

# LA PYRALE DU BUIS



Objectif  
Sciences  
International  
**25** YEARS NGO  
ANS 1992  
AÑOS 2017



**INRA**  
SCIENCE & IMPACT



# La plante-hôte : le buis

Buis ornemental



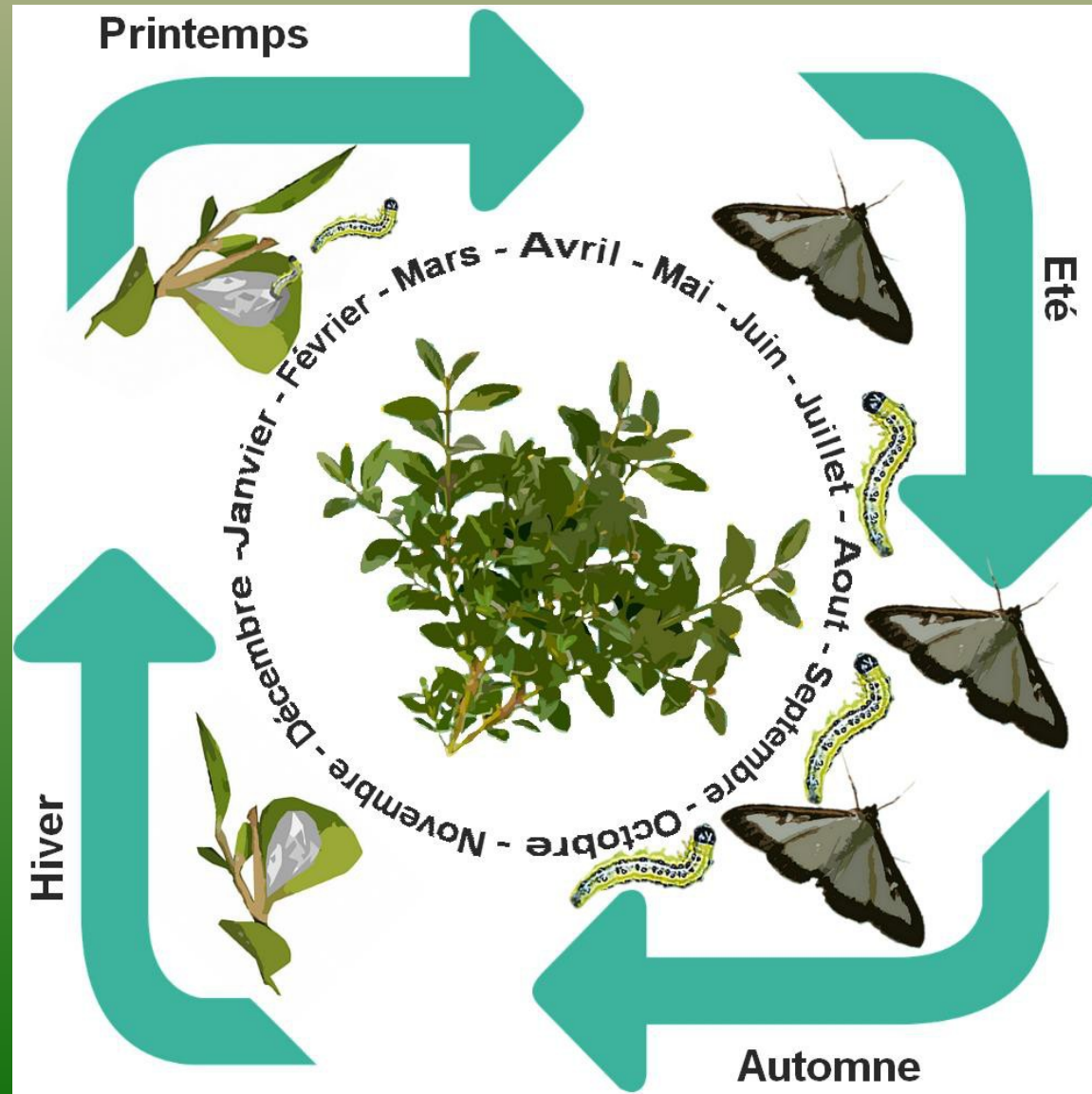
► Buis sauvage (buxaies)



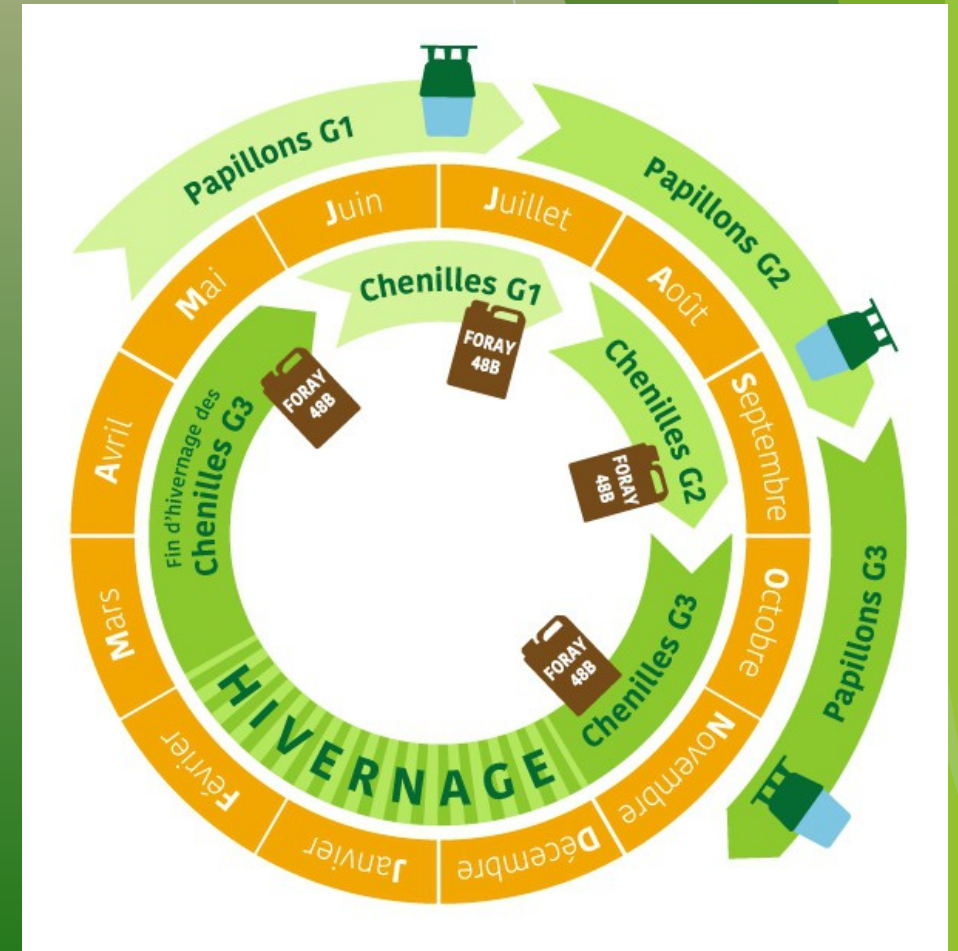
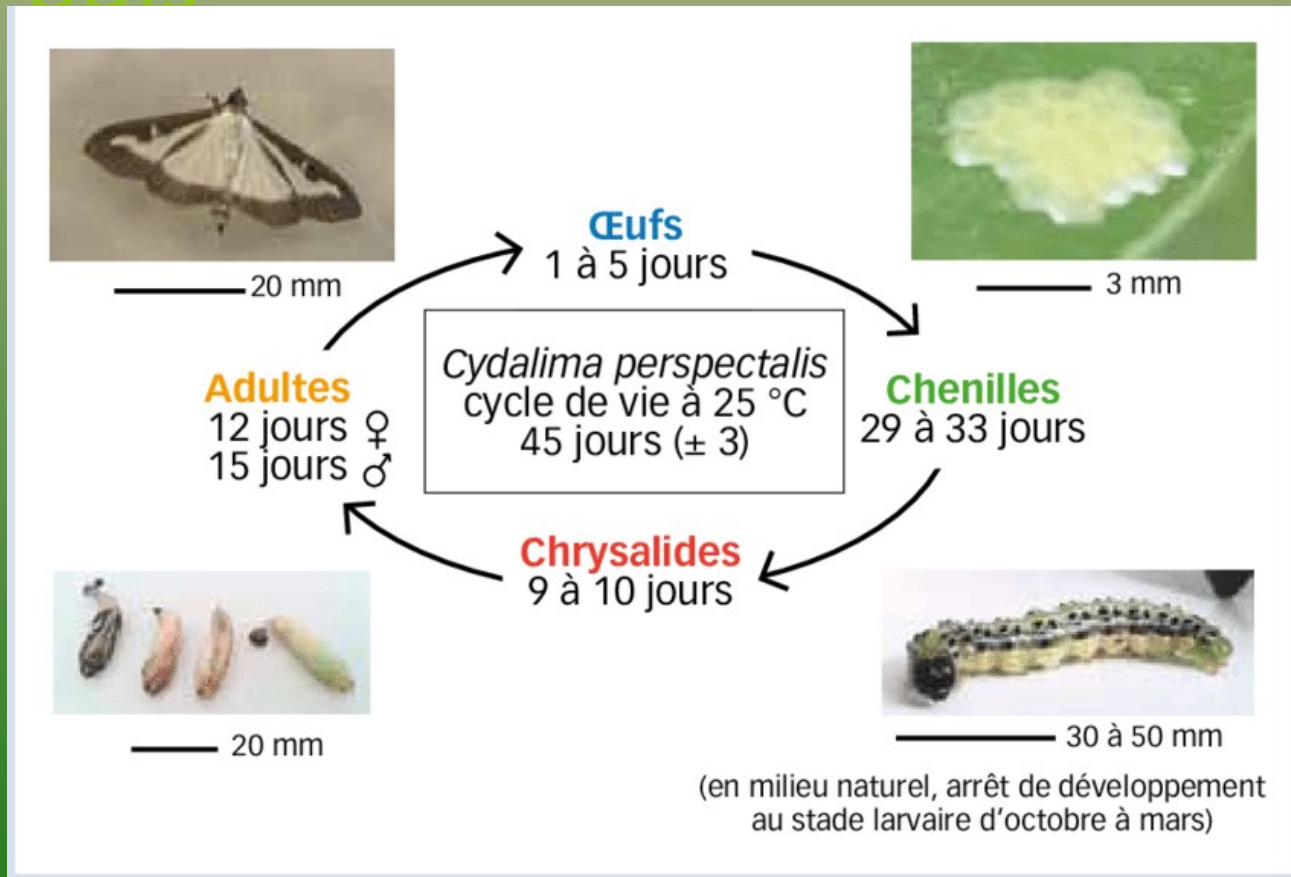
# Histoire de la pyrale

- Papillon nocturne
- Importée d'Asie
- Arrivée en Allemagne en 2007 puis en France en 2008
- A d'abord touché le buis ornemental puis le buis sauvage (buxaies)

# Le cycle de vie de la pyrale du buis



# Schéma du cycle de vie de la pyrale du buis





# Le cycle de vie de la pyrale du buis : les oeufs



# Le cycle de vie de la pyrale du buis : la chenille



# Le cycle de vie de la pyrale du buis : la chrysalide





# Le cycle de vie de la pyrale du buis : le papillon

Forme bicolore (la plus commune)



Forme mélanique

# Les protocoles



# Protocole collecte

- ↯ Matériel : sécateur, boîte Caubère, hotte
- ↯ But : récolter du buis avec des chenilles puis les élever pour trouver des parasites de la pyrale



# Protocole battage

- ↯ Matériel : parapluie japonais, bâton, aspirateur à insecte, alcool
- ↯ But : trouver des petits prédateurs de la pyrale du buis
- ↯ Certains cas de prédation de la pyrale commencent à être observés en France, par les mésanges par exemple

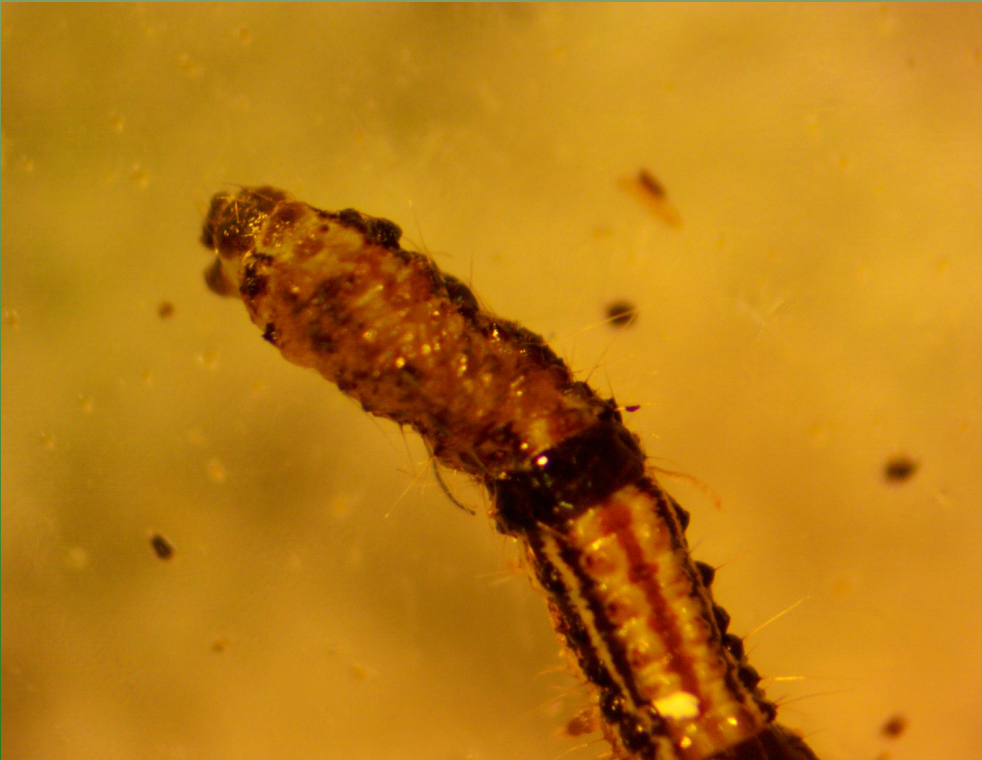
# Protocole élevage

- ↯ Matériel : boîte Caubère
- ↯ But : faire éclore des œufs de pyrale puis élever des chenilles pour compter le nombre de mues qu'elles font (comptage des capsules céphaliques)

## ► Capsule céphalique



# Protocole élevage





# Protocole élevage



# Protocole élevage



# L'INRA : Institut National de Recherche Agronomique

- ↯ L'INRA nous a envoyé une lettre nous demandant de l'aider à réaliser différents protocoles pour trouver des solutions pour réguler la pyrale du buis.
- ↯ Cette semaine pour la première fois du séjour au fil de l'arbre nous avons envoyé nos échantillons à l'INRA (du protocole collecte et du protocole battage).



# Interview

- ↯ Venue d'une journaliste du Dauphiné Libéré
- ↯ Nous lui avons présenté nos différents protocoles et répondu à ses questions
- ↯ Article à paraître en début de semaine et retransmis sur le journal de bord

Merci de votre attention