

Sainte Montaine Sauvegarde de l'Environnement

Bulletin d'information des adhérents : octobre 2018

Editorial :

A l'identique de l'eau, la forêt doit être protégée.

En effet les arbres capturent le gaz carbonique et produisent de l'oxygène (photosynthèse).

Au niveau local, la dérégulation des saisons engendre une modification de la faune et la flore. Qu'en est-il de ces modifications au niveau de nos espèces d'arbres ?

Il s'agit du thème de la prochaine conférence organisée par la SMSE, et donnée par un ingénieur de recherche de l'INRA d'Orléans.

Cette conférence se tiendra le 19 octobre 2018 à 18h30 dans la salle des fêtes de Sainte Montaine.

Venez nombreux !!!

Votre participation sera la bienvenue, et sera un gage pour la SMSE de votre soutien et de votre intérêt pour la protection de notre cadre de vie.

MB

Le système de photosynthèse permet une création d'oxygène, vitale à tout être vivant.

Les arbres puisent de l'eau dans les sols qu'ils évacuent ensuite dans l'atmosphère par leurs stomates, l'équivalent des pores de notre peau.

Cet astucieux mécanisme est cependant très fragile car soumis aux **changements environnementaux**. C'est ce que révèlent de récentes études scientifiques.

Risque d'embolie pour les arbres : un danger bien réel

Des chercheurs de l'INRA travaillant avec un groupe de recherches international, ont signalé que la majorité des forêts à travers le globe, sont à la limite de l'**embolie gazeuse**.

Ce phénomène entraîne le dessèchement de l'arbre et se manifeste par la création de bulles d'air dans les tissus conducteurs de celui-ci, par lesquels l'eau est acheminée jusqu'au feuillage.

Le risque d'embolie apparaît quand il y a un trop grand nombre de bulles.

Celles-ci bloquent la circulation de la sève, et ce, de manière irréversible.

Plus la température est élevée, plus la sudation est conséquente.

Après des études expérimentales menée sur plus de 200 espèces d'arbres localisées sur 80 sites répartis dans différentes zones géographiques, les chercheurs ont pu affirmer que la marge entre la valeur actuelle de sudation étudiée pour chaque espèces et le seuil à ne pas franchir est relativement faible



??????
ASTUCES NATURE
??????

Piège contre les frelons communs, asiatiques et guêpes :

Après avoir découpé à la moitié une première bouteille en plastique d'1.5 litres, découper le fond d'une autre bouteille au quart de sa hauteur.

Percez ce fond de multiples trous avec une pointe chauffée, afin de permettre l'émanation du mélange décrit ci-après.

Percez deux trous au travers des parois des deux moitiés de la première bouteille, afin d'y faire passer un fil de fer assez rigide pour fabriquer une anse.

Enfoncez le fond percé à l'envers dans la moitié de la première bouteille.

Enfoncez la première moitié de la première bouteille goulot renversé dans la seconde moitié.

Mélange :

- ½ verre de sirop de cassis
- ¼ verre de vin blanc
- ¼ de bière brune

Le mélange ne devra pas dépasser le fond percé, afin que les « piégés » ne soient pas noyés rapidement et qu'elles puissent attirer les autres avec leurs bruissements d'ailes et leurs phéromones.

Cela empêchera aussi les abeilles de venir goûter ce « nectar ».

Bonne chasse à tous.

Calendrier :

- 14 octobre : Opération « Village propre »
- 19 octobre à 18h30 : Conférence sur les forêts par l'*J.N.R.A.*
- 26 janvier 2019 : Assemblée Générale



Site internet de l'association :

WWW.SMSE18.org

**Sainte Montaine Sauvegarde de l'Environnement
24 rue principale
18 700 SAINTE MONTAINE**

Mail : smse@free.fr