

Denis CHEISSOUX

Editorial
p. 92

Réalité et perception du changement climatique

Gilles BONIN

Synthèse des acquis du colloque "Changements climatiques
et forêt méditerranéenne" de 2007
p. 93

Bernard SEGUIN

Après le colloque de 2007... Quelle réalité et quelle perception
du changement climatique ?
p. 97

Pierre BOUILLON

Les impacts du changement climatique et l'adaptation des espaces forestiers :
coûts des impacts et mesures d'adaptation en métropole
p. 101

Jean-Marie RAME, Christelle DEBLAIS et André GORLIER

La forêt dans le Plan Climat du Pays d'Aubagne et de l'Etoile :
de la stratégie à la mise en œuvre
p. 111

**Intégrer sciences et société pour une meilleure évaluation des enjeux
liés au changement climatique**

Daniel MATHIEU

Observer la nature, une problématique « science citoyenne » ?
p. 115

**Scientifiques, gestionnaires et décideurs répondent
à quatre grandes questions**

*Les systèmes d'observation : comment mieux estimer
les effets du changement climatique pour mieux gérer ?*

Bernard BOUTTE

Les réseaux d'observation du Département de la Santé des forêts
p. 119

Thierry GAUQUELIN, Michel BOER, Virginie BALDY, Catherine FERNANDEZ, Nicolas MONTES,
Mathieu SANTONJA, Jean-Philippe ORTS, Ilja REITER

L'O3HP (Oak Observatory at OHP) : un site expérimental pour l'étude
du fonctionnement et de la biodiversité de la Chênaie pubescente
face aux changements climatiques
p. 127

Guillaume SIMIONI et Roland HUC

Le site d'étude à long terme de Fontblanche
p. 133

Guy MARECHAL et Jean LADIER

Veille sanitaire et dépérissement forestier dans le département
des Alpes-Maritimes
p. 135

Comment conserver espèces et espaces dans un contexte changeant ?

Michel VENNETIER et Christian RIPERT

Flore méditerranéenne et changement climatique : la course-poursuite est engagée
(résumé)
p. 141

Vincent BADEAU

Les résultats des projets CARBOFOR et ANR-QDiv :
les questions qu'ils soulèvent - Les avancées apportées par le projet ANR-Climator
p. 143

Favoriser l'adaptation ou créer résolument une nouvelle forêt ?

Michel VENNETIER, François GIRARD, Cody DIDIER, Samira OUARMIM, Christian RIPERT,
Laurent MISSON, Roland ESTEVE, Willy MARTIN, Aminata NDYAYE

Adaptation phénologique du pin d'Alep au changement climatique
p. 151

Roland HUC

Les réponses des arbres aux contraintes climatiques : aspects écophysiologiques
p. 167

Bruno FADY

Les changements climatiques et leurs effets sur la forêt méditerranéenne :
aspects génétiques
p. 173

Myriam LEGAY

Les grandes orientations d'adaptation au changement climatique : point d'étape
p. 179

Bernard PREVOSTO et Christian RIPERT

Les forêts mélangées en région méditerranéenne :
quels bénéfices et comment créer le mélange ?
p. 187

Cecile MARIS

Changements climatiques et gestion forestière en Aquitaine - Interrogations
et recherches de réponses concrètes via le programme d'expérimentation Climaq
p. 197

***Face à un risque d'incendie accru, quelles évolutions envisager
pour la défense des forêts contre l'incendie ?***

Julien LEMOND, Christian PAGE et Michel DEQUE

Le climat futur des régions méditerranéennes françaises : quelles tendances ?
p. 205

Eric RIGOLOT

Evolution des surfaces incendiées en fonction des changements météorologiques
p. 213

Yvon DUCHÉ, Rémi SAVAZZI, Loïc COMMAGNAC, Emmanuel CLOPPET
et Mathieu REGIMBEAU

Essai de cartographie des massifs potentiellement sensibles aux incendies estivaux
à l'horizon 2040
p. 217

Jean LABADIE et Stéphane FARCY

Comment une collectivité et les services de lutte s'organisent-ils face
à une augmentation des risques incendies ? L'exemple du département du Var
p. 225

Les méthodes de transfert et de communication des connaissances

Pierre CLEMENT

Didactique des sciences et éducation au développement durable :
processus et enjeux
p. 229

Céline PERRIER

Le réseau mixte technologique AFORCE : un outil au service du transfert
p. 241

Christian SALVIGNOL

Exemple de méthode de transfert et de communication des connaissances
Des recommandations jusqu'à leur mise en œuvre concrète.
La certification européenne des compétences des entrepreneurs
de travaux forestiers
p. 245

Tournées forestières

Rémi VEYRAND

Visite du site pilote de la forêt domaniale de Nans (Alpes-Maritimes),
présentée dans le cadre du projet européen For Climadapt
p. 249

Paul SANSOT

Visite du site d'expérimentation sur les effets du changement climatique
de Saint-Michel-l'Observatoire (O3HP)
p. 253

Liste des participants
p. 257

éditorial

Attendre la prochaine glaciation ? Face au réchauffement de la planète, les positions du public sur la question ont beaucoup évolué ces dernières années et, notamment, depuis l'organisation en 2007 du premier colloque de l'association Forêt Méditerranéenne.

En effet, d'un esprit de consensus sur le constat de l'évolution climatique, nous sommes passés à une remise en question, favorisée d'une part par des années pluvieuses, mais aussi et surtout, par des polémiques médiatiques. Si l'Académie des Sciences a bien « remis les pendules à l'heure » en réaffirmant la réalité du changement climatique, le doute subsiste pour certains.

Mais pas pour tout le monde. L'intérêt que portent les assureurs et les pétroliers à la question est, sans doute, à lui seul, une preuve que le climat va évoluer avec des conséquences indéniables sur la Planète !

Pour les forestiers également, le doute n'est pas permis et, avec les gestionnaires de l'eau, ce sont ceux qui se préoccupent le plus du long terme. C'est cette position que je trouve formidable qui m'a poussé à accepter d'animer ce 2^e colloque de l'association, en tant que journaliste responsable d'un magazine Nature et Environnement.

Aujourd'hui, il n'est plus possible de faire comme avant, même si cela serait tellement plus confortable. Nous sommes tous co-gestionnaires du climat. Nous ne pouvons pas nous permettre d'attendre la prochaine glaciation. Nous devons nous poser la question de « comment faire avec notre Planète ? » et comment anticiper les effets du changement climatique. L'atténuation ne sera pas possible mais l'adaptation sûrement. Nous changeons de civilisation.

Le défi est intéressant, les forestiers l'ont relevé.

Denis CHEISSOUX

Journaliste, animateur de "CO2 Mon amour" sur France Inter

Les journées "Observer et s'adapter au changement climatique en forêt méditerranéenne" ont été organisées du 30 novembre au 3 décembre 2010 par l'association Forêt Méditerranéenne, à l'Hôtel de Région à Marseille et dans les Alpes-Maritimes, avec l'appui financier de :

