

## Brun du Pelargonium (*Cacyreus marshalli*)

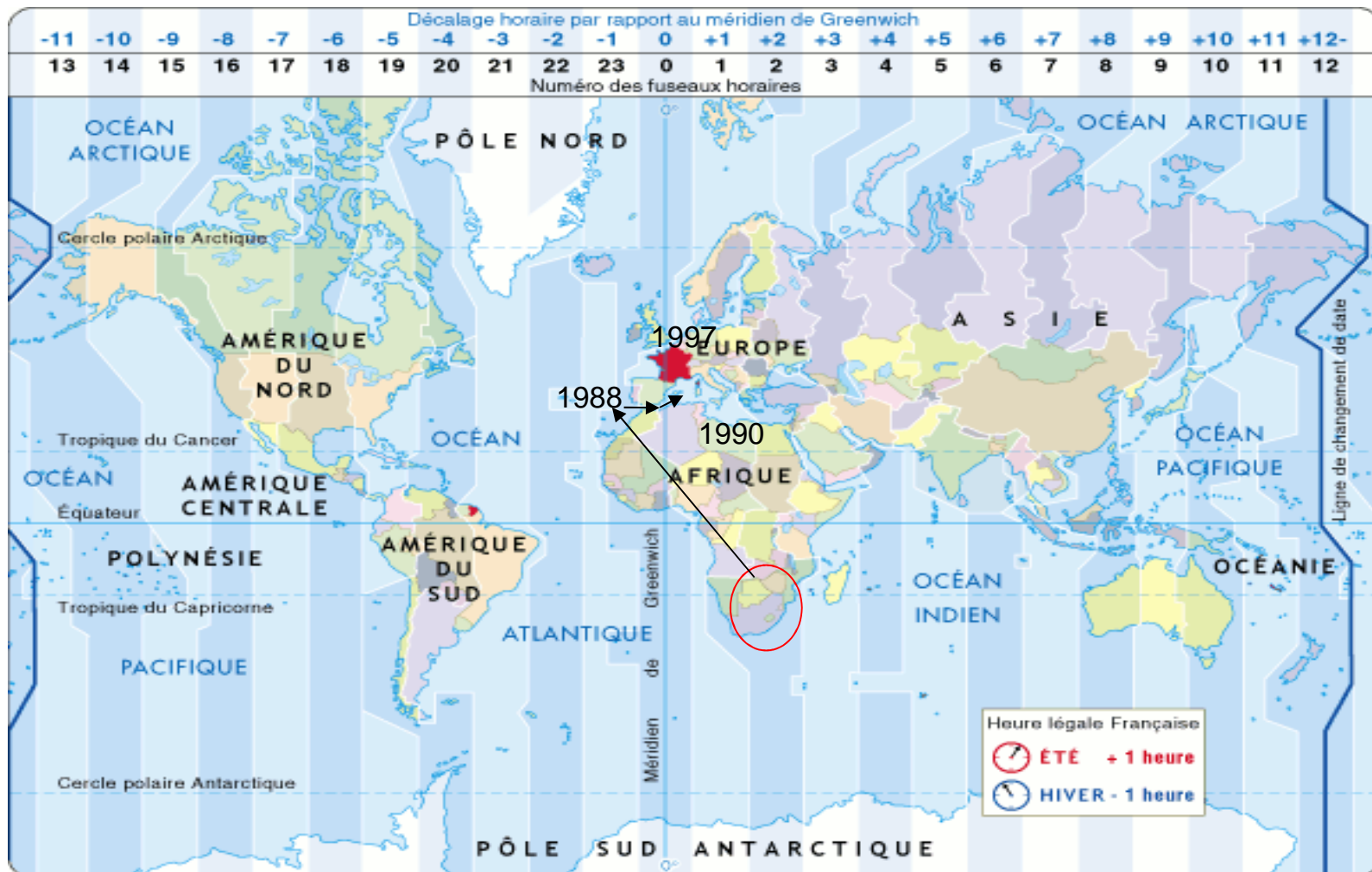


**Papillon**  
- © INRA Valbonne

- Originaire d'Afrique du Sud, introduit en France par l'importation de *Pelargonium*. Évolue en 4 stades larvaires et donne 5 à 6 générations/an de mars à octobre.
- Se développe exclusivement aux dépens des Géraniacées des genres *Geranium* et *Pelargonium*. En Europe, semble s'attaquer à toutes les variétés cultivées de géraniums.
- Adulte : envergure de 25 mm. Teinte brune bordée de blanc et marron.
- Pontes : près des boutons floraux.
- Larve : (9 mm), poilue, jaunâtre, avec 2 bandes longitudinales roses (mimétisme avec les boutons floraux).

# *Cacyreus marshalli* : progression territoriale

- Préfère les températures élevées. Ne supporterait pas les températures basses des régions du nord de l'Europe.



## Brun du *Pelargonium* (*Cacyreus marshalli*)

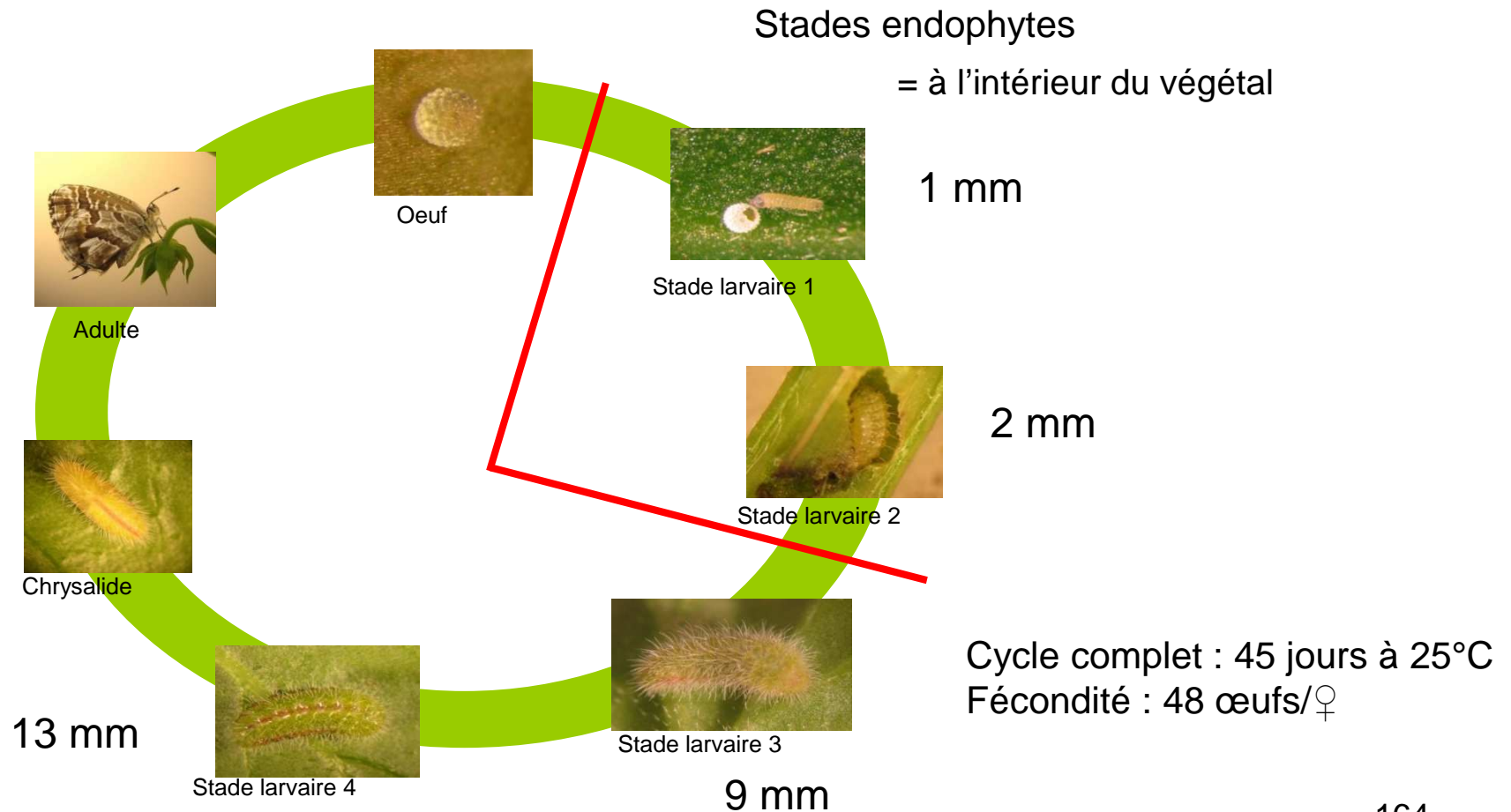


Larve et chrysalide  
- © INRA Valbonne

- Dégâts larvaires : la jeune larve pénètre dans les boutons floraux qu'elle dévore. Les stades suivants peuvent s'introduire dans les tiges pour y poursuivre leur développement.
- Les fleurs endommagées constituent le symptôme le plus visible. Les boutons floraux ont un aspect détérioré, ils noircissent et sont creux au toucher.
- Un noircissement des hampes florales et des tiges est provoquée par la présence d'excréments de larves.
- Sans intervention, les plantes succombent vite aux nombreuses attaques des nouvelles générations.

# Brun du Pelargonium (*Cacyreus marshalli*)

## Cycle de développement





***Cacyreus marshalli* : papillon** - © Sarto Monteys, SPV, Barcelone



→ Attaque des bourgeons floraux  
lors des 2 premiers stades larvaires.

© J.-F. Germain – ANSES-LSV Montpellier



**Larve pénétrant dans le tissu végétal**

Source photo : [www.leps.it/SpeciesPages/CacyMarsh.htm](http://www.leps.it/SpeciesPages/CacyMarsh.htm)



**Perforation de bourgeon et de tige**

Source photo : [www.fuchsiarama.com](http://www.fuchsiarama.com)

→ Réduction de la floraison et de la végétation du *Pelargonium*



Fredon IdF



**Dégâts sur géranium lierre – © INRA Sophia Antipolis**

Réduction des ventes de 50 % (témoignage d'un producteur, dans le Lien Horticole n°37 – 9 octobre 2008).



→ Morsures larvaires des bourgeons floraux de *Pelargonium*



→ Morsures larvaires des bourgeons floraux de *Pelargonium*



→ Attaque des tiges par les larves plus âgées.



Fredon IdF

### Dégât larvaire dans une tige

© M. Sarto Monteys - SPV Barcelone – Espagne

Remerciements : à Céline Casset – Fredon des Pays de la Loire, pour sa mise à disposition de documents sur *Cacyreus marshalli*.





***Cacyreus marshalli* : dégâts larvaires** – © V. Sarto i Monteys - Service de la protection des végétaux de Barcelone (ES) - OEPP



***Cacyreus marshalli* : dégâts larvaires** – © V. Sarto i Monteys - Service de la protection des végétaux de Barcelone (ES) - OEPP