGER LAPIN



Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Guyane sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il 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 Chambre d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Avant toute prise de décision de traitement, vérifier la présence de bioagresseurs dans la culture. Le choix des produits de protection des cultures peut être fait à l'aide du site internet : <https://ephy.anses.fr/>



Contacts

Chambre d'agriculture : Antoine BERTON

Animateur Interfilières 06 94 45 53 74 / antoine.berton@guyane.chambagri.fr

Siège Social : ZA rond point Balata 97531 Matoury B.P. 20544 – 97333 Cayenne Cedex

Tél. : 05 94 29 61 95 – Fax : 05 94 31 00 01

Direction de l'Alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Guyane

Philippe HERNANDEZ, Chef d'unité Offre et qualité alimentaire / 05 34 30 01 63 / philippe.hernandez@agriculture.gouv.fr

Damien LAPLACE, Chef de projet Ecophyto / 05 94 319312 / damien.laplace@agriculture.gouv.fr

Philippe JACOLOT, Correspondant Service Alimentation - Ouest Guyanais / 05 94 34 74 06 / philippe.jacotot@agriculture.gouv.fr

L'ensemble des BSV de Guyane sont désormais disponibles sur le site internet

<https://bsvguyane.wordpress.com/>



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GUYANE

ÉCOPHYTO
DOM RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto