



Lettre destinée aux personnes travaillant dans les domaines de l'Eau et de la Forêt afin de favoriser les échanges.

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),

Contribuer au prochain numéro en transmettant aux modérateurs : 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 !

Foresteau n° 1 à 3 téléchargeables sur :

[www.foretriveefrancaise.com/foresteau/](http://www.foretriveefrancaise.com/foresteau/)



## SEMEAU : Concilier activité forestière, développement local et protection des ressources en eau de surface et souterraines ?

Ce colloque de clôture du projet LIFE+ Environnement SEMEAU (2009-2013) aura lieu du **17 au 19 Octobre 2012 à Vulcania, Clermont-Ferrand, France**. Il est couplé avec les Vingtièmes journées techniques du Comité Français d'Hydrogéologie de l'Association Internationale des Hydrogéologues, ce qui se traduit par un programme extrêmement riche.

(Voir dans Foresteau n°3, les partenaires et les objectifs du projet).

La Conférence Internationale abordera les principaux thèmes suivants et présentera les résultats du projet SEMEAU :

- ▲ **Rôle hydrologique et hydrogéologique de la forêt** vis-à-vis des eaux de surface et souterraines (quantité, qualité) et de la biodiversité, interaction-rétroactions liées au changement global (changement climatique, demande en bois, déprise agricole, croissance urbaine, etc.) ;
- ▲ **Approches techniques (modèles numériques)** destinées à améliorer la connaissance et gérer les relations entre forêt et ressources en eau,
- ▲ **Bonnes pratiques** pour à la fois valoriser les espaces boisés, gérer et protéger les eaux de surface et souterraines, préserver la biodiversité, ...
- ▲ **Stratégies, politiques, aménités, services écologiques** rendus, contractualisation et outils juridiques, en France, en Europe et dans le monde, économiques.

[Inscriptions, hébergement, informations](#)

## Dans le rétr'eu

### ▲ Les forestiers français au 6<sup>e</sup> forum mondial de l'eau

Le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF) est intervenu lors du 6<sup>e</sup> forum mondial de l'eau à Marseille. « Des forêts pour l'eau potable : une solution compétitive et efficace pour produire de l'eau de qualité » telle est la solution qu'il propose et qui passe par une contractualisation des services fournis par les forestiers pour l'alimentation en eau potable. Les forestiers français - la fédération Forestiers Privés de France et l'Office National des Forêts - partagent cet engagement pour la qualité de l'eau, tout comme le ministère de l'agriculture qui soutient les travaux du CNPF sur la contractualisation des services fournis pour l'eau.



Julien Fiquepron est intervenu sur le thème de la « croissance verte et la mise en valeur des services écosystémiques » et sur « L'amélioration de la qualité de la ressource en eau et des écosystèmes ». Il interviendra lors du Colloque SEMEAU le 17 octobre sur le thème : « Gestion forestière et qualité des eaux : d'importants atouts et certaines pratiques à surveiller ».

### ▲ « Des ponts entre acteurs de l'eau et de la forêt »

Il est possible d'en construire à l'occasion d'une Charte Forestière de Territoire (CFT) comme le montre Chambéry Métropole. Ses espaces forestiers jouent un rôle essentiel vis-à-vis de la qualité de l'eau. La préservation de la ressource en eau potable nécessite une exploitation forestière adaptée. A ce jour, sur les 59 captages exploités sur le territoire de Chambéry métropole, 37 se situent en forêt privée (730 ha), en forêt communale (480 ha) et en forêt domaniale (90 ha).



Des piquets pour matérialiser le périmètre de protection immédiate, au lieu d'une clôture

Chambéry métropole partenaire du projet INTER-REG franco-suisse ALPEAU, y a trouvé l'opportunité

- ▶ de poursuivre son action sur le suivi de la qualité de l'eau et des captages, associant chercheurs, gestionnaires et exploitants de la forêt et de l'eau
- ▶ mais en plus d'équiper les captages d'appareils de mesure, et d'adapter les modalités de protection des captages en forêt grâce à des avancées scientifiques.

Dans la continuité de ces travaux, deux actions ont été identifiées avec l'ensemble des participants lors de la rédaction de la CFT de Chambéry métropole. :

- ▶ **Sensibiliser les propriétaires aux bonnes pratiques sylvicoles** dans les zones à fort enjeux par la diffusion du guide ALPEAU (voir p.4), puis par la tenue de journées de formation, d'information et de visites de chantiers ;
- ▶ **Aider les propriétaires forestiers à se structurer en unités de gestion pour permettre** la prise en compte des enjeux de préservation de la qualité de l'eau, et **le cas échéant d'indemniser les surcoûts d'exploitation** liés à des contraintes de protection.

La concertation et les échanges entre les acteurs de l'eau et de la forêt ont permis de faire ressortir des objectifs convergents entre la gestion durable des forêts et la production d'eau potable. L'outil CFT a bel et bien montré sa pertinence pour la prise en compte de la multifonctionnalité des forêts. « *N'oublions pas que plus un territoire est boisé, meilleur en est la qualité des eaux avec un coût d'alimentation en eau potable moins élevé !* »

**Contacts :** Etienne Cholin, responsable du service environnement, 04.79.96.86.93. Stéphanie Susgin, animatrice CFT, Chambéry Métropole, 04.79.26.61.22., Véronique Jabouille, à l'époque Communes forestières de Savoie.

### ▲ Participation au colloque ICREI

L'ICREI (International Center for Research on Environmental Issues) traite des problèmes environnementaux avec une approche libérale dite "free market". Il a tenu sa 9<sup>e</sup> conférence à Aix en Provence, les 22 et 23 Juin.

- ▲ "Des forêts pour l'eau potable : l'eau paiera ? - Comment évaluer et développer les services fournis par les forêts ?" tel était l'exposé de Julien Fiquepron. Le fait de pousser les solutions contractuelles dans un cadre peu défini a été trouvé novateur, de même que l'idée de valoriser l'image naturelle de l'eau potable comme argument de communication ou de « label » à développer.

- ▲ Plusieurs présentations traitaient des servitudes conventionnelles ou « conservation easements », sujet présenté pour la France par Thierry Lavoux (Ministère de l'écologie, travail conjoint avec Christian Barthod). Dans un pays de droit civil comme la France, les principaux freins au développement de cette formule sont d'ordre juridique. Une référence significative a toutefois été signalée en Camargue, avec le conservatoire du littoral.
- ▲ Ce fut également l'occasion d'échanger avec Luc Guyau, actuel président de la FAO.

Une [interview](#) réalisée dans le cadre de la conférence consultable sur Dailymotion



### ▲ Coca-Cola soutient les propriétaires de suberaie

Coca-Cola Portugal paye 10.000€ à une association de propriétaire soit 16,80 € par hectare identifié et classé comme zone de Haute Valeur de Conservation pour la recharge en eau de l'aquifère T3 et certifiée par FSC. Des propriétaires forestiers de cet espace de 600 hectares, ont constitué l'association APFCertifica et mettent en œuvre des interventions compatibles avec la gestion durable de leur suberaie avec l'appui du WWF. Coca-Cola qui puise 500.000 m<sup>3</sup>/an d'eau souterraine sécurise la qualité de son eau puisque la gestion des suberaies fait l'objet d'un contrôle régulier dans le cadre du FSC. : [Voir fiche](#)

### ▲ Raisonner un chantier de reboisement en milieu humide

L'école Forestière de Meymac a réalisé un chantier de reboisement en milieu humide. Coupé en 2008, le peuplement précédent était constitué d'Épicéas de Sitka.

Les parcelles entourent un captage d'eau communal et une canalisation traverse la parcelle. Une partie des parcelles à reboiser se trouve dans une zone humide avec un ruisseau qui la traverse. 4 objectifs ont été définis :

- planter des essences forestières adaptées
- prendre en compte la dimension touristique du site
- préserver les zones à sphaignes
- préserver la qualité de l'eau



Pour en savoir plus, consultez la [fiche transmise](#) par Jean-Paul Goursolas, Directeur de l'Atelier technologique de l'Ecole forestière de Meymac.

### ▲ André Granier récompensé



André Granier, directeur de recherches et directeur de l'unité Écologie et éco-physiologie forestières (Inra - Nancy-Université-UHP) a été distingué par l'Académie d'agriculture de France le 5 octobre 2011. La médaille d'or reconnaît l'originalité et la qualité de l'ensemble d'une œuvre couronnant une carrière. Elle distingue ses travaux sur les flux et bilans d'eau et de carbone dans l'arbre isolé comme dans l'ensemble de l'écosystème forestier. Ses recherches ont permis de révéler en quoi la contrainte hydrique conditionne les bilans de carbone et la croissance des forêts, et inversement de préciser le rôle des forêts dans le bilan hydrique et ses conséquences en termes de disponibilité de l'eau pour d'autres usages. Présent au colloque Sylva MED IDF en novembre à Marseille, il interviendra le 17 octobre prochain au Colloque SEMEAU sur « L'influence du couvert forestier sur le cycle de l'eau et comparaison avec le bilan hydrique d'autres couverts ».

## A lire

### ◆ 46 villes ou fournisseurs d'eau minérale adoptent des paiements pour services environnementaux (PSE)

Rapport FAO rédigé par Jean Gault. Il est téléchargeable sur le Site « [solution for water](#) », mis en place lors du Forum de l'eau et maintenu pour être un outil international d'échange. Une occasion d'aller le consulter.

Jean Gault interviendra lors du colloque SEMEAU sur ce thème, le jeudi 18 octobre.

### ◆ Guide ALPEAU

Ce guide donne des informations de base sur l'eau potable et la forêt, ainsi que les résultats de recherches menées dans le cadre du projet ALPEAU. Apportant des solutions pratiques à des enjeux concrets, il s'adresse aux collectivités gestionnaires de l'eau qui veulent engager une démarche d'amélioration sur leur territoire et aux propriétaires et gestionnaires forestiers, pour accroître la prise en compte de la protection de la ressource en eau potable dans la gestion forestière.

▲ Les points forts de la partie **interactions entre forêt et eau potable** sont les suivants : le rôle de filtre de l'écosystème forestier mieux mis en évidence, avec le rôle capital des sols forestiers sur la qualité de l'eau, la possibilité de déterminer en milieu karstique si l'eau provient d'un sol forestier, et divers moyens pour appréhender la vulnérabilité en fonction du lieu et du type d'aquifère et de périodes à risques.

▲ Une deuxième partie aborde **les bonnes pratiques** et préconise 14 principes de gestion pour la sylviculture et l'exploitation forestière.

▲ Le dernier chapitre, « **Mieux protéger l'eau potable** », expose les pistes explorées lors du projet et les préconisations sur six points : 1. Mise en œuvre de la protection des captages. 2. Inventer des ponts entre les mondes de l'eau et de la forêt. 3. Améliorer la protection réglementaire de l'eau potable. 4. Favoriser l'action foncière (en particulier *via* la création d'une association de propriétaires). 5. Rémunérer une gestion forestière adaptée. 6. Sensibiliser les décideurs et le grand public.

Il est donc hautement recommandable. A télécharger sur le site d'[Alpeau](#)

### ◆ Cartographie de la contrainte hydrique des milieux forestiers

Le renouveau des méthodes de spatialisation en lien avec l'utilisation des systèmes d'informations géographiques a permis de réaliser une carte numérique représentant la contrainte hydrique pour les plantes en tout point de l'espace. Combiné avec des scénarios d'évolution du climat et à la connaissance des exigences écologiques des espèces, cet outil pourra être utilisé pour déterminer les zones potentiellement vulnérables et affiner le choix des essences. La méthode a été appliquée aux plateaux calcaires du Nord-Est de la France

Article de Christian Piedallu, Jean-Baptiste Richard, Sylvain Gaudin et Myriam Legay dans Forêt Entreprise n°204 Mai 2012.

