



Librairie photographique des principaux ravageurs en serres au Québec

Louise Voynaud¹ et Geneviève Labrie²

¹ Professionnelle de recherche consultante, M. Sc. biologie; lo.voynaud@gmail.com

² Chercheuse associée UQÀM, consultante pour le Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, 9850 rue de Belle Rivière, Mirabel, QC; labrie.genevieve@uqam.ca

Ce guide se veut une aide photographique pour l'identification des ravageurs les plus fréquents dans les serres du Québec. S'y retrouvent des photos de différents stades de croissance ainsi que des exemples des dommages sur les principales cultures en serre.

Il s'agit également d'un complément à la « **Librairie des ressources internet et choix d'auxiliaires pour serres** » (également publié par le CRAM; [lien à venir](#)), lequel regroupe des liens vers les informations pour chaque ravageur (biologie, cultures affectées, conditions de prolifération, moyens de lutte, etc.) ainsi qu'un outil d'aide à la décision pour le choix d'auxiliaires.

Ce guide doit être considéré comme évolutif et non pas exhaustif ou absolu. L'identification à l'espèce peut requérir la confirmation par un entomologiste professionnel. À cet effet, une demande d'identification peut-être effectuée auprès du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ (www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/Protectiondescultures/diagnostic/Pages/diagnostic.aspx).



VOUS POUVEZ PARTICIPER À COMPLÉTER CE DOCUMENT
EN NOUS FAISANT PARVENIR VOS PHOTOS
BIEN IDENTIFIÉES

Sections, groupes et espèces

Pour un accès direct aux différentes sections, cliquez sur les liens ci-dessous.



[Dommages et symptômes](#) ▶



[Oeufs, larves, chenilles, nymphes et pupes](#) ▶



[Adultes](#) ▶

L'icône en début de section ramène ici.

Dans la section "Dommages et symptômes", la recherche se fait par culture puis par groupe (voir la liste des groupes et espèces inclus ci-dessous). Pour les autres sections, les espèces sont présentées par groupes (une page par groupe).

Les **icônes en début de page** permettent de rejoindre soit le début de la section "Dommages et symptômes", soit la section correspondant au groupe actif (ex. en cliquant sur l'icône "Adultes" des thrips immatures, vous accédez aux thrips adultes). Les mots soulignés par un pointillé permettent également de naviguer à travers le document.

À consulter également

Librairie des ressources internet et choix d'auxiliaires pour serres (CRAM, [lien à venir](#))

Édition 2024

Crédits photographiques :

Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM)

Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ (LEDP)

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

Étienne Normandin, Institut de recherche en biologie végétale (IRBV)

Isabelle Fréchette, agr., MAPAQ

Julie Marcoux, technologue agricole, MAPAQ

Marie-Jeanne Frenette, Gen-V

Michael J. Skvarla, Penn State University

Nancy St-Louis, Les Serres Point du jour

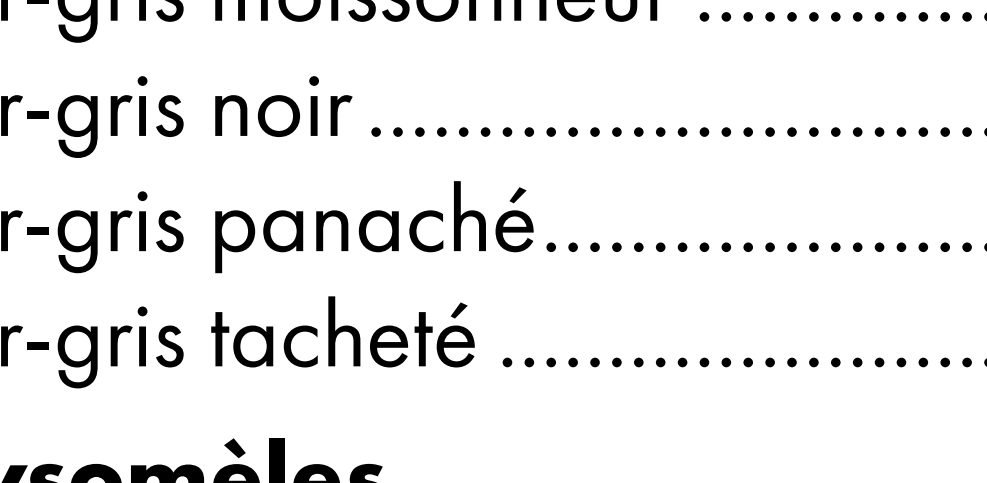
Sébastien Couture, agr., Climax Conseils S.E.N.C.R.L.

Virginie Bernier, M. Sc., FSAA Université Laval

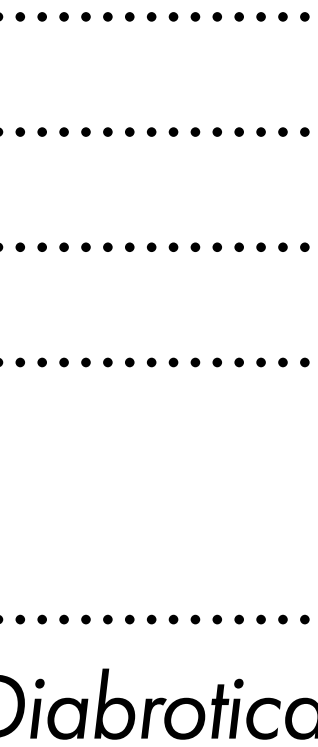
Édition et mise en page : Louise Voynaud, M. Sc. biologie

Comment citer cette publication : Voynaud, L. et G. Labrie. 2024. Librairie photographique des principaux ravageurs en serre du Québec. Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, Mirabel, Québec, Canada. 25 p.

Tous droits réservés. Aucune partie du présent ouvrage ne peut être reproduite ou utilisée à des fins commerciales ou de traduction, par quelque procédé que ce soit, y compris des méthodes graphiques, électroniques ou mécaniques, les enregistrements ou systèmes de mise en mémoire et d'information, sans l'accord préalable des propriétaires des droits. © CRAM, 2024.



Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.



CRAM
CENTRE DE RECHERCHE
AGROALIMENTAIRE DE MIRABEL

Inclus dans ce document

(classification par noms communs)

Acariens

Acariose bronzée de la tomate*Aculops lycopersici*

Tarsonèmes

Tarsonème des serres.....*Polyphagotarsonemus latus*

Tarsonème du fraisier.....*Phytonemus pallidus*

Tétranyques

Tétranyque à deux points*Tetranychus urticae*

Aleurodes

Aleurode du tabac*Bemisia tabaci*

Aleurode des serres*Trialeurodes vaporariorum*

Chenilles et vers-gris

Noctuelle fiancée.....*Noctua pronuba*

Pyrale du maïs.....*Ostrinia nubilalis*

Sphinx de la tomate.....*Manduca quinquemaculata*

Teigne du poireau*Acrolepiopsis assectella*

Ver-gris clandestin.....*Spaelotis clandestina*

Ver-gris moissonneur*Euxoa messoria*

Ver-gris noir*Agrotis ipsilon*

Ver-gris panaché.....*Peridroma saucia*

Ver-gris tacheté*Xestia c-nigrum*

Chrysomèles

Chrysomèle du haricot*Cerotoma trifurcata*

Chrysomèle maculée du concombre.....*Diabrotica undecimpunctata howardi*

Chrysomèle rayée du concombre*Acalymma vittatum*

Doryphore de la pomme de terre.....*Leptinotarsa decemlineata*

Criquets

Criquet à pattes rouges*Melanoplus femurrubrum*

Criquet birayé.....*Melanoplus bivittatus*

Criquet voyageur*Melanoplus sanguinipes*

Pucerons

Puceron de la digitale.....*Aulacorthum solani*

Puceron de la laitue*Nasonovia ribisnigri*

Puceron de la pomme de terre.....*Macrosiphum euphorbiae*

Puceron de la tige de la laitue*Acyrtosiphon lactucae*

Puceron du fraisier*Chaetosiphon fragaefolii*

Puceron du melon*Aphis gossypii*

Puceron du saule et de la carotte*Cavariella aegopodii*

Puceron noir des fèves.....*Aphis fabae*

Puceron vert du pêcher.....*Myzus persicae*

Puceron rose du tabac.....*Myzus persicae ssp. nicotianae*

Punaïses

Microtechnites*Microtechnites bractatus*

Punaïse brune*Euschistus servus euschistoides*

Punaïse de la courge*Anasa tristis*

Punaïse de la courge cornue.....*Anasa armigera*

Punaïse marbrée.....*Halyomorpha halys*

Punaïse terne*Lygus lineolaris*

Thrips

Hercinothrips*Hercinothrips sp.*

Thrips de l'impatiens.....*Echinothrips americanus*

Thrips de l'oignon*Thrips tabaci*

Thrips des fleurs*Frankliniella tritici*

Thrips des petits fruits.....*Frankliniella occidentalis*

.....

(classification par noms scientifiques)

Acariens

Aculops lycopersici.....Acariose bronzée de la tomate

Phytonemus pallidus.....Tarsonème du fraisier

Polyphagotarsonemus latus.....Tarsonème des serres

Tetranychus urticae.....Tétranyque à deux points

Aleurodes

Bemisia tabaci.....Aleurode du tabac

Trialeurodes vaporariorumAleurode des serres

Chenilles et vers-gris

Acrolepiopsis assectella.....Teigne du poireau

Agrotis ipsilon.....Ver-gris noir

Euxoa messoria.....Ver-gris moissonneur

Manduca quinquemaculataSphinx de la tomate

Noctua pronubaNoctuelle fiancée

Ostrinia nubilalisPyrale du maïs

Peridroma sauciaVer-gris panaché

Spaelotis clandestinaVer-gris clandestin

Xestia c-nigrum.....Ver-gris tacheté

Chrysomèles

Acalymma vittatumChrysomèle rayée du concombre

Cerotoma trifurcata.....Chrysomèle du haricot

Diabrotica undecimpunctata howardiChrysomèle maculée du concombre

Leptinotarsa decemlineata.....Doryphore de la pomme de terre

Criquets

Melanoplus bivittatusCriquet birayé

Melanoplus femurrubrum.....Criquet à pattes rouges

Melanoplus sanguinipesCriquet voyageur

Pucerons

Acyrtosiphon lactucaePuceron de la tige de la laitue

Aphis fabae.....Puceron noir des fèves

Aphis gossypii.....Puceron du melon

Aulacorthum solani.....Puceron de la digitale

Cavariella aegopodi.....Puceron du saule et de la carotte

Chaetosiphon fragaefoliiPuceron du fraisier

Macrosiphum euphorbiaePuceron de la pomme de terre

Myzus persicae.....Puceron vert du pêcher

Myzus persicae subsp. nicotianae.....Puceron rose du tabac

Nasonovia ribisnigri.....Puceron de la laitue

Punaïses

Anasa armigera.....Punaïse de la courge cornue

Anasa tristis.....Punaïse de la courge

Euschistus servus euschistoides.....Punaïse brune

Halyomorpha halys.....Punaïse marbrée

Lygus lineolaris.....Punaïse terne

Microtechnites bractatus.....Microtechnites

Thrips

Echinothrips americanus.....Thrips de l'impatiens

Frankliniella occidentalis.....Thrips des petits fruits

Frankliniella triticiThrips des fleurs

Hercinothrips sp.Hercinothrips

Thrips tabaci.....Thrips de l'oignon

Dommages et symptômes



Aubergine

Concombre/Courgette

Fraise

Haricot

Laitue/Mesclun/Épinard

Poivron/Piment

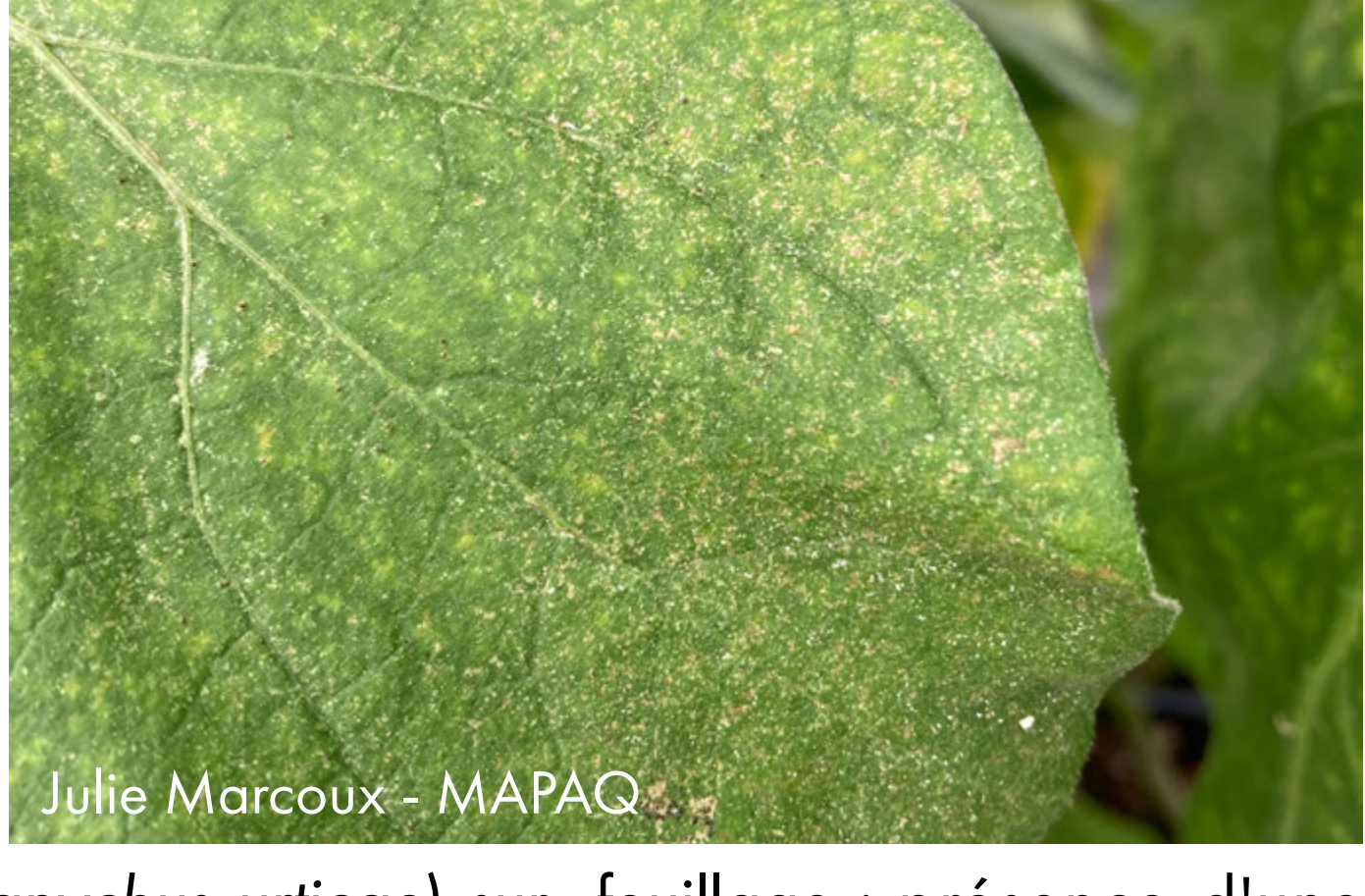
Tomate

Autres

Aubergine

Acariens

Espèce probable : Tétranyque à deux points



Dommages du **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*) sur feuillage : présence d'une multitude de petits points d'alimentation qui donne une couleur jaune, grisâtre ou bronze aux feuilles qui finissent par dessécher complètement et tomber au sol.



Présence de toiles.

Aleurodes

Espèces probables : Aleurode du tabac, Aleurode des serres

- voir tomates -

Chenilles et vers-gris

Espèces probables : Pyrale du maïs, Sphinx de la tomate



Dommages de la **Pyrale du maïs** (*Ostrinia nubilalis*) sur plant et du **Sphinx de la tomate** (*Manduca quinquemaculata*) sur fruit et plant

- non disponibles pour l'instant -

Dommage de la **Pyrale du maïs** (*Ostrinia nubilalis*) sur fruit. Peut aussi creuser des galeries dans les tiges. Les tissus entourant la galerie ont tendance à nécroser rapidement.

Chrysomèles

Espèces probables : Doryphore de la pomme de terre



Dommage des larves du **Doryphore de la pomme de terre** (*Leptinotarsa decemlineata*) sur feuilles et présence d'excréments.

Pucerons

Espèces probables : Puceron de la digitale, Puceron de la pomme de terre, Puceron du melon, Puceron vert du pêcher, Puceron rose du tabac



Présence de fumagine sur feuilles.



Fumagine.



Individus, exuvies et miellat sur feuille.



Individus et exuvies sur fruits.



Individus et exuvies sur bouton floral.

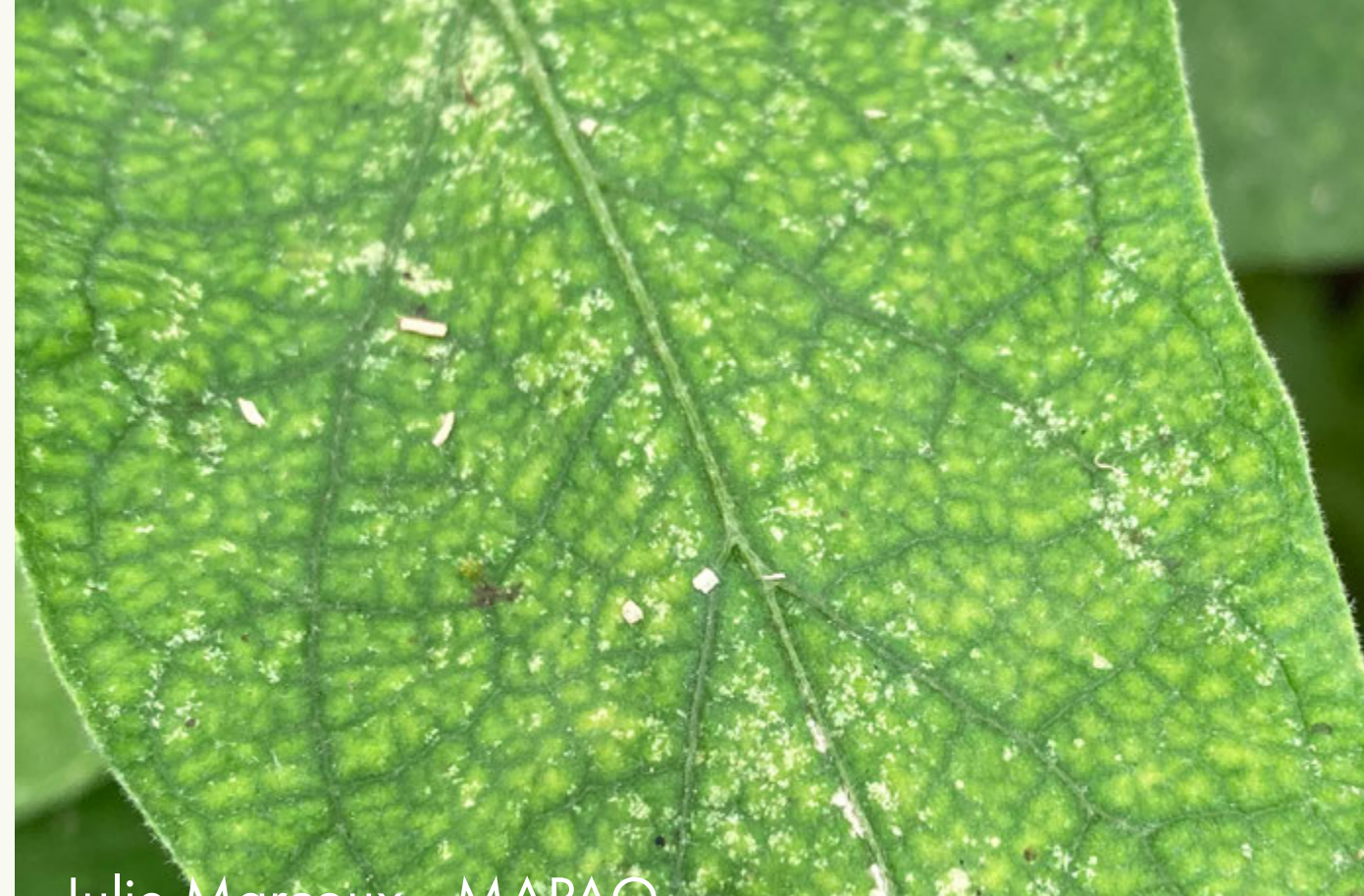
Particularités

Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*) : accentue le jaunissement (particulièrement de l'espace entre les nervures) des feuilles.

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

Punaises

Espèces probables : Microtechnites, Punaise terne



Dommages de **Microtechnites** : les feuilles deviennent mouchetées, prennent une apparence argentée et finissent par mourir au fur et à mesure que les insectes s'en nourrissent.

pour dommages aux bouton floraux, tiges et fruits par la **Punaise terne** (*Lygus lineolaris*)
- voir poivrons -

Thrips

Espèces probables : Thrips de l'impatiens, Thrips des petits fruits





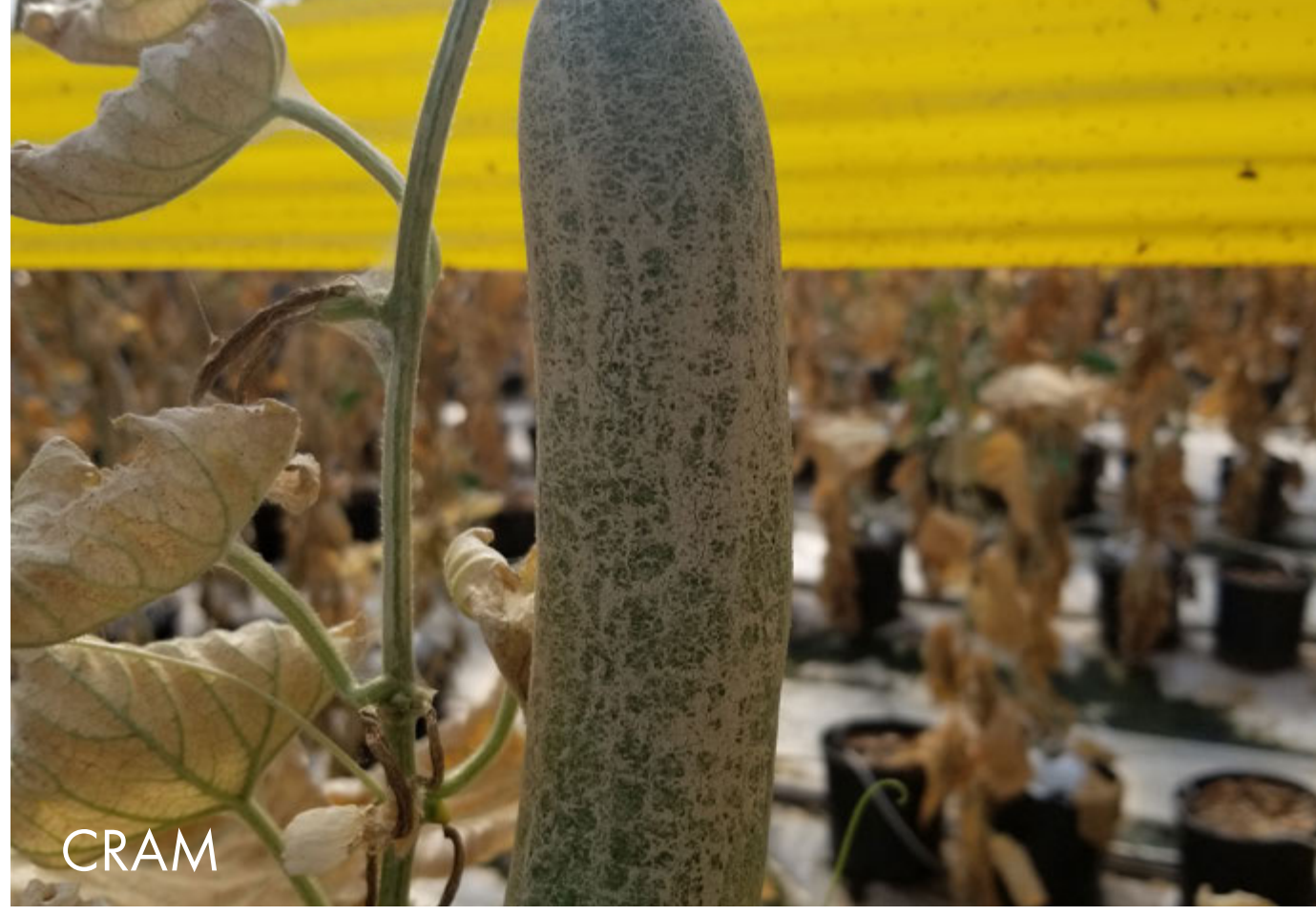
Concombre / Courgette

► Acariens

Espèce probable : Tétranyque à deux points



Dommages du **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*) sur feuillage : présence d'une multitude de petits points d'alimentation qui donne une couleur jaune, grisâtre ou bronze aux feuilles qui finissent par dessécher complètement et tomber au sol.

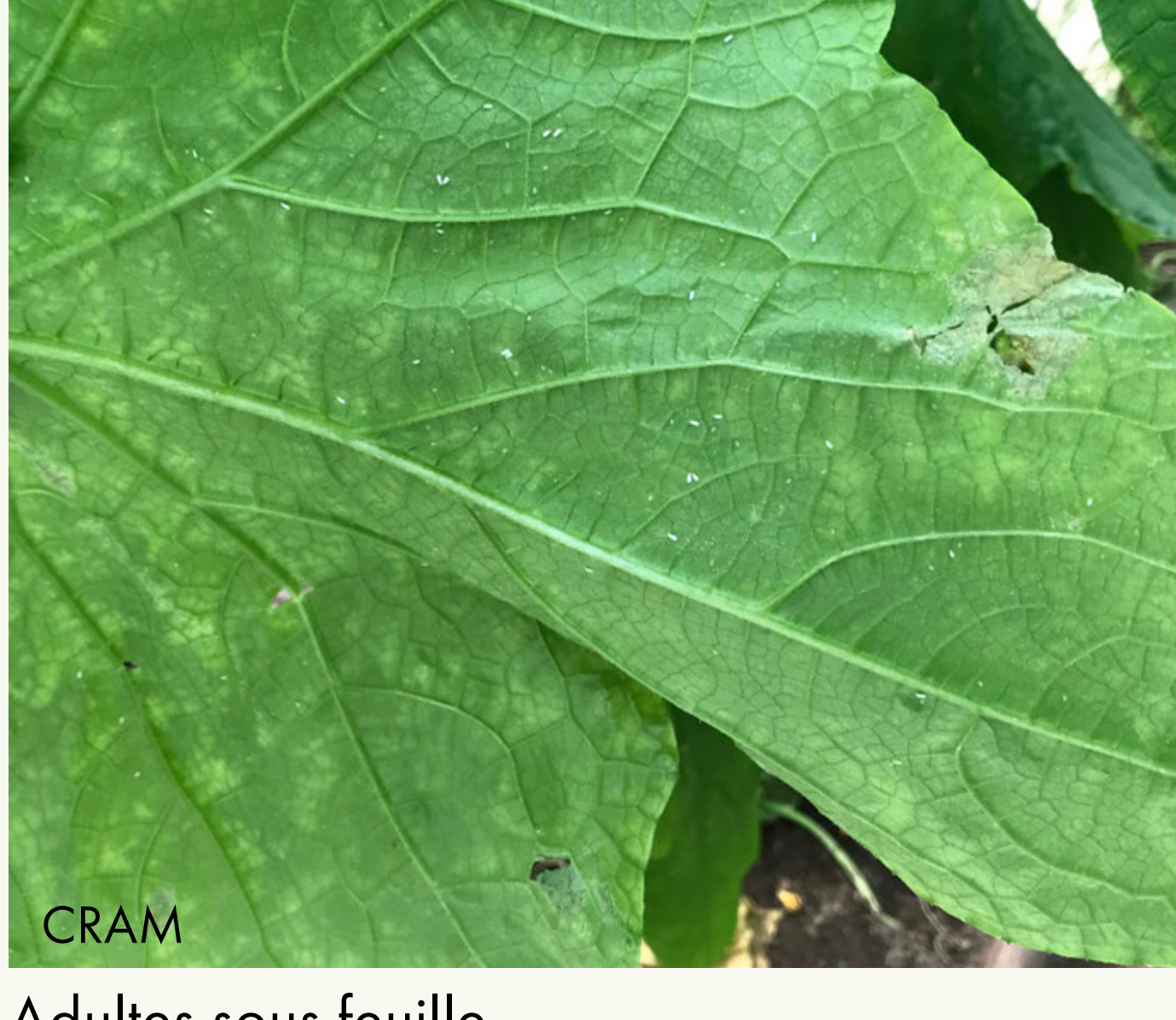


Présence de toiles.

Dommages du **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*) sur fruit.

► Aleurodes

Espèces probables : Aleurode du tabac, Aleurode des serres



Fumagine (pas toujours présente).

Adultes sous feuille.

► Chrysomèles

Espèces probables : Chrysomèle maculée du concombre, Chrysomèle rayée du concombre



Dommages génériques sur fleur.

Dommages de la **Chrysomèle rayée du concombre** (*Acalymma vittatum*) sur fruit.

► Pucerons

Espèces probables : Puceron de la pomme de terre, Puceron du melon, Puceron vert du pêcher



Colonie sous feuille.

Présence de miellat, d'exuvies et d'individus.



Fumagine (pas toujours présente).

Particularités

Puceron du melon (*Aphis gossypii*) : se reproduit très rapidement sur le concombre générant des infestations rapidement incontrôlables; introduire des auxiliaires de lutte le plus rapidement possible.

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

► Punaises

Espèces probables : Microtechnites, Punaise de la courge, Punaise de la courge cornue, Punaise terne



Dommages de la **Punaise terne** (*Lygus lineolaris*) sur fruit de concombre.



Dommages de **Microtechnites** (*Microtechnites bractatus*) sur feuille de concombre.

Dommages de **Microtechnites** (*Microtechnites bractatus*) sur feuilles de courgette.



Dommages de la **Punaise de la courge cornue** (*Anasa armigera*) sur feuille de courgette.

Dommages de la **Punaise de la courge** (*Anasa tristis*)
- non disponibles pour l'instant -

► Thrips

Espèces probables : Thrips de l'impatiens, Thrips de l'oignon, Thrips des petits fruits



Dommages génériques sur feuilles.



Dommages du **Thrips de l'oignon** (*Thrips tabaci*) sur feuilles.

Dommages et symptômes



Fraise

Acariens

Espèces probables : Tarsonème du fraisier, Tarsonème des serres, Tétranyque à deux points



Dommages au feuillage par le **Tarsonème du fraisier** (*Phytonemus pallidus*) : retard de croissance, aspect crispé, recroquevillé, terne, jauni ou rougeâtre. D'abord sur les jeunes feuilles au coeur du plant.



Dommages sur fleurs par le **Tarsonème du fraisier** (*Phytonemus pallidus*) : elles avortent et deviennent brunâtres alors que les sépales flétrissent et se décolorent.

Dommages sur plant par le **Tarsonème du fraisier** (*Phytonemus pallidus*) : retard de croissance.



Toile avec individus, **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*).

Dommages sur feuille du **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*) : présence d'une multitude de petits points d'alimentation qui lui donne une couleur jaune, grisâtre ou bronze aux feuilles.

Aleurodes

Espèce probable : Aleurode des serres

- non disponibles pour l'instant -

Chenilles et vers-gris

Espèces probables : vers-gris



Domage d'alimentation de la larve d'un vers-gris : trou profond de bon diamètre et présence d'excréments noirs.

Pucerons

Espèces probables : Puceron du fraisier, Puceron du melon, Puceron vert du pêcher



Individus et exuvies.

Punaises

Espèce probable : Punaise terne



Malformation des fruits causée par la **Punaise terne** (*Lygus lineolaris*).

Thrips

Espèces probables : Thrips des fleurs, Thrips des petits fruits



Dommages sur fruit : décoloration commençant autour des akènes et qui peut passer de blanchâtre à brun orangé lors de fortes infestations. Parfois le fruit ternit et se dessèche.

Individus sur fruit.



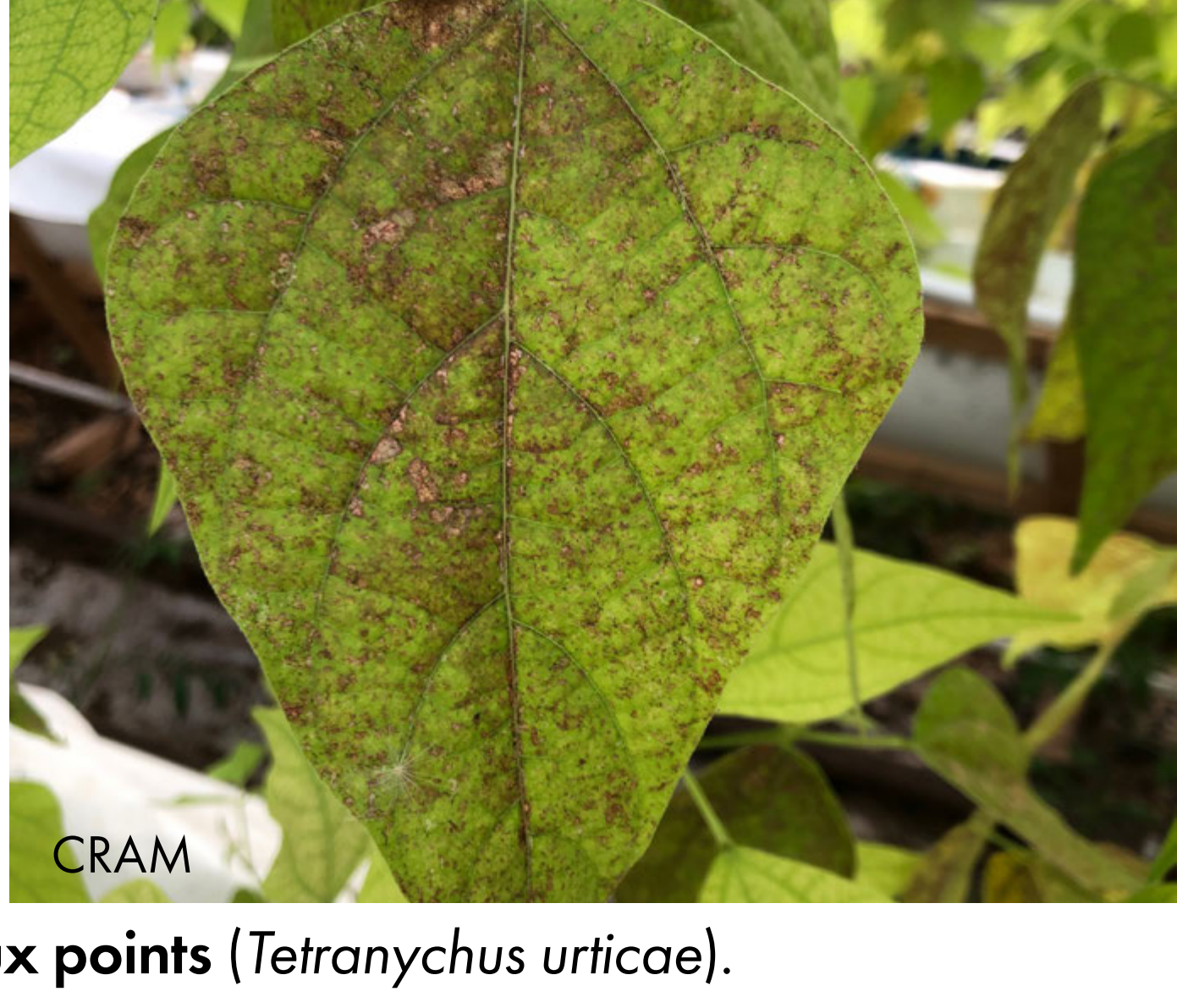
Dommages sur fleur : taches brunes sous les sépales, brunissement des pétales, zones nécrotiques sur les étamines et à la base des styles.



Haricot

Acariens

Espèce probable : Tétranyque à deux points



Dommages sur feuillage par le **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*).



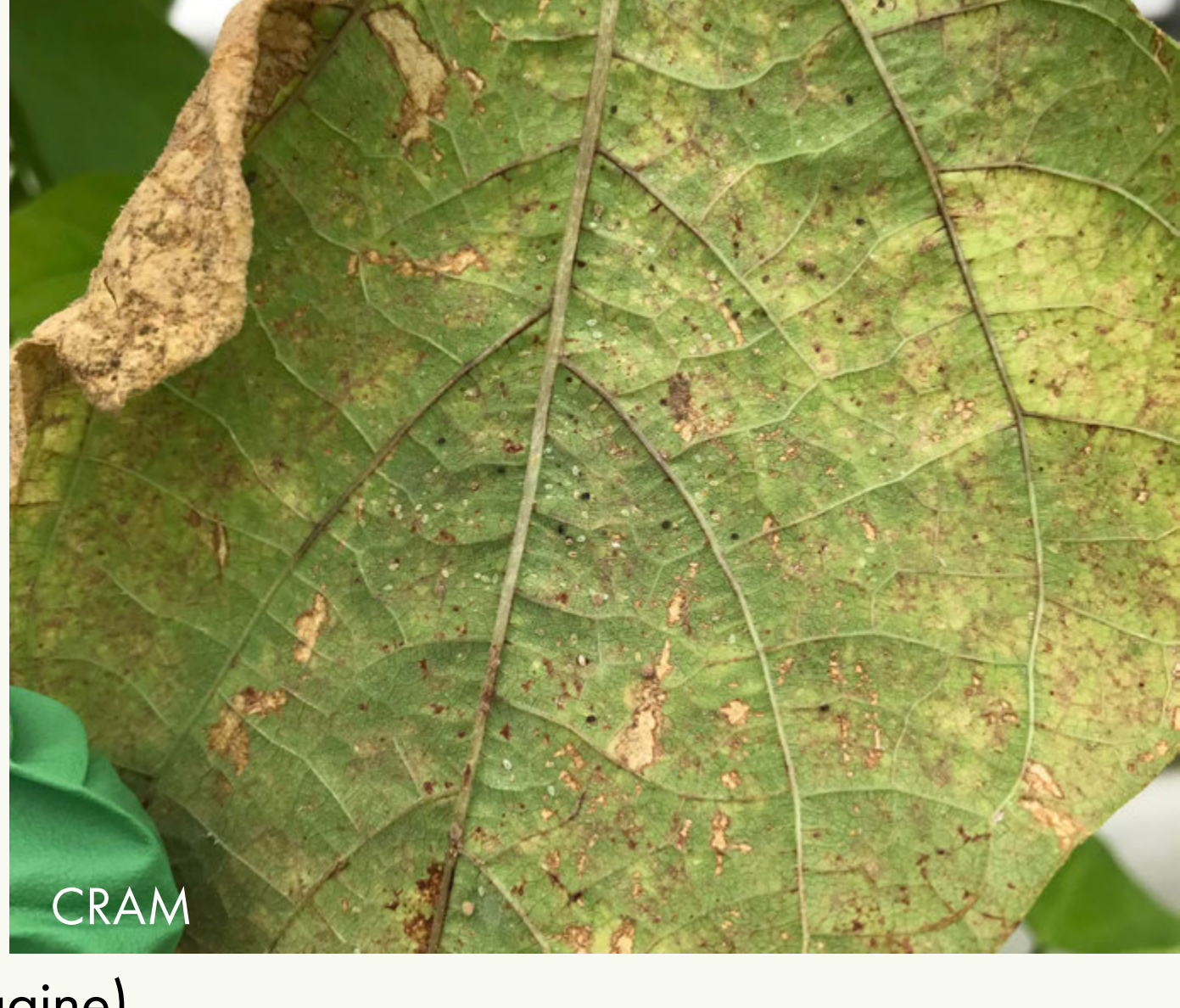
Dommages sur feuillage par le **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*).



Toiles avec individus de **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*).

Aleurodes

Espèces probables : Aleurode des serres, Aleurode du tabac



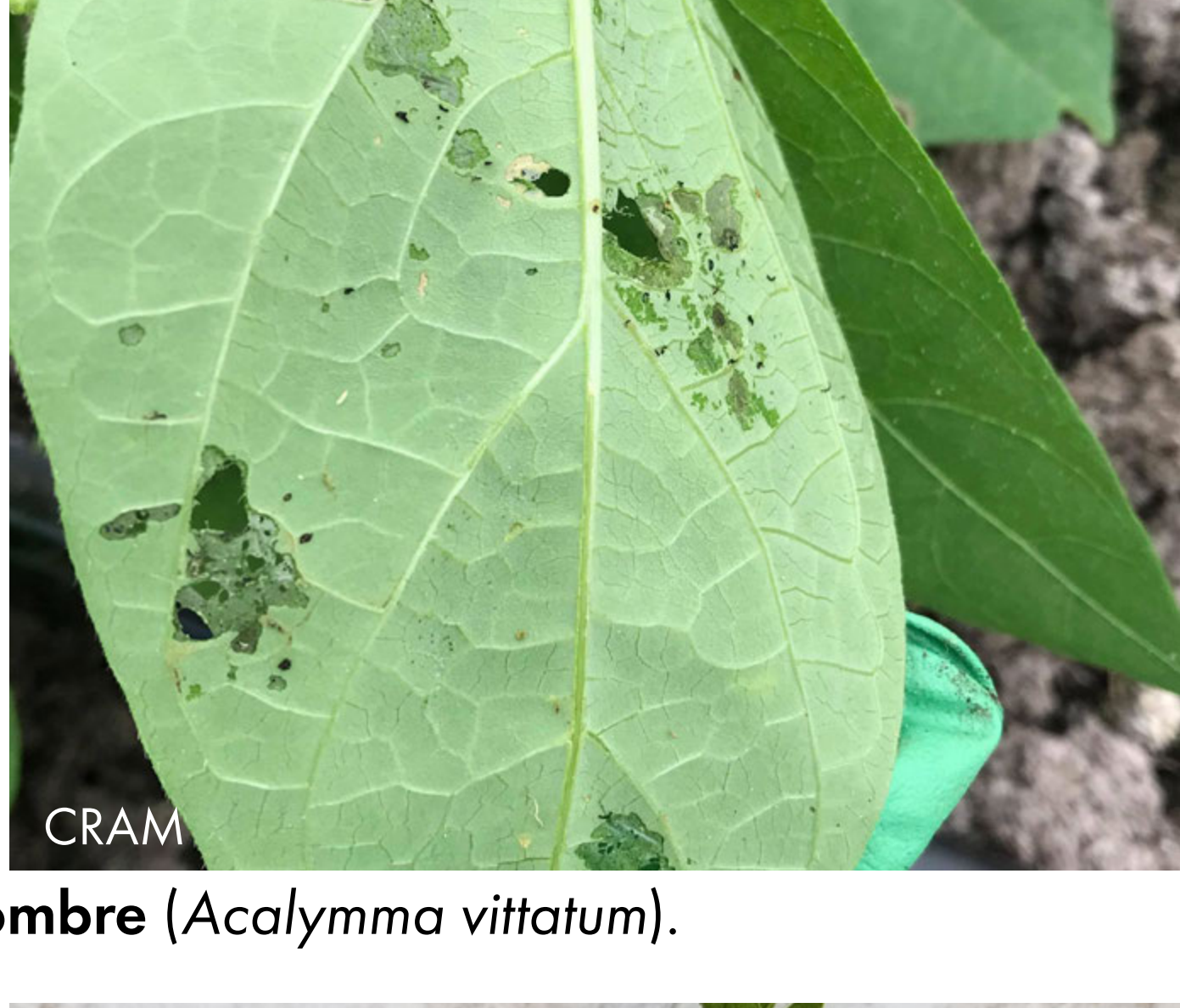
Dommages au feuillage (parfois présence de fumagine).



Colonie sous feuilles (immatures et adultes).

Chrysomèles

Espèces probables : Chrysomèle du haricot, Chrysomèle maculée du concombre, Chrysomèle rayée du concombre



Dommages par la **Chrysomèle rayée du concombre** (*Acalymma vittatum*).



Défoliation sévère par la **Chrysomèle maculée du concombre** (*Diabrotica undecimpunctata howardi*).



Dommages sur feuillage par la **Chrysomèle du haricot** (*Cerotoma trifurcata*).

Criquets

Espèces probables : Criquet à pattes rouges, Criquet voyageur



Dommages génériques sur feuillage.

Pucerons

Espèces probables : Puceron de la pomme de terre, Puceron du melon, Puceron noir des fèves, Puceron vert du pêcher



- non disponibles pour l'instant -

Particularités

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

Puceron noir des fèves (*Aphis fabae*) : présent surtout sur les points de croissance.

Punaises

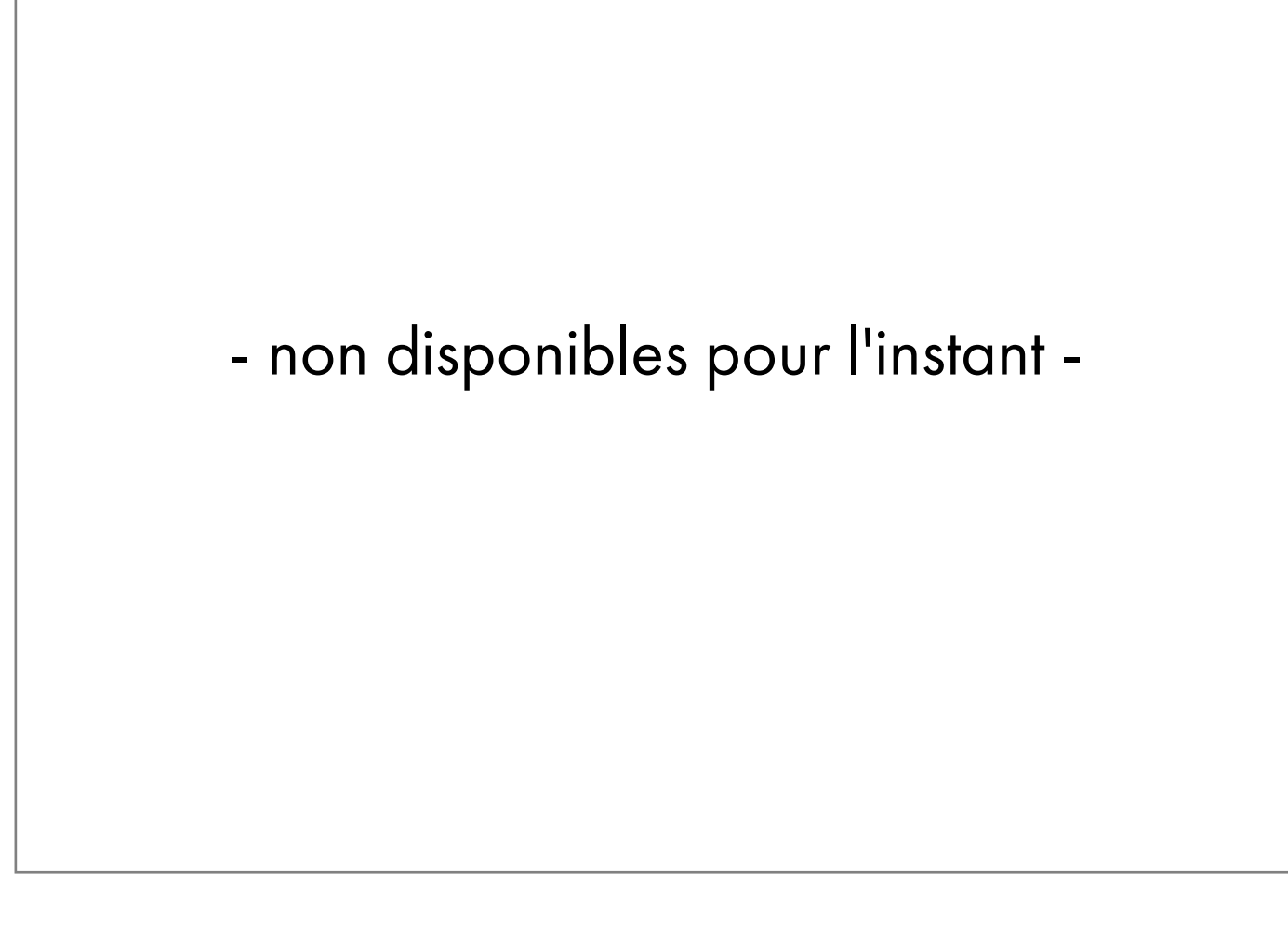
Espèce probable : Microtechnites



Dommages de **Microtechnites** sur feuilles.

Thrips

Espèces probables : Thrips de l'oignon, Thrips des petits fruits



- non disponibles pour l'instant -



Laitue/ Mesclun/ Épinard

Aleurodes

Espèces probables : Aleurode des serres



Adultes sur épinards.



Adultes sur laitue.

Chenilles et vers-gris

Espèces probables : Noctuelle fiancée, Ver-gris moisonneur, Ver-gris noir, Ver-gris tacheté



Dommages génériques sur épinards.



Dommages génériques et excréments sur épinards.

Criquets

Espèce probable : Criquet voyageur



Pucerons

Espèces probables : Puceron de la digitale, Puceron de la laitue, Puceron de la pomme de terre, Puceron de la tige de la laitue, Puceron du melon, Puceron noir des fèves, Puceron vert du pêcher



Miellat, exuvies et individus sur mesclun par le **Puceron de la pomme de terre**, *Macrosiphum euphorbiae*.

Particularités

Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*) : accentue le jaunissement (particulièrement entre les nervures) des feuilles.

Puceron de la laitue (*Nasonovia ribisnigri*) : colonise préférentiellement le cœur des jeunes plants dont les feuilles deviennent luisantes et tordues jusqu'au jaunissement.

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

Puceron de la tige de la laitue (*Acyrtosiphon lactucae*) : entraîne le nanisme des plants ou la non formation des pommes de laitue.

Puceron noir des fèves (*Aphis fabae*) : présent surtout sur les points de croissance.

Thrips

Espèces probables : Thrips de l'oignon, Thrips des petits fruits



Dommages génériques se présentant sous forme de dommages argentés. Parfois, de petites déjections noires sont visibles.



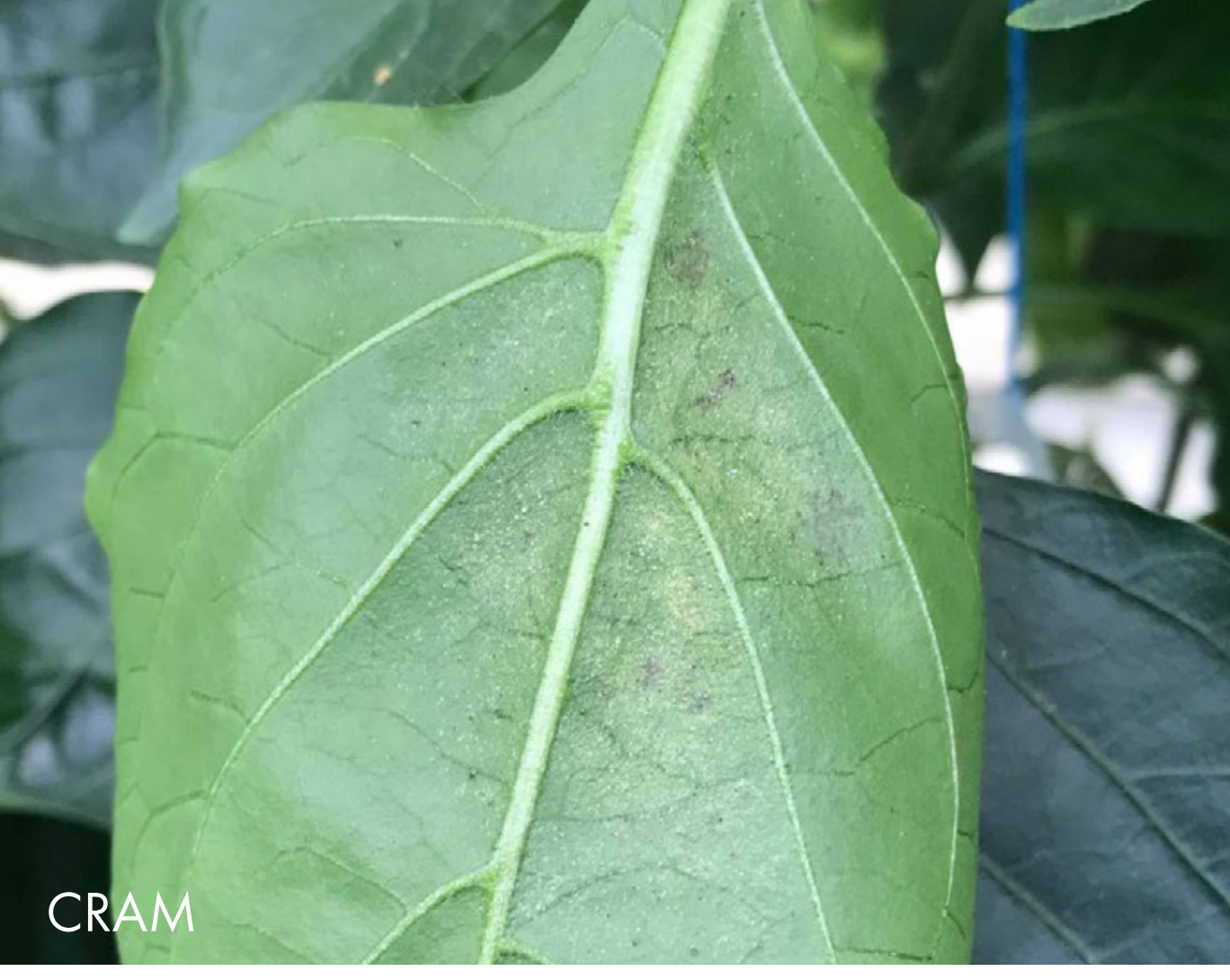
Dommages génériques et individus.



Poivron/Piment

Acariens

Espèce probable : Tétranyque à deux points



CRAM



CRAM

Dommages génériques légers sur feuillage.

Aleurodes

Espèces probables : Aleurode du tabac, Aleurode des serres



CRAM



CRAM

Fumagine et individus (la fumagine n'est pas toujours présente).

Pucerons

Espèces probables : Puceron de la digitale, Puceron de la pomme de terre, Puceron du melon, Puceron vert du pêcher, Puceron rose du tabac



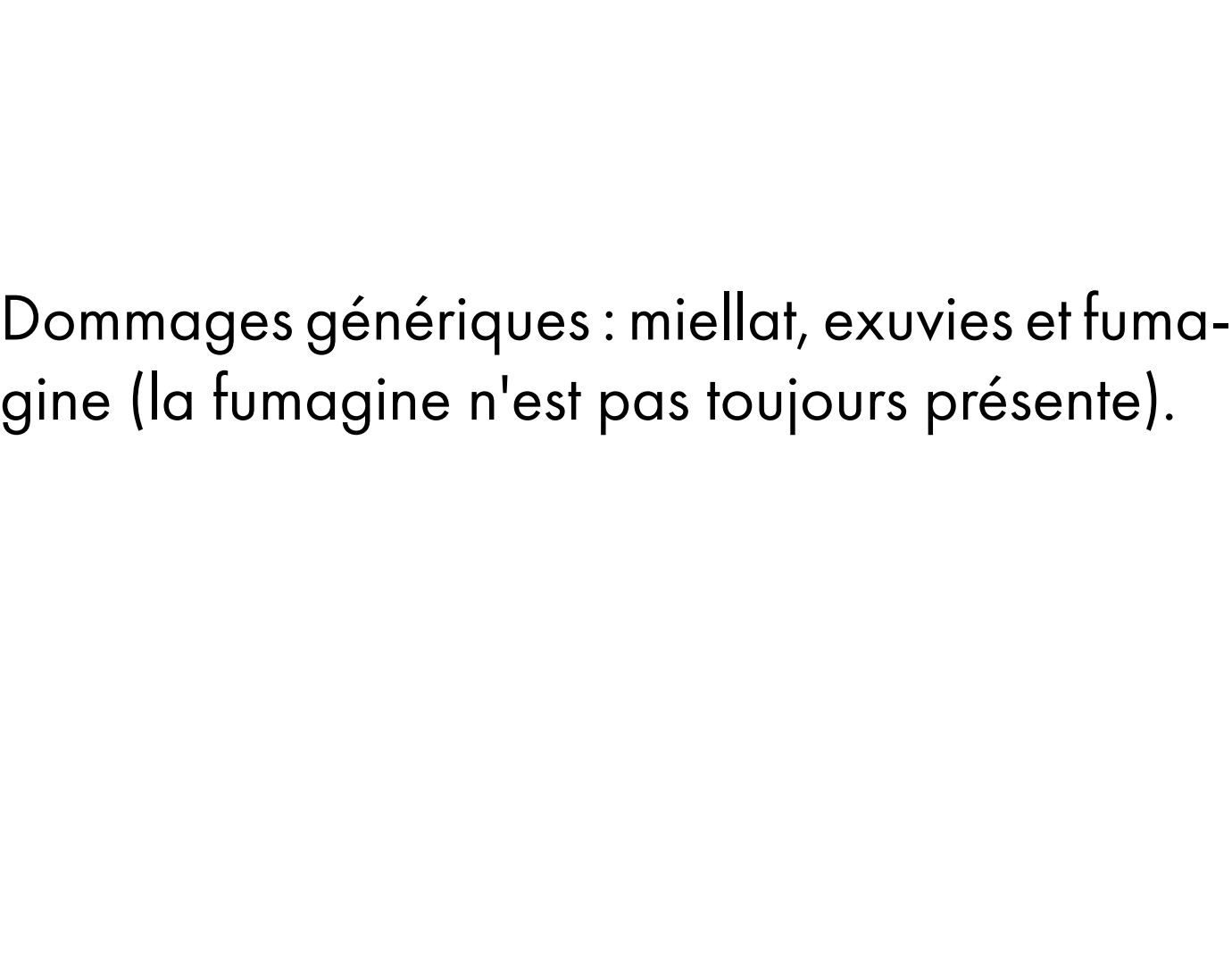
CRAM



CRAM



CRAM



CRAM

Dommages génériques : miellat, exuvies et fumagine (la fumagine n'est pas toujours présente).

Particularités

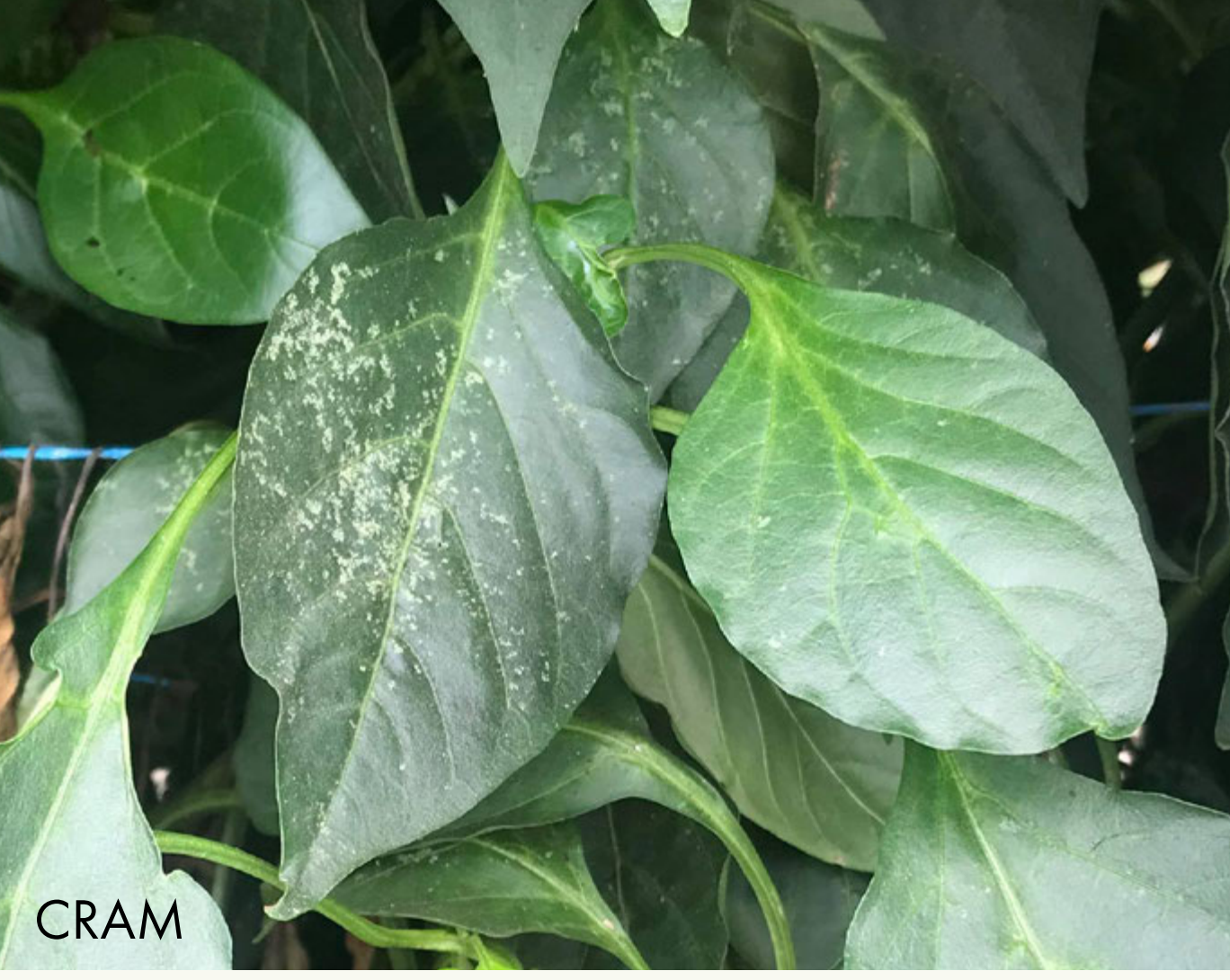
Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*) : accentue le jaunissement (particulièrement entre les nervures) des feuilles.

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

Puceron rose du tabac (*Myzus persicae* ssp. *nicotianae*) : principalement observé sur les jeunes feuilles à l'apex des plants; croissance des population plus rapide que le Puceron vert du pêcher; plus difficiles à contrôler avec les auxiliaires de lutte biologique.

Punaises

Espèces probables : Microtechnites, Punaise terne



CRAM

Dommage sur feuilles par **Microtechnites**.



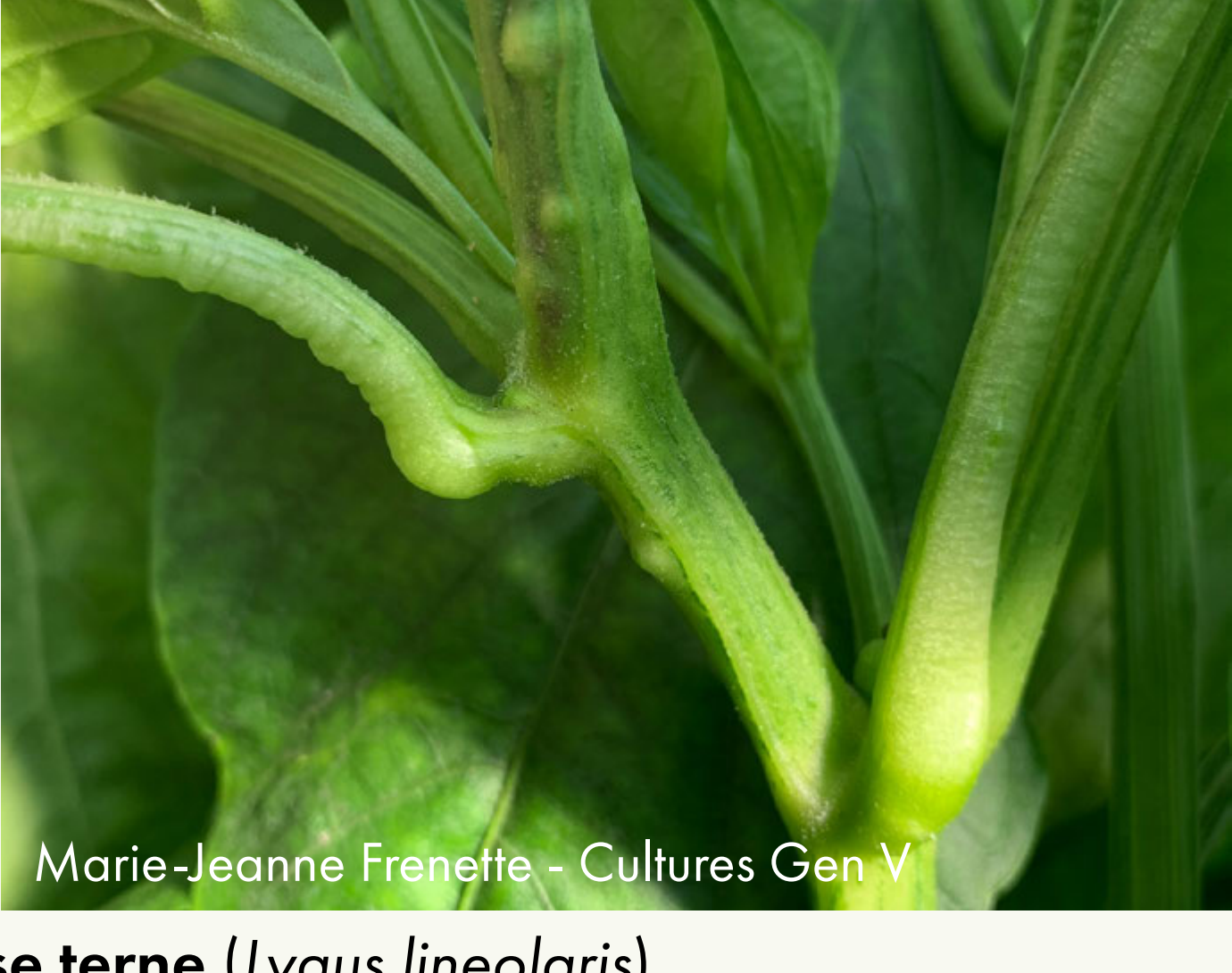
Marie-Jeanne Frenette - Cultures Gen V

Avortement des boutons floraux causé par la **Punaise terne** (*Lygus lineolaris*).



CRAM

Dommages sur tige (boursofflures) par la **Punaise terne** (*Lygus lineolaris*).



Marie-Jeanne Frenette - Cultures Gen V

Thrips

Espèces probables : Hercinothrips, Thrips de l'impatiens, Thrips des petits fruits



CRAM

Dommages de **Hercinothrips** sur plants.



CRAM

Dommages de **Hercinothrips** sur feuilles.



CRAM

Dommages de **Hercinothrips** sur fruit.



CRAM

Dommages de **Hercinothrips** sur fruit.



CRAM

Dommage de thrips sur plant (effet argenté).



CRAM

Dommages génériques de thrips sur fruit.

Dommages et symptômes



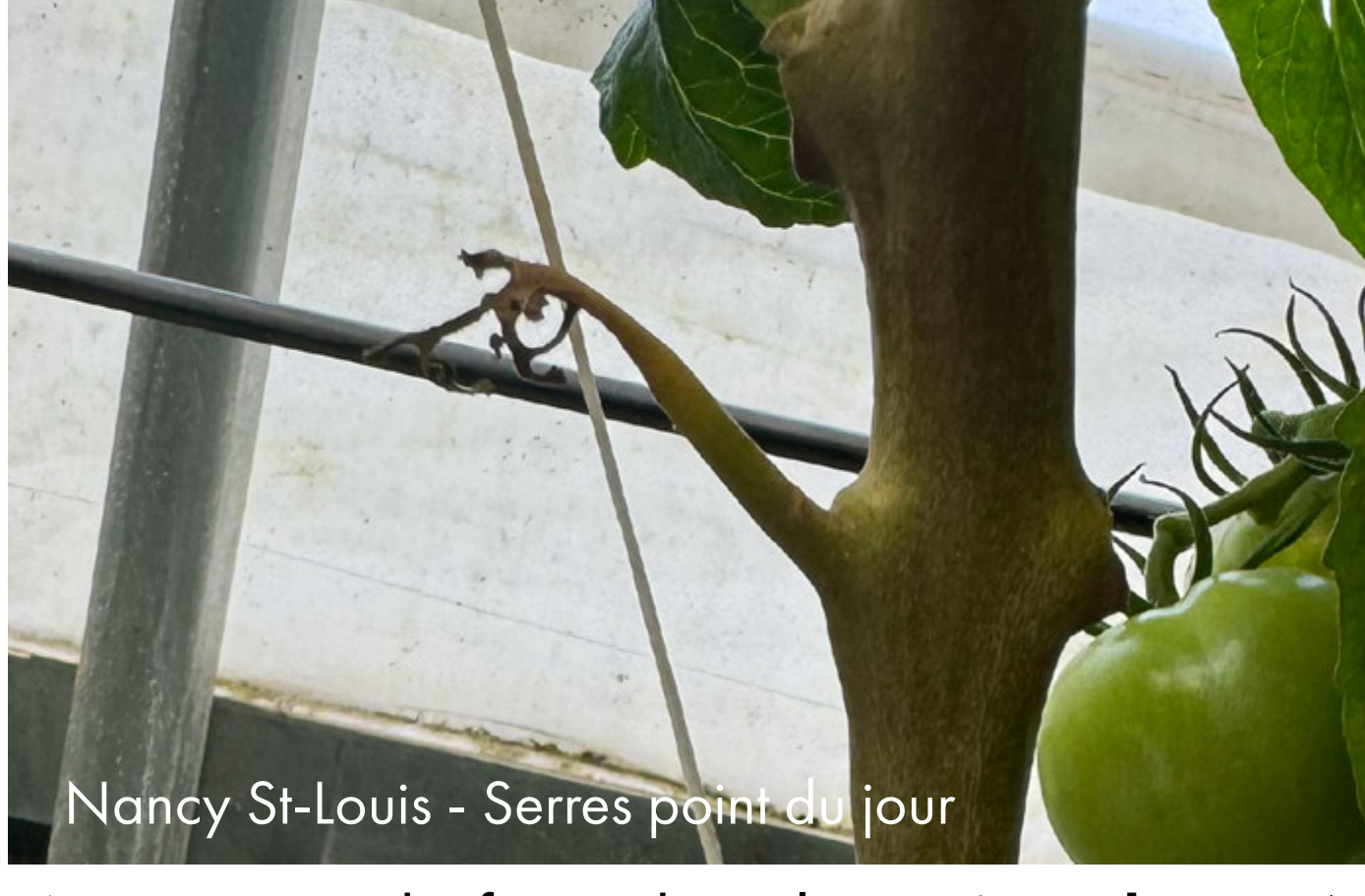
Tomate

► Acariens

Espèces probables : Acariose bronzée de la tomate, Tarsonème des serres, Tétranyque à deux points



Dommages de l'**Acariose bronzée de la tomate** (*Aculops lycopersici*) sur feuillage. Ne pas confondre avec une phytotoxicité ou un stress hydrique/climatique.



Dommages de l'**Acariose bronzée de la tomate** (*Aculops lycopersici*) sur fruit : la peau présente des marques brunes rugueuses.

Avortement de fruits dû à l'**Acariose bronzée de la tomate** (*Aculops lycopersici*).



Dommages du **Tarsonème des serres** (*Polyphagotarsonemus latus*) - non disponibles pour l'instant -

Dommages de l'**Acariose bronzée de la tomate** (*Aculops lycopersici*) sur tige : elles prennent une couleur bronze.

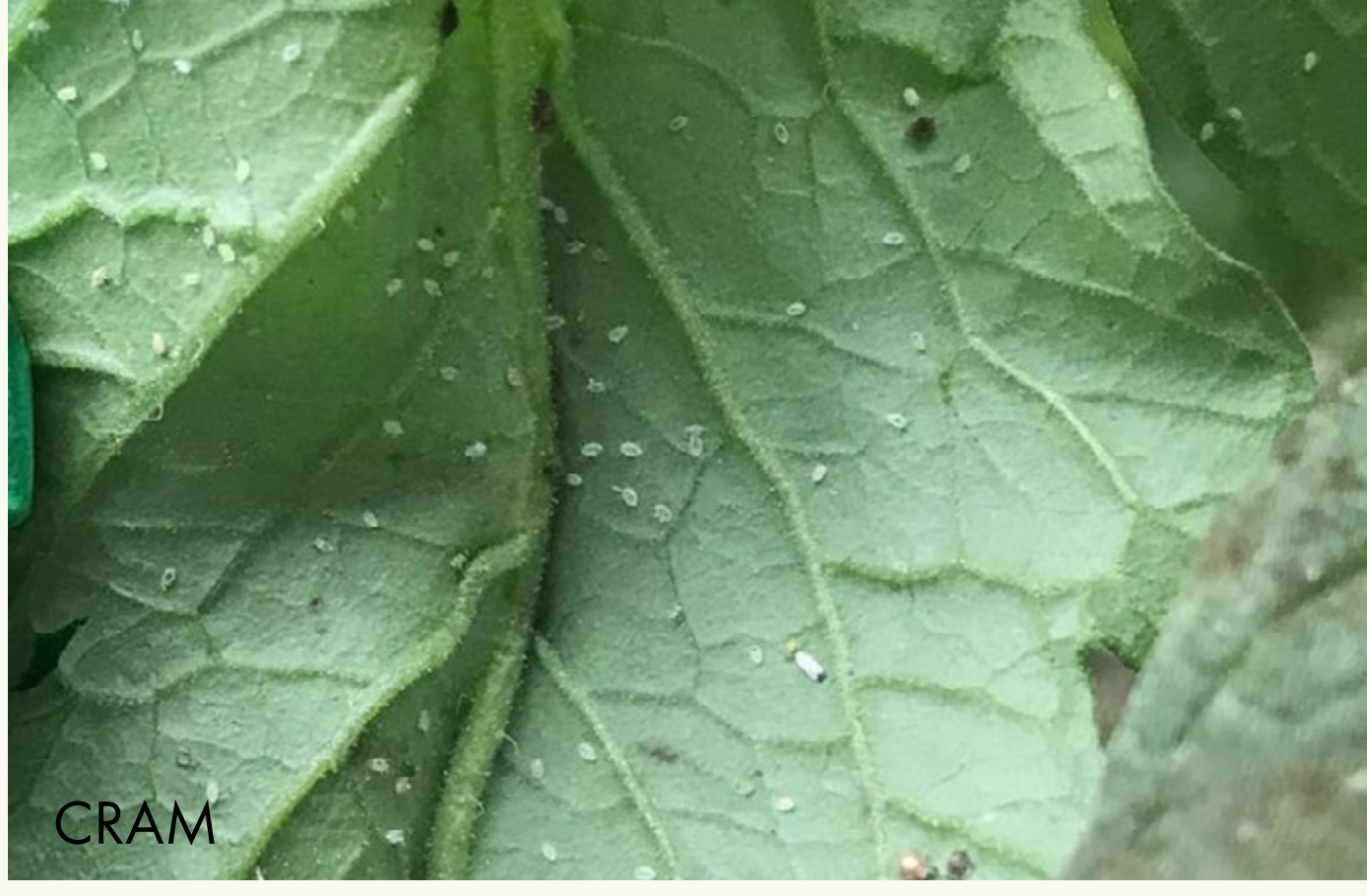
Dommages du **Tarsonème des serres** (*Polyphagotarsonemus latus*) : acariose déformante.



Dommages génériques de **Tétranyque à deux points** (*Tetranychus urticae*).

► Aleurodes

Espèces probables : Aleurode du tabac, Aleurode des serres



Colonie d'**Aleurode des serres** (*Trialeurodes vaporariorum*).

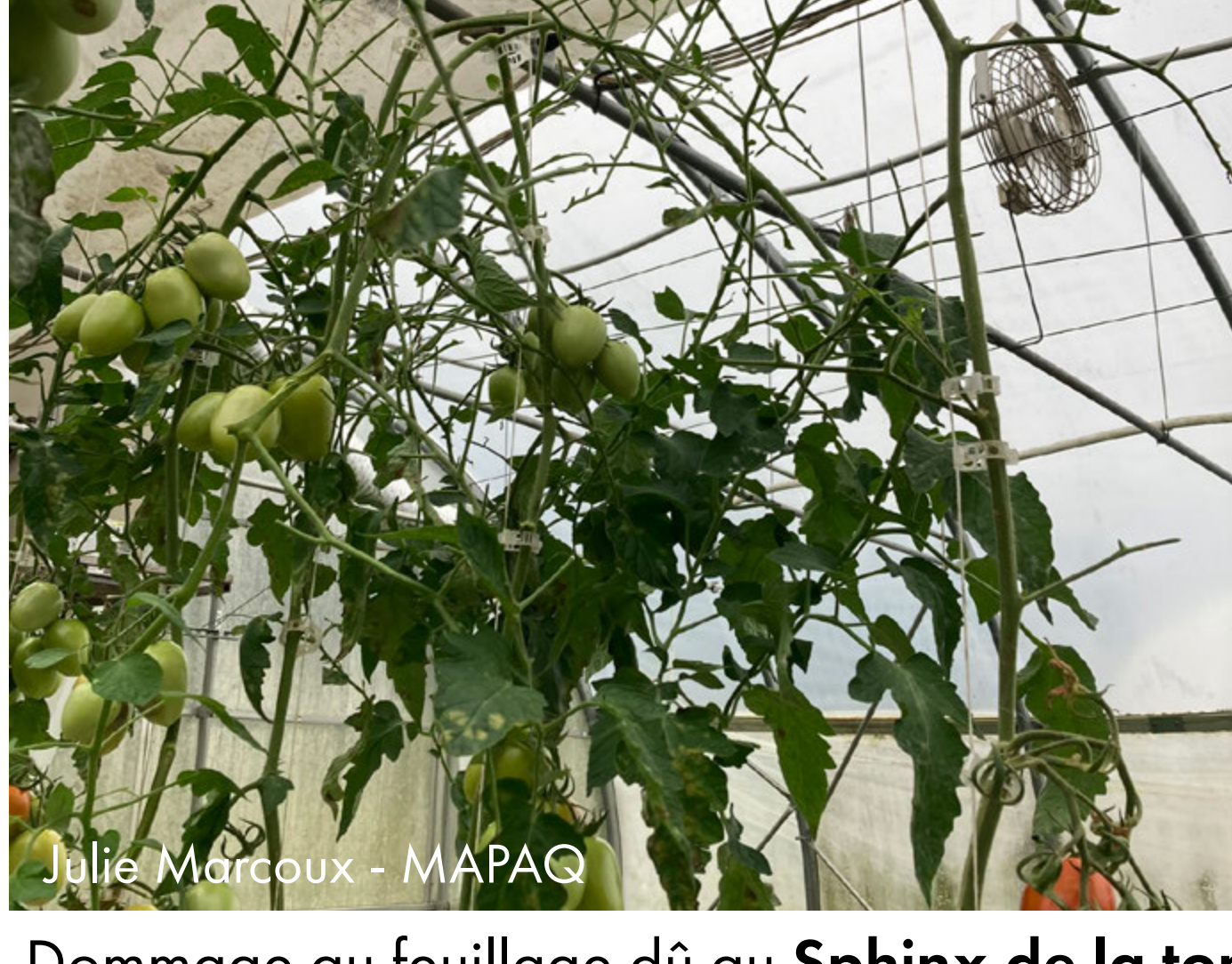


Colonie et fumagine.

Fumagine (pas toujours présente).

► Chenilles et vers-gris

Espèce probable : Sphinx de la tomate



Dommage au feuillage dû au **Sphinx de la tomate** (*Manduca quinquemaculata*).



Dommage sur fruit dû au **Sphinx de la tomate** (*Manduca quinquemaculata*).

► Pucerons

Espèces probables : Puceron de la digitale, Puceron de la pomme de terre, Puceron vert du pêcher



Présence d'individus et d'exuvies.

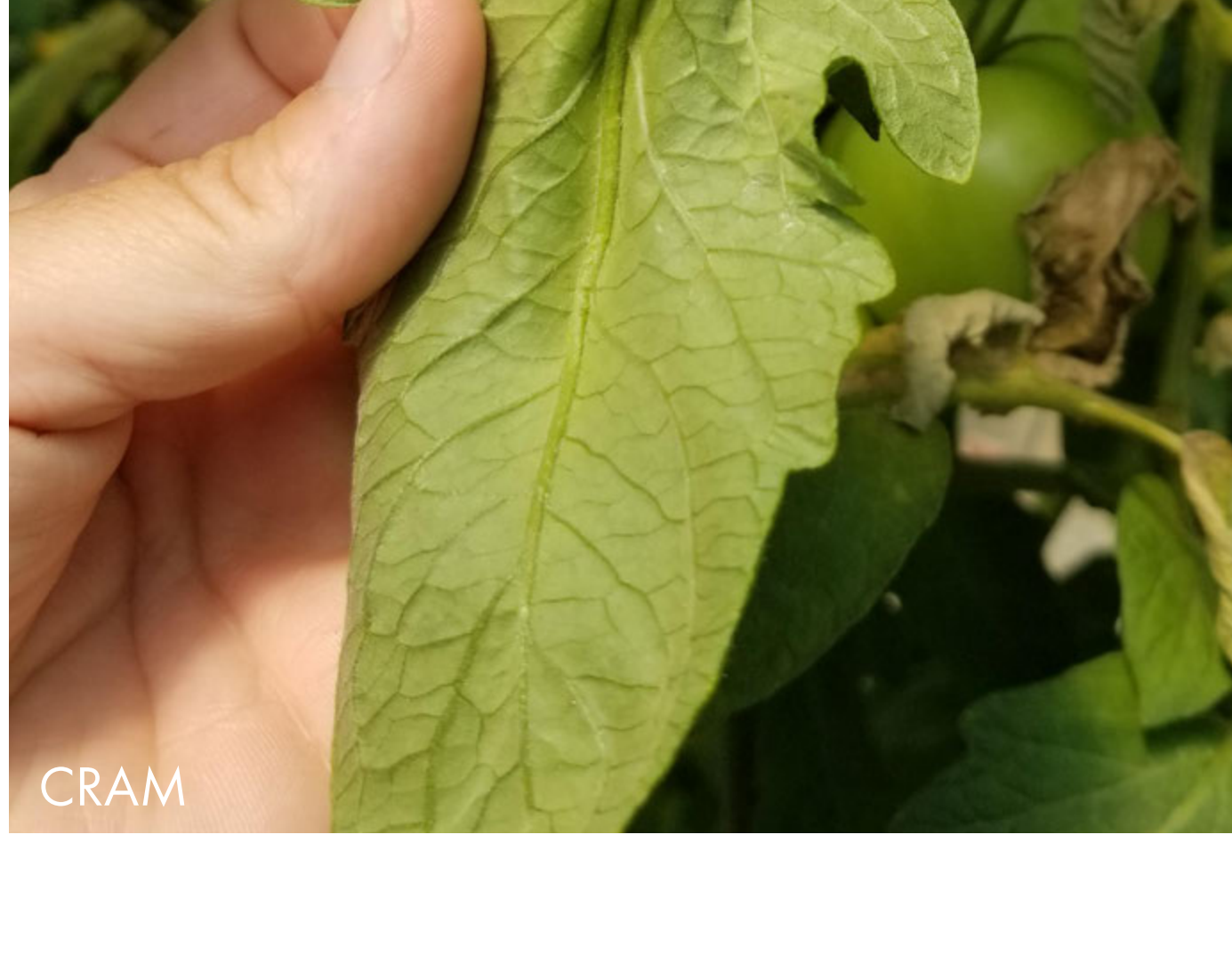
Particularités

Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*) : accentue le jaunissement (particulièrement des nervures) des feuilles.

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) : présent surtout sur les pousses terminales en début d'infestation.

► Thrips

Espèces probables : Thrips de l'oignon, Thrips des fleurs, Thrips des petits fruits





Autres cultures

Chenilles et vers-gris



Dommages de la **Teigne du poireau** (*Acrolepiopsis assectella*) sur oignon vert.



Dommages de chenilles sur kale.

Chrysomèles



Dommages de la **Chrysomèle rayée du concombre** (*Acalymma vittatum*) sur chou chinois.

Criquets



Dommages de criquets sur bette à carde.

Pucerons



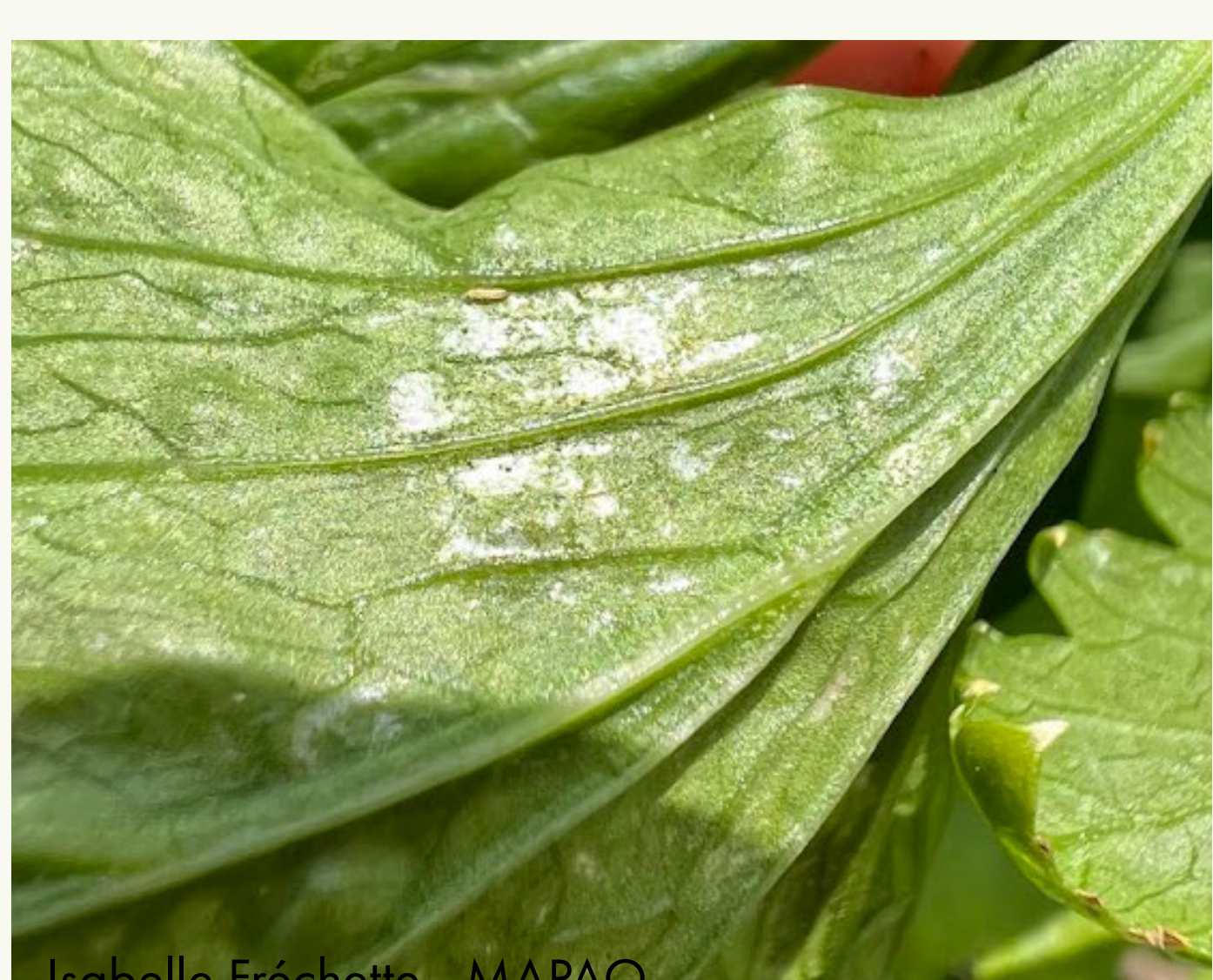
Colonies du **Puceron de la digitale** (*Aulacorthum solani*) sur crucifère.

Punaises

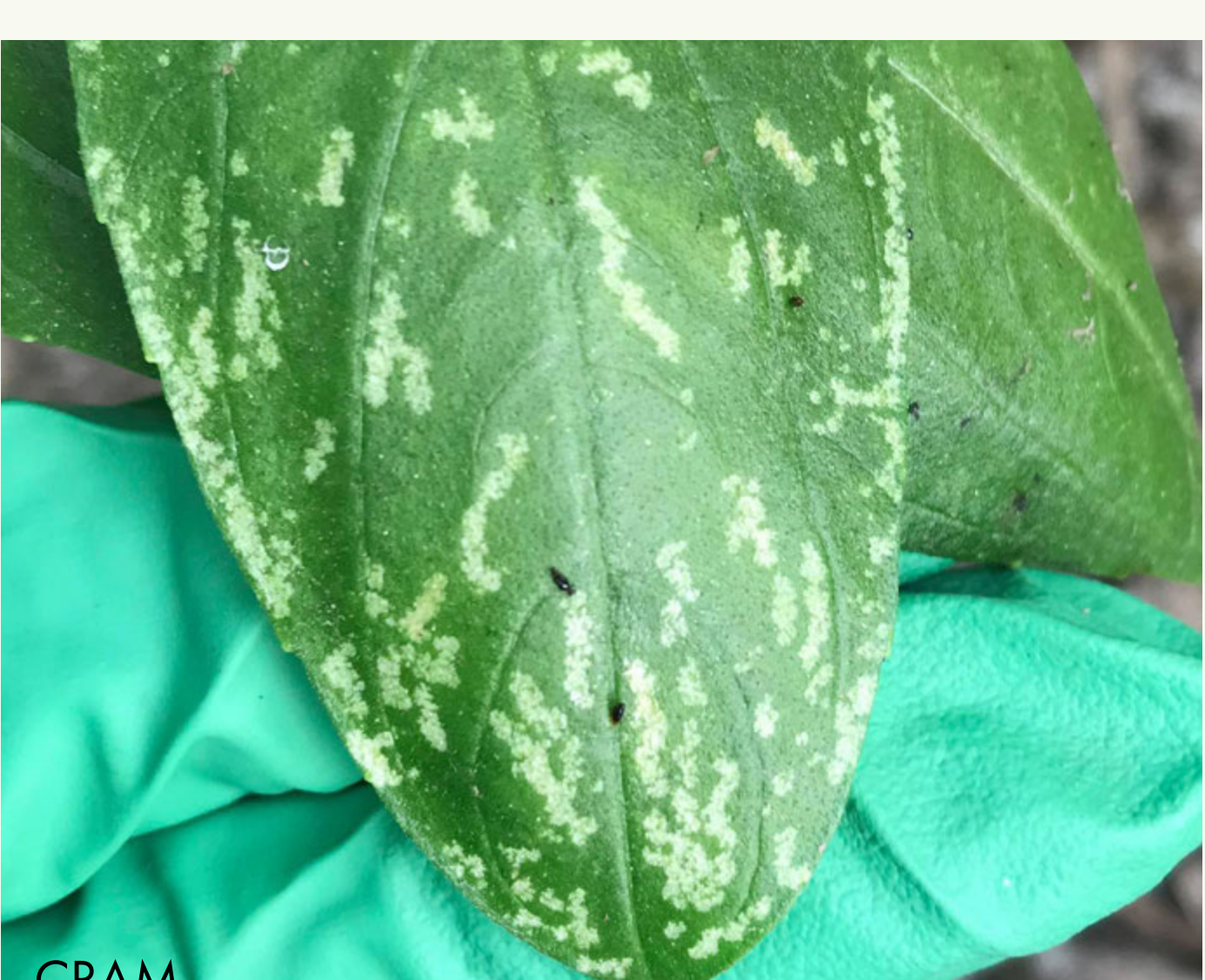


Dommages de **Microtechnites** (*Microtechnites bractatus*) sur basilic.

Thrips



Dommages génériques de thrips (traces légèrement argentées) sur céleri.



Dommages et individus de **Hercinothrips** (*Hercinothrips bractatus*) sur basilic.



Différents stades et excréments

Oeufs et immatures



Acariens

Aleurodes

Chenilles et vers-gris

Chrysomèles

Criquets

Pucerons

Punaises

Thrips

Acariens

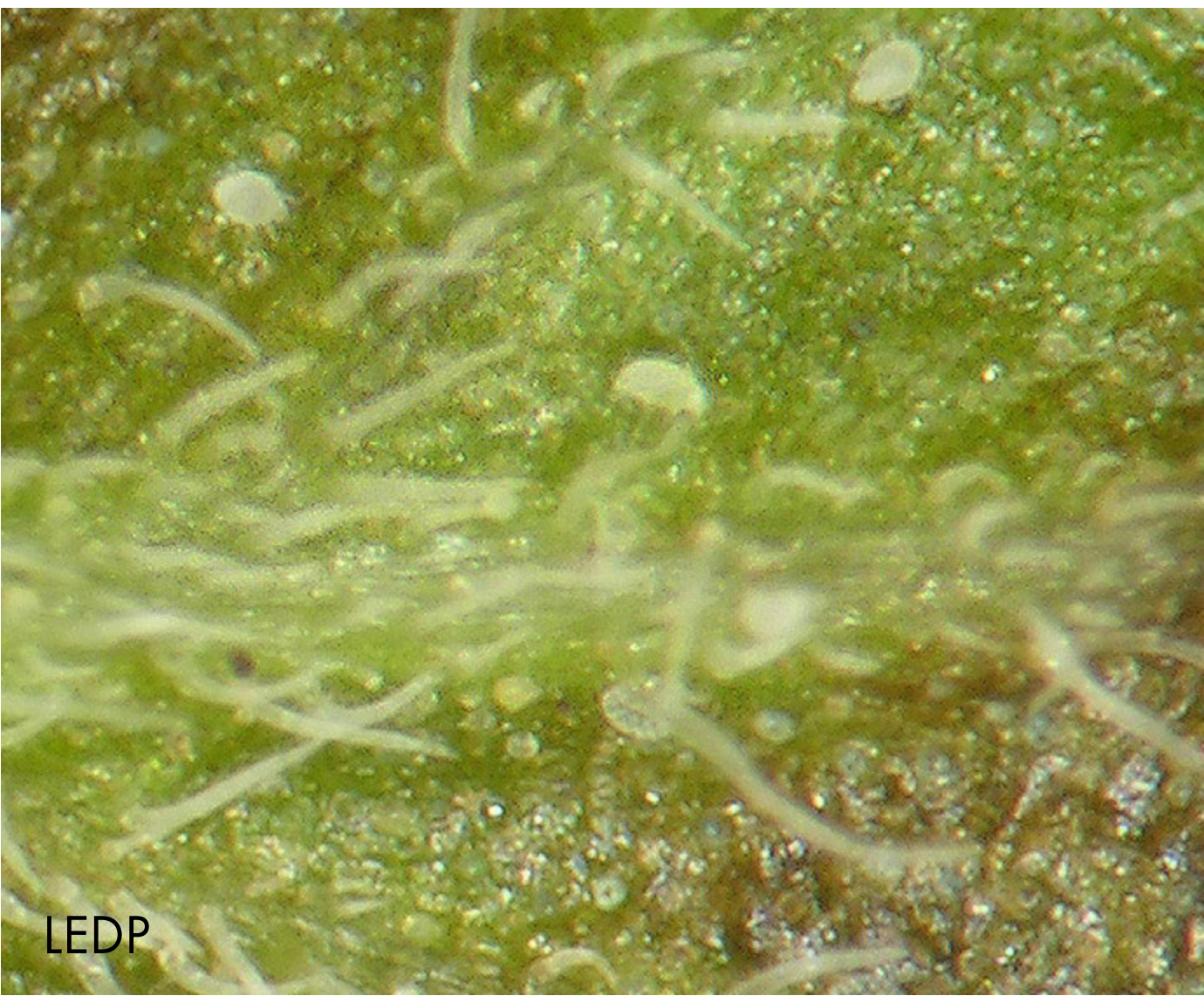
Tarsonème des serres

Polyphagotarsonemus latus

(oeufs : 0,08 mm | immatures : 0,1 à 0,2 mm)



Oeuf



Immatures

Tarsonème du fraisier

Phytonemus pallidus

(oeufs : 0,12 mm | immatures : 0,1 à 0,2 mm)



Oeufs

Tétranyque à deux points

Tetranychus urticae





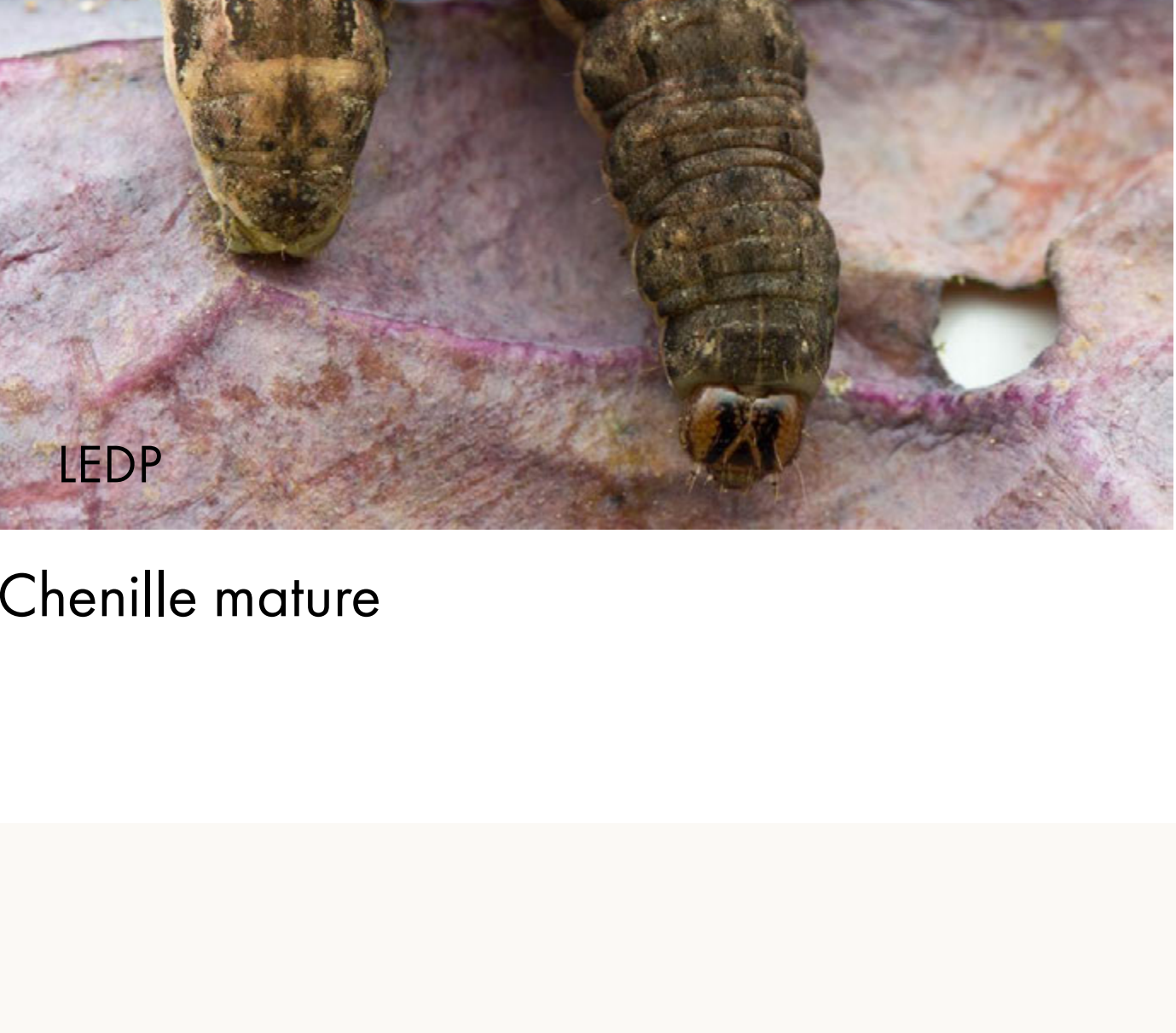
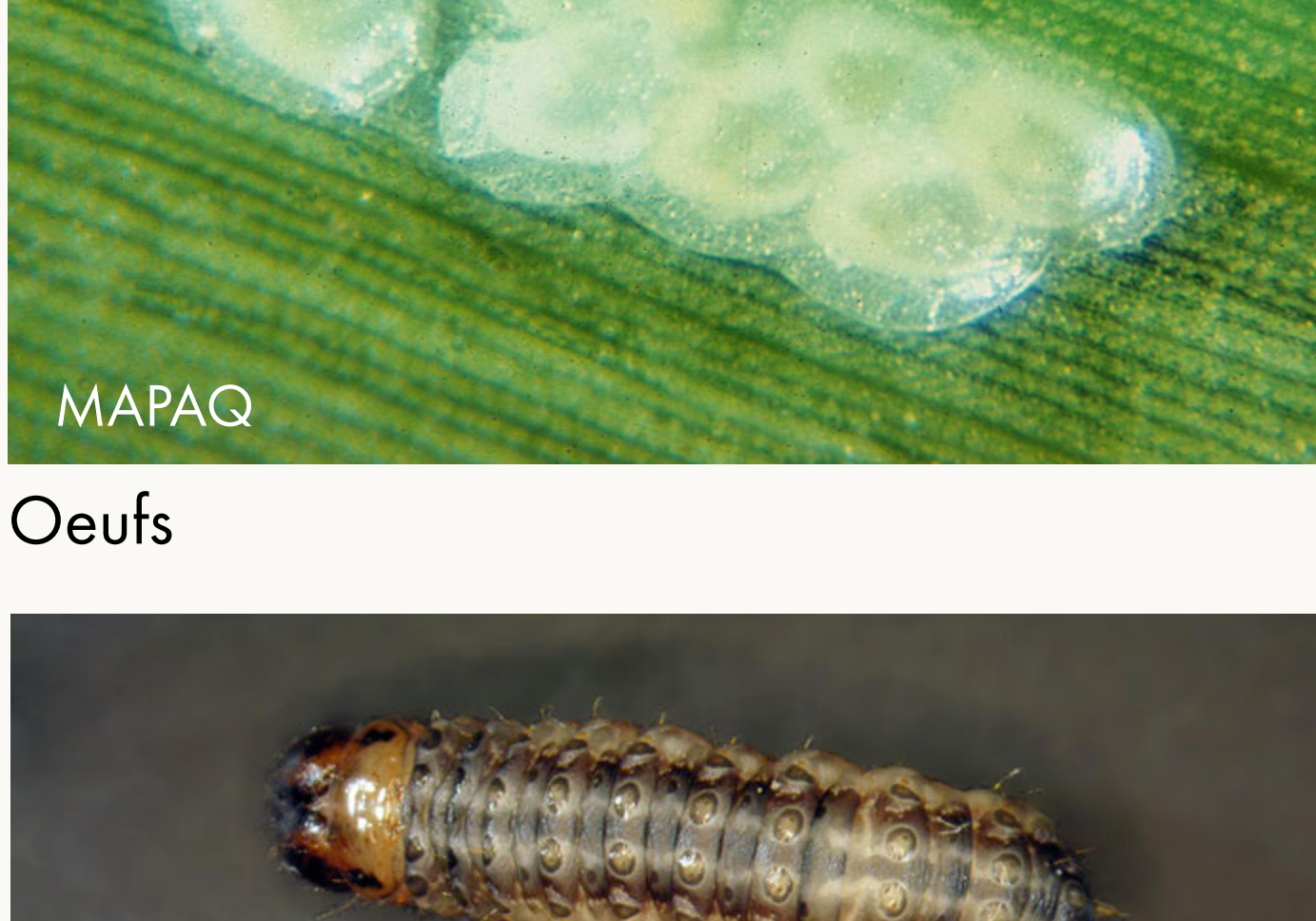

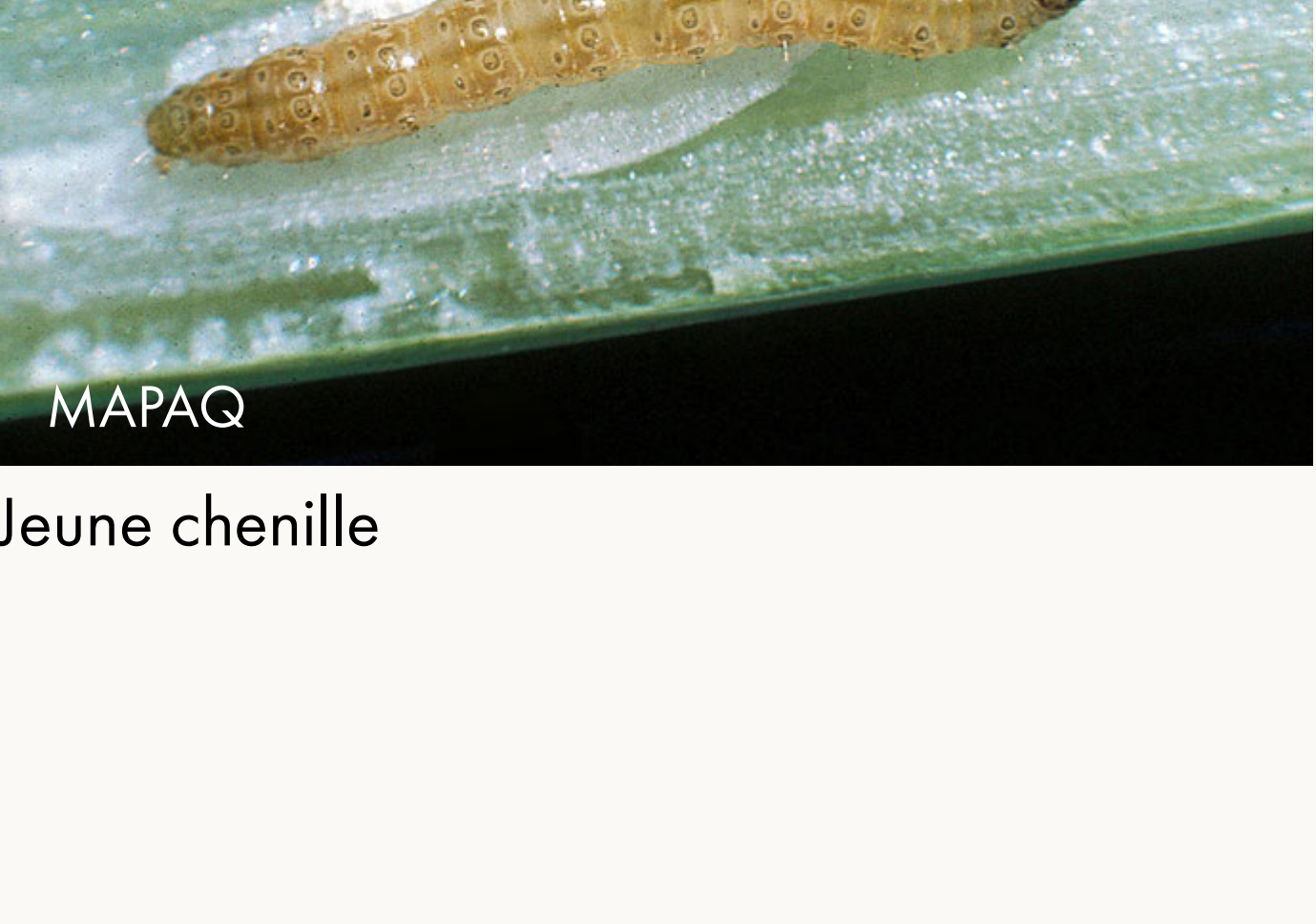


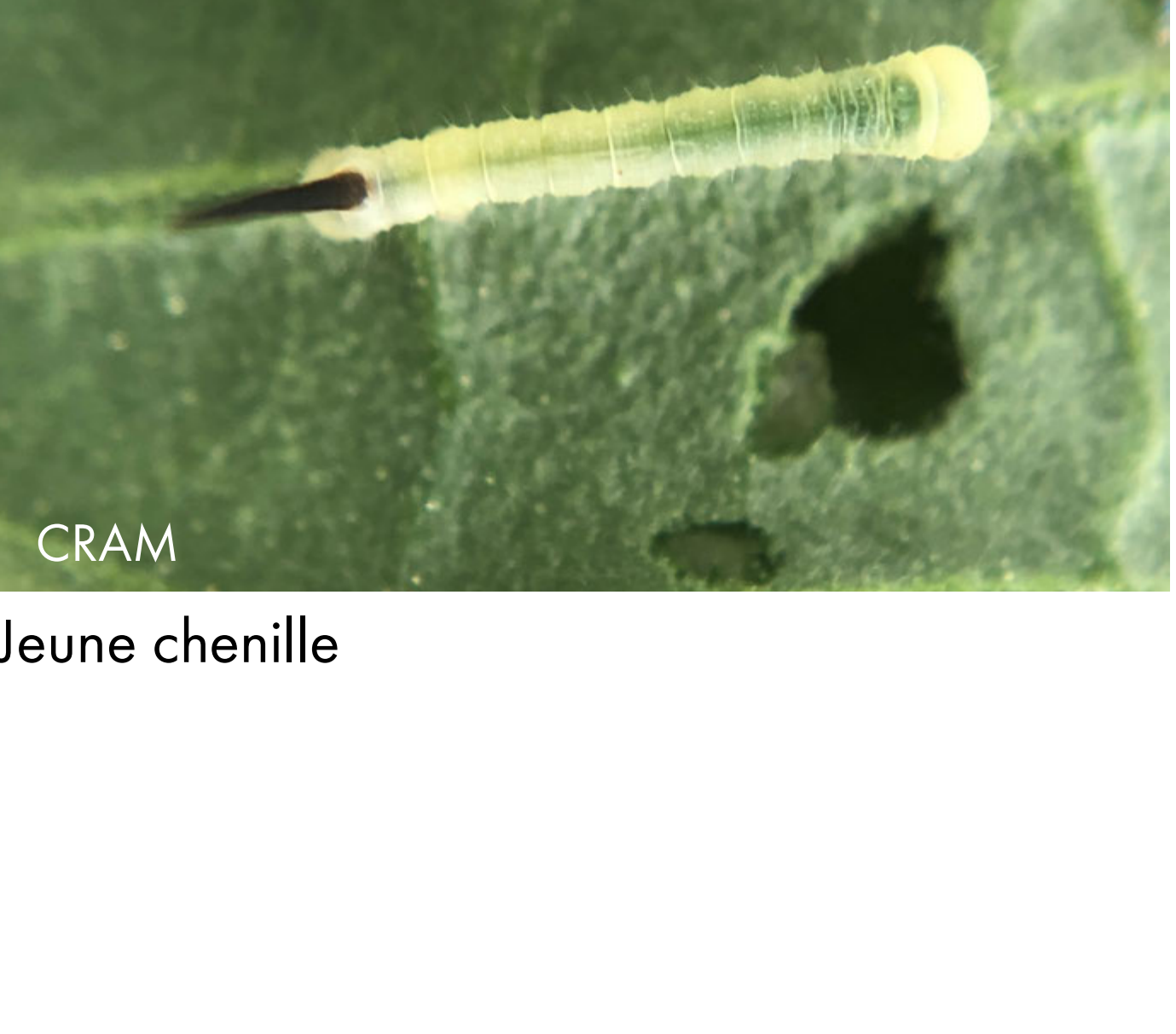

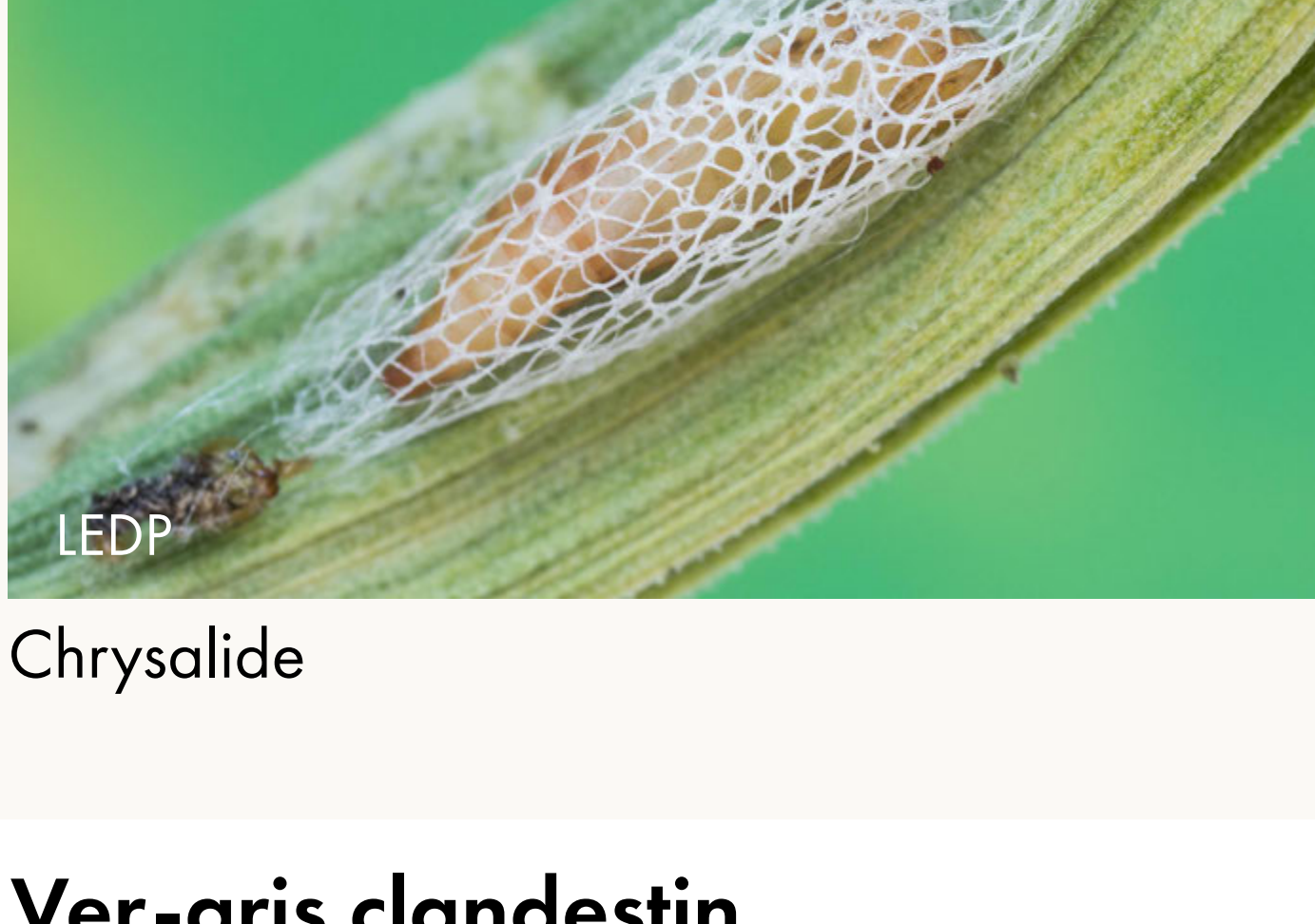
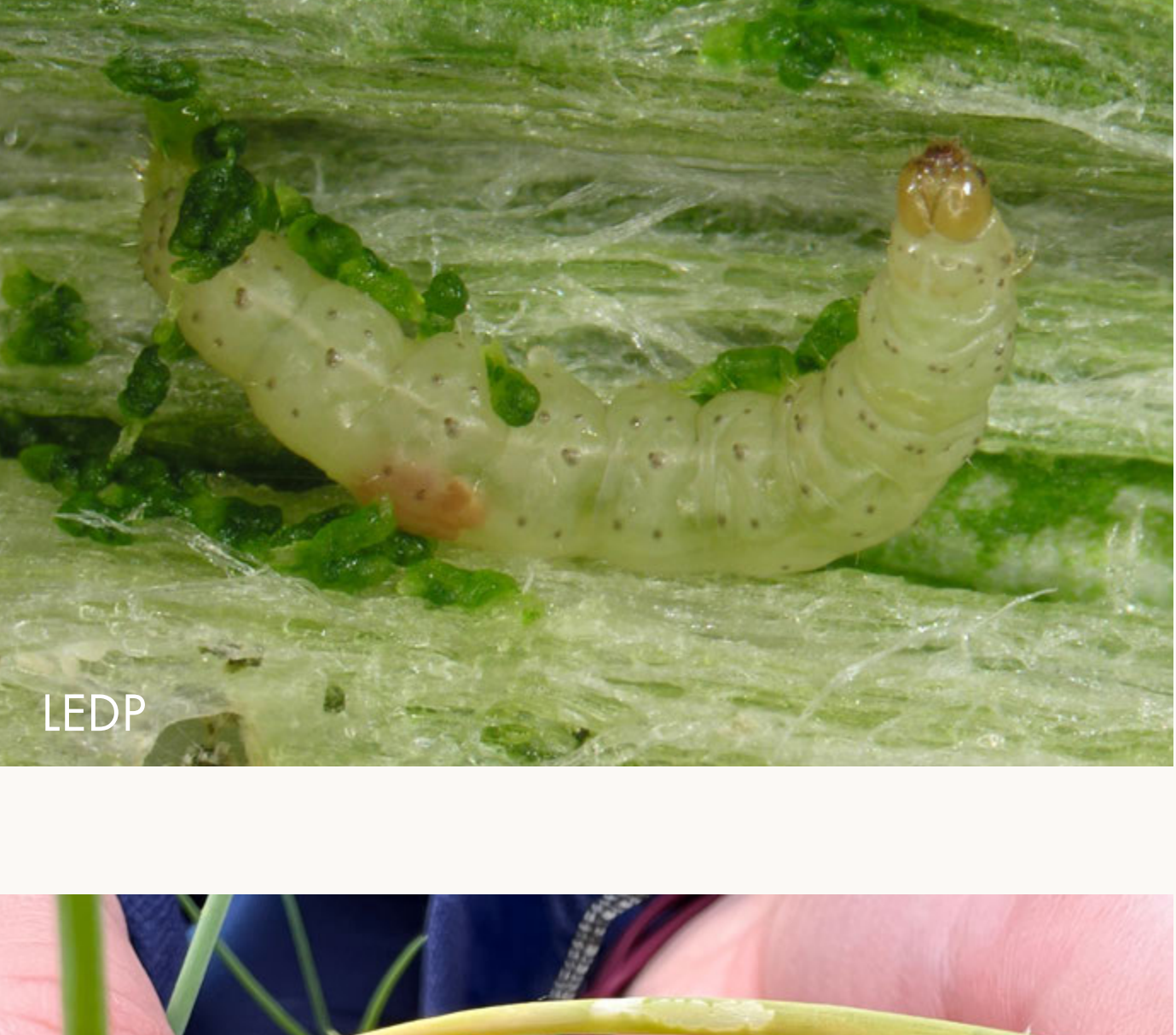
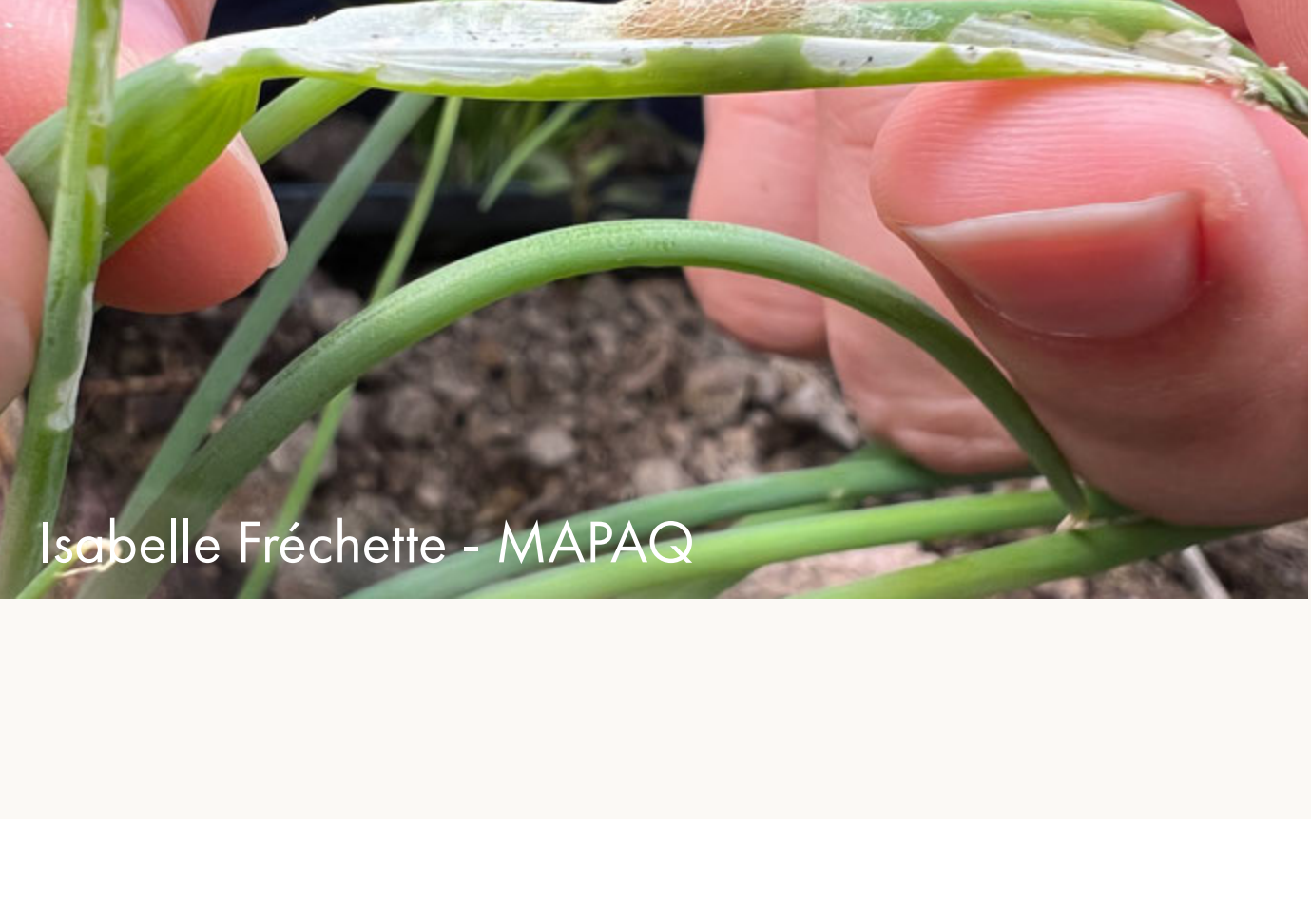
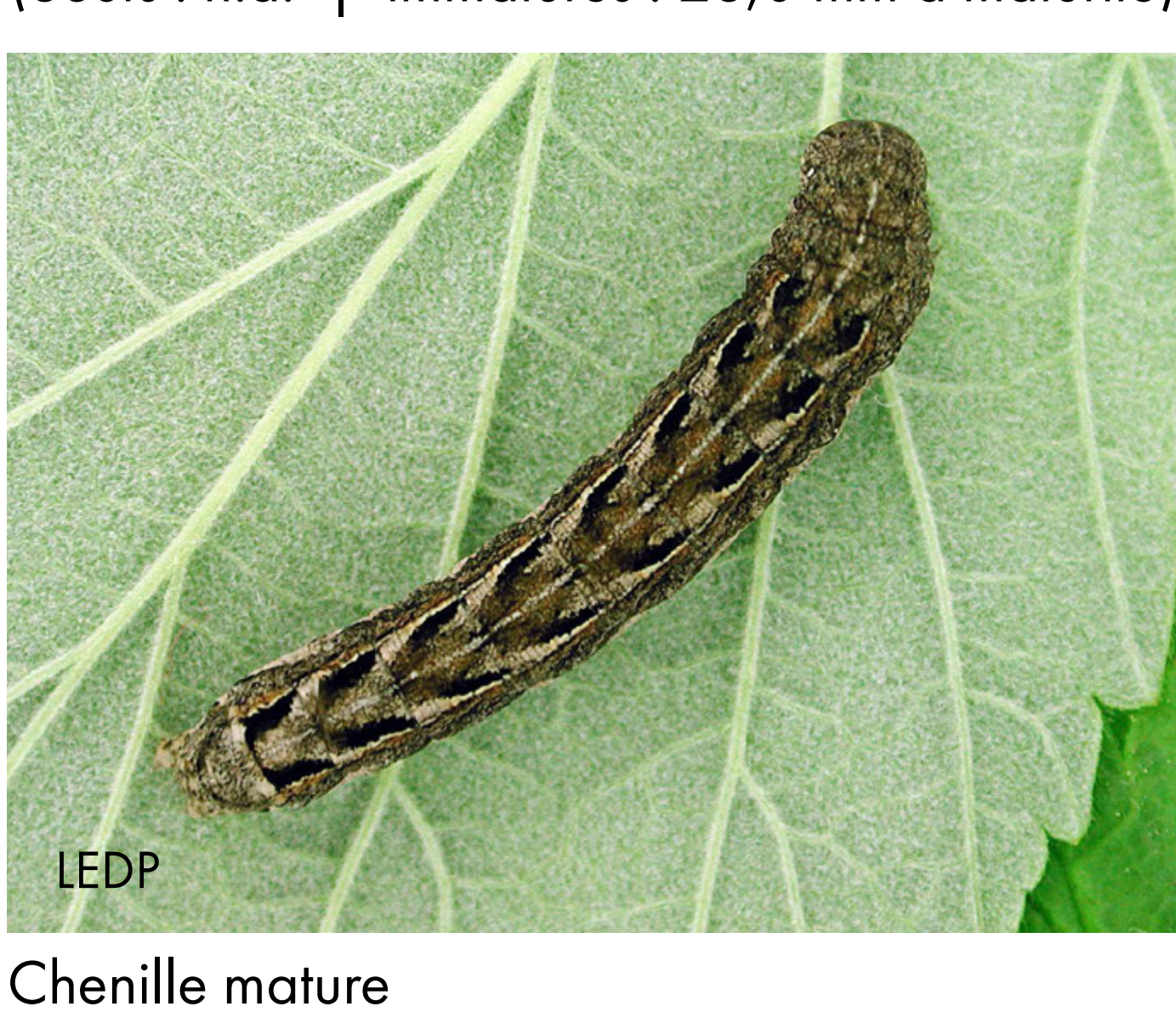


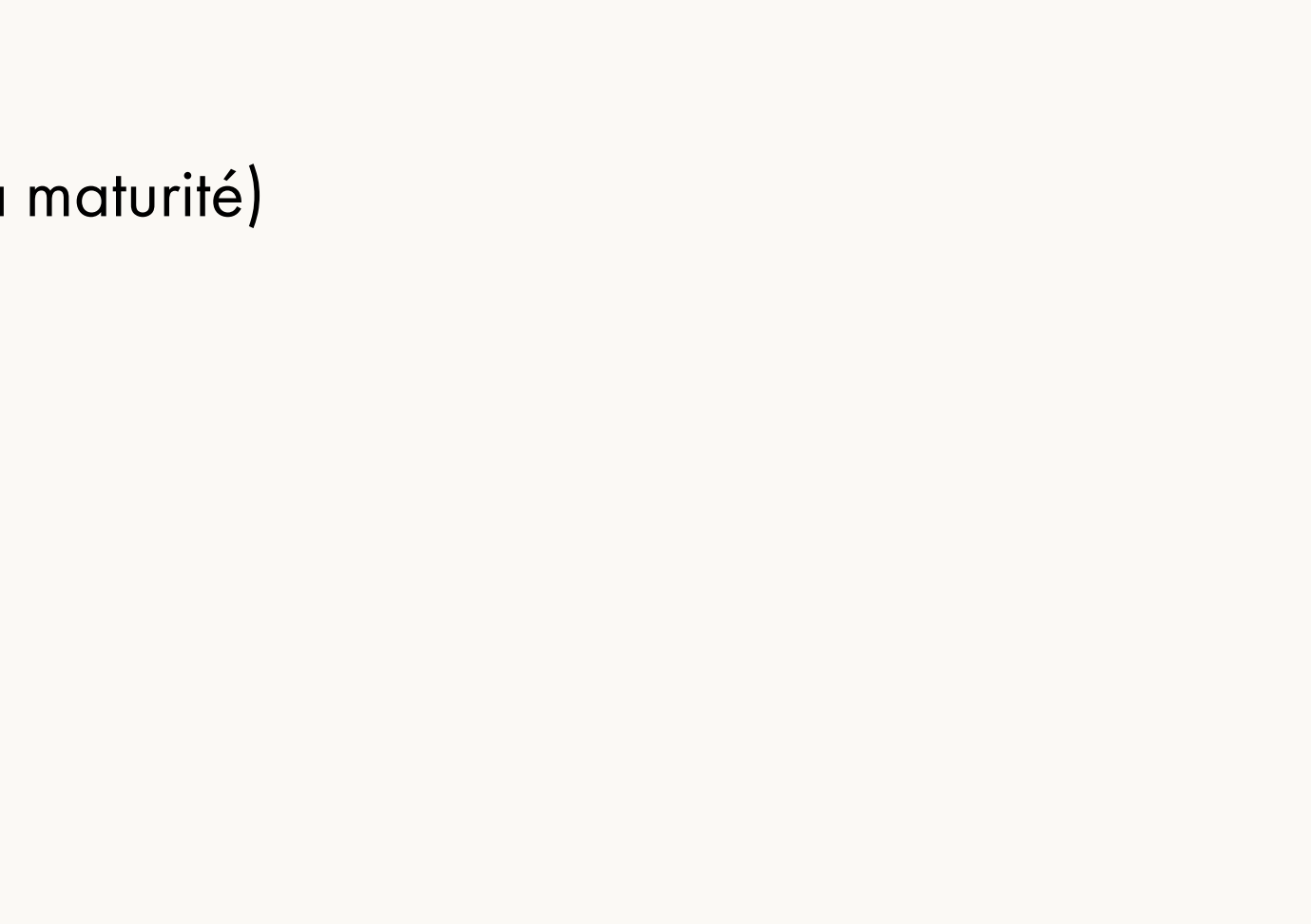

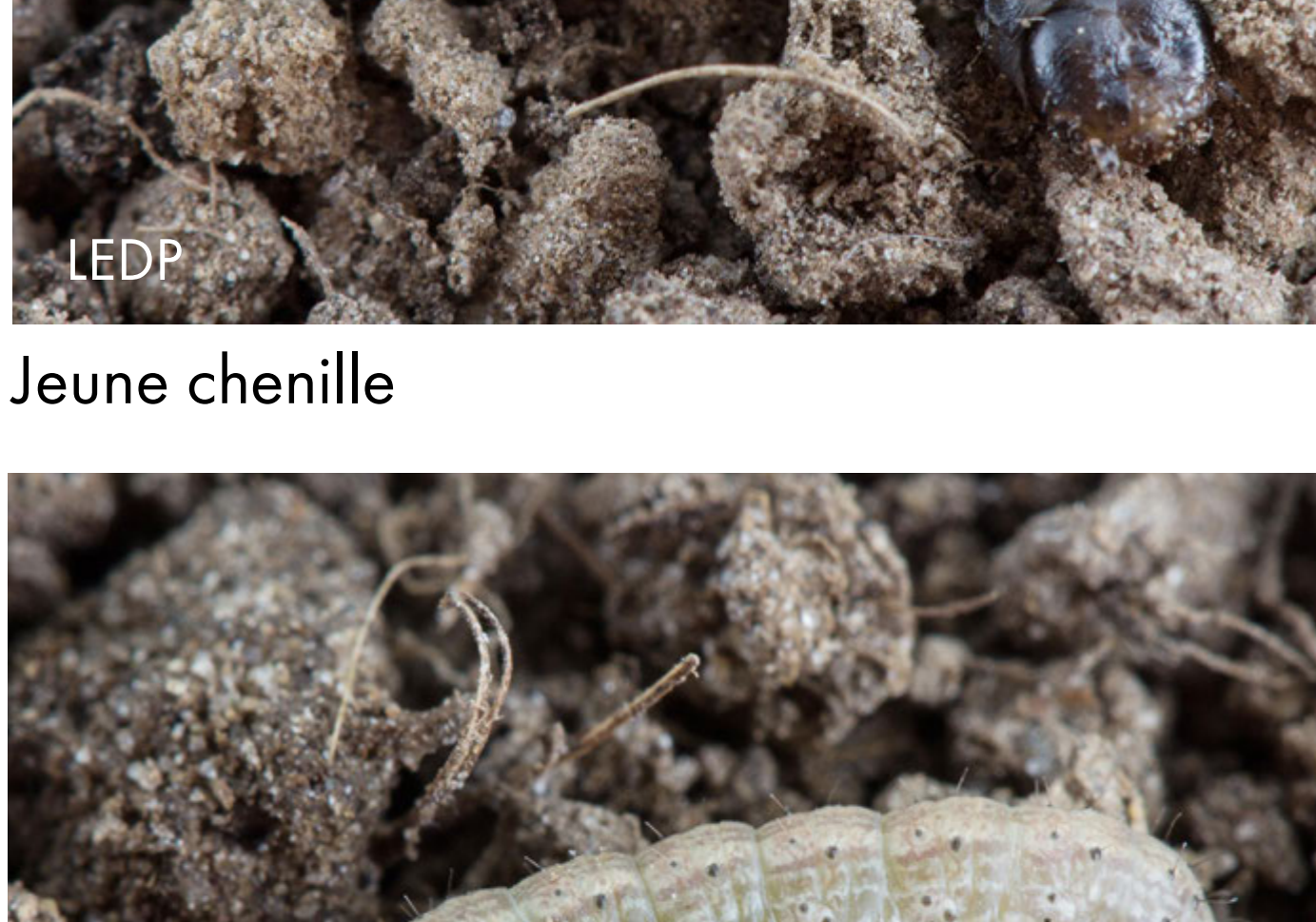
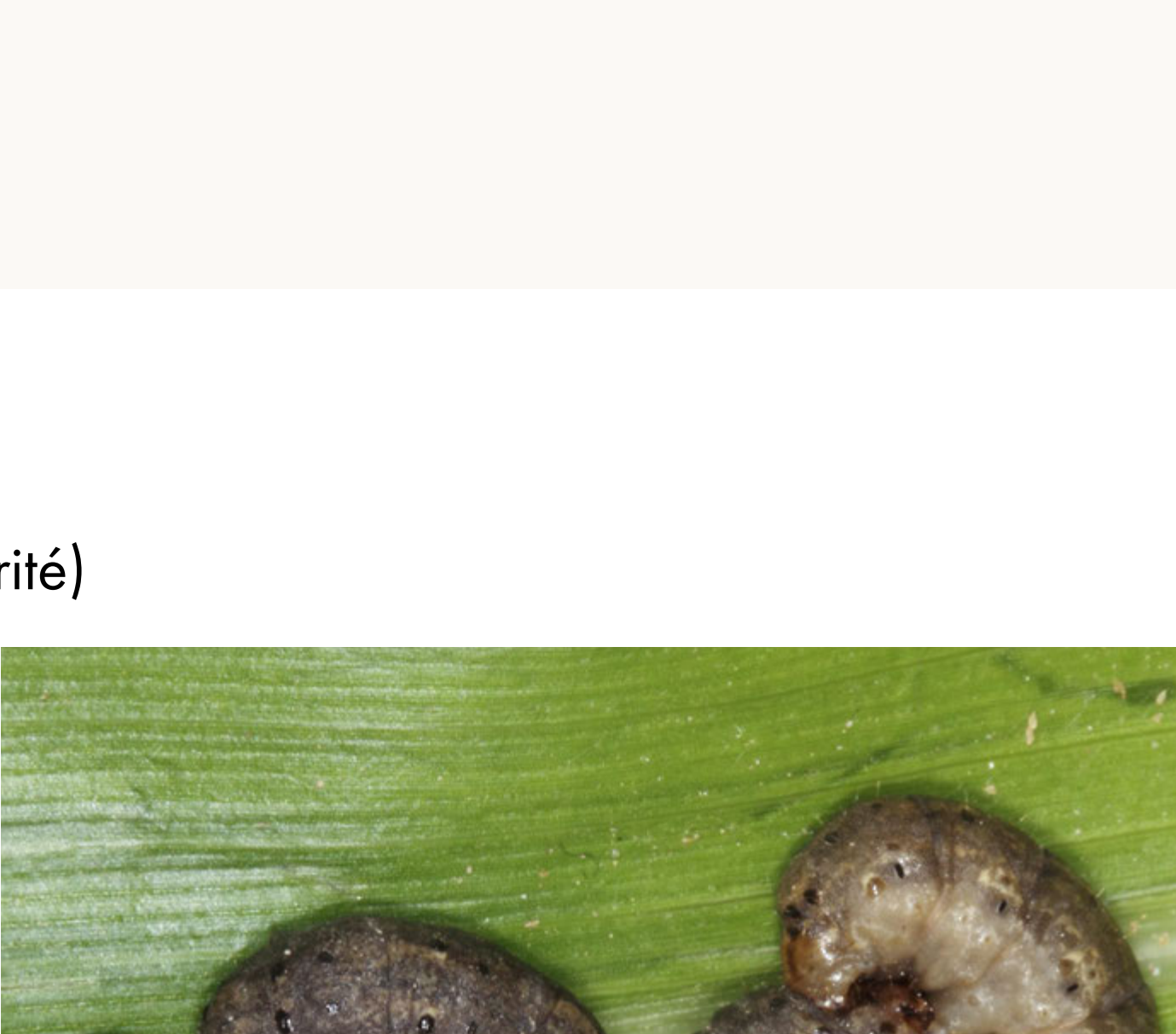
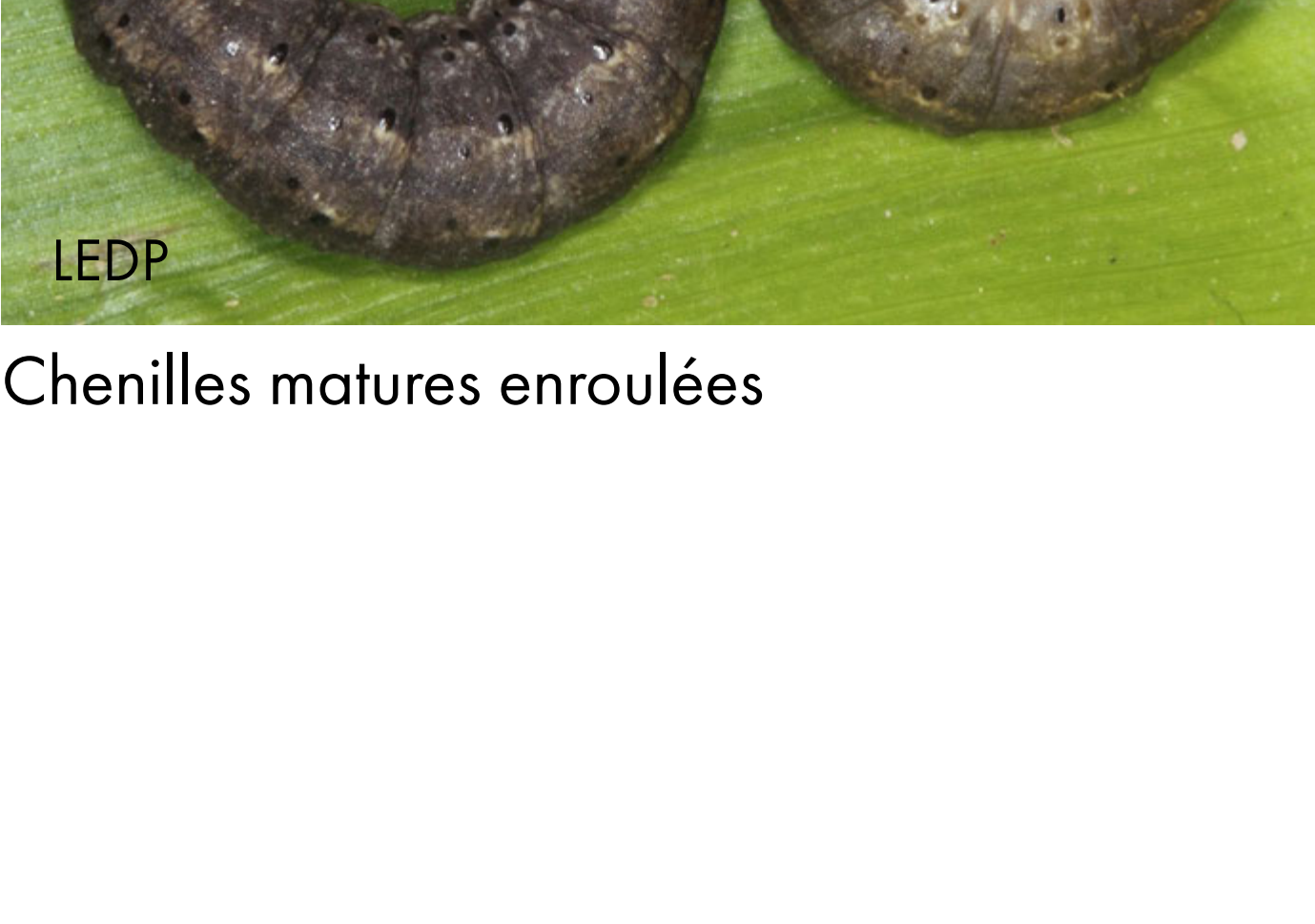


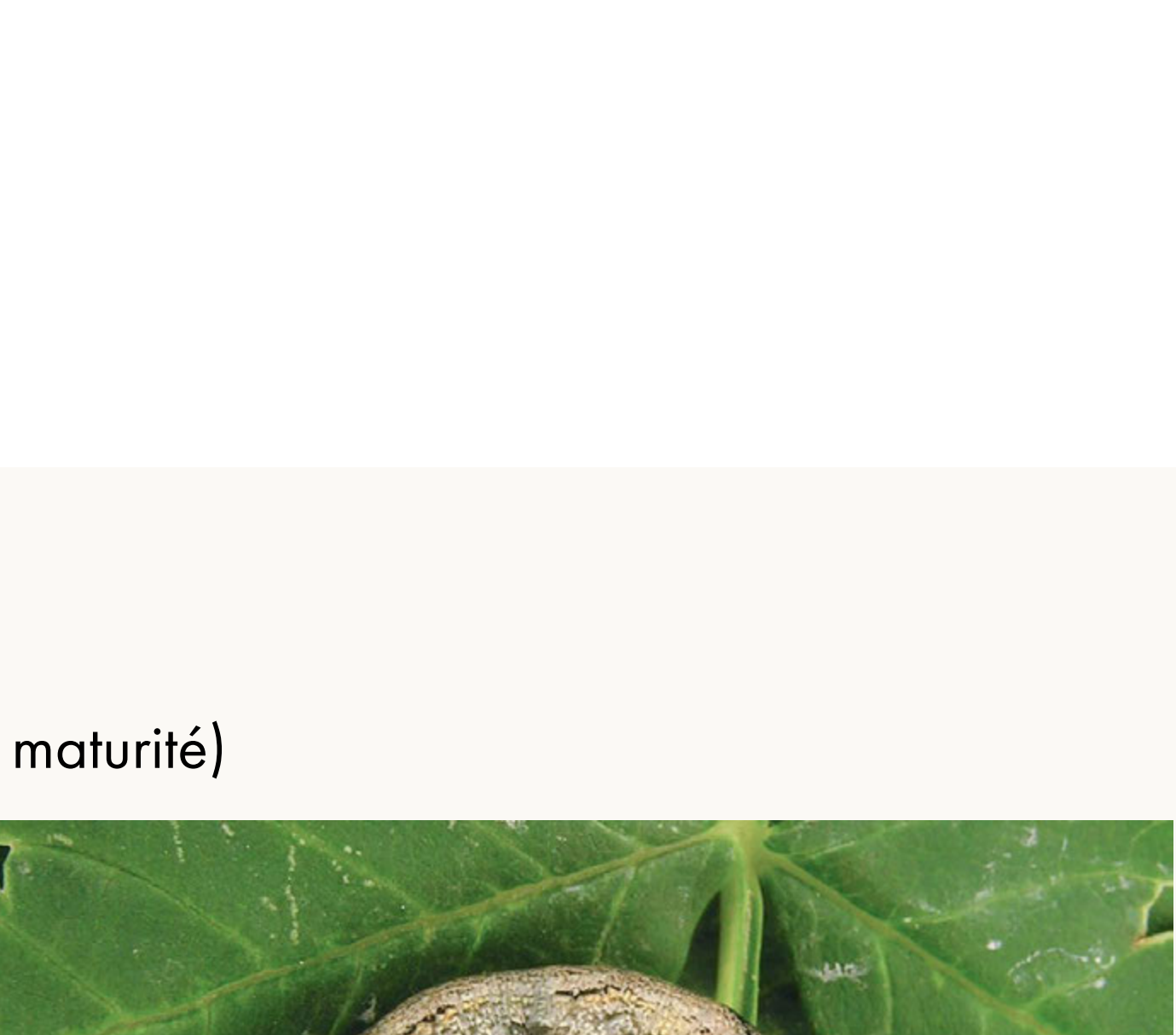
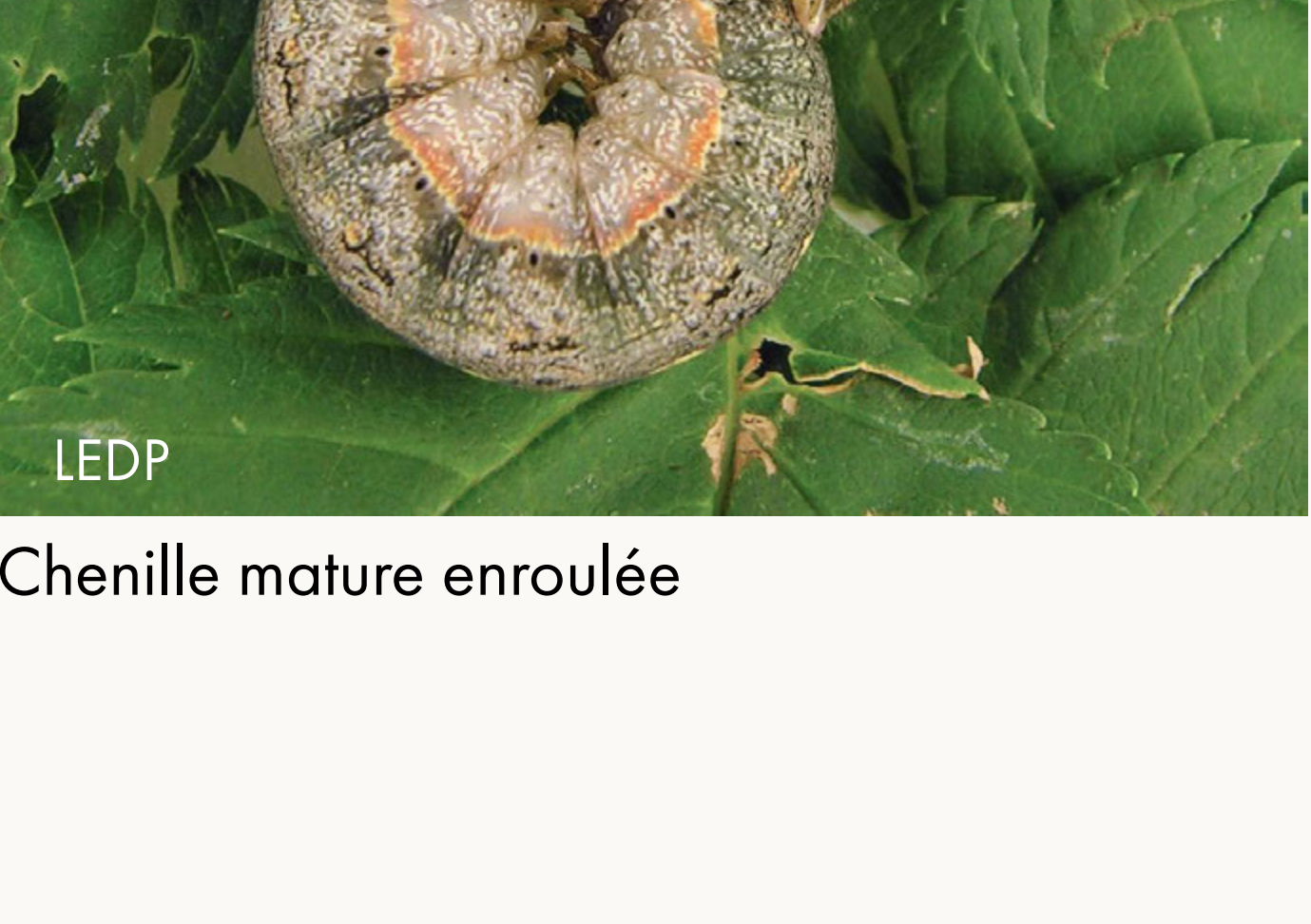


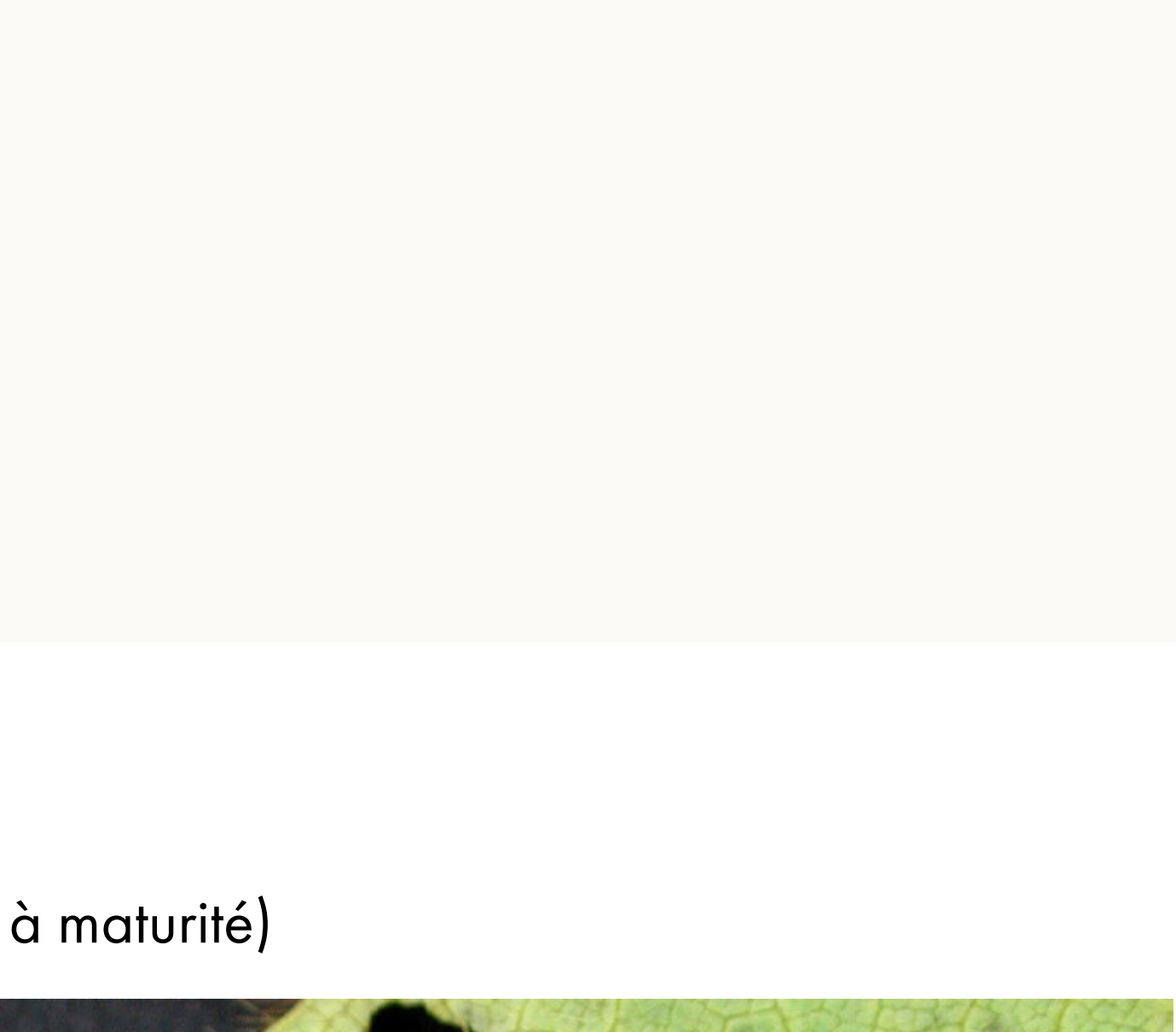



(oeufs : 0,13 mm | immatures : 0,15 à 0,4 mm)



Oeufs



Oeufs et adultes

<p>Oeufs et immatures</p>	
<p>Chenilles et vers-gris</p> <p>Noctuelle fiancée <i>Noctua pronuba</i> (oeufs : 0,5 mm immatures : 45,0 mm à maturité)</p>  <p>Oeufs</p>  <p>Chenille mature (les stades moins avancés peuvent être verts).</p>	 <p>Jeunes chenilles</p>  <p>Chenille mature</p>
<p>Pyrale du maïs <i>Ostrinia nubilalis</i> (masse d'oeufs : 3,0 à 6,0 mm immatures : 20,0 mm à maturité)</p>  <p>Oeufs</p>  <p>Variation de coloration</p>	 <p>Jeune chenille</p>
<p>Sphinx de la tomate <i>Manduca quinquemaculata</i> (oeufs : 1,25 à 1,5 mm immatures : 80,0 mm à maturité)</p>  <p>Jeune chenille</p>  <p>Chenille mature</p>	 <p>Jeune chenille</p>
<p>Teigne du poireau <i>Acrolepiopsis assectella</i> (oeufs : 0,4 à 0,5 mm immatures : 10,0 à 12,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenille</p>  <p>Chrysalide</p>	 <p>Chenille</p>  <p>Chrysalide</p>
<p>Ver-gris clandestin <i>Spaelotis clandestina</i> (oeufs : n.d. immatures : 28,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>	 <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>
<p>Ver-gris moissonneur <i>Euxoa messoria</i> (oeufs : 0,6 mm immatures : 37,0 à 43,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenilles (variation de coloration)</p>  <p>Chenille mature</p>	 <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>
<p>Ver-gris noir <i>Agrotis ipsilon</i> (oeufs : 0,43 mm immatures : 46,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>	 <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>
<p>Ver-gris panaché <i>Peridroma saucia</i> (oeufs : 1,0 mm immatures : 35,0 à 45,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>	 <p>Chenille mature</p>  <p>Chenille mature</p>
<p>Ver-gris tacheté <i>Xestia c-nigrum</i> (oeufs : 0,58 mm immatures : 30,0 à 36,0 mm à maturité)</p>  <p>Chenille mature</p> <p>Chenille mature</p>	 <p>Chenille mature</p> <p>Chenille mature</p>



Chrysomèles

Doryphore de la pomme de terre

Leptinotarsa decemlineata

(oeufs : 1,7 mm | immatures : 9,0 à 15,0 mm)



Oeufs

Peuvent être facilement confondus avec les
oeufs de coccinelles.



Jeunes larves



Larves



LEDP



Criquets

Criquet à pattes rouges

Melanoplus femurrubrum

Criquet birayé

Melanoplus bivittatus

Criquet voyageur

Melanoplus sanguinipes

Les immatures de ces différentes espèces présentent une variation de patrons de couleur à travers les mues, ce qui les rend difficilement identifiables.





Pucérons

- voir la section **Adultes** -

Puceron de la digitale

Aulacorthum solani

Puceron de la laitue

Nasonovia ribisnigri

Puceron de la pomme de terre

Macrosiphum euphorbiae

Puceron de la tige de la laitue

Acyrtosiphon lactucae

Puceron du melon

Aphis gossypii

Puceron du saule et de la carotte

Cavariella aegopodi

Puceron noir des fèves

Aphis fabae

Puceron vert du pêcher

Myzus persicae

↳ **Puceron rose du tabac (sous-espèce)**

Myzus persicae ssp. *nicotianae*



Punaises

Microtechnites

Microtechnites bractatus

(oeufs : 0,7 mm | immatures : 0,7 à 2,0 mm à maturité)



Punaise brune

Euschistus servus euschistoides

(oeufs : 0,75 mm | immatures : 10,0 mm à maturité)



Les plus jeunes stades peuvent être facilement confondus avec l'immature de la punaise marbrée.

Stade âgé : fourreaux alaires apparents.

Punaise de la courge

Anasa tristis

(oeufs : 1,5 mm | immatures : 10,0 à 12,0 mm à maturité)

Moins fréquente en serre que la punaise de la courge cornue.



Jeunes nymphes sortant de l'oeuf.

Marge du thorax et de l'abdomen crème-orangée.

Punaise de la courge cornue

Anasa armigera

(oeufs : 1,5 mm | immatures : 9,0 à 10,0 mm à maturité)

Plus souvent présente en serres que la punaise de la courge.



Oeufs

Nymphe



Nymphe

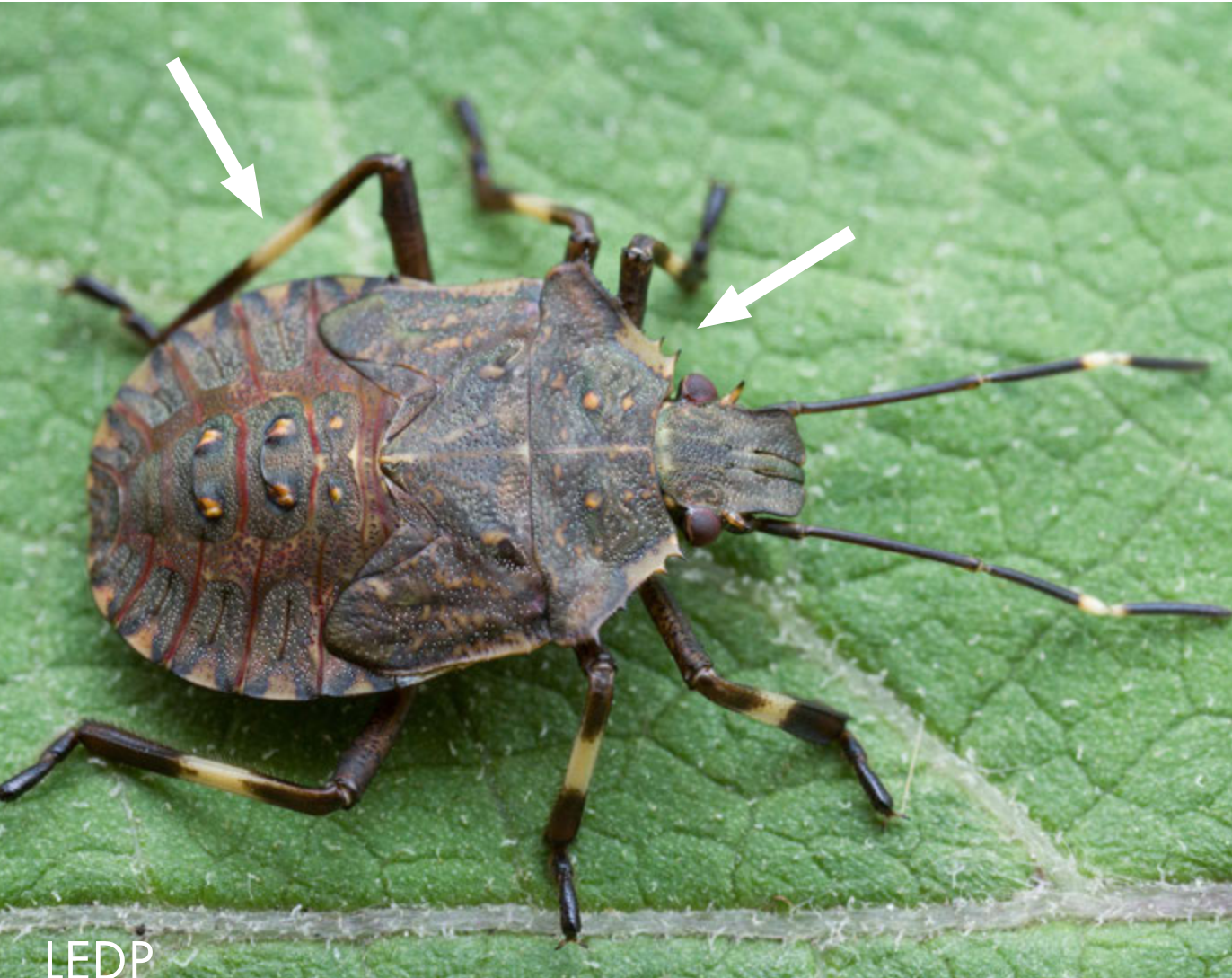
Nymphe : bout des antennes orangé, parfois difficile à observer surtout sur les plus jeunes stades.

Punaise marbrée

Halyomorpha halys

(oeufs : 1,0 mm | immatures : 9,0 à 12,0 mm à maturité)

Très rarement observée en serre.



Épine à l'avant du bouclier et bandes blanches voyantes au niveau des pattes. Dans les plus jeunes stades, peut être facilement confondu avec l'immature de la punaise brune.

Punaise terne

Lygus lineolaris

(oeufs : 1,7 mm | immatures : 3,0 à 5,0 mm à maturité)



LEDP

5^e stade, LEDP



Présentent des points noirs sur le dos. Aux 4^e et 5^e stades larvaires, 4 points noirs sur le thorax et un point sur l'abdomen sont bien visibles.

LEDP

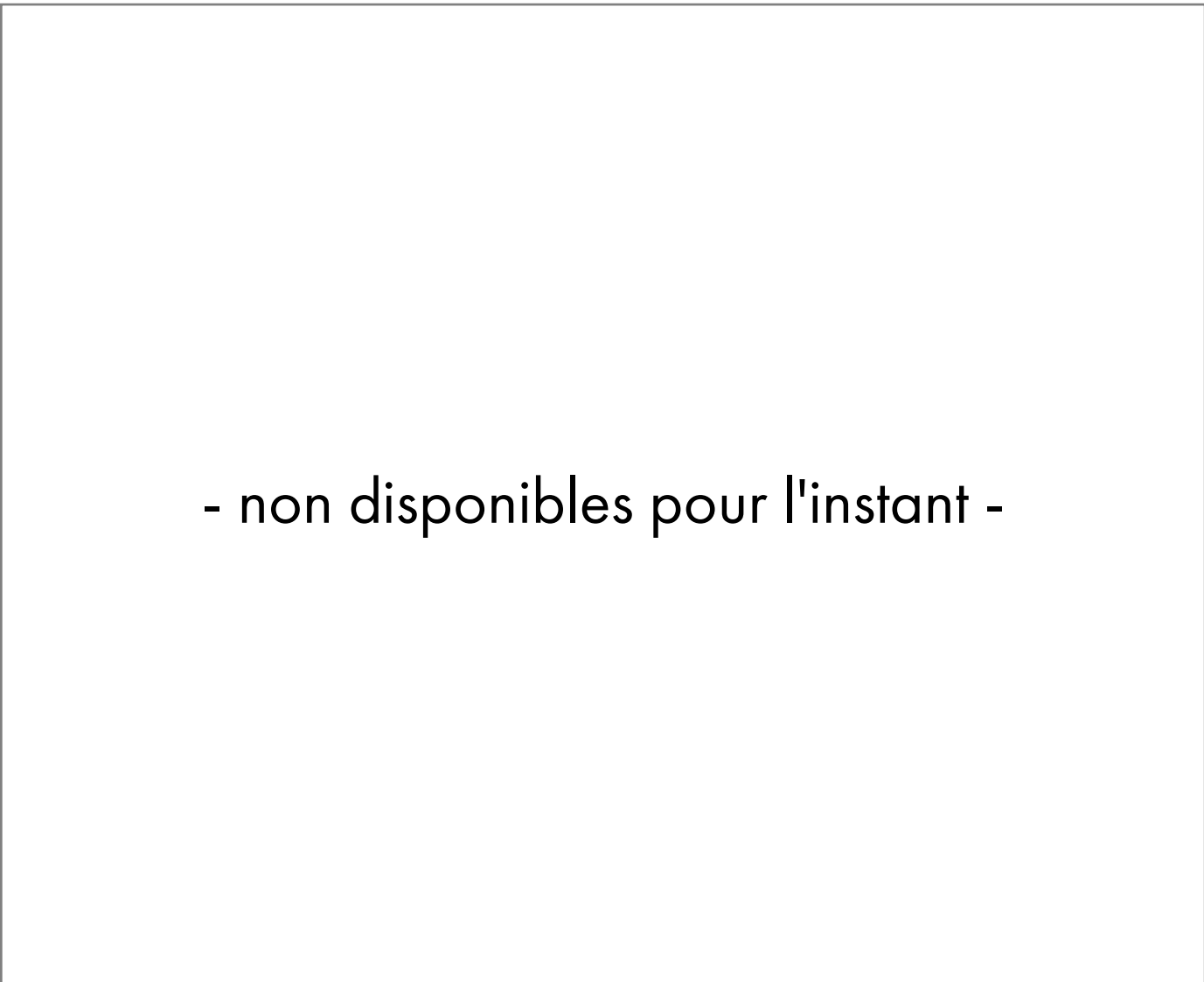


Thrips

Hercinothrips

Hercinothrips sp.

(oeufs : 0,25 mm | immatures : 0,48 à 1,5 mm)



- non disponibles pour l'instant -

Thrips de l'impatiens

Echinothrips americanus

(oeufs : 0,2 mm | immatures : 1,0 à 1,5 mm)



LEDP

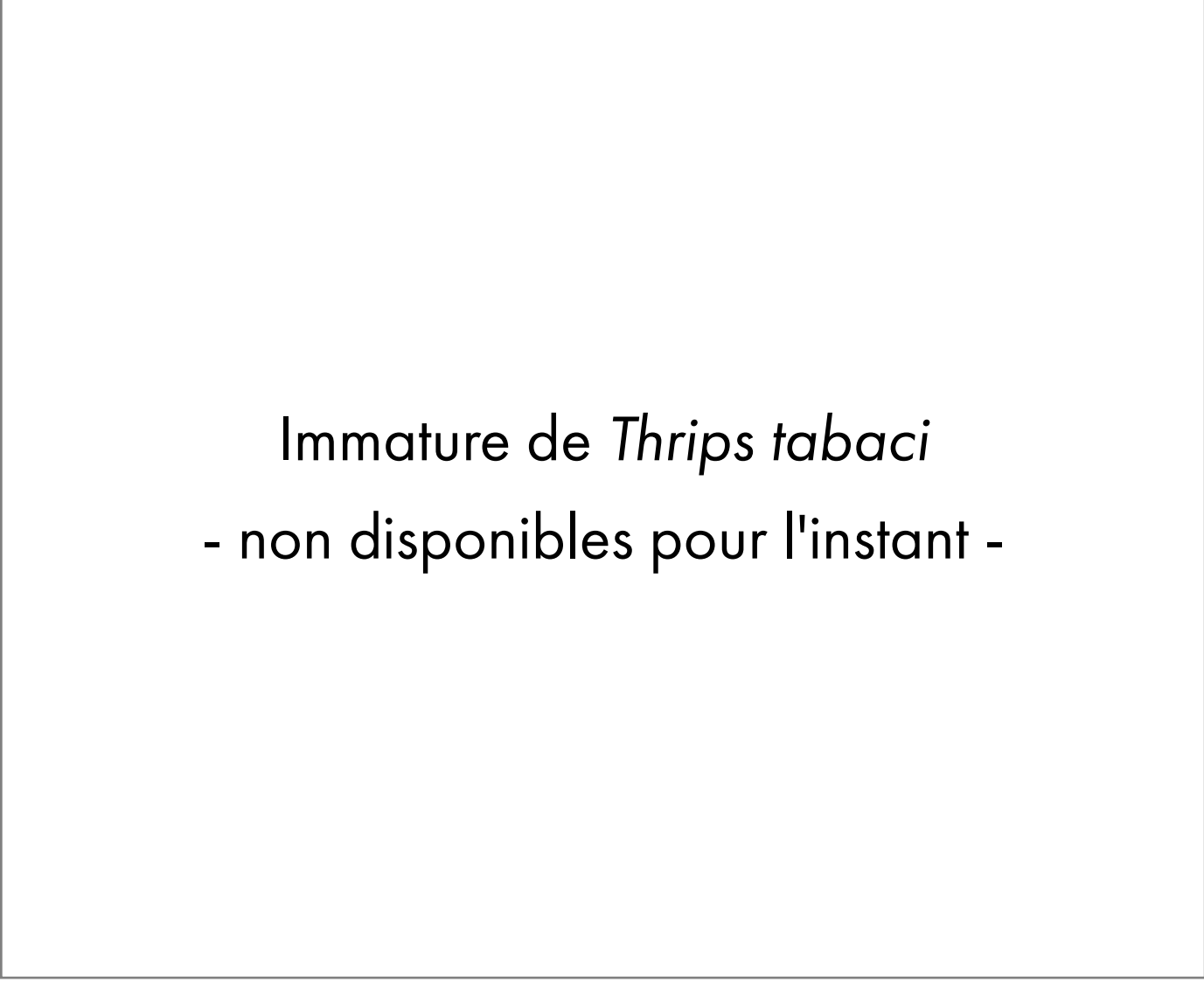


LEDP

Thrips de l'oignon

Thrips tabaci

(oeufs : 0,26 mm | immatures : 0,4 à 0,7 mm)



Immature de *Thrips tabaci*
- non disponibles pour l'instant -

Thrips des fleurs

Frankliniella tritici

(oeufs : 0,2 mm | immatures : 0,5 mm)



LEDP

Thrips des petits fruits

Frankliniella occidentalis

(oeufs : 0,2 mm | immatures : 1,2 mm)



LEDP



Adultes



Acariens

Aleurodes

Chenilles et vers-gris

Chrysomèles

Criquets

Pucerons

Punaises

Thrips

Acariens

Acariose bronzée de la tomate

Aculops lycopersici

(env. 0,2mm)



Gilles San Martin - Wikimedia

Grossissement minimal de 30X pour pouvoir être observé.

Tarsonème des serres

Polyphagotarsonemus latus

(env. 0,5mm)



LEDP

Peu visible à l'oeil nu; se cache dans les bourgeons et jeunes feuilles enroulées.

Tarsonème du fraisier

Phytonemus pallidus

(env. 0,2 à 0,25 mm)



LEDP



LEDP

Tétranyque à deux points

Tetranychus urticae

(env. 0,3 à 0,5 mm)



CRAM



MAPAQ



LEDP

Adulte femelle hibernante.

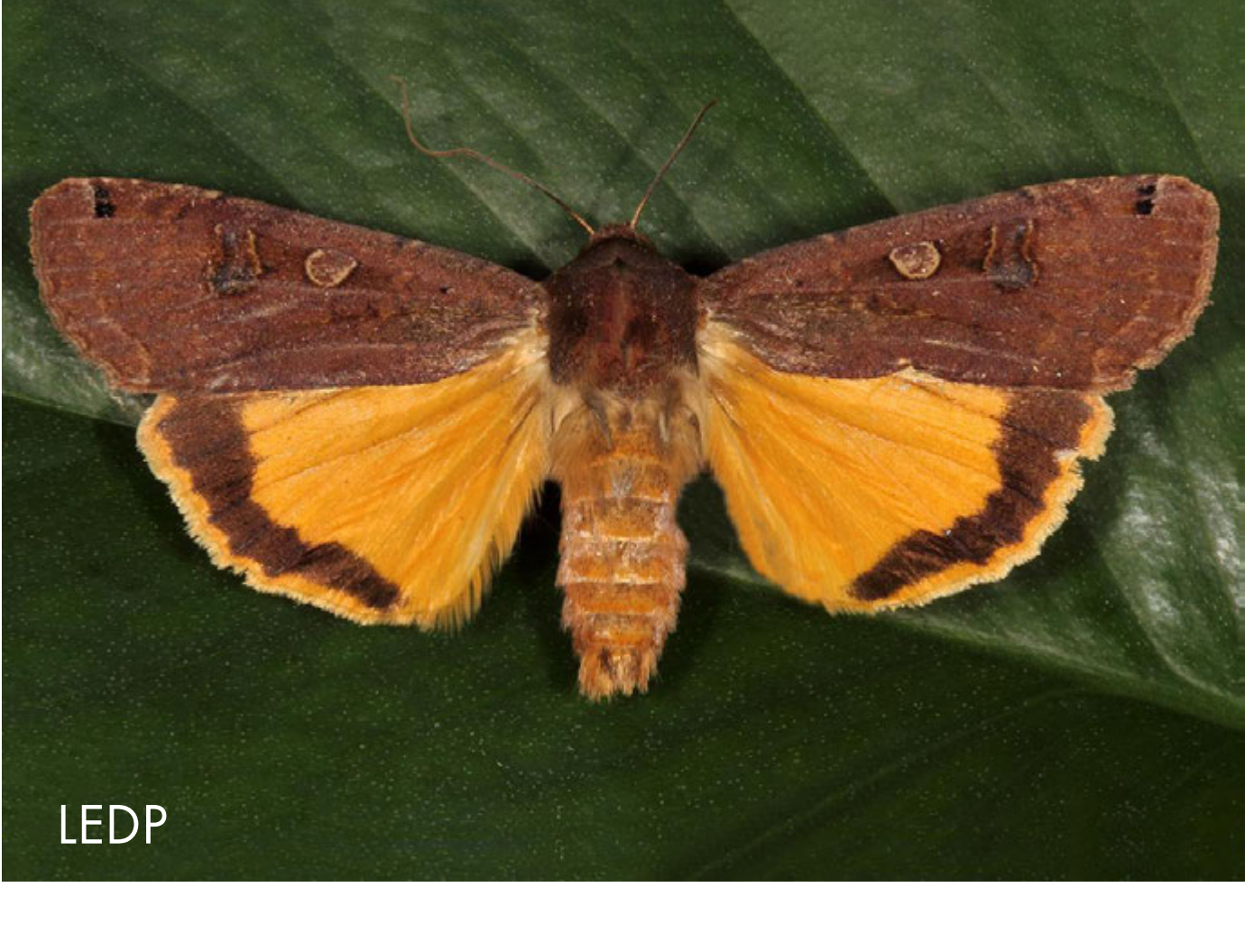


Chenilles et vers-gris

Noctuelle fiancée

Noctua pronuba

(longueur d'aile : 24 à 27 mm; envergure : 50 à 60 mm)



Pyrale du maïs

Ostrinia nubilalis

(longueur d' aile : 19-25 mm)



Sphinx de la tomate

Manduca quinquemaculata

(longueur d' aile : 52 à 57 mm)



Étienne Normandin - IRBV

Teigne du poireau

Acrolepiopsis assectella

(longueur d' aile : 5 à 7 mm)



Ver-gris clandestin

Spaelotis clandestina

(longueur d' aile : 17-20 mm)



LEDP

Ver-gris moissonneur

Euxoa messoria

(longueur d' aile : 15 à 18 mm)



LEDP

Ver-gris noir

Agrotis ipsilon

(longueur d' aile : 18-24 mm)



LEDP

Ver-gris panaché

Peridroma saucia

(longueur d' aile : 20 à 24 mm)



Étienne Normandin - IRBV

Ver-gris tacheté

Xestia c-nigrum

(longueur d' aile : 16 à 20 mm)



LEDP

Chrysomèles

Chrysomèle du haricot

Cerotoma trifurcata

(3,5 à 5,0 mm)



Diffère de la Chrysomèle maculée du concombre par des élytres au pourtour sombre.

Chrysomèle maculée du concombre

Diabrotica undecimpunctata howardi

(6,0 à 7,5 mm)



Diffère de la Chrysomèle du haricot par l'absence d'un pourtour sombre au niveau des élytres.

Chrysomèle rayée du concombre

Acalymma vittatum

(4,5 à 6,0 mm)



Doryphore de la pomme de terre

Leptinotarsa decemlineata

(4,5 à 6,0 mm)



Adultes



Pucerons

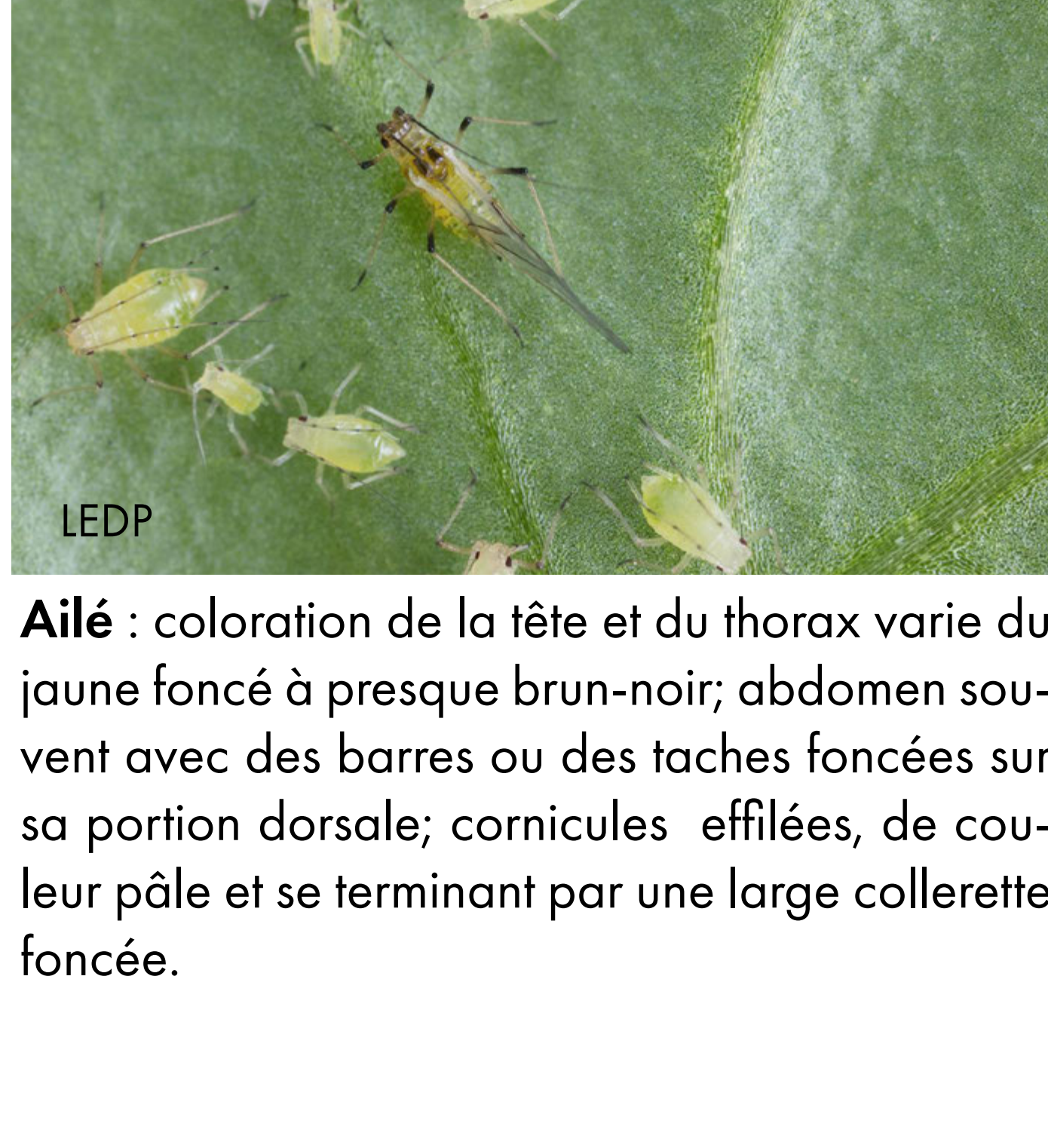
Puceron de la digitale

Aulacorthum solani

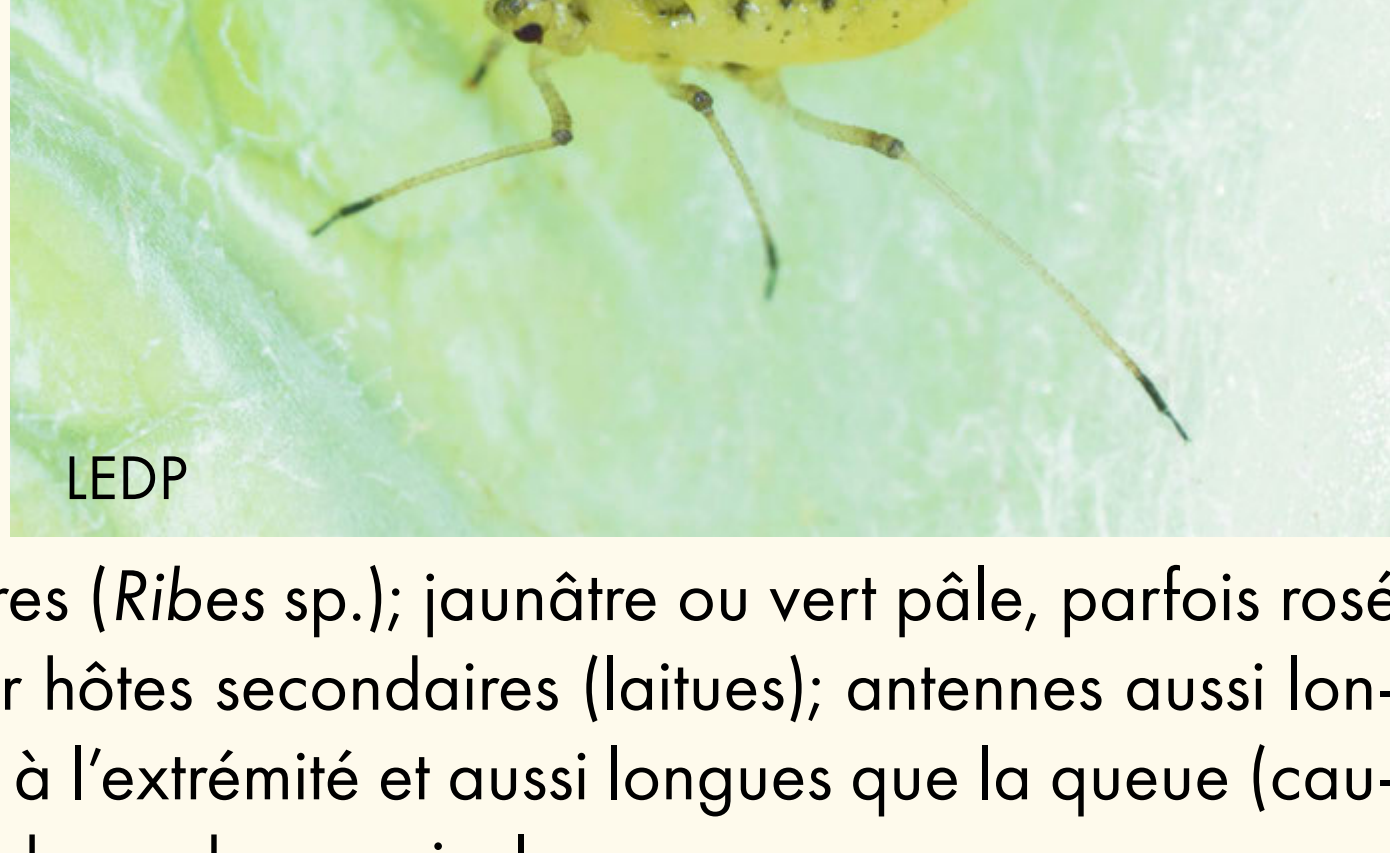
(1,8 à 3,0 mm)



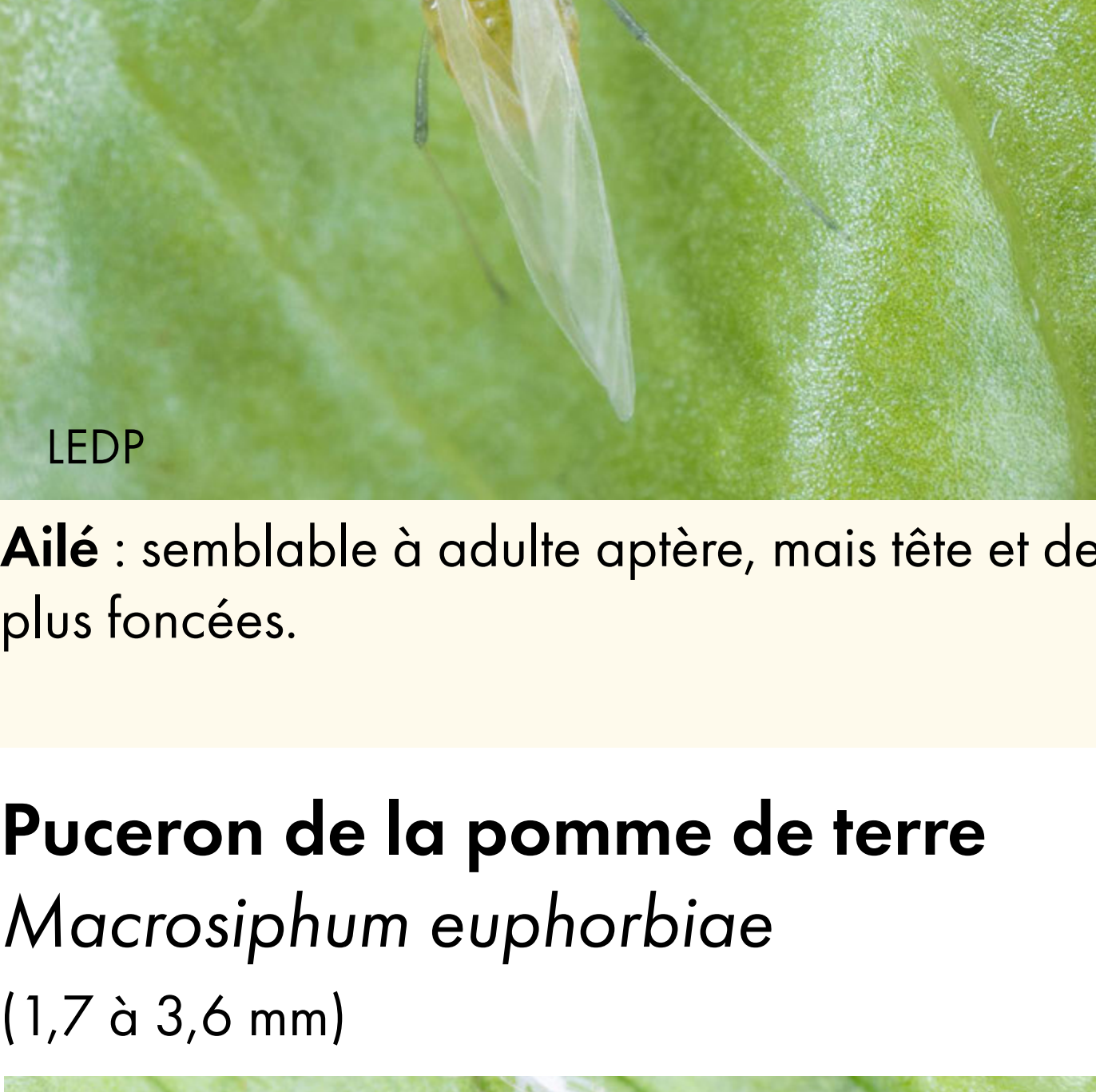
Aptère : corps en forme de poire de couleur jaune, jaune-verdâtre ou vert; abdomen plus foncé à la base des cornicules; antennes plus longues que le corps (tubercules antennaires parallèles).



Ailé : coloration de la tête et du thorax varie du jaune foncé à presque brun-noir; abdomen souvent avec des barres ou des taches foncées sur sa portion dorsale; cornicules effilées, de couleur pâle et se terminant par une large collerette foncée.



Aptère : uniformément vert pâle sur hôtes primaires (*Ribes* sp.); jaunâtre ou vert pâle, parfois rosé avec bandes transversales brunes translucides sur hôtes secondaires (laitues); antennes aussi longues que le corps; cornicules pâles, mais foncées à l'extrémité et aussi longues que la queue (cauda); queue digitiforme et de même couleur que la base des cornicules.

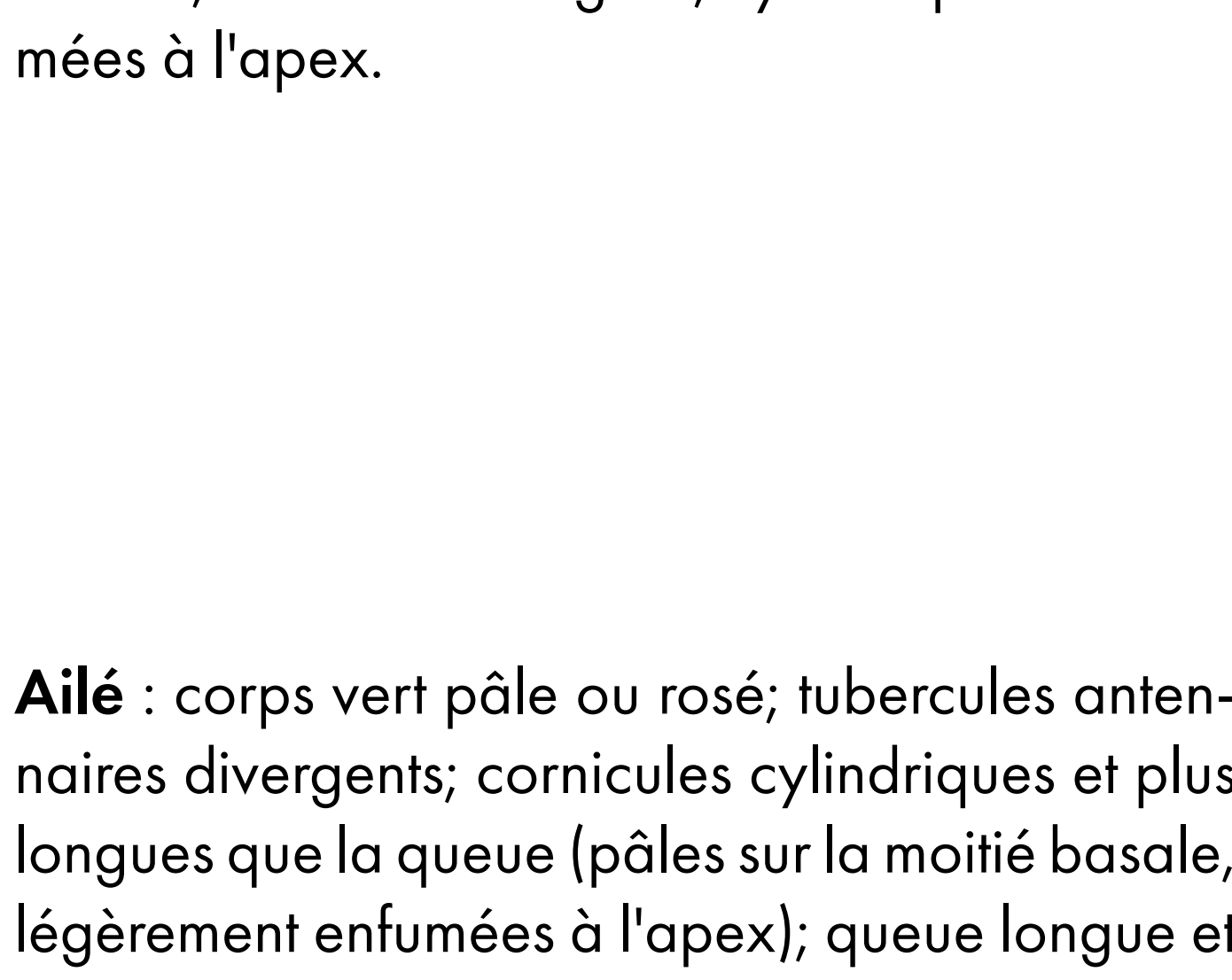


Ailé : semblable à adulte aptère, mais tête et dessus du thorax plus foncé ou noir; cornicules aussi plus foncées.

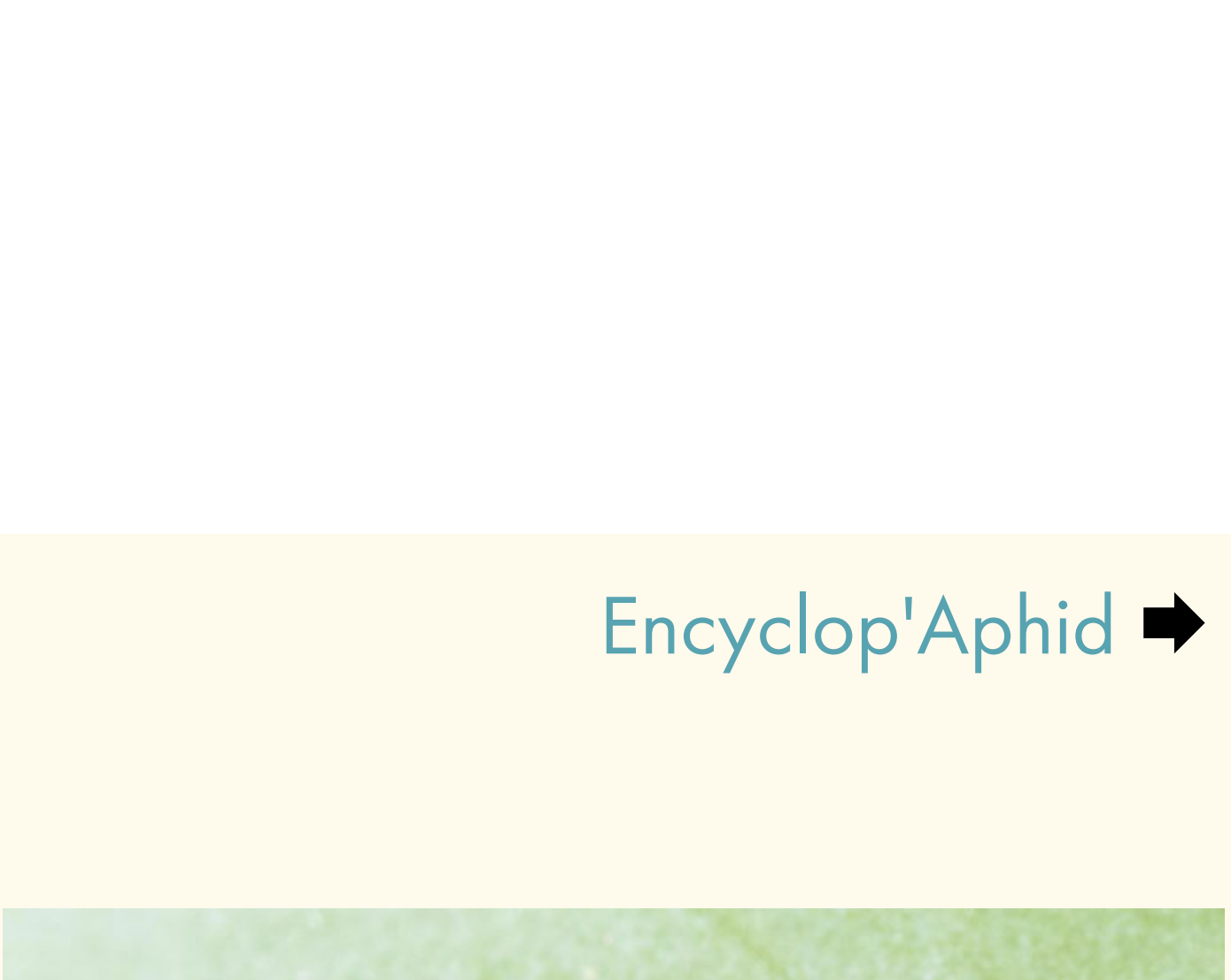
Puceron de la pomme de terre

Macrosiphum euphorbiae

(1,7 à 3,6 mm)



Aptère : corps vert ou rosé, de forme élancée et ovoïde; cornicules longues, cylindriques et enfumées à l'apex.

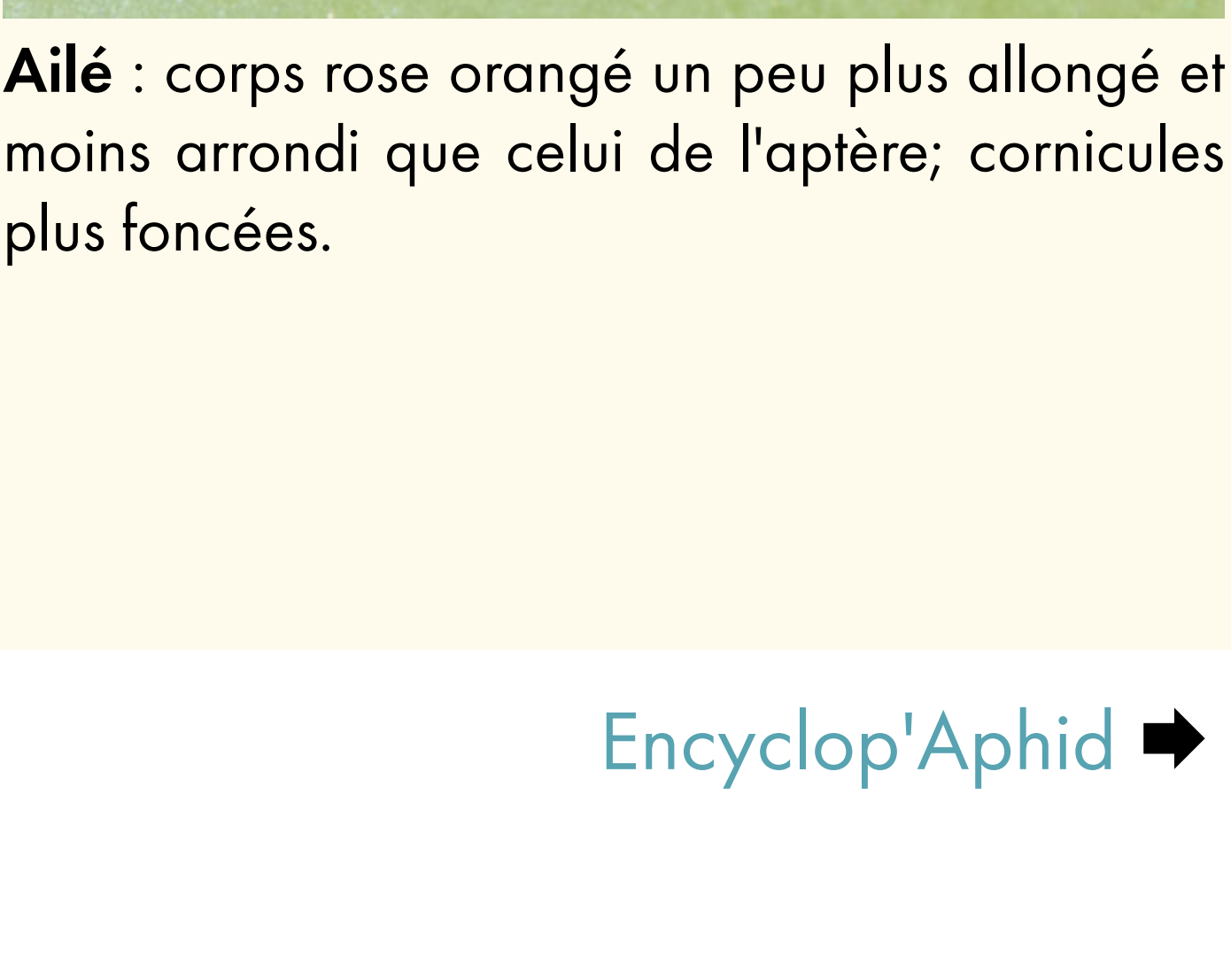
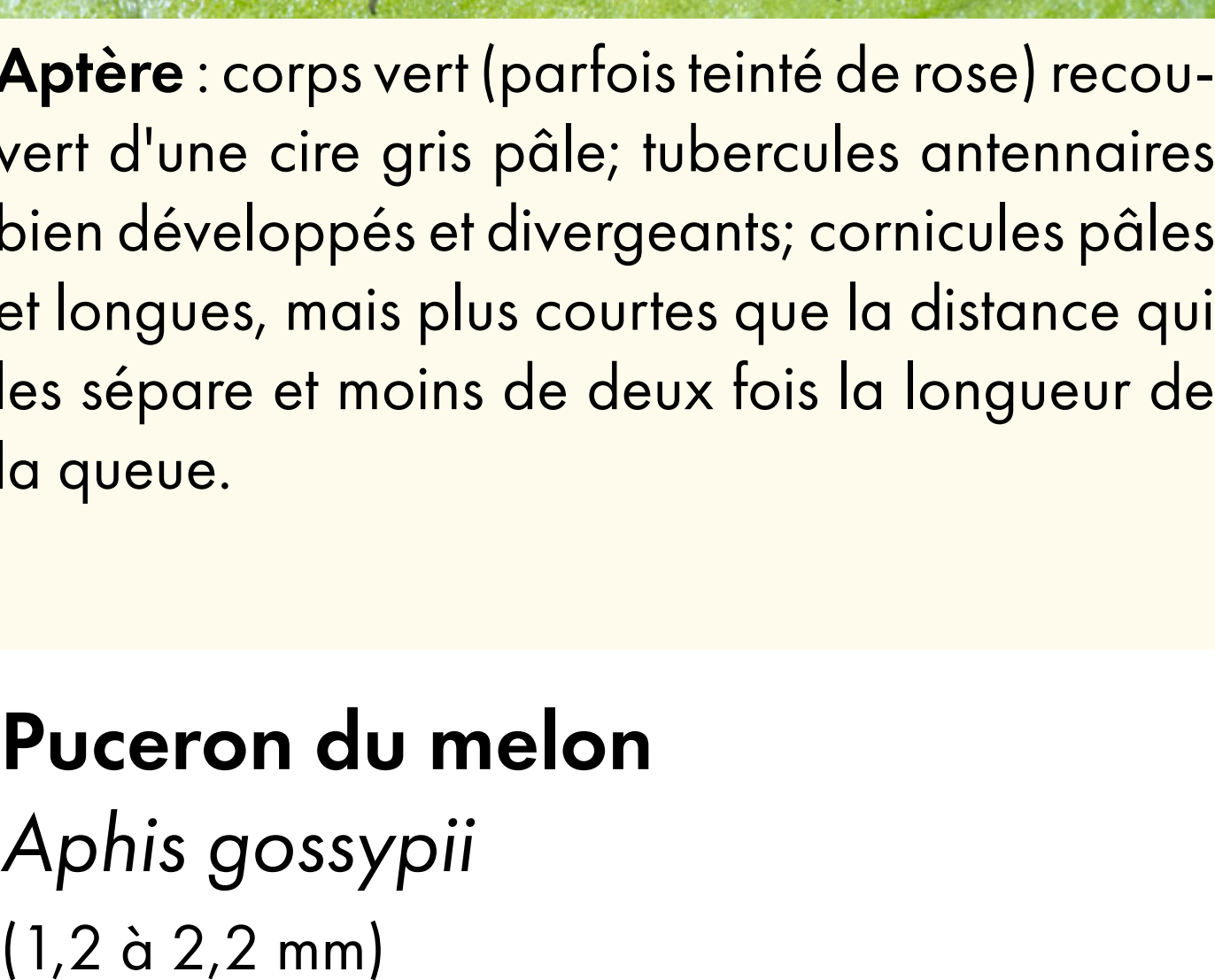


Ailé : corps vert pâle ou rosé; tubercules antennaires divergents; cornicules cylindriques et plus longues que la queue (pâles sur la moitié basale, légèrement enfumées à l'apex); queue longue et en forme de doigt.

Puceron de la tige de la laitue

Acyrtosiphon lactucae

(1,7 à 2,9 mm)



Aptère : corps vert (parfois teinté de rose) recouvert d'une cire gris pâle; tubercules antennaires bien développés et divergents; cornicules pâles et longues, mais plus courtes que la distance qui les sépare et moins de deux fois la longueur de la queue.

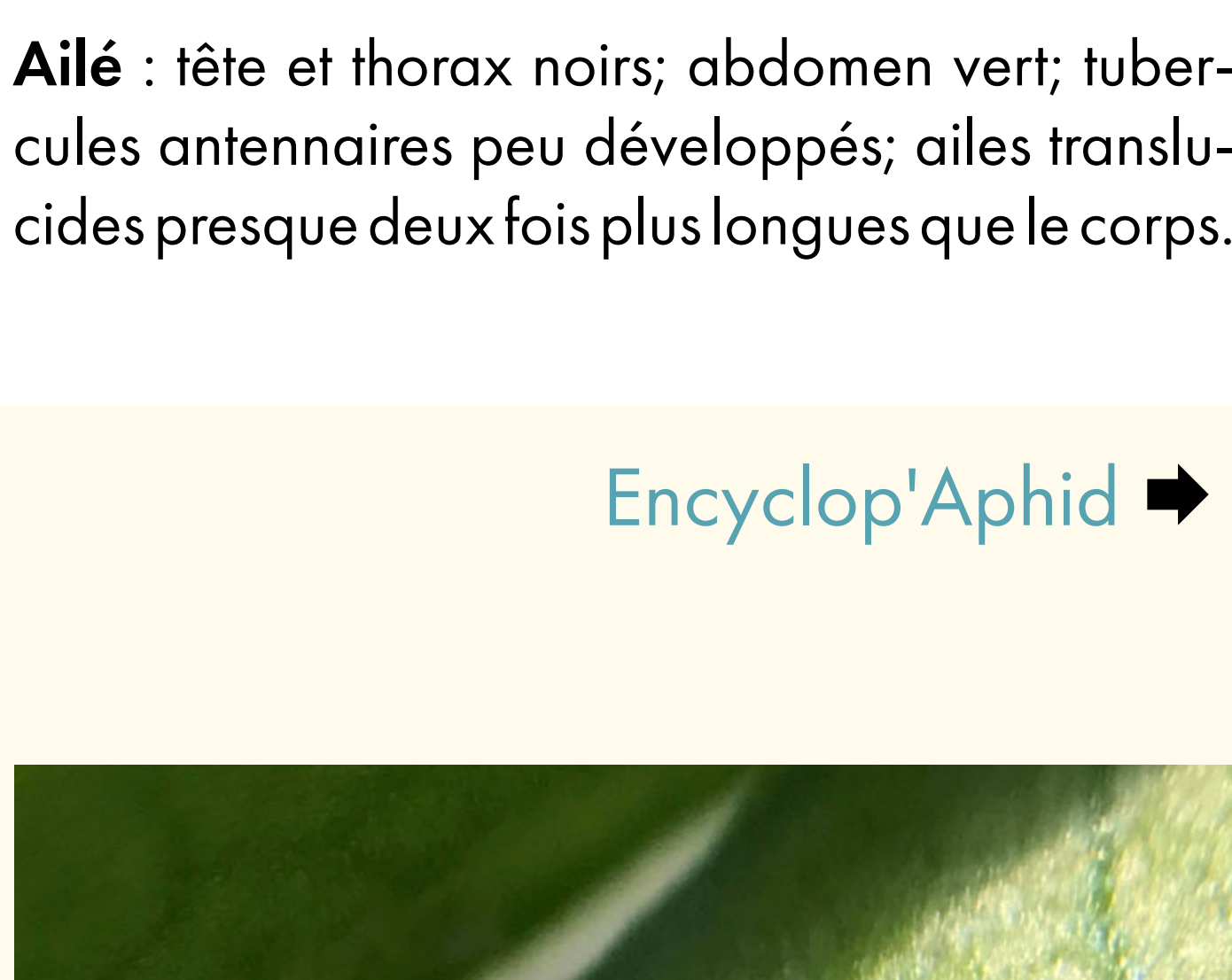
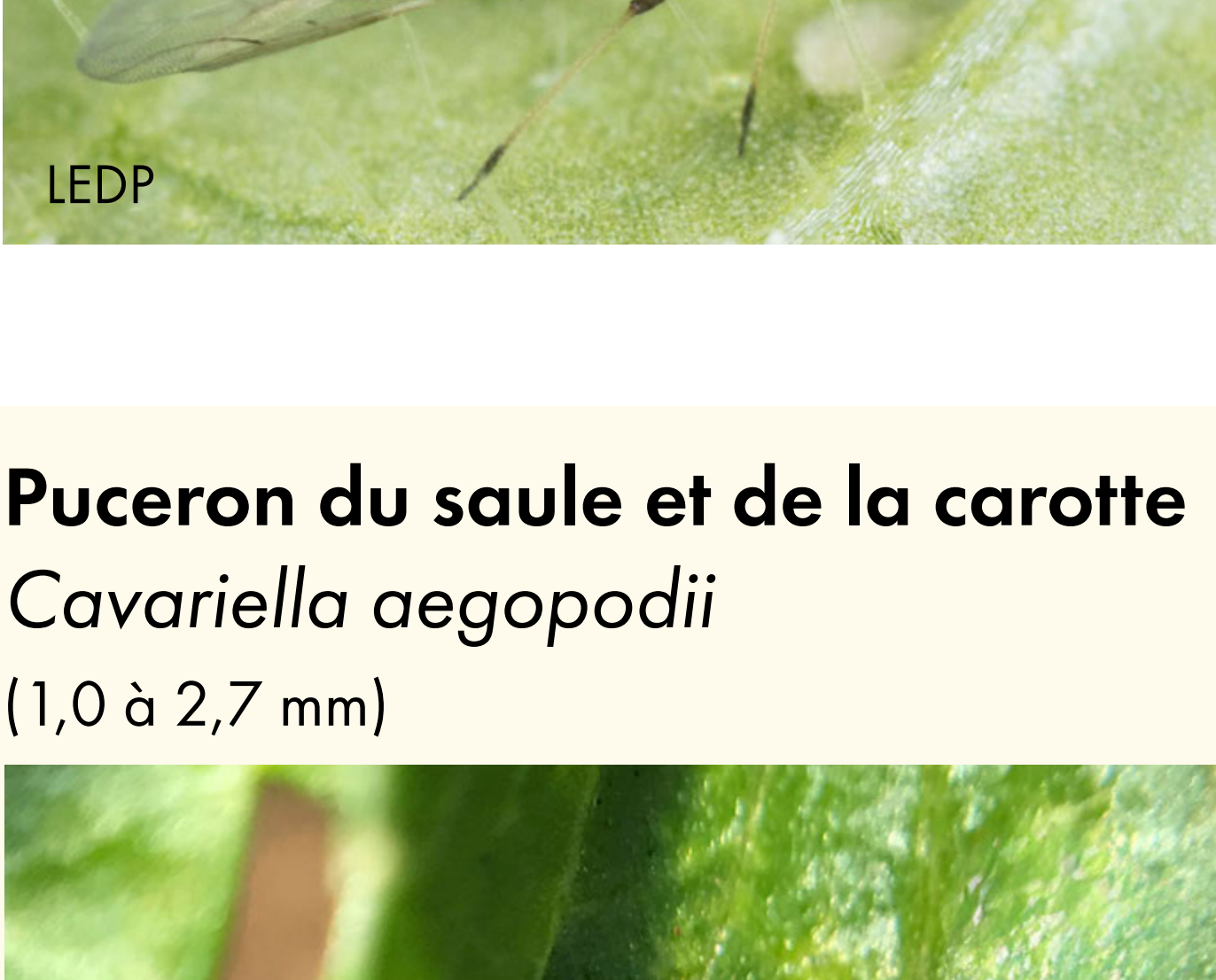


Ailé : corps rose orangé un peu plus allongé et moins arrondi que celui de l'aptère; cornicules plus foncées.

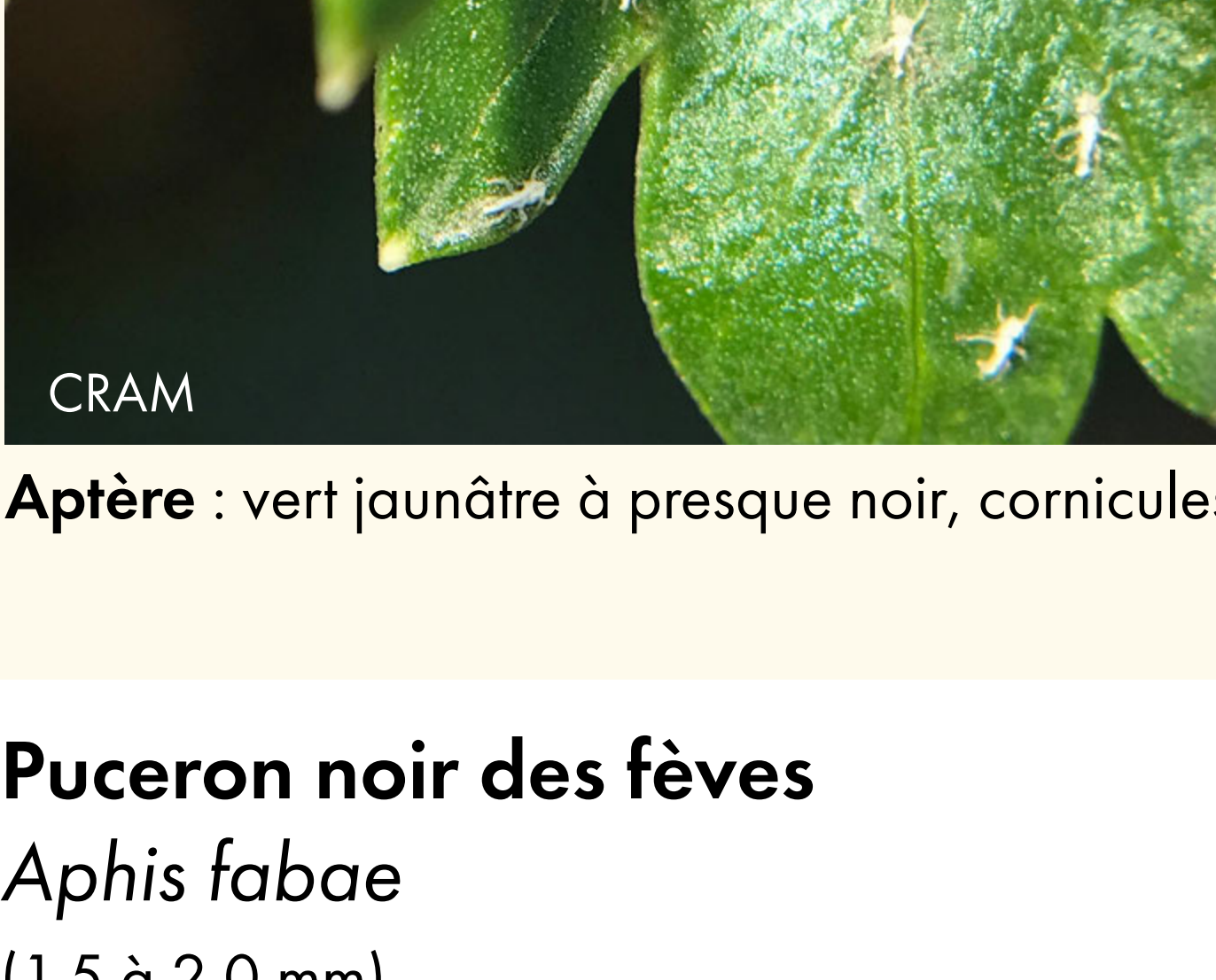
Puceron du melon

Aphis gossypii

(1,2 à 2,2 mm)



Aptère : corps vert foncé liséré de noir; tubercules antennaires peu développés; cornicules noires; queue plus pâle que les cornicules; couleur du corps variable selon les colonies et les plantes hôtes, variant du jaune, au vert, au rosé à presque noir.

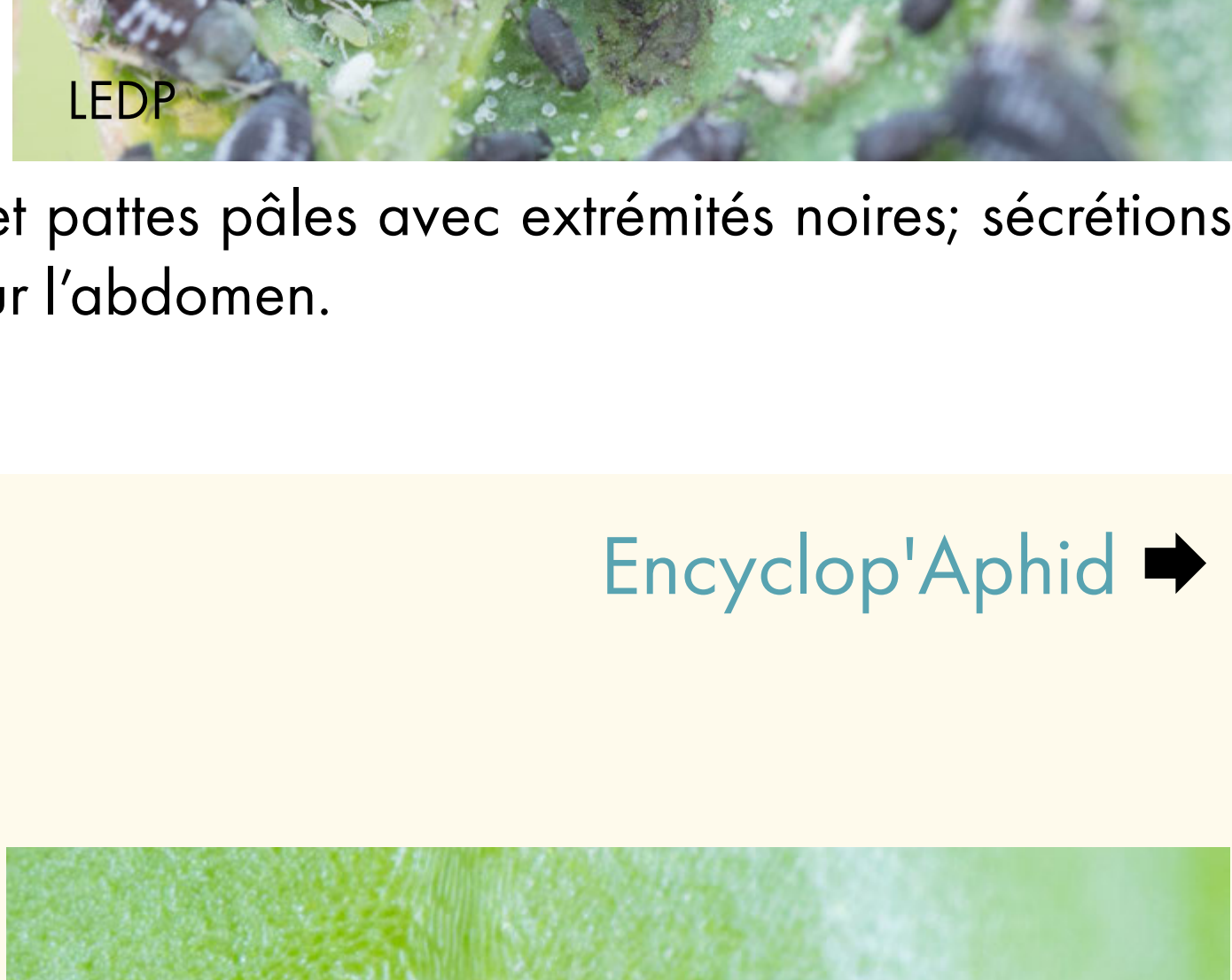
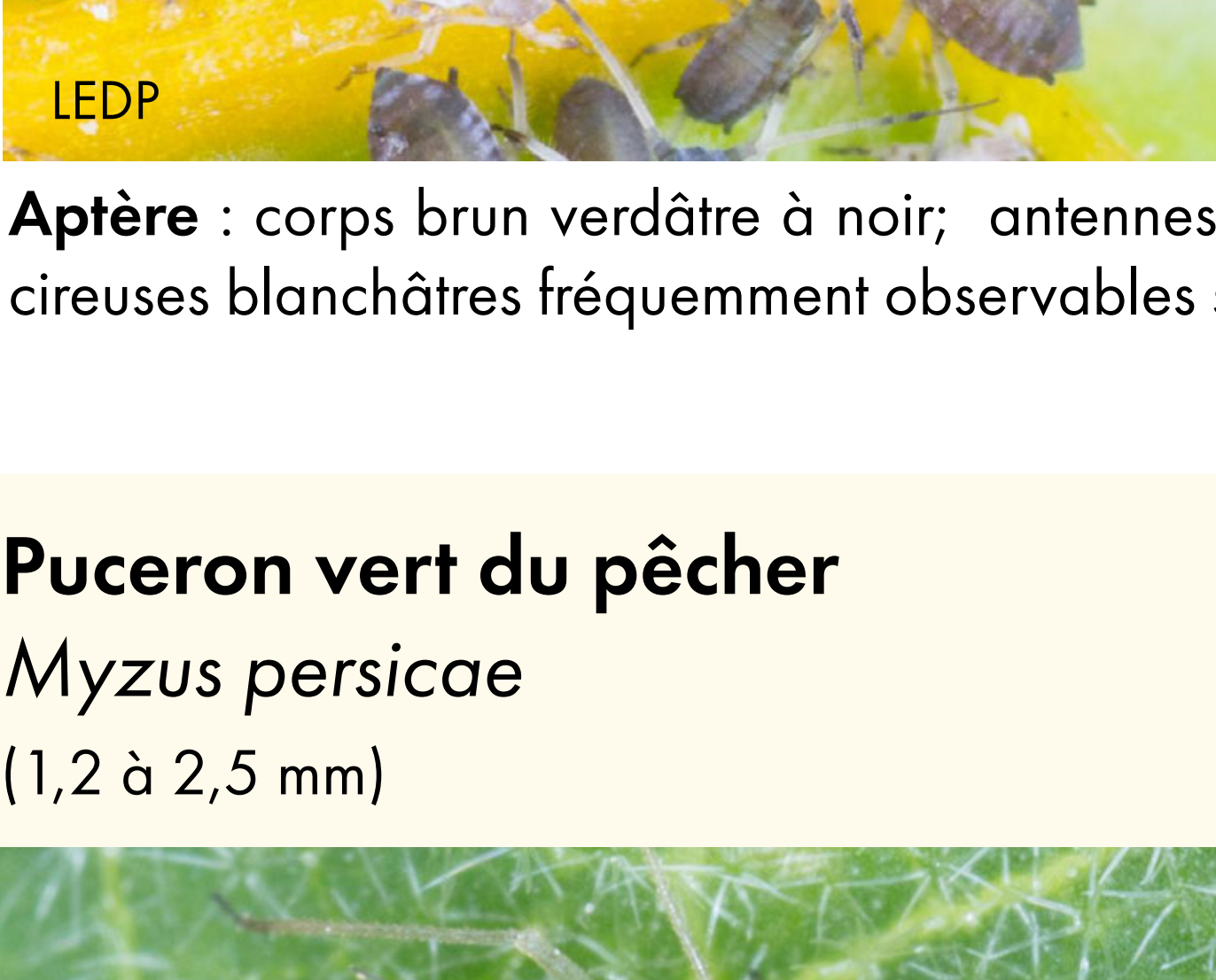


Ailé : tête et thorax noirs; abdomen vert; tubercules antennaires peu développés; ailes translucides presque deux fois plus longues que le corps.

Puceron du saule et de la carotte

Cavariella aegopodii

(1,0 à 2,7 mm)

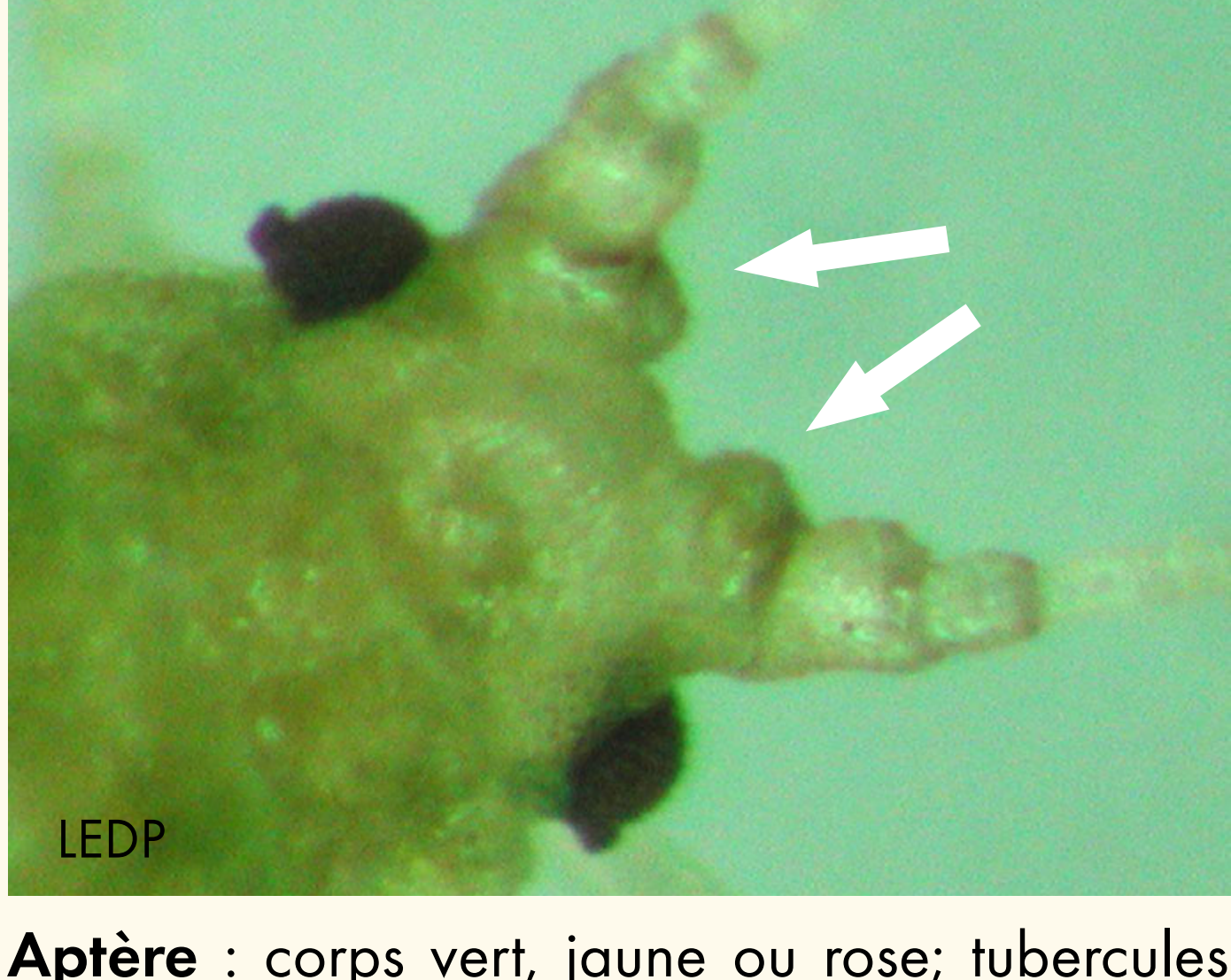


Aptère : vert jaunâtre à presque noir, cornicules enflées, cauda épaisse.

Puceron noir des fèves

Aphis fabae

(1,5 à 2,0 mm)



Aptère : corps brun verdâtre à noir; antennes et pattes pâles avec extrémités noires; sécrétions cireuses blanchâtres fréquemment observables sur l'abdomen.

Puceron vert du pêcher

Myzus persicae

(1,2 à 2,5 mm)



Aptère : corps vert, jaune ou rose; tubercules antennaires convergents; cornicules légèrement renflées à la moitié apicale; queue triangulaire.

↳ Puceron rose du tabac (sous-espèce)

Myzus persicae ssp. *nicotianae*

(1,2 à 2,3 mm)

Évolution du Puceron vert du pêcher. Plus difficile à contrôler.

Le flagelle du dernier segment antennaire ainsi que les cornicules de *M. persicae nicotianae* sont relativement plus long que ceux de *M. persicae*. Les pattes arrières sont également plus longues et les aptères sont généralement plus gros.



Punaïses

Microtechnites

Microtechnites bractatus

(1,6 à 2,2 mm)



Mâle



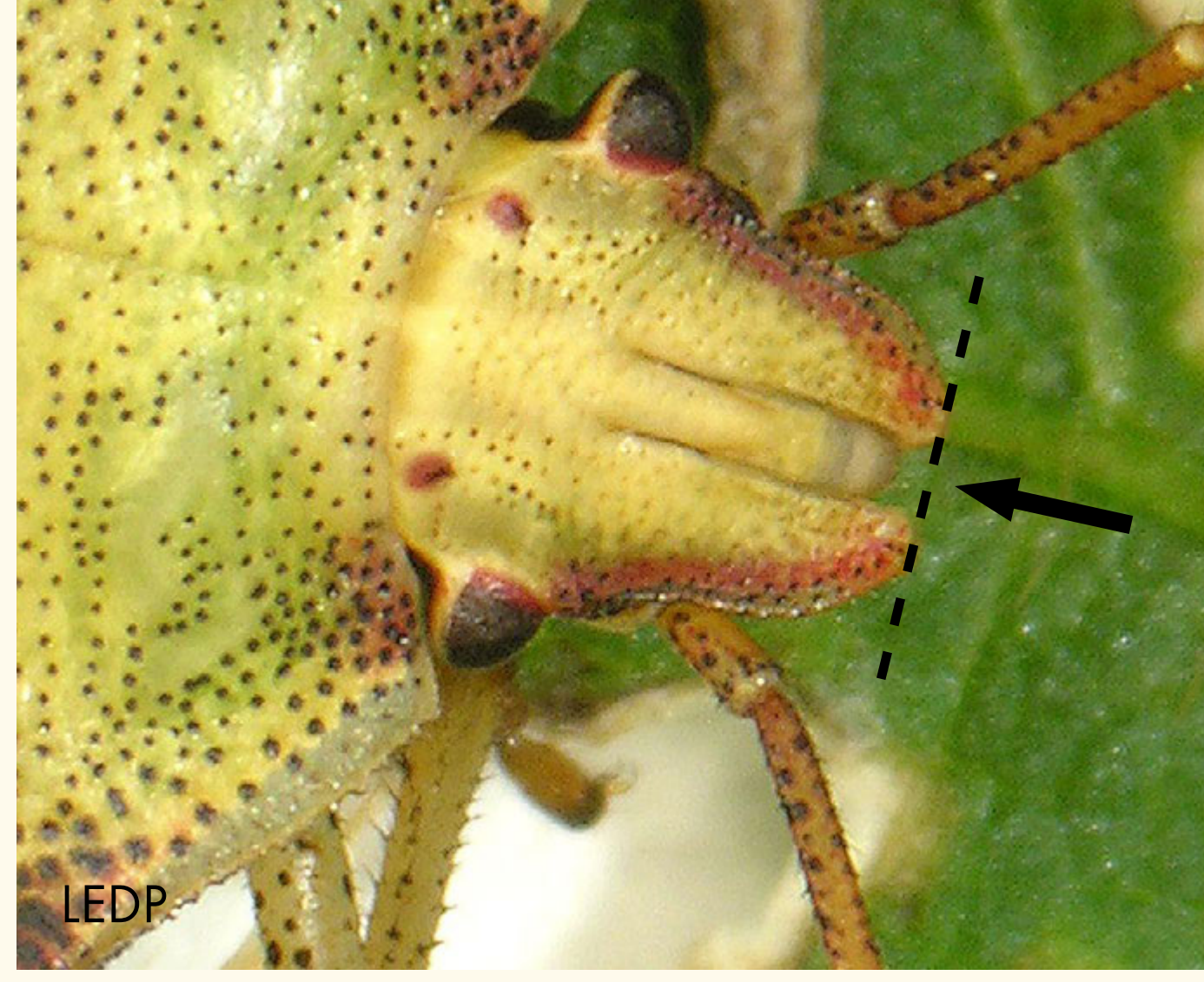
Femelle

Punaïse brune

Euschistus servus euschistoides

(12 à 15 mm)

Souvent confondue avec la Punaïse marbrée (voir plus bas).



Les joues dépassent nettement le stylus.

Punaïse de la courge

Anasa tristis

(14,0 à 16,0 mm)



Marge du thorax orangée; tête traversée en son centre par une ligne orangée se prolongeant sur le thorax.

Punaïse de la courge cornue

Anasa armigera

(13,0 à 17,0 mm)



Dernier segment antennaire orangé; marge de l'abdomen brun foncé présentant une bande et un point jaune sur chacun de ses segments.

Épine présente à la base de chacune des antennes.

Punaïse marbrée

Halyomorpha halys

(12,0 à 17,0 mm)

Souvent confondue avec la Punaïse brune (voir plus haut). Très rarement observée en serres.



Bandes pâles sur les 2 derniers segments antennaires; marge de l'abdomen présentant une alternance de bandes foncées et pâles.

Punaïse terne

Lygus lineolaris

(5,0 à 6,0 mm)



Écusson triangulaire (en rouge) et de couleur crème.



Variation : écusson crème plus discret sur l'individu de gauche.



Thrips

Hercinothrips

Hercinothrips sp.

(env. 1,6 mm)



Corps brun à brun foncé (noir à l’œil nu) avec des pattes jaunes; alternance de bandes foncées et pâles sur les ailes (*H. femoralis*). Cause des dommages caractéristiques des thrips, mais présence d’excréments noirs sur les feuilles.

Thrips de l'impatiens

Echinothrips americanus

(1,0 à 1,6 mm)



Corps foncé presque noir; l'extrémité de pattes et la base des antennes jaunâtres; ailes plumeuses foncées à l'exception de la base qui est blanche.

Thrips de l'oignon

Thrips tabaci

(0,8 à 1,2 mm)

Peut être confondu avec le Thrips des petits fruits (voir plus bas).



Tête et thorax brun pâle; abdomen brun plus foncé; corps très effilé se terminant par un abdomen pointu.

Thrips des fleurs

Frankliniella tritici

(1,3 à 1,5 mm)



Corps jaunâtre avec soies noires présentes au bout de l'abdomen.

Thrips des petits fruits

Frankliniella occidentalis

(1,2 à 2,0 mm)

Peut être confondu avec le Thrips de l'oignon (voir plus haut).



Corps couleur brun-jaune avec abdomen plus foncé; antennes à huit segments; longues soies noires présentes au bout de l’abdomen.