

## Sols vivants

Les sols assurent des fonctions indispensables à la vie sur terre. Support des plantes, ils sont un réservoir de fertilité pour leur croissance. Ils stockent, filtrent et épurent l'eau grâce aux micro-organismes abondamment présents et à la lente percolation vers les nappes phréatiques. Ils absorbent une très grande quantité de carbone et sont aussi le siège des grands cycles de la matière. Une cuillère de sol contient des milliers d'organismes ! Pour l'essentiel microscopiques, ordinaires voire encore inconnus, mais qui jouent un rôle-clé dans le fonctionnement des sols.



© Antoine Lagneau / Natureparif

Aujourd'hui, les alertes se multiplient face à la montée des pressions sur les sols. C'est pourquoi Natureparif, l'agence pour la nature et la biodiversité en Île-de-France, organise une rencontre entre gestionnaires, experts et scientifiques sur ces thèmes afin d'échanger sur l'état des lieux et les expériences, éclairer autant que possible les pratiques et les décisions des intervenants publics comme privés, ouvrir des perspectives de coopération entre ces différents acteurs.

La première partie de la rencontre sera vouée à la **connaissance** : comment fonctionnent les sols ? Quelles espèces abritent-ils ? Quelles sont les caractéristiques physiques, biologiques et chimiques des sols d'Île-de-France ? Après un focus sur la **législation**, les sujets seront abordés par grands milieux : **sols urbains et péri urbains**, constamment remaniés pour les besoins de l'urbanisation, imperméabilisés, tassés, dégradés, pollués ; **sols agricoles**, dont l'équilibre et la richesse doivent devenir un enjeu majeur pour leur fertilité, la qualité des productions alimentaires et l'environnement ; **sols forestiers**, autour de la question de la conciliation entre pratiques sylvicoles et maintien des propriétés du sol et de la biodiversité. Enfin, sera abordée la question des indicateurs de suivi, nécessaires pour bien gérer et fournir aux politiques des informations adaptées à la prise de décisions.

**Mardi 19 juin 2012 (9h30-16h30)  
et mercredi 20 juin 2012 (9h30-12h)**

Amphithéâtre de la SNHF, 84 rue de Grenelle, Paris 7<sup>e</sup>  
(Métro Rue du Bac)

Entrée libre dans la limite des places disponibles, mais **inscription obligatoire** à [inscription@natureparif.fr](mailto:inscription@natureparif.fr)

.../...

*Les Rencontres de Natureparif ont pour objet d'identifier, valoriser et diffuser les bonnes pratiques en matière de préservation de la nature et de la biodiversité, par la présentation d'expériences ou d'actions exemplaires ou instructives, dans un temps d'échange à destination des acteurs franciliens.*

Mardi 19 juin 2012

9h30-16h30

9h Accueil des participants

**9h30 Ouverture :** Liliane Pays, Présidente de Natureparif

Animation matinée : Michel Vampouille, ancien vice-président à l'Environnement de la région Île-de-France

**9h10 Connaître pour informer et gérer durablement**

*La diversité des sols français et franciliens et leurs caractéristiques*

Dominique Arrouays, INRA Infosol Orléans

*Le fonctionnement écologique des sols*

Sébastien Barot, IRD - BIOEMCO

*Occupation sols franciliens : évolution et perspectives*

Christian Thibault, IAU Ile-de-France

- Echanges avec les participants

**11h30 Focus : Vers une stratégie et une directive européenne sur les sols**

Alia Atitar de la Fuente, Commission Européenne

- Echanges avec les participants

Déjeuner offert sur place

Animation après-midi : Stéphanie Lux, directrice de Natureparif

**13h30 Milieux urbains et péri-urbains**

*Les enjeux agriculture et sol dans l'élaboration des SCOT (projet Agriscoot)*

Bruno Julien, Terres en ville

*Gestion durable des sols dans les projets urbains*

Mathieu Garnier, Fondaterra

*Prise en compte de la biodiversité du sol dans des opérations d'aménagement*

Xavier Marié, Sol-Paysage

**15h Milieux ruraux et agricoles**

*Présentation de l'atlas pédologique de Seine-et-Marne et de ses usages*

Olivier Barnay, Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne

*Prise en compte de la biodiversité du sol pour la fertilisation*

Matthieu Vallée, Sas-Laboratoire

*Gestion et conservation de l'état organique des sols*

Annie Duparque, Agro-transfert

- Echanges avec la salle

.../...

**Mercredi 20 juin 2012**

**9h30-12h**

Animation : Gérard Arnal, président du Conseil scientifique régional du Patrimoine naturel d'Île-de-France

**9h30**

**Milieus forestiers**

*Les catalogues de gestion forestière en Ile-de-France*

Jean-Paul Party, Sol Conseil

*Pratiques sylvicoles et pédologie en milieu forestier*

Alain Berthes, Office national des Forêts

- Echanges avec la salle

**10h30**

**Les bio-indicateurs**

*Des indicateurs pour évaluer la qualité des sols et éclairer les décisions de gestion (programme GESSOL)*

Antonio Bispo, Ademe

*Exploration de la biodiversité génétique des sols : programme Terragenome*

Pascal Simonet, équipe Génomique microbienne environnementale, CNRS Laboratoire Ampère

*Quelques exemples d'outils opérationnels*

Cécile Villenave, Elisol Environnement

- Echanges avec la salle

**Conclusion**