

# Numéro spécial « Carbone et forêt méditerranéenne » *sommaire*

Olivier GLEIZES  
Editorial  
p. 259

## L'état des connaissances

Simon MARTEL  
Carbone et forêt : de quoi parle-t-on ?  
p. 261

Jean-Michel LEBAN, Baptiste KERFRIDEN, Maxime LACARIN,  
Amélie TAUPIN et Jean-Christophe HERVÉ  
La biomasse des forêts méditerranéennes  
Les premiers résultats du projet XyloDensMap  
p. 267

## **Les résultats des sites expérimentaux de la région méditerranéenne**

Jean-Marc LIMOUSIN  
Exemple de flux de carbone dans une forêt méditerranéenne :  
la forêt de chêne vert de Puéchabon  
*Voir article paru dans le T. XXXIX, n°3, 2018, pp. 179-186.*

Nicolas MARTIN-ST PAUL, Julien RUFFAULT, Myriam MORENO,  
Olivier MARLOIE et Guillaume SIMIONI  
La plateforme expérimentale de Font-Blanche - Un site dédié au suivi à long terme  
du bilan de carbone et d'eau d'une forêt mixte méditerranéenne  
de pin d'Alep et de chêne vert  
p. 275

## **Les résultats récents de la recherche sur le carbone en forêt**

Article adapté de l'étude INRA-IGN  
Quel rôle pour les forêts et la filière forêt-bois française  
dans l'atténuation du changement climatique ?  
p. 281

Aude VALADE et Guillaume MARIE  
Gérer les forêts pour atteindre les objectifs climatiques : des compromis à trouver  
p. 289

Laurent AUGUSTO, Laurent SAINT-ANDRÉ, Fabrice BUREAU, Delphine DERRIEN,  
Noémie POUSSE et Lauric CÉCILLON  
Séquestration de carbone organique dans les sols forestiers :  
impacts de la gestion sylvicole  
p. 293

Mathieu JONARD, Manuel NICOLAS, David COOMES, Isabelle CAIGNET,  
Anaïs SAENGER et Quentin PONETTE  
Les sols des forêts du réseau Renecofor se comportent-ils  
comme des puits de carbone ?  
p. 299

Note d'étape  
Au lendemain de la journée « Carbone 1 »,  
que pouvons-nous dire aux acteurs forestiers ?  
p. 305

## **Quels itinéraires techniques ? Quels financements ?**

Julia GRIMAUT

Introduction : les bases de la compensation carbone

p. 309

Thierry SARDIN et Christine DELEUZE

Les itinéraires sylvicoles à l'Office national des forêts : peut-on les optimiser pour le carbone ?

p. 315

Raphaël BEC

Le carbone, un levier pour développer les sylvicultures du pin d'Alep ?

p. 319

Haïmad BAUDRILLER-CACAUD

Le développement de projets « carbone » en forêt : une opportunité pour mobiliser plus et mieux

p. 327

Note d'étape

Au lendemain de la journée « Carbone 2 », comment s'enrichit notre réflexion ?

p. 329

## **Comment stockage dans le bois et substitution participent à l'atténuation du changement climatique ?**

Louis-Michel DUHEN

La Boiserie à Mazan dans le Vaucluse. Construire en bois local, c'est possible

p. 335

### **Les fondamentaux du stockage de carbone dans le bois et de la substitution**

Florine OLLIVIER-HENRY

Potentiel de séquestration et de substitution du carbone par le bois dans le secteur de la construction neuve en France

p. 337

Aude VALADE, Sylvain CAURLA et Valentin BELLASSEN

Quantification des émissions évitées par l'usage du bois : les angles morts les plus courants et comment y remédier

p. 347

Gaëtan du BUS de WARNAFFE

Carbone et scénarios de prélèvement en France, une autre approche des stratégies d'atténuation

p. 355

### **Construire en bois**

Léane QUERNEC

La réglementation environnementale 2020 E+C- : quelle place pour le bois ?

p. 361

Jérôme VOUTIER

Un petit collectif en bois local étudié dans le cadre de l'expérimentation E+C- :

Habrico à Briançon (Hautes-Alpes)

p. 367

Note d'étape

Au lendemain de la journée « Carbone 3 », quels enseignements ?

p. 369