



Cycle de journées d'information et de débat « Carbone et forêt méditerranéenne »

1 - L'état des connaissances Jeudi 17 octobre 2019 Heliotel - Montferrier-sur-Lez (Hérault)

C'est un enjeu majeur de notre siècle : atténuer le changement climatique.

Comment la forêt méditerranéenne peut-elle participer à cette atténuation ? L'association Forêt Méditerranéenne propose de faire un point et d'éclairer cette question à travers l'organisation d'une série de journées d'informations, d'échanges et de débat sur le thème « Carbone et forêt méditerranéenne ».

Les questions liées au cycle du carbone (C) dans le domaine de la forêt et des produits forestiers sont complexes et comportent encore de nombreuses zones d'incertitude, mais les travaux de recherche récents sur le rôle de la filière forêt-bois et notamment de la gestion forestière sur l'économie du C apportent des éléments nouveaux. Ces études sont souvent réalisées au niveau national. Qu'en est-il au niveau méditerranéen où les conditions sont si particulières ?

Les forêts peuvent jouer un rôle dans l'atténuation du changement climatique en fixant du C, à travers les fameux 3S devenus depuis peu 5S : séquestration du C grâce à la photosynthèse dans la biomasse aérienne et racinaire, stockage dans les sols forestiers et stockage dans les produits en bois, enfin substitution à des énergies non renouvelables et substitution à des matériaux énergivores. On imagine aisément ce que la combinaison de ces 5S implique comme recherches, modélisations et calculs pour établir des critères fiables de choix pour les décideurs et gestionnaires et ce, dans un environnement bien incertain. Or les décisions des aménageurs peuvent avoir des impacts spatiaux très importants.

C'est pourquoi Forêt Méditerranéenne a choisi de consacrer ce cycle de réflexion sur cette question à travers trois sessions :

- Session 1 : L'état des lieux de la recherche (le 17 octobre 2019)
- Session 2 : Les itinéraires techniques et le financement de l'atténuation (le 28 novembre 2019)
- Session 3 : La substitution (premier trimestre 2020)

Journée organisée par **Forêt Méditerranéenne** - 14 rue Louis Astouin 13002 Marseille

Tél. : 04 91 56 06 91 contact@foret-mediterraneenne.org

www.foret-mediterraneenne.org

Avec l'appui financier de :



**Jeudi
17 octobre 2019**

**Inscription :
voir conditions ci-joint**

9h00 - Accueil des participants

9h30 – Allocutions d'ouverture
et introduction par Charles DEREIX (Président
de Forêt Méditerranéenne)

10h00 – Introduction : les bases du carbone forestier
par Simon MARTEL (ingénieur forêt et carbone, modéli-
sation et sylviculture, Institut pour le développement fo-
restier, CNPF, Bordeaux)

10h30 - Essences méditerranéennes : quel carbone
contiennent-elles ?
par Jean-Michel LEBAN (directeur de recherche, INRA
Nancy)

10h45 - Questions avec la salle

Les résultats des sites expérimentaux de la région méditerranéenne

11h00 - Exemple de flux de carbone dans une forêt mé-
diterranéenne : la forêt de chêne vert de Puéchabon
par Jean-Marc LIMOUSIN (Chargé de recherche, Centre
d'écologie fonctionnelle et évolutive, CNRS, Montpellier)

11h20 - Le cycle du carbone dans la chênaie pubes-
cente méditerranéenne de l'O3HP
par Mathieu SANTONJA (maître de conférences, Aix-Mar-
seille Université, IMBE, Marseille)

11h40 - Résultats du site expérimental de Fontblanche :
bilan carbone des combinaisons feux-sécheresses, pro-
ductivité, et état de santé et impact direct sur le bilan
carbone par Maxime CAILLERET (IRSTEA).

12h00 - Questions avec la salle.

12h30 - Déjeuner en commun

Les résultats récents de la recherche sur le carbone en forêt

14h00 - Les résultats de l'étude INRA-IGN de 2017 sur
le rôle de la filière forêt bois sur l'atténuation du chan-
gement climatique
par Denis LOUSTAU (directeur de recherche, INRA, Vil-
lenave-d'Ornon)

14h30 - Importance des effets biophysiques : la gestion
forestière peut-elle limiter le changement climatique ?
par Aude VALADE (chercheuse PhD, CREAf, Barcelone)

14h50 - Quels impacts de la gestion forestière sur les
stocks de carbone dans les sols ?
par Laurent SAINT-ANDRE (directeur de recherche,
INRA, Nancy)

15h10 - Les sols forestiers du réseau RENECOFOR se
comportent-ils comme des puits de carbone ?
par Manuel NICOLAS (coordinateur réseau RENECOFOR,
ONF, Fontainebleau)

15h30 - Questions avec la salle

15h45 - Pause café

16h00 -17h30 - Table ronde

Acquis et incertitudes : Quelles sont les bases de
connaissance fiables sur lesquelles on peut bâtir les pro-
jets forestiers ? Quelles perspectives ? Quels axes de re-
cherche pour les années à venir ?...

animée par Pierre DERIOZ (Maître de conférences, cher-
cheur, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Mai-
son de la Télédétection)

Participants : Maxime CAILLERET (IRSTEA), Tiphaine
CHEVALIER (IRD), Denis LOUSTAU (INRA, Villenave-
d'Ornon), Éric RIGOLOT (INRA), Laurent SAINT-ANDRÉ
(INRA), Aude VALADE (CREAF, Barcelone).

17h30 – Conclusions et présentation
des prochaines sessions

17h45 – Fin de la journée

Programme provisoire susceptible de modifications.

Lieu : Hôtel restaurant HELIOTEL Montpellier - Rond point
Agropolis - 34980 Montferrier-sur-Lez Tél. : 04 67 41 54 00
heliotel@heliotel.com Accès sur : <http://heliotel.com/>



Sigles :

INRA : Institut national de la recherche agronomique.

CNPF : Centre national de la propriété forestière.

IMBE : Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et
continentale.

IRSTEA : Institut national de recherche en sciences et technologies
pour l'environnement et l'agriculture.

IGN : Institut national de l'information géographique et forestière
français.

CREAF : Centre de recherche écologique et d'applications forestières

ONF : Office national des forêts.

RENECOFOR : Réseau national de suivi à long terme des écosystèmes
forestiers.

IRD : Institut de recherche pour le développement.

Bulletin d'inscription - Journée du 17 octobre 2019

« Carbone et forêt méditerranéenne »

A renvoyer au plus tard pour le 10 octobre 2019 à :
Forêt Méditerranéenne 14 rue Louis Astouin 13002 Marseille France
Mél : contact@foret-mediterraneenne.org

Nom : Prénom :

Organisme :

Adresse :

Code postal : Ville : Pays :

Tél. : Mél :

INSCRIPTION

	<input type="checkbox"/> Tarif normal	<input type="checkbox"/> Tarif * adhérent	<input type="checkbox"/> Tarif ** spécial
<input type="checkbox"/> Je m'inscris à la journée du 17 octobre (déjeuner compris)	35 €	30 €	20 €
<input type="checkbox"/> Pour les non adhérents, adhésion 2019 *	-	+ 25 €	+ 15 €
TOTAL		= _____ €	= _____ €

REGLEMENT

- Je vous adresse ci-joint un chèque à l'ordre de Forêt Méditerranéenne
- Je vous règle par virement bancaire à La Banque Postale
Etablissement : 20041 Guichet : 01008 N° de compte : 1038744J029 Clé RIB: 23
IBAN FR86 2004 1010 0810 3874 4J02 923 BIC : PSSTFRPPMAR
(mettre en référence votre nom suivi de «Carbone1»)
- Je vous adresse ci-joint un bon de commande

NOUVEAU Inscription et paiement en ligne
<https://www.helloasso.com/associations/foret-mediterraneenne>



Signature :

- Je vous autorise à faire figurer mon adresse email sur la liste des participants (distribuée uniquement sur place).
- Je ne souhaite pas que mon adresse email figure sur la liste des participants.

COVOITURAGE

Je souhaite covoiturer :

- Je pars de _____
- Je propose _____ place(s) dans mon véhicule
- Je préfère bénéficier d'une place dans un véhicule

* **L'adhésion** à l'association n'est pas obligatoire, mais elle ouvre droit au tarif réduit "adhérent" ci-dessus. Appelez si nécessaire notre secrétariat pour vérifier si vous êtes déjà adhérent.

** **Tarif spécial** réservé aux étudiants et chômeurs sur justificatif. Pour les groupes : nous contacter.

Pour les **particuliers**, joindre impérativement votre règlement pour que votre inscription soit prise en compte. Pour les **organismes**, l'inscription aux journées doit faire l'objet d'un bon de commande administratif. Une facture vous sera adressée.