

Les relations entre qualité des cours d'eau et occupation du sol dans le Morvan : production et transfert de matières organiques en solution

Philippe Amiotte-Suchet, Anthony Gauthier, Catherine Hénault, Loïc Bollache

▶ **To cite this version:**

Philippe Amiotte-Suchet, Anthony Gauthier, Catherine Hénault, Loïc Bollache. Les relations entre qualité des cours d'eau et occupation du sol dans le Morvan : production et transfert de matières organiques en solution. La forêt en Morvan. Actualité des recherches II. Quel avenir ?, Hors Série n°9, Parc Naturel Régional du Morvan, 2011, Bourgogne Nature, 978-2-918060-09-3. hal-02808671

HAL Id: hal-02808671
https://hal.inrae.fr/hal-02808671

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Cahiers scientifiques du Parc naturel régional du Morvan

Ouvrage collectif sous la direction de
Daniel SIRUGUE, Vincent GUICHARD & Alain DELAVEAU

La forêt en Morvan

Actualité des recherches II
Quel avenir ?



Daniel SIRUGUE

Vallée de l'Argentalet - LACOUR-D'ARCENAY 21

ANNÉE INTERNATIONALE DES FORÊTS • 2011

Le Comité de rédaction tient à remercier l'ensemble des personnes qui ont contribué, de près ou de loin, à la réalisation de cette publication, en particulier les personnes citées dans les crédits page 5.

ÉDITORIAL

Le Parc naturel régional a toujours porté une attention particulière à sa forêt qui couvre environ 50% du territoire du Morvan.

De plus, aujourd'hui, la forêt résineuse, plantée dans les années 1950 et 1960, et qui représente environ 50% de la surface boisée, arrive à maturité.

Elle doit être exploitée, mais pas n'importe comment, ni à n'importe quel prix !

Notre cadre de vie, notre environnement et nos paysages en dépendent et, avec eux, toutes les économies qui s'y rattachent. C'est ainsi que, même si elle est essentiellement privée, elle fait partie de notre richesse commune.

C'est le rôle du Parc que d'être un acteur auprès des propriétaires, exploitants, transformateurs, ou tout autre acteur économique, pour que les usages multiples de la forêt morvandelle, soient bien pris en compte.

Dans le même temps, on doit favoriser la transformation du bois sur place, créatrice de richesses et d'emplois et éviter autant que l'on peut que les grumiers emportent loin de chez nous ces bois qui, paradoxe à la mondialisation, nous reviennent transformés et nous privant de toute valeur ajoutée !

L'éclairage apporté par les Entretiens de Bibracte tenus à Glux-en-Glenne en septembre 2009, et la contribution du Conseil scientifique du Parc élaborée en juin 2011 doivent nous aider, élus du Morvan, propriétaires, exploitants, ... à fixer ensemble les orientations que nous devons prendre pour l'avenir d'une forêt morvandelle multifonctionnelle et équilibrée.

Que ce cahier scientifique apporte matière à comprendre les enjeux et à considérer la forêt du Morvan comme l'affaire de tous ! □



Patrice JOLY
Président du Parc naturel régional du Morvan

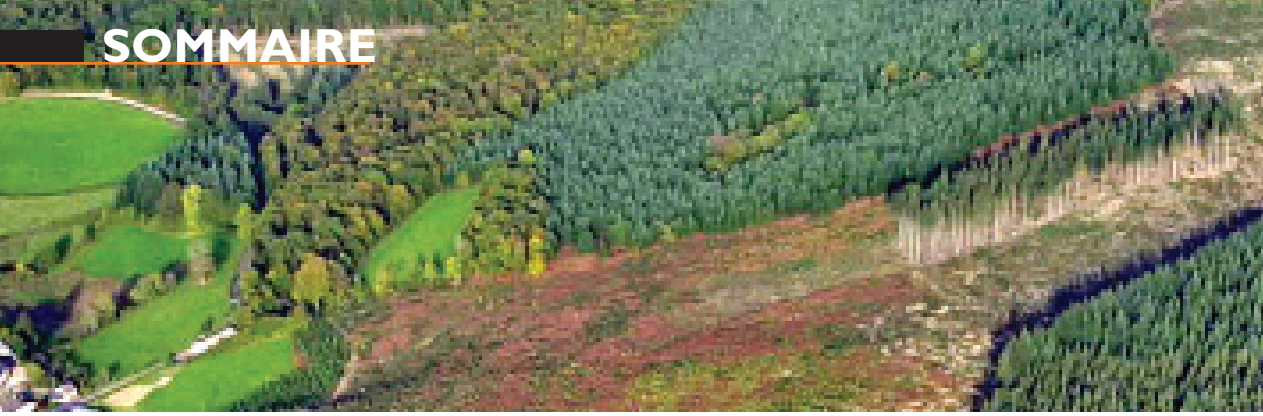
René-Pierre SIGNE
Président du Conseil scientifique du Parc naturel régional du Morvan

« C'est le rôle du Parc que d'être un acteur
auprès des propriétaires, exploitants, transformateurs, ...,
pour que les usages multiples de la forêt morvandelle,
soient bien pris en compte. »



Bois Lomont - Revenue de Mesvres - SAVILLY 21

SOMMAIRE



Rubriques

ÉDITORIAL

« C'est le rôle du Parc que d'être un acteur...»
Patrice Joly & René-Pierre Signé 2

Observer, comprendre, conseiller et transmettre « pour agir »
Conseil scientifique du Pnr Morvan 6

ACTUALITÉ

La marque : l'assurance d'une production locale de qualité
Julien Delforge 9

POUR LA PETITE HISTOIRE

La belle histoire du domaine de Montmain et du Groupement forestier pour la sauvegarde des feuillus du Morvan
Lucienne Haese 10

PROGRAMME DU PARC

Exploitation d'épicéas, à plat, sur sols tourbeux : essai de débardage par câble mât en Morvan
Pierre Durlet , Carole Zakin & Olivier Bardet 4

Schéma de cohérence climat du Morvan : la forêt face au changement climatique
Philippe Devis 23

LIVRE

Les Scolytes de Bourgogne 30

ZOOM SUR...

Burin des bois : le pic noir
Daniel Magnin 32

PROGRAMME DU PARC

L'énergie bois en Morvan
Marion Garnier-Hocquet & Philippe Renon 44

PROGRAMME DE RECHERCHE

Plantations de Douglas, durabilité des sols forestiers et qualité de l'environnement
Jacques Ranger, Dominique Gelhaye & Pascal Bonnaud 50

BIBLIOGRAPHIE

Bibliographie enrichie de la forêt en Morvan
Nadine Dizien 68

Actes des rencontres

Entretiens de Bibracte-Morvan 2009

«La forêt en Morvan Actualité des recherches II»

ÉDITORIAL

De 2004 à 2009, une même pluridisciplinarité
Corinne Beck 82

Les rencontres en images 86

Sommaire 87

COMMUNICATION HORS ENTRETIENS

L'Yonne morvandelle, une « rivière naturelle » ? Etude des conséquences de trois siècles d'industrie du flottage du bois sur des rivières du Morvan
Anne-Sophie Poux, Frédéric Gob & Nicolas Jacob-Rousseau 88

Sols et forêts en Bourgogne, de la nature à l'homme
Gérard Mottet 128



COMMUNICATIONS DES ENTRETIENS

L'impact du flottage sur la société morvandelle : le sens économique et social du flottage en Morvan sous l'Ancien Régime
André Paris 96

Les oiseaux de passage : mobilité sociale chez les entrepreneurs de travaux forestiers en Franche-Comté
Florent Schepens 103

Changements climatiques, changements globaux, forêts pour demain… où en est la recherche ?
Vincent Badeau 110

Les relations entre qualité des cours d'eau et occupation du sol dans le Morvan : production et transfert de matières organiques en solution
Philippe Amiotte-Suchet, Anthony Gauthier, Catherine Hénault & Loïc Bollache 118



58 CHATIN : les Montiaux

Séminaire

du Conseil scientifique du Parc naturel régional du Morvan - 9 juin 2011

« Les enjeux de la forêt morvandelle dans les 30 prochaines années, la forêt morvandelle et le changement climatique »

VERBATIMS

En guise de prologue
Gérard Mottet 134

L'état actuel de la forêt morvandelle
Marie-Cécile Deconninck 136

La ressource forestière
Jean-Michel Mériaux 140

Le Douglas et la pérennité des sols forestiers
Jacques Ranger 148

Qualité des eaux et plantations de résineux en Morvan
Philippe Amiotte-Suchet 162

La forêt morvandelle face au changement climatique
Vincent Badeau 172

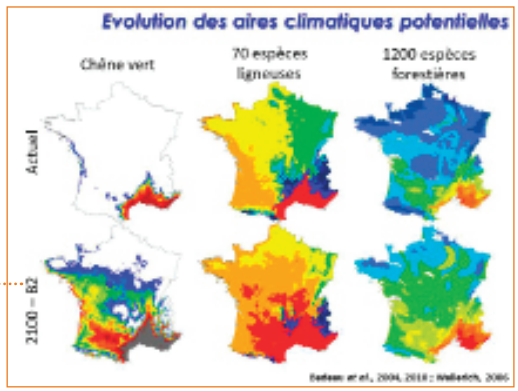
Quelle sylviculture pour le Morvan ?
Roland Susse 182

CONTRIBUTION AU DÉBAT SUR L'AVENIR DE LA FORÊT EN MORVAN
Conseil scientifique du Parc naturel régional du Morvan 185

ARRÊT SUR UN PERSONNAGE

Claude Rolley, 1933-2007, Archéologue de renommée internationale
André Paris 191

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS 192



CRÉDITS

Photographies : Daniel Sirugue, Parc naturel régional du Morvan, Groupement forestier de sauvegarde des feuillus du Morvan, Claude Lemmel, Pierre Durlet, Carole Zakin, Olivier Bardet, Société d'histoire naturelle d'Autun, Daniel Magnin, P. Bertin, Frédéric Gob, Florent Schepens. **En couverture** : Photographie aérienne des forêts du haut Morvan - Daniel Sirugue **Illustrations** : Gilles Macagno. Les photographies, infographies et diapositives non signées ont pour auteurs ceux des textes des articles.

Édition : SHNA-SSNB / PnrM / ISSN 1777-1226 - ISBN 978-2-918060-09-3
PAO : SHNA-Nature-interactive - **Impression** : Imprimerie Chirat - Tirage à 1500 exemplaires - Décembre 2011

Ont collaboré à ce numéro: Patrice Joly, René-Pierre Signé, Jean-Philippe Caumont, Vincent Guichard, Alain Delaveau, Daniel Sirugue, Julien Delforge, Lucienne Haese, Pierre Durlet, Carole Zakin, Olivier Bardet, Philippe Devis, Alain Jay, Daniel Magnin, Marion Garnier-Hocquet, Philippe Renon, Jacques Ranger, Dominique Gelhaye, Pascal Bonnaud, Nadine Dizien, Corinne Beck, Anne-Sophie Poux, Frédéric Gob, Nicolas Jacob-Rousseau, André Paris, Florent Schepens, Vincent Badeau, Philippe Amiotte-Suchet, Anthony Gauthier, Catherine Hénault, Loïc Bollache, Gérard Mottet, Marie-Cécile Deconninck, Jean-Michel Mériaux, Roland Susse et le Conseil scientifique du Pnr Morvan..