Groupe d'Etude de l'Arbre

Association loi 1901

Séminaire

23 - 25 octobre 2019

À Agrocampus Ouest, Angers

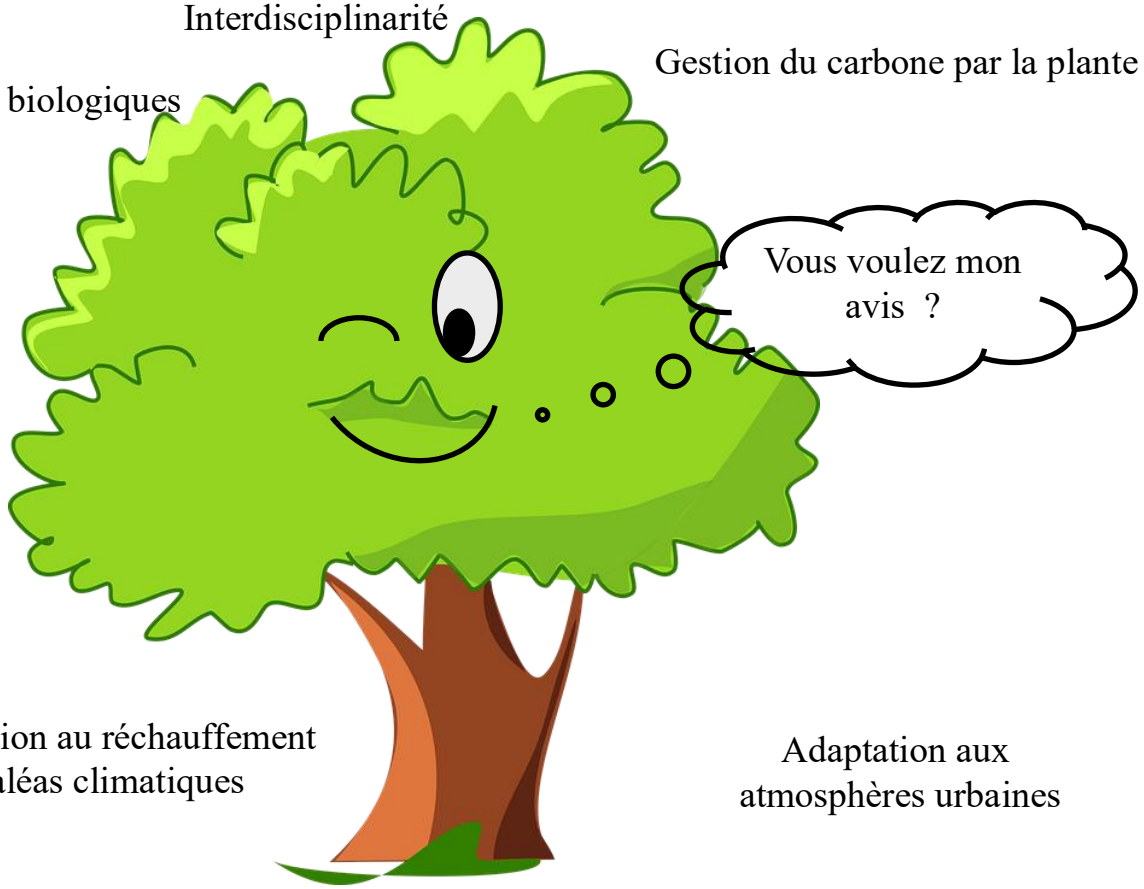
Les réserves carbonées chez les ligneux

« L'arbre et l'arbuste faces aux changements climatiques et aux atmosphères urbaines »

Interdisciplinarité

Gestion du carbone par la plante

Mécanismes biologiques



Adaptation au réchauffement et aléas climatiques

Adaptation aux atmosphères urbaines

Pour plus d'informations : http://www.groupe-etude-arbre.org/

Pour vous inscrire : https://webquest.fr/?m=66626_preinscription-au-seminaire-gea-2019

AGRO CAMPUS OUEST — université angers — INRA SCIENCE & IMPACT — angers Loire métropole communauté urbaine — Plante&Cité Ingénierie de la nature en ville Center for landscape and urban horticulture — VEGEPOLYS VALLEY CULTIVONS L'AUDACE VÉGÉTALE — IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences — ESO ANGERS UMR 6590 Espaces et Sociétés — Angers

Groupe d'Etude de l'Arbre
Association loi 1901

Séminaire du GEA

Les réserves carbonées chez les ligneux

« L'arbre et l'arbuste faces aux changements climatiques et aux atmosphères urbaines »

Le séminaire se déroulera à Angers du 23 au 25 octobre 2019

Le Groupe d'Etude de l'Arbre est une association qui a pour objectif de présenter les derniers résultats en matière de recherches en génétique, morphologie, physiologie, phénologie, écologie … Son originalité est de regrouper des communications sur l'arbre dans tous ses habitats : forêt, agroforêt, verger et milieu urbain. Un séminaire qui a lieu tous les deux ans, permet des échanges entre scientifiques et professionnels de l'arbre. Les actes des précédents séminaires sont téléchargeables sur le site Web du GEA (http://www.groupe-etude-arbre.org/)

A la demande de ses adhérents professionnels, le GEA organisera un séminaire sur les réserves carbonées de l'arbre et de l'arbuste. Le bilan carbone à l'échelle de la terre est un sujet de préoccupation contemporain important. Les processus d'échange de carbone entre l'atmosphère, le sol et les végétaux sont la photosynthèse et la respiration. La plante ligneuse est un acteur important avec ses capacités de synthèse mais également de stockage du carbone à moyen ou à long terme.

Le colloque se veut interdisciplinaire sur les mécanismes biologiques de gestion du carbone par la plante et sur les conséquences dans la gestion de l'arbre et de l'arbuste dans des conditions de développement spécifiques. Outre les aspects les plus récents des recherches, nous aborderons les aspects appliqués en lien avec l'adaptation au réchauffement et aux aléas climatiques, l'adaptation aux atmosphères urbaines et la réponse à la taille.

Ce séminaire sera organisé à Agrocampus ouest avec un comité de pilotage du GEA et les membres d'Agrocampus-ouest, des l'UMRs IRHS et ESO, d'EPHOR, de Plante&Cité, de Végépolys et de la ville d'Angers. Il aura lieu à Agrocampus ouest du 23 octobre après-midi au 25 octobre matin 2019.

Durant ces journées, différents thèmes seront développés autour de communications introductives (20mn + 10mn de discussion), de présentations courtes (15mn + 5mn de discussion) et de sessions posters (avec présentation flash de 2mn en salle).

Principaux thèmes développés :

1) Structure, localisation, nature des réserves carbone chez les ligneux : facteurs de contrôle, suivi des réserves, bilan carboné, …

2) Rôle physiologique des réserves carbonées : débourrement, floraison, fructification, résistance au froid, à la sécheresse, aux agents pathogènes, …

3) Les réserves carbonées en réponse aux contraintes biotiques ou abiotiques : températures, CO_2, stress hydrique, sol, taille, …

4) Retour d'expériences et proposition de solutions pour des modes de gestions innovantes : urbain, forêt, verger, agroforesterie.