



UNE MENACE ÉMERGENTE A LA FAVEUR DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?

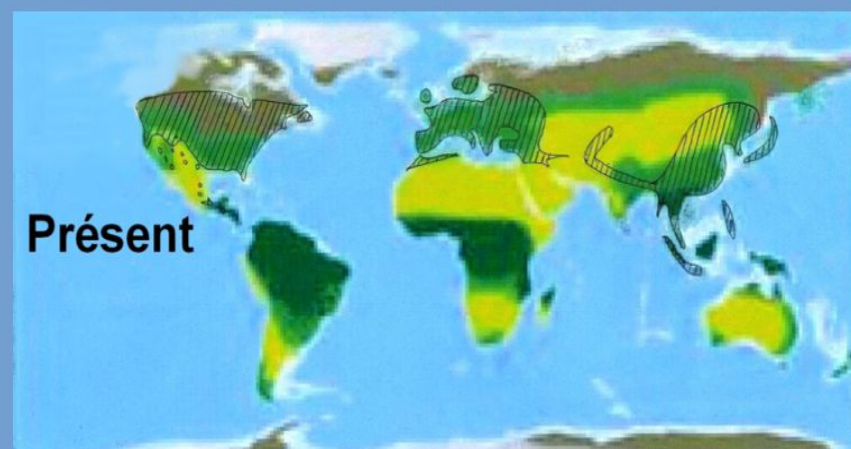
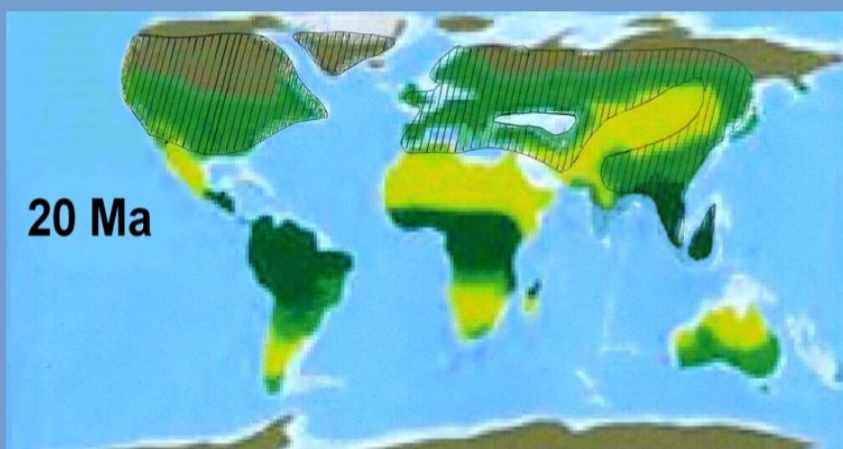
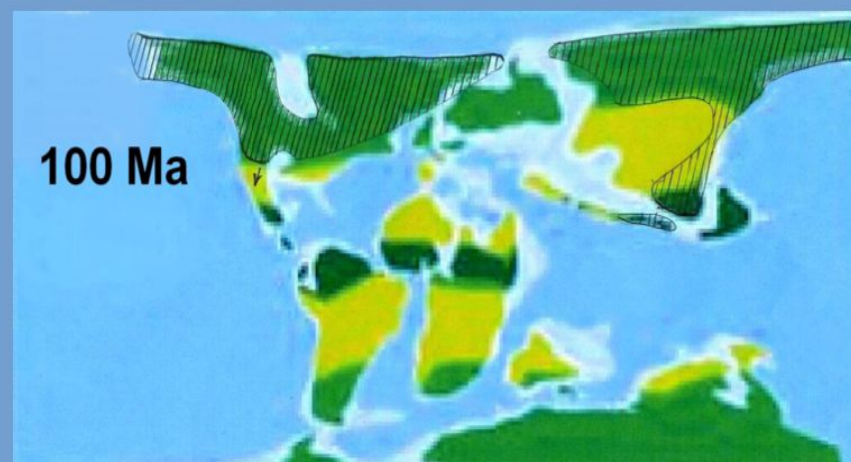
❑ **Cryptostroma corticale :**
la maladie de la suie des érables



UC
Union des C
d'Intérêts L
LYON METR

□ Approche
sommaire
de la
colonisation
des érables :

□ des
avancées et
retraits
successifs
□ liés aux
changements
climatiques



Acer pseudoplatanus Érable sycomore



L'Érable plane

Acer platanoides Érable plane





L'érable champêtre

Acer campestre

Érable champêtre



parasité par *Armillaria Mellea*



Biotope et habitat : forêts collinéennes et montagnardes, forêts de ravins

Exigences des trois espèces d'érables les plus communes vis à vis du milieu :

❑ **Érable sycomore : 20 à 30 m**

→ **photophile - mésophile à mésohygrophile**, c'est une essence de lumière qui aime les températures modérées et peut requérir un milieu temporairement humide.

❑ **Érable plane : 20 à 30 m**

→ **photophile, neutrocline**, c'est un arbre pionnier sur sol ni trop acide ni trop basique.

❑ **Érable Champêtre : 12 à 15 m**

→ **héliophile à photophile, mésophile à mésoxérophile, calcicline**, c'est un arbre qui recherche la lumière et supporte des environnements temporairement humides, voire secs mais avec un minimum d'humidité. Il pousse sur un sol légèrement calcaire.

MALADIE DE FAIBLESSE DES ÉRABLES

- ❑ *Cryptostroma corticale*, la maladie cryptogamique de la suie, touche les érables déjà affaiblis :
 - ➔ stress hydrique, canicule, (temp. > 22°), ...
- ❑ le champignon pathogène se développe dans le bois, sous l'écorce,
- ❑ une intense sporulation facilite la propagation de la maladie par le vent,
- ❑ les spores peuvent provoquer de graves affections respiratoires.

Autres MANIFESTATIONS CONCRÈTES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN 2020

- ❑ Piéride du navet dès le 23 février 2020 avec 13 jours d'avance sur l'observation la plus précoce parmi 850 au cours des 20 dernières années dans le Rhône.
- ❑ Procession des chenilles du Pin dès le 27 février 2020 tandis qu'elle avait été observée le 11 avril en 2012, le 14 avril en 2014 ou le 21 mars en 2016, le 12 avril en 2018.

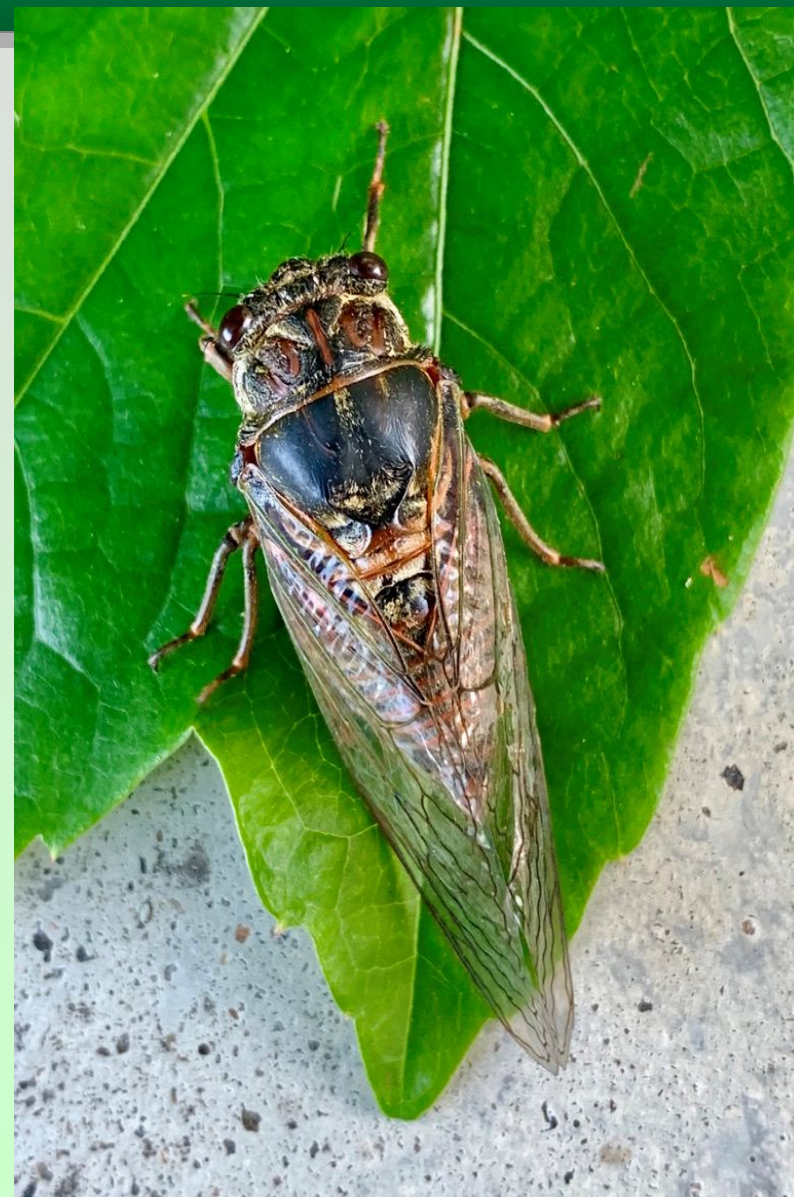


❑ Observations de nouvelles espèces d'orchidées sauvages méditerranéennes inconnues jusqu'ici dans le Rhône :

- **Orchis géant,**
- **Ophrys petite-araignée,**
- **Ophrys occidentales.**



La cigale rouge de plus en plus présente à Lyon



❑ Assec prolongé de l'Yzeron

- Déficit de pluie
- Faible niveau des
nappes phréatiques



❑ *Cryptostroma corticale* :
maladie de le suie des érables



- Champignon sous l'écorce boursoufflée
- Spores noires
- Disséminées par le vent

- Érables aux troncs desséchés
- Victimes de la maladie de la suie















Fin