



Les agents biologiques de dégradation du bois mis en œuvre en Guyane

Les insectes à larves Xylophages

Ivan PAULMIER

9 septembre 2010

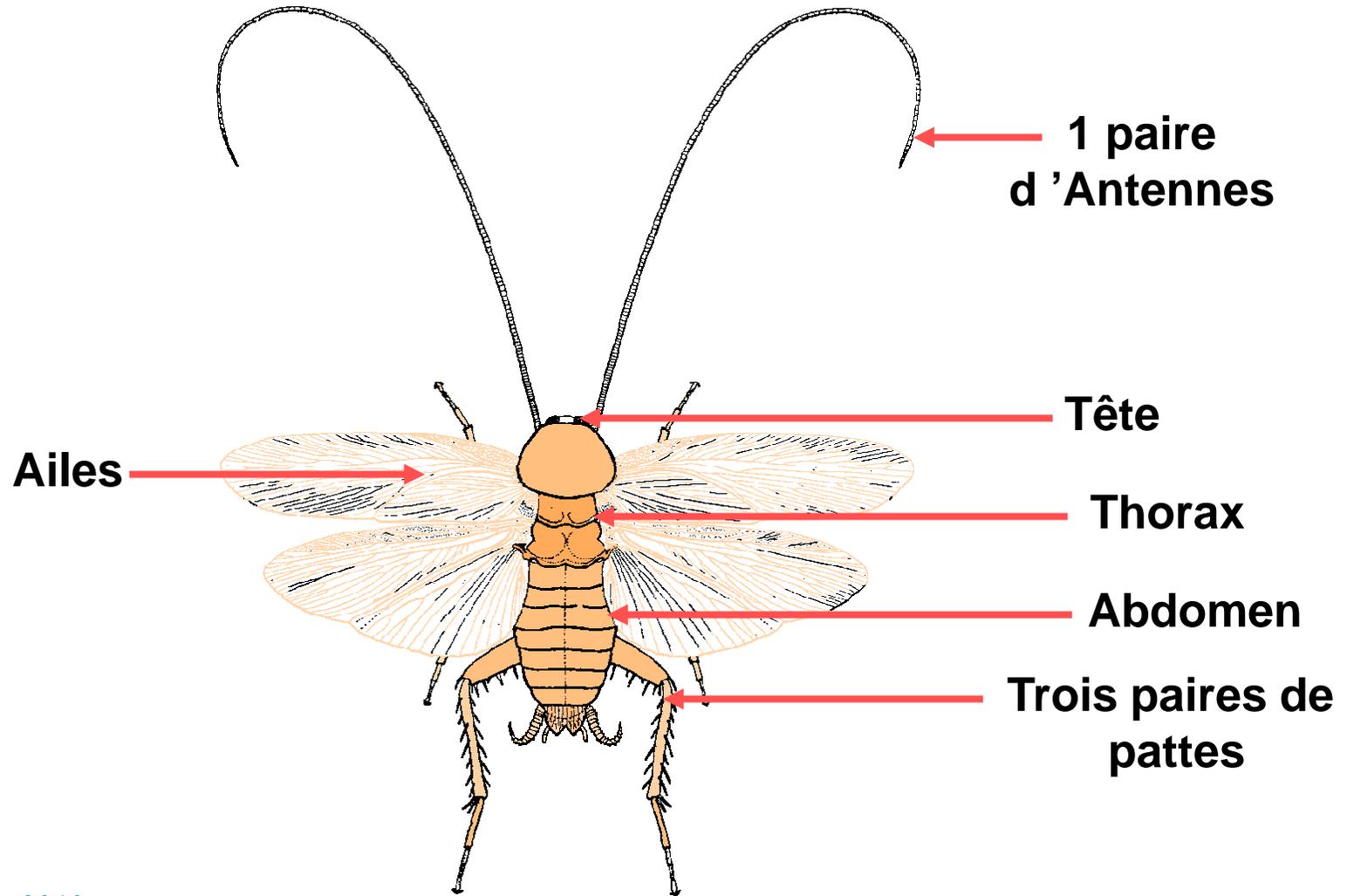


Les insectes à larves xylophages

- **Insectes xylophages de bois secs**
Humidité : 7 \leq 18%
Bois de construction - Charpente
meubles ...
- **Insectes xylophages de bois frais**
Humidité > 18 %
Arbres dépérissants - grumes ...
- **Insectes nidificateurs**
Bois dégradés par des champignons

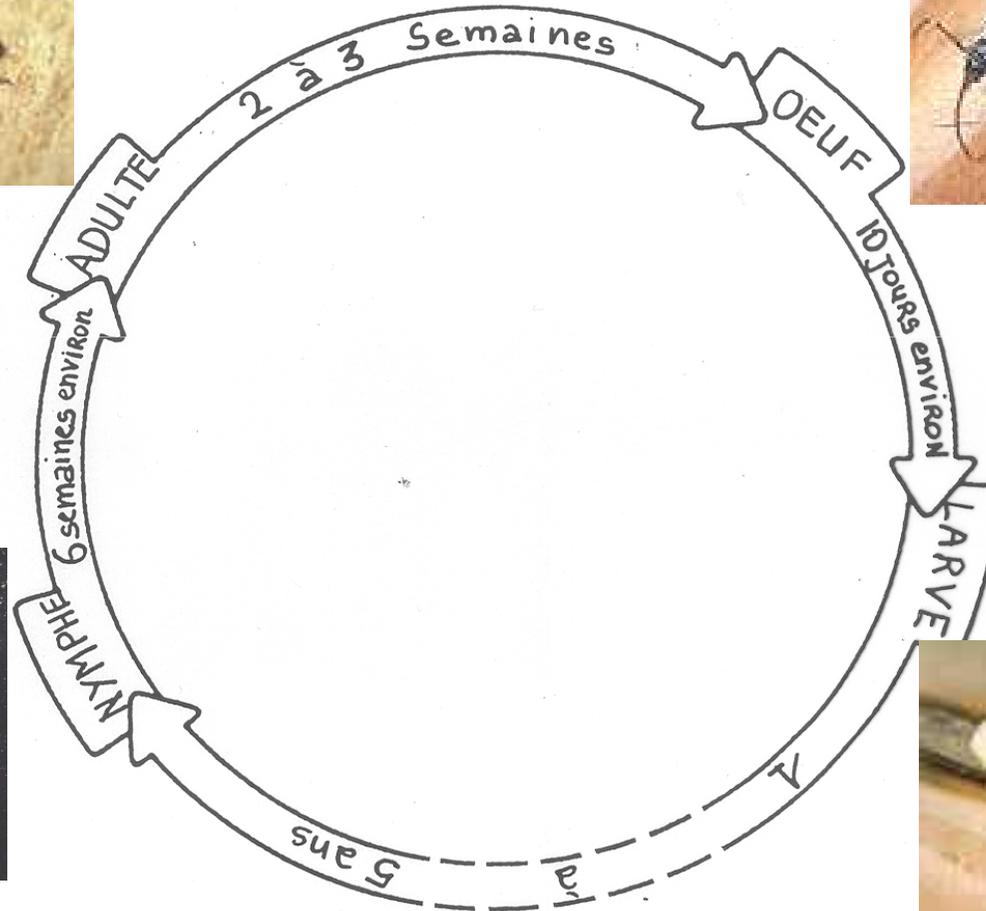
Les insectes à larves xylophages

Morphologie des insectes

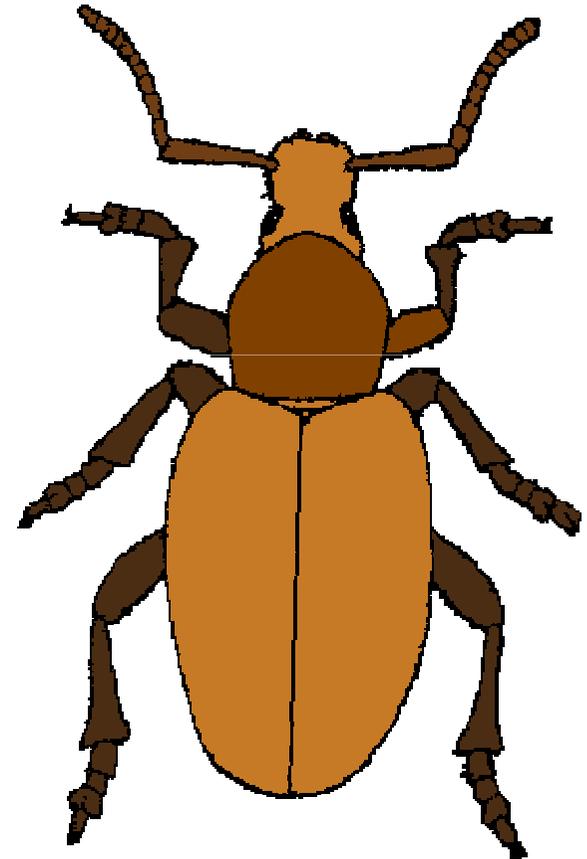
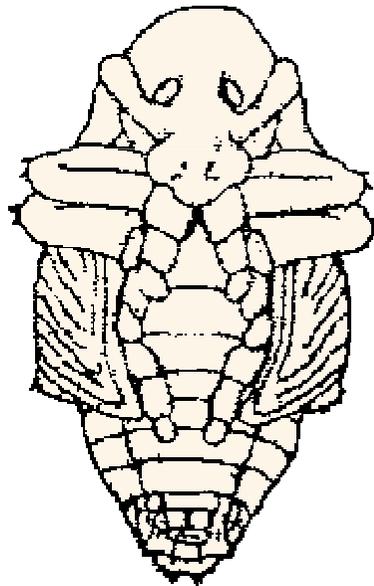
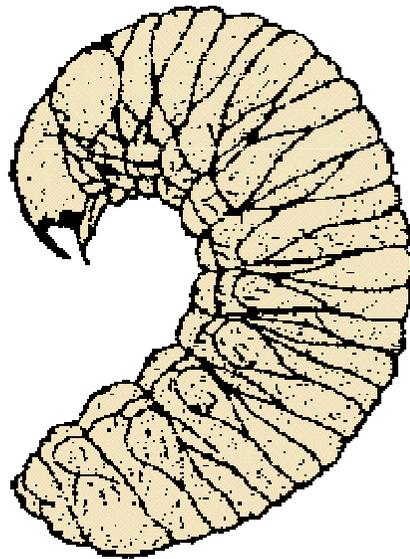
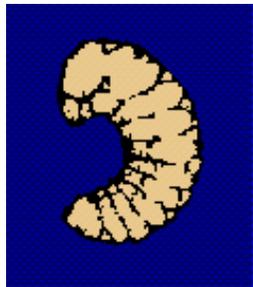


Periplaneta americana. $\frac{1}{2}$

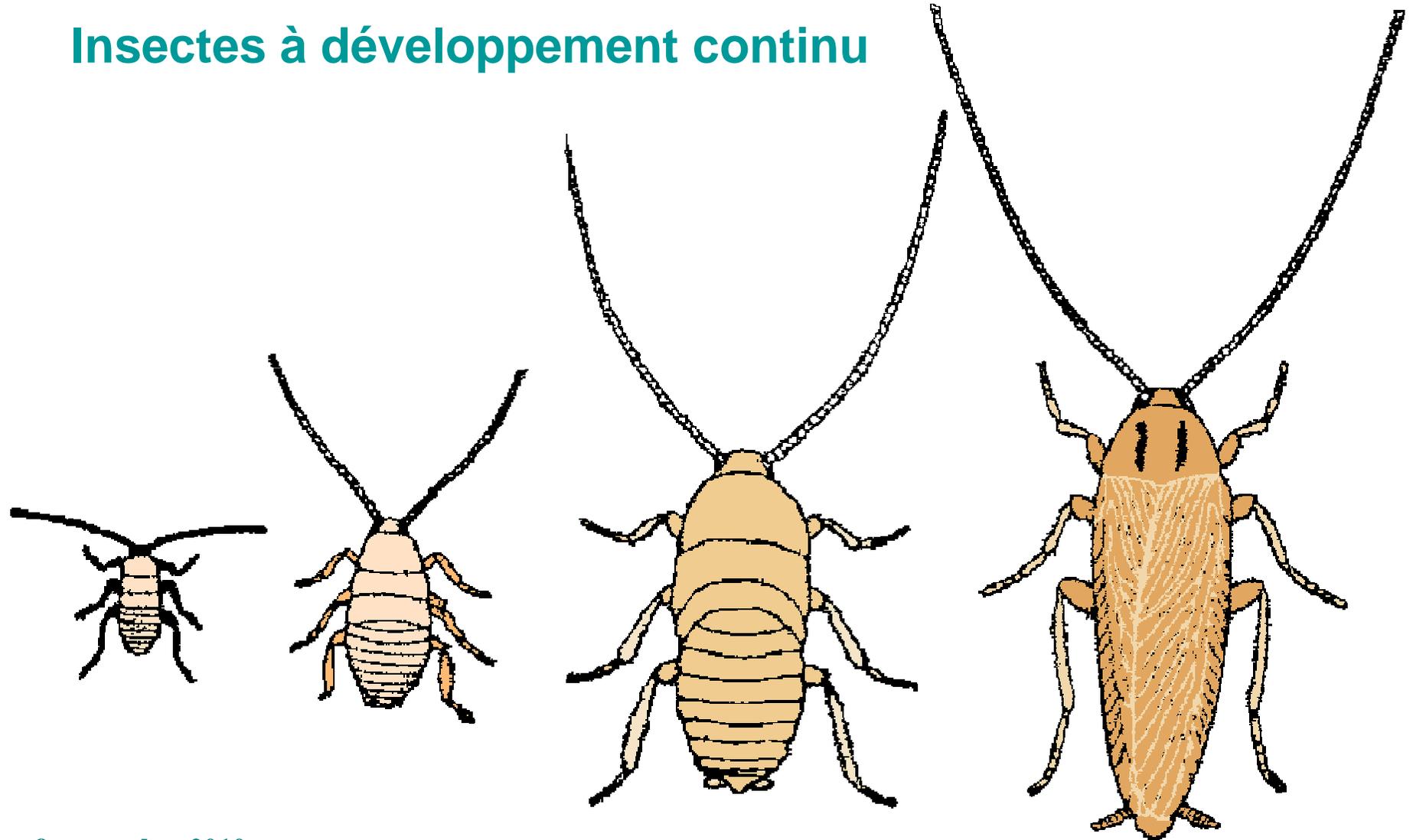
Cycle biologique



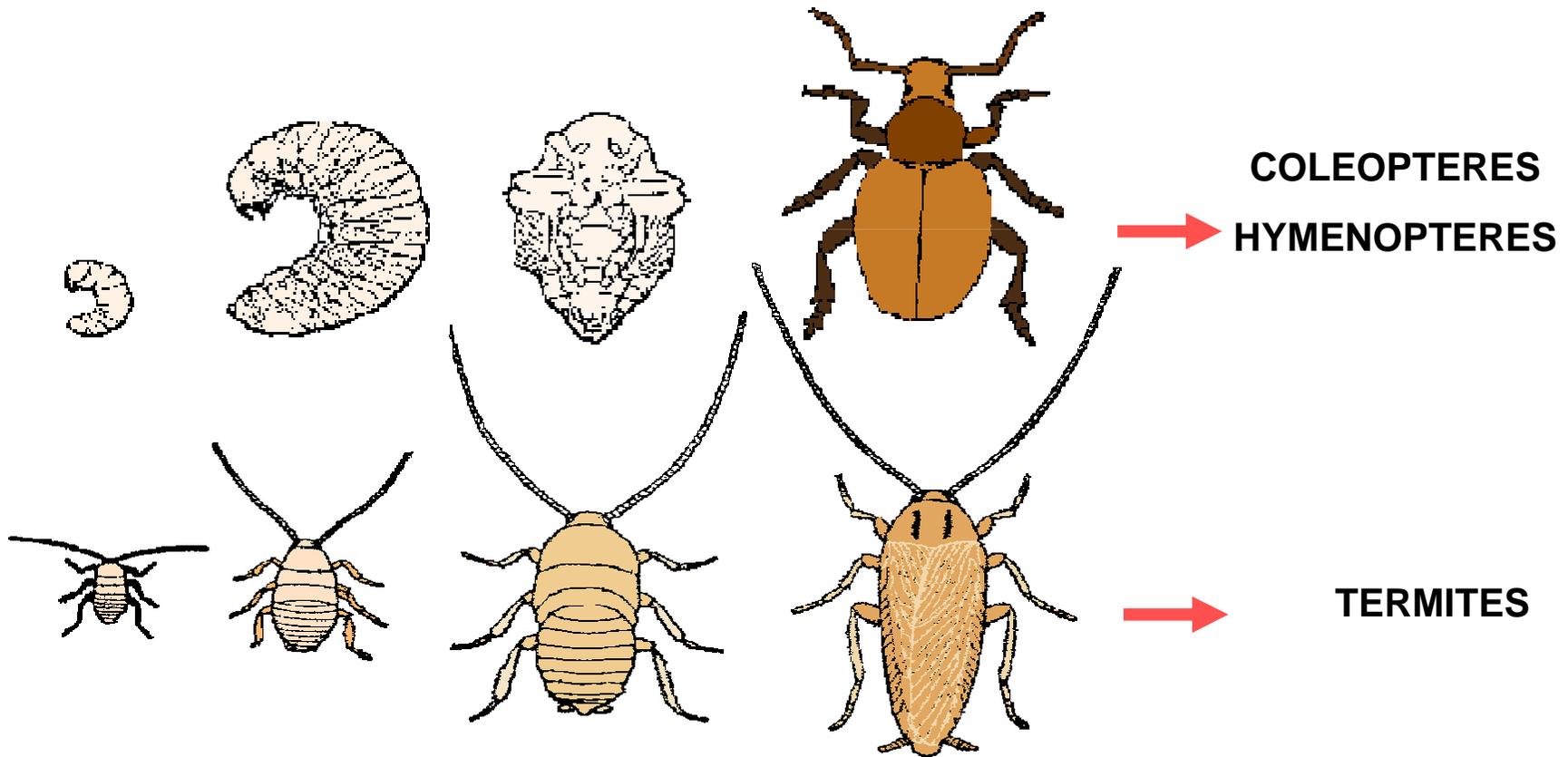
Insectes avec métamorphose



Insectes à développement continu

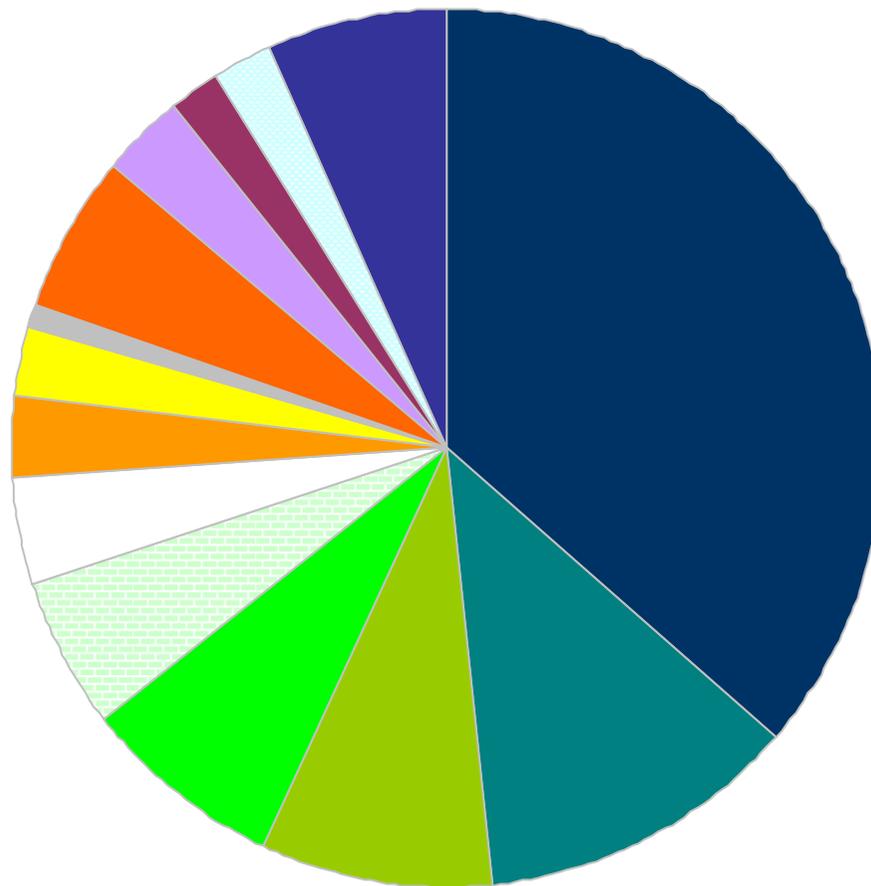


LES CYCLES BIOLOGIQUES



Les insectes à larves xylophages

Répartition des différents ordres



- Coléoptères: 360000
- Lépidoptères: 120000
- Hyménoptères: 85000
- Diptères: 75000
- Hémiptères: 55000
- Autres insectes: 37000
- Arachnides: 30000
- Crustacés: 25000
- Myriapodes: 8000
- Mollusques: 60000
- Protozoaires: 30000
- Vers: 20000
- Autres Invertébrés: 20000
- Vertébrés: 67000

COLEOPTERES



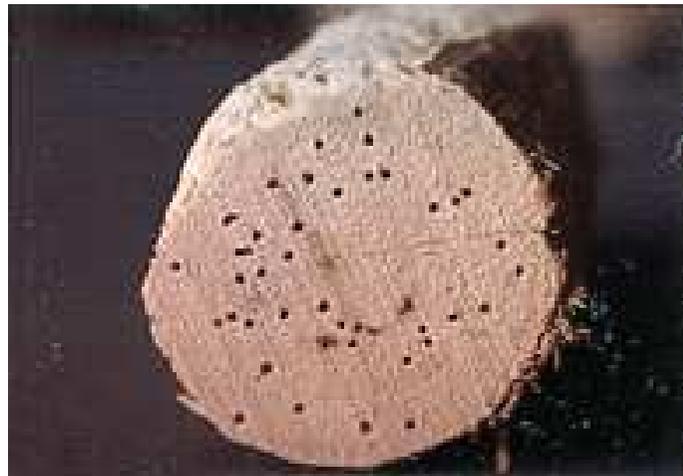


Les insectes à larves xylophages

capricorne



vrillette



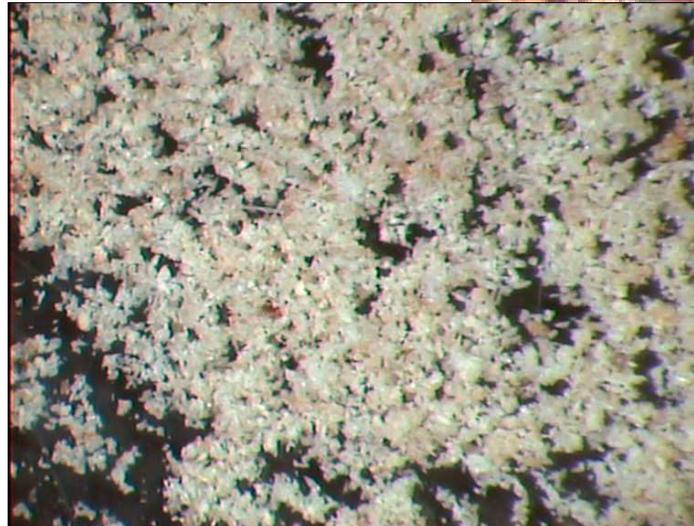
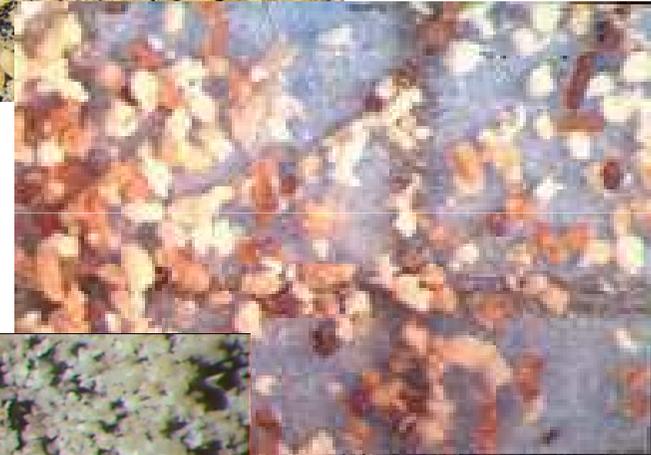
lyctus

Les insectes à larves xylophages





Les insectes à larves xylophages



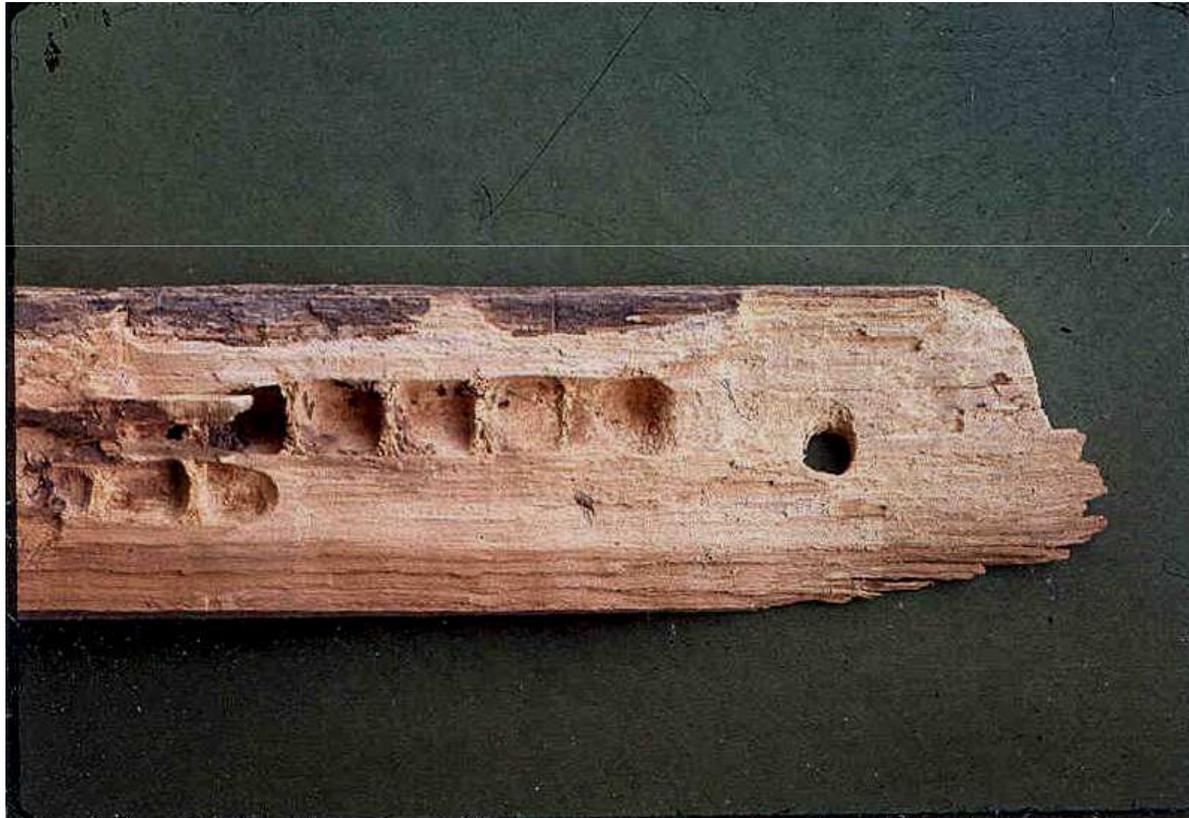
Les Hyménoptères



L'abeille charpentière
Genre *Xylocopa*

Les insectes à larves xylophages

L'abeille charpentière Genre *Xylocopa*



Les fourmis





Les insectes à larves xylophages

Les fourmis



9 septembre 2010

Les fourmis



Les fourmis

