

Lettre destinée aux personnes travaillant dans les domaines de l'Eau et de la Forêt afin de favoriser les échanges. Prévision : 4 numéros par an.

- ▶ Vous pouvez vous y inscrire [foresteau-subscribe@crpf.fr](mailto:foresteau-subscribe@crpf.fr) ,
- ▶ vous désinscrire [foresteau-unsubscribe@crpf.fr](mailto:foresteau-unsubscribe@crpf.fr) ,
- ▶ nourrir le contenu du prochain numéro en transmettant aux modérateurs : annonces de manifestations, références d'actions, questions, publications...  
[foresteau-owners@crpf.fr](mailto:foresteau-owners@crpf.fr).

N'hésitez pas à faire suivre le lien d'inscription pour que vos contacts s'inscrivent !

Envoi Foresteau 1 : 130 téléchargeable <http://admn.inter.foretprivee.com/foresteau-lettre-d-information-260931.html>

Envoi Foresteau 2 : 190 merci aux inscrits et bienvenue aux nouveaux !

## Les éléments marquants

### ▲ Deux publications d'intérêt majeur (voir étoiles)

### ▲ Présentation des divers programmes européens

L'Union Européenne joue un rôle essentiel au travers trois programmes qui font avancer le thème Forêt et Eau. Présentation avec quelques mots clefs.

- ▲ **Alpeau (Interreg)** : Rhône Alpes, Suisse, ONF, Université de Neuchâtel, (détails ci-dessous), qualité eau, captages, guide de gestion, martéloscope, regroupement de propriétaires pour gérer en commun,
- ▲ **Semeau (LIFE +)** : Danone (Volvic), ONF, CRPF Auvergne, St Etienne, Vals les Bains, SITHERE, eau minérale et potable, gestion forestière, martéloscope, regroupement de propriétaires, présentation dans Foresteau N°3
- ▲ **Sylva MED (MED)** : ARCMED, CRPF Provence Alpes Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon, Catalogne, Ligurie, Slovénie, Crète, interactions forêt eau en zone méditerranéenne, Socle de connaissances techniques, politiques et juridiques, opérations pilotes, paiement des services environnementaux, ...

## Dans le rétr'eau

### ▲ Présentation plus précise d'Alpeau

Le projet **Interreg franco-suisse « ALPEAU »**, lancé en novembre 2008, se terminera en avril 2012. Dans un contexte montagnard, il entend apporter des réponses aux questions liées à l'optimisation de la protection des périmètres des sources en forêt, par rapport aux itinéraires sylvicoles et à l'exploitation des bois. Les résultats donneront lieu à la publication d'un "guide des bonnes pratiques" contribuant à pérenniser la protection de la ressource en eau potable.

**Partenaires suisses** : Université de Neuchâtel Centre d'hydrogéologie CHYN Laboratoire Sol et végétation, Office fédéral de l'environnement OFEV (Division Forêt), (Service des forêts, de la faune et de la nature SFFN des cantons de Vaud, Fribourg et Neuchâtel, Ville de Lausanne, Neuchâtel et La Chaux-de-Fonds, Viteos SA, Institut de hautes études en administration publique (IDHEAP), Fondation ProTechno.

**Partenaires français** : Office national des forêts, SIEM-Syndicat Intercommunal des Eaux des Moises, SM3A-Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Abords, CCCL-Communauté de Communes des Collines du Léman, Communauté d'Agglomérations CHAMBERY METROPOLE

Utilisation du martéloscope JL Mabboux



## Projet ALPEAU

Forêt  eau potable

- ▲ Ce guide, basé sur les résultats des actions et des recherches menées dans le cadre du projet, a pour ambition d'apporter des solutions pratiques à des enjeux concrets pour la qualité de l'eau potable issue de la forêt : recommandations de gestion forestière pour la protection des captages, moyens d'action pour optimiser la coopération entre les collectivités en charge de l'approvisionnement en eau potable et les acteurs forestiers.
- ▲ Il présentera des pistes de mise en œuvre des recommandations techniques innovantes, sous l'angle réglementaire et/ou par une approche contractuelle. Ces options feront l'objet de conseils méthodologiques issus de l'expérience du projet.
- ▲ Rédaction participative exemplaire pour un guide très opérationnel.

### Travaux de recherche conduits par des doctorants suisses et français :

Comment fonctionne la purification de l'eau à travers le sol forestier ?, Quelles alternatives au traitement des bois? Quelle sylviculture et quelle gestion forestière pour une protection idéale des eaux souterraines? Quelle forme pour des partenariats entre propriétaires forestiers et distributeurs d'eau potable ? Contribution du CNPF-IDF aux études technico-économiques sur les sites du SIEM et du SM3A

### ▲ Appel de la FAO

Lors de [la Journée mondiale de l'eau le 22 mars](#), le Partenariat de collaboration sur les forêts (PCF) a appelé tous les pays "à porter plus d'attention en matière de [protection et de gestion des forêts pour l'approvisionnement en eau propre](#)".

Pour Jan McAlpine, directeur du Secrétariat du Forum des Nations unies sur les forêts, "[l'année internationale des forêts 2011](#) constitue une plate-forme unique de sensibilisation sur la triangulaire eau-sol-forêt qui ont un impact direct sur la qualité de vie des populations, leurs moyens d'existence et leur sécurité alimentaire".

Extraits d'un article du site Actu-environnement, à recommander pour ses analyses : <http://www.actu-environnement.com/ae/news/FAO-FORET-SERVICES-HYDROLOGIQUES-12200.php4>



### ▲ Des nouvelles de SylvaMED

Lors du séminaire d'Avignon, dans le cadre des 2d semaines forestières méditerranéennes (7/8 avril), le CRPF Paca a présenté la constitution d'un socle de connaissance sur les interactions Forêt et Eau. A Ljubljana, des opérations pilotes seront proposées. Détails dans Foresteau 3.

### ▲ Groupe de travail juridique « forêt eau »

Ce groupe animé par le CNPF-IDF, avec le soutien financier du Ministère en charge des forêts, a tenu son premier comité de pilotage le 21 avril à Paris. L'objectif est de proposer et tester un **contrat entre forestiers et producteurs d'eau potable** afin d'optimiser la protection de la ressource en eau en forêt. Il réunit 9 membres aux compétences complémentaires : CNPF-IDF, Université, avocats, INRA, PPF et OIEau, **pour l'analyse juridique des questions suivantes** :

- ▶ Comment améliorer la prise en compte des enjeux forestiers dans les démarches réglementaires de protection de captage ?
- ▶ Quelle place donner au contrat par rapport à la réglementation ?
- ▶ Quels types de contrats peuvent être conclus ?
- ▶ Test d'un contrat sur le site pilote du SI des Eaux des Moises, via la création d'une association syndicale de gestion forestière : échéance novembre 2011.

Les animateurs du thème Forêt et Eau du programme Sylva MED ont répondu favorablement à l'invitation des responsables d'Alpeau. Ils ont apprécié la richesse des échanges et la qualité du travail fourni. Ils vous incitent à participer à la tournée prévue le 6 juillet (voir rendez-vous à venir) et à retenir dès maintenant les dates du séminaire final entre Lausanne et Thonon les 21 et 22 Mars 2012. Tous renseignements sur [www.alpeau.org](http://www.alpeau.org)

## ▲ Concilier gestion forestière et protection de captage ?

Cette réunion de vulgarisation organisée par Forêts services 68 s'est déroulée à Masevaux (Haut-Rhin) le 7 mai 2011. Le CNPF-IDF est intervenu lors de cette réunion qui a permis de croiser les points de vues de forestiers privés, collectivités et d'un hydrogéologue agréé sur la protection des captages en forêt. La tournée sur le terrain a illustré la gestion exemplaire de la forêt pour la protection des captages de la ville de Masevaux

Devant un périmètre de captage M. Wybrecht



## ▲ Journées mondiales sur les zones humides

Lors de la journée mondiale des Zones humides (tous les 2 Février), le thème choisi en Corse était : Les zones humides et les forêts ». Sur l'ensemble des sites Ramsar (zones humides remarquables déclarées par les Etats adhérents à la Convention Ramsar), 53% des superficies sont boisées. Fabrice Torre, ingénieur environnement du CRPF est intervenu sur le thème Forêt et Eau potable.

## A lire



### ▲ L'eau pour la forêt et les hommes en Méditerranée : un équilibre à trouver ; ce que la science peut nous dire.

Somme de connaissances actualisée, intéressant les acteurs du bassin méditerranéens mais aussi les autres par la meilleure compréhension du cycle de l'eau, des interactions Forêt Eau et des perspectives liées au réchauffement climatique. Le recours au concept **eau verte** (eau pour l'écosystème) et **eau bleue** (eau pour les hommes) fait ressortir les enjeux sur le plan de la quantité d'eau disponible. Très bon chapitre synthétique : « Les messages importants ».

Ouvrage de 200 pages , diffusé aux participants de la 2ème semaine Forestière Méditerranéenne (5 au 8 avril en Avignon) en version française ou anglaise, édité par Yves Birot, Carlos Gracia, Marc Palahi, appui financier FAO, l'Union européenne (via SylvaMED) et la contribution d'organismes catalans. Les deux versions sont téléchargeables sur les sites suivants <http://www.efimed.efi.int/portal/news/?bid=212> et [http://www.sylvamed.eu/?page\\_id=354](http://www.sylvamed.eu/?page_id=354)  
Quelques versions papier en anglais ou en français, contact [mercedes.rois@efi.int](mailto:mercedes.rois@efi.int)

### ▲ Lettre eau FNE n°54 spécial forêts et zones humides

Julien Fiquepron, André Granier, Vincent Badeau ont contribué à un article du dossier : Forêt et quantité d'eau - l'apport des modèles de bilans hydriques  
Voir aussi Forêt et eau potable par Eloïse Simon  
[http://www.fne.asso.fr/fr/lettre-eau-n-54.html?cmp\\_id=170&news\\_id=12292&vID=876](http://www.fne.asso.fr/fr/lettre-eau-n-54.html?cmp_id=170&news_id=12292&vID=876)

### ▲ Des forêts pour l'eau potable : l'eau paiera ?

Dans Forêt entreprise n°198, article de Julien Fiquepron, Nathalie Maréchal qui synthétise les principaux messages du colloque de novembre 2010 à Marseille : une séance de rattrapage pour les absents !

### ▲ Néoplanet N°20 « Au milieu coule une rivière »

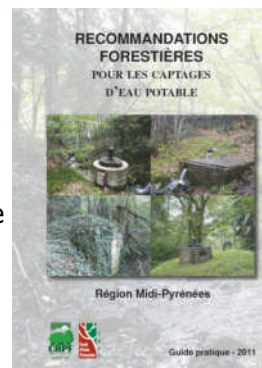
Dans cet article de la page 9, reprise de quelques bonnes idées : « reconnaissance des actions des forestiers pour l'eau, une économie pour les collectivités, et un plaisir pour les consommateurs. » <http://www.zyyne.com/zf3/5419#/cover>



## ▲ Guide pratique GESTOFOR

Ce premier guide pratique sur le sujet est le fruit d'un travail concerté entre les acteurs de la forêt et de l'eau. On y trouve des bases techniques sur les activités forestières et la qualité de l'eau et sur les captages. La partie opérationnelle comprend des recommandations en fonction du type de captage, du substrat géologique et de l'intervention forestière ou sylvicole envisagée : desserte, coupe, exploitation, plantation et épandage de produits de traitement pour la santé des forêts.

Plaquette de format A5 conçue pour un usage de terrain. La demander auprès du CRPF de Midi Pyrénées - [midipyrenees@crpf.fr](mailto:midipyrenees@crpf.fr) tel : 05 61 75 42 00 ou téléchargez sur <http://www.crpf-midi-pyrenees.com/actualite/index.htm>



## ▲ Bulletin de l'Union des Coopératives Forestières (UCFF)

La feuille n°7 présente en dernière page un article sur la mobilisation des bois en zone protégée, sur le site du Marais de Vial (Ain). Le projet consiste à adapter les itinéraires sylvicoles aux enjeux d'une zone humide et d'un captage d'eau potable. <http://www.ucff.asso.fr/A%20la%20Une/La%20FEUILLE/LA%20FEUILLE%20Avril%202011.pdf>

## ▲ Les services éco systémiques rendus par les forêts

Les ateliers REGEFOR se sont tenus les 14 et 6 juin, à Champenoux. Le CNPF-IDF a effectué deux présentations sur les thèmes suivants :

- ▶ Des forêts pour l'eau potable : l'eau paiera ?
- ▶ Synergies et contradictions entre production de bois et autres services écosystémiques rendus à la société : le cas de la forêt privée.

Programme : [www.nancy.inra.fr/regefor/programme\\_regefor\\_2011](http://www.nancy.inra.fr/regefor/programme_regefor_2011)

# Rendez-vous à venir

## ▲ Forest and Water week, Genève, 4-8 Juillet

- ▶ Paiements des Services des Ecosystèmes (PSE): Quel rôle pour une économie verte ? 4-5 juillet
- ▶ Tournée sur les sources des Moises (Haute-Savoie), cas concret de PSE - 6 juillet
- ▶ Forêt et eau dans les zones arides 7 et 8 : un cycle vertueux ? Organisée par Sybille Vermont

Programme : <http://timber.unece.org/fileadmin/DAM/meetings/Poster.pdf>



## ▲ Boisement et protection de captage, 21 septembre

Quels boisements, Quels aménagements des périmètres de protection de captages d'eau potable à Lezay (Deux Sèvres) Contacts : Alain PERSUY, CRPF Poitou-Charentes, 05 49 52 23 08, Christian MEDEAU, Syndicat d'eau de Lezay, 05 49 29 20 66

## ▲ Etat de l'art sur les relations Forêt et Eau

Une élève ingénieur de Supagro-Agroparistech, Ninon Sicard réalise un rapport sur les aspects scientifiques, techniques et économiques des services écosystémiques rendus par la forêt à l'eau dans le cadre de SylvaMed.

Elle présentera son travail le vendredi 2 septembre à Nancy. Si vous êtes intéressés, contactez [louis-michel.duhen@crpf.fr](mailto:louis-michel.duhen@crpf.fr)

Modérateurs de la lettre d'information Foresteau  
Julien Fiquepron CNPF/IDF et Louis-Michel Duhen  
CRPF Provence Alpes Côte d'Azur  
Contact : [foresteau-owners@crpf.fr](mailto:foresteau-owners@crpf.fr)

