

# Les Cahiers Scientifiques et techniques du Pôle relais tourbières, n°4

## La table ronde "Tourbières de France", Lyon 24-26 septembre 2002 Elaboration de nouveaux outils de diagnostic, de gestion et de suivi

### SOMMAIRE

Préface: <u>F. Muller</u>	p. 1
Avertissement au lecteur <u>A. Laplace-Dolonde</u>	p. 2
Présentation de la table ronde (objectifs, déroulement, participants)	p. 3

#### Restitution des séances du 24 septembre (p. 4 à 111)

##### **Séance d'ouverture**

Mot d'accueil de <u>P. Arnould</u> , professeur de Géographie à l'E.N.S.-L.S.H.	TC	p. 7
Introduction de <u>G. Barnaud</u> , MNHN, Présidente du Conseil Scientifique du PNRZH : Objectifs et principaux résultats du PNRZH, application au projet "tourbières"	TA	p. 9
<u>A. Laplace-Dolonde</u> , Chef de projet du programme 16 "Tourbières de France" : Introduction à la Table ronde : Rendre compte, échanger, tisser des liens, faire des projets	TA	p. 19

##### **2<sup>ème</sup> séance : Restitution thématique du programme tourbière**

Présidence : Geneviève Barnaud ; animateur : Jean-Claude Fardeau, Membre du CS du PNRZH

◆ <u>M. Dzikowski</u> : Géologie, rôle du bassin versant et des aquifères dans le fonctionnement hydrologique d'une tourbière (5 figures)	TC	p. 27
◆ Questions-réponses		p. 32
◆ <u>A. Laplace-Dolonde</u> : le remplissage tourbeux, relation avec le fonctionnement hydrologique et la nature des eaux (5 figures + PWpt)	TA	p. 33
◆ Questions-réponses		p. 44
◆ <u>F. Grégoire</u> , <u>J. Canivé</u> : Les enseignements des enquêtes socio-économiques sur les sites de référence,	TA	p. 45
◆ Questions-réponses		p. 50

##### **3<sup>ème</sup> séance : Quelques études de cas**

Président et Animateur : Xavier Poux, ASCA

◆ <u>L. Wlerick</u> , Office National des Forêts et <u>A. Laplace-Dolonde</u> , Université Lyon 2 : Le complexe tourbeux des Saisies (73), (6 figures dont 2 in texte)	TC	p. 53
◆ Questions-réponses		p. 58
◆ <u>M. Dzikowski</u> , Université de Savoie: La Réserve Naturelle du Grand Lemps (38), Caractéristiques hydrologiques et hydrogéologiques	TC	p. 60
◆ Questions-réponses		p. 65
◆ <u>A. Laplace-Dolonde</u> : La tourbière de Logné (44), un fonctionnement complexe, une gestion délicate, (7 figures dont 3 in texte)	TA	p. 68
◆ Questions-réponses		p. 77
◆ <u>B. Clément</u> , Université Rennes 1 et <u>J. Durfort</u> , Fédération Centre Bretagne Environnement : Le fonctionnement écologique de la tourbière de Roch Ar Feuteun (29)	TA	p. 80
◆ Questions-réponses		p. 90
◆ <u>Ch. Romaneix</u> , Agriculture, Eau, Environnement : La Réserve Naturelle de Mathon (50)	TC	p. 93
◆ Questions-réponses		p. 98
◆ <u>A. Royaud</u> , L'utilisation des sphaignes dans le diagnostic et le suivi des tourbières acides : exemples des sites de l'Estiroux et de l'Estanque (Aquitaine)	TA	p.101
◆ Questions-réponses		p.110

## Restitution des séances du mercredi 25 septembre (pp 112 – 242)

### **4<sup>ème</sup> séance : présentation d'autres expériences**

Président et animateur : Jean-Paul Bravard, Professeur de Géographie à l'Université Lyon 2

- ◆ B. Sajaloli ENS – LSH, T. Tran, Université d'Orléans, R. Prévot, La Roselière : l'expérience du SIG sur La réserve Naturelle de Vesles-et-Caumont, de la Recherche à la gestion TC p. 112
- ◆ L. Aquilina, Université Rennes 1, J.-B. Wetton, PNR Des Marais du Cotentin et du Bessin : Les études sur la vallée de l'Ay (50) (4 figures in texte + 3 photos hors texte) TA p. 118
- ◆ C. Néel, Université de Limoges E. Cournez, représentant le Conservatoire des Espaces Naturels du Limousin : Restauration d'une tourbière acide topogène dégradée par des travaux de drainage : l'exemple de la tourbière de la Ferrière (19) TC p. 125
  - ◆ Questions-réponses p. 134
- ◆ F. Salaün, Université de Reims, Les marais de Saint-Gond : genèse et fonctionnement d'une tourbière originale TA p. 137
- ◆ P. Ghiette, Ministère de la Région Wallonne : La restauration des tourbières hautes à sphaignes, l'expérience des hautes Fagnes (Belgique), (3 figures in texte et photos hors texte) TA p. 150
  - ◆ Questions-réponses p. 161

### **5<sup>ème</sup> séance : Atelier 1 sur le diagnostic, séance plénière**

Président et rapporteur : Paul Arnould, ENS-LSH, Animateur : Jacques Faure, DIREN Rhône-Alpes

- ◆ Exposés introductifs : Bernard Clément, Université de Rennes, pour les scientifiques, p. 164
- ◆ Bruno Coïc, CREN Rhône-Alpes, pour les gestionnaires p. 168
  - ◆ Discussion p. 172
- ◆ Conclusion de l'atelier par P. Arnould p. 182

### **6<sup>ème</sup> séance : Les ateliers**

#### ***Atelier 2 : Gestion des tourbières***

Président rapporteur Nathalie Saur, Agence de l'eau RMC, Animateur : Philippe Julve, Bureau d'Etudes Hermine, Université Lille 1 p. 184

- ◆ Exposés introductifs : Bertrand Sajaloli, ENS-LSH pour les scientifiques, p. 186
- ◆ Elizabeth Gallien, SAGE de la Bourbre, pour les gestionnaires, p. 193
  - ◆ Discussion p. 196

#### ***Atelier 3 : Suivis scientifiques dans les tourbières***

Président rapporteur L. Wlerick, Office National des Forêts, Animateur : Ph. Weng, BRGM.

- ◆ Exposés introductifs : F. Grégoire, ENS-LSH pour les scientifiques p. 207
- ◆ F. Darinot, Réserve Naturelle de Lavours pour les gestionnaires p. 210
  - ◆ Discussion p. 213

### **Séance de Clôture**

Président de séance : J.-M. Hervio, animateur : A. Laplace-Dolonde

- ◆ Rapport de l'atelier "Gestion" par N. Saur de l'Agence de l'eau RMC p. 222
- ◆ Rapport de l'atelier "Suivis" par L. Wlerick de l'ONF p. 223
- ◆ Présentation des opérations à organiser par le Pôle-relais, J.-M. Hervio p. 226
  - ◆ Discussion p. 237
- ◆ Conclusions de la table ronde par G. Barnaud et J.-C. Fardeau p. 239

### **Annexes :**

- ❖ Fiche signalétique du projet 16 du PNRZH (document du colloque de Toulouse, octobre 2001)
- ❖ Dossier sites : Tableau des travaux réalisés sur les sites (2 pages), Fiches récapitulatives des 10 sites de références (textes et cartes)
- ❖ Dossier de Photos prises par J.-M Hervio et J. Durfort
- ❖ Dossier Powerpoint avec diverses interventions