

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL



P1 ► Baromètre - En bref | P2 ► Cultures fruitières | P3 ► Maraîchage | P4 ► Tubercules



Observations inhabituelles

Dégâts de punaise tingide sur pêcher



Champ de brocoli PUCERONS ET CHENILLES

BAROMÈTRE & PRÉVISIONS

PÉRIODE PASSÉE ET PRÉVISIONS À VENIR

	JUN JUILLET	AOÛT SEPTEMBRE
Maladies foliaires / tomate	Fort	=
Chenilles / toutes cultures	Moyenne	=
Chrysomèles / toutes cultures	Moyenne	=
Acaris / toutes cultures	Moyenne	=
Cercosporiose / bananier	Fort	=
Teigne / crucifères	Moyenne	↑
Thrips / cucurbitacée	Moyenne	↓
Mildiou / cucurbitacée	Moyenne	=
Nématode / tubercules	Moyenne	↑
AUXILIAIRES	😊	=

LÉGENDE

Pression des nuisibles



Activité des auxiliaires



EN BREF

- Les conditions humides et les variations de températures se sont maintenues, les maladies fongiques foliaires et telluriques sont favorisées sur toutes les cultures.
- Les interventions dans les parcelles cultivées sont limitées et engendrent des retards dans les plannings de production (préparations de sol, plantations, traitements phytopharmaceutiques, récoltes, etc.).
- Sur pomme de terre, des symptômes de dessèchement précoce (sénescence hâtive) ont été observés dans plusieurs parcelles en cours de production. Les pratiques doivent être adaptées en fonction des conditions climatiques et agronomiques (voir page 4).

PARTENAIRES ET MEMBRES DU COMITÉ DE RÉDACTION



PARTAGEZ VOS OBSERVATIONS
Tél. : 71 72 45 ou gds-v@cap-nc.nc

→ CULTURES FRUITIÈRES

SURVEILLANCE



OBSERVATIONS ► JUIN - JUILLET

PAPAYER

Des dépérissements de pieds sont toujours observés.

COCOTIER

Des dégâts du scarabée rhinocéros (*Oryctes sp.*) sont observés au nord de Bourail (limite Tarodièrre-Pouéo). La recherche d'autres foyers est en cours.

POMME LIANE

Observation d'alternariose et d'antracnose sur fruit.

PÊCHER

Des punaises tingides sont observées sur les feuilles en cours de senescence maintenant des populations de ce ravageur polyphage.

AVOCATIERS

Des attaques du champignon *Pyrrhoderma sp* continuent à se développer aussi bien dans les vergers-case que les vergers conventionnels. **Des pieds morts ont été observés.**

BANANIERS

Alerte Bunchy top à Lifou, une campagne de destruction va être menée pour tenter l'éradication du foyer détecté dans le district du Wetr. **La pression importante de cercosporiose sur l'ensemble du territoire est la conséquence des pluies, rosées matinales et des températures fraîches.**

RISQUES ► AOÛT - SEPTEMBRE

FOCUS : POURRIDIE BRUN EN CROUTE CHAMPIGNON (*Pyrrhoderma sp*)

Elle concerne 2 espèces distinctes difficilement reconnaissable à l'œil nu *Pyrrhoderma noxium* & *P. lamaoense*. On observe depuis longtemps ce pourridié en NC, aussi bien dans des vergers d'agroforesterie que conventionnels et sur 22 cultures distinctes (dont mangoier, agrume, letchi et avocatier).
 Propagation :

- Entre les arbres, lorsque les racines infectées entrent en **contact avec les racines** saines d'un arbre voisin.
- Par contact des racines avec des matières ligneuses infectées dans le sol.
- **Persiste dans les débris ligneux du sol pendant de nombreuses années.**
- Peut également se propager par l'intermédiaire de basidiospores en suspension dans l'air, là où des fructifications sont présentes (bien que rares chez les avocatiers).

Il n'y a pas de méthode de lutte très efficace.



STADES PHÉNOLOGIQUES ET RISQUES ► AOÛT - SEPTEMBRE

 Agrumes	 Banane	 Avocat	 Pomme liane	 Manguier
Récolte des Valencias Floraison des limes Fin de mandarines	Ralentissement du développement	Récolte des variétés tardives	Fin Récolte	Première floraison
PRINCIPAUX RISQUES À SURVEILLER				
Mouche des fruits	Cercosporiose Bunchy-Top Pyrale Charançon	Antracnose Punaise Scolyte	Alternariose	Antracnose Oïdium

→ MARAÎCHAGE



SURVEILLANCE

OBSERVATIONS ► JUIN - JUILLET

TOMATE ET AUTRES SOLANACÉES

Forte présence de stemphyliose, alternariose et cladosporiose. Attention à l'évolution de ces maladies, si les conditions humides perdurent.

CHOUX ET AUTRES CRUCIFÈRES

Pression importante de limaces en début de culture. Les teignes et autres chenilles sont présentes et à surveiller.

CUCURBITACÉES

L'humidité de l'air favorise le développement du mildiou sur courgette. Surveillez les variétés sensibles.

MAÏS

Les chenilles de noctuelles sont présentes mais les attaques restent modérées.

FRAISES

Production faible due au manque de froid, des attaques d'anthracnose et d'acariens tarsonèmes sont également observées.

RISQUES ► AOÛT - SEPTEMBRE

FOCUS : CLADOSPORIOSE SUR TOMATE

Champignon mondialement répandu, en particulier dans les zones de production humides. Les symptômes apparaissent sur la feuille par des taches vert clair à jaune pâle, aux contours diffus. D'abord circulaires, elles deviennent anguleuses et confluent. En-dessous de la feuille, le duvet d'abord blanchâtre devient brun-violacé. À terme, les taches brunissent, se nécrosent et se dessèchent tandis que les feuilles s'enroulent.

- > La maladie attaque essentiellement le feuillage des plants de tomates.
- > Observée le plus souvent sous abris.
- > Certaines souches peuvent contourner les résistances variétales et révéler des profils de virulences différents.

Les spores se disséminent par le vent et les courants d'air des abris, les éclaboussures d'eau, les outils, les vêtements des ouvriers, et certains insectes. En zone tropicale, il se manifeste surtout durant les périodes « fraîches ». Plus l'hygrométrie de l'air est élevée, plus la sporulation est importante. Les fumures azotées excessives favorisent également la cladosporiose.

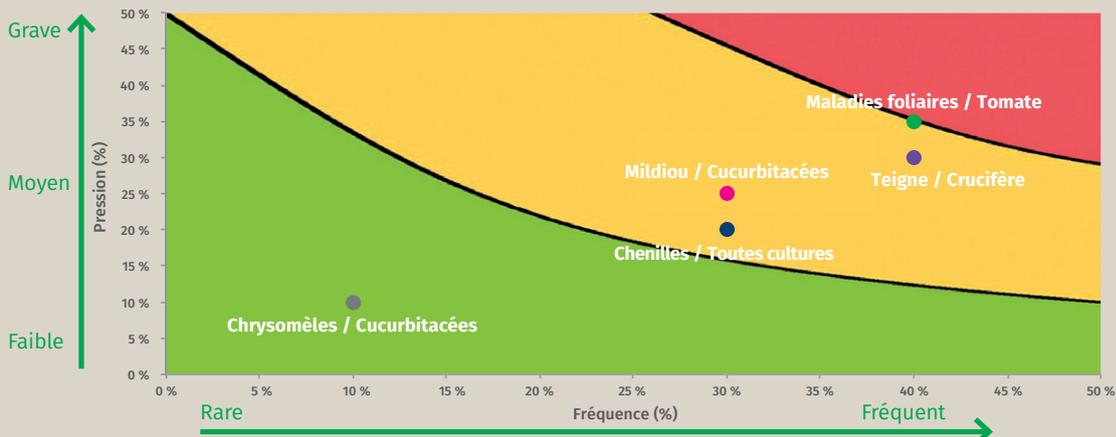
L'effeuillage des plants contribue à la gestion de la maladie.



RISQUES

► AOÛT - SEPTEMBRE

- En cas de présence, le bioagresseur est gérable
- En cas de présence, le bioagresseur est difficilement gérable
- En cas de présence, la culture est en péril



→ TUBERCULES & LÉGUMES TROPICAUX

SURVEILLANCE

OBSERVATIONS ► JUIN - JUILLET

Des nématodes ont été observés sur des tubercules d'ignames et de patates douces à la récolte (nématodes à galles).

Les poules sultanes sont problématiques et occasionnent des dégâts sur l'ensemble des plantes.

• **Patates douces** : observation de chenilles : sphinx du liseron (*Agrius convolvuli*) et sphinx du taro (*Hippotion celerio*).

• **Igname** : les récoltes sont en cours pour les variétés de saison. Des germinations précoces ont été observées à Maré et Poindimié. Les cochenilles à bouclier sont présentes et des pourritures basales ont été observées.

• **Taro** : grosse pression de phoma à cause des températures fraîches.

• **Pomme de terre** : des symptômes de dessèchement précoce ou sénescence hâtive sont observés sur plusieurs parcelles. Arrêt du développement végétatif autour de 60 jours sur de nombreux pieds. Dessèchement prématuré du feuillage et blocage du grossissement des tubercules. Ces

symptômes ont été analysés. Ils sont liés à des troubles physiologiques associés ou non à la pourriture, liquéfaction rapide du tubercule mère. Ils peuvent être accentués par des maladies latentes telles que la jambe noire (bactérie) ou l'alternariose (champignon). Les alternances de températures, les excès d'eau et les conditions du sol favorisent leur apparition. Il est recommandé, en cas de détection :

- > D'appliquer des produits spécifiques pour limiter l'impact des maladies latentes.
- > De renforcer les pieds encore sains par des engrais foliaires adaptés, afin de favoriser le remplissage des tubercules fils.

RISQUES ► AOÛT - SEPTEMBRE

FOCUS : TRAITEMENT DES NÉMATODES ET COCHENILLES À BOUCLIER

La thermothérapie ou traitement à l'eau chaude permet de supprimer les nématodes et les cochenilles des tubercules sans altérer le pouvoir germinatif des semences.

Deux critères sont importants :

la température et la durée de traitement.

Nettoyer les tubercules et les laisser tremper dans une eau maintenue à 50 degrés Celsius maximum durant 30 minutes. Munissez-vous d'un thermomètre de cuisine et d'un minuteur ou chronomètre. Sécher les tubercules au moins 4 heures, puis les stocker dans un endroit frais et aéré avant de planter.



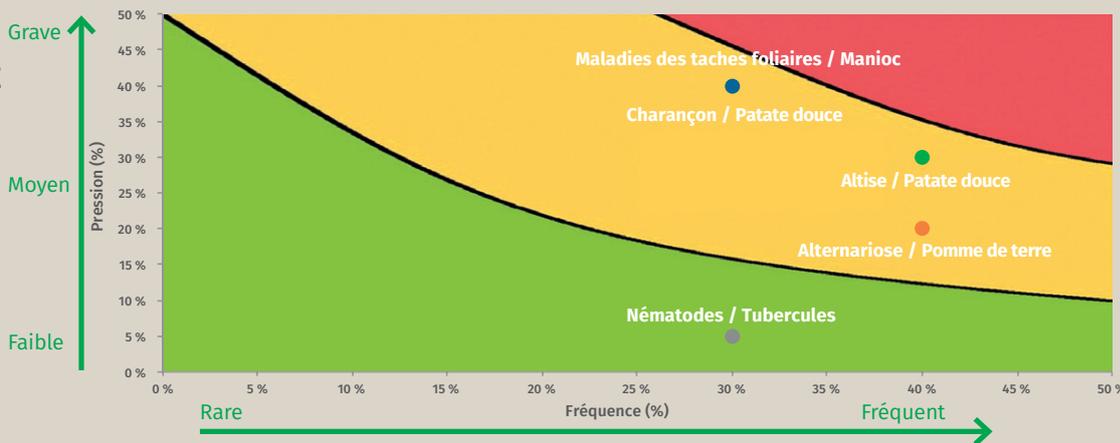
RISQUES

► AOÛT - SEPTEMBRE

■ En cas de présence, le bioagresseur est gérable

■ En cas de présence, le bioagresseur est difficilement gérable

■ En cas de présence, la culture est en péril



UN PROBLÈME SUR VOS CULTURES ?
FAITES APPEL AU LABOVERT
 ou gds-v@cap-nc.nc

Centre : Lucienne NEMEBREUX > 71 25 99

Didier PASTOU > 76 14 73

Nouméa, Grand Sud : Nicolas HUGOT > 71 72 45

Îles Loyauté : Pothin WADRA > 70 97 26

Permanence du Labovert au dock des engrais tous les mardis de 8h à 11h30

Directeur de publication : Jean-Christophe Niaoutou | Rédacteur en chef : N. Hugot (CAP-NC)

Comité de rédaction : L. Nemebreux (CAP-NC), D. Pastou (CAP-NC), P. Wadra (CAP-NC),

A. Robelin (CAP-NC), F. Coupry (Repair), S. Blanc (Technopole CTT),

A. Lafarge (Arbofruits), E. Dubois (SIVAP)

Autres partenaires : Agence Rurale, Province Îles, Province Nord, Province Sud, IAC, FCTE,

Biocalédonia, HORTI-NEVA

Version numérique : téléchargeable sur www.cap-nc.nc

Publication : Chambre d'agriculture et de la pêche de Nouvelle-Calédonie

(Groupement de Défense Sanitaire végétal)

Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Calédonie ISSN 2558-7722



Uniquement sur abonnement
 pour vous abonner (6 n°/an), contactez-nous à comm@cap-nc.nc