

POINT SUR LES ACTIONS DU 4^{ème} TRIMESTRE 2004

Le Président, les administrateurs et les permanents de GEREPI vous adressent leurs meilleurs vœux pour l'année 2005

« Le 30 septembre 2004 disparaissait à Civray **Marcel ROGEON**, 84 ans, professeur retraité et membre du conseil scientifique de la réserve. Phanérogamiste reconverti de longue date en bryologie, il était l'un des derniers spécialistes régionaux de sa génération. Partenaire privilégié d'André BARBIER dans l'élaboration du catalogue des bryophytes de la Vienne (1973), auteur de celui de la Charente (SBCO, 1999), il avait identifié un bon lot d'espèces, souvent remarquables, dans la partie du Pinail au sud de la route de Bondilly, et notamment *Lepidozia setacea* autrefois signalé en Montmorillonnais et *Sphagnum plathyphyllum*, inconnu jusque là en Poitou-Charentes (*Bull. SBCO* 8,1977,p.143-147) ». Yves BARON, le 21/01/2005

SUIVI ECOLOGIQUE

SE.52 Les grands tritons se déplacent aussi l'hiver !

L'étude des déplacements terrestres entamée en 2002 se poursuit avec 3 mares du pâturage cernées de baches et de seaux. Les objectifs visés sont la recapture d'individus marqués et une meilleure connaissance des entrées et sorties de l'eau de ces amphibiens sur toute l'année.

SE.165 Gerepi sort de sa réserve :

- dans le cadre du plan de sauvegarde régional 2004-2006 du Sonneur à ventre jaune, l'action de GEREPI dans le Massif de Chitré est reconduite. Des prospections autour de la réserve sont également programmées.

- dans le cadre de l'étude menée par le CPIE Seuil du Poitou sur les plantes patrimoniales et envahissantes des rivières, GEREPI a réalisé des cartes de répartition d'espèces et une présentation informatisée de l'état d'avancement de l'étude le 15/12 à l'agence de l'eau.

- GEREPI a aussi effectué une synthèse des prospections réalisées cet été sur la végétation des berges (étude pour le R.I.V.E. de la Vienne). La cartographie des habitats a également été saisie sous SIG.

GESTION DES HABITATS ET DES ESPECES

GH.32 Les naissances se préparent : avec l'arrivée de l'hiver, des opérations de maintenance du pâturage se sont imposées : enlèvement de la litière de la Bergerie et apport de foin pour les brebis en gestation.

Ce bulletin internet vous intéresse : en faire la demande à gerepi@free.fr ou au 05 49 02 33 47

FREQUENTATION ET ACCUEIL DU PUBLIC

FA.41 La réserve au Forum de l'Environnement : le stand de la réserve naturelle a été particulièrement apprécié de ses visiteurs grâce à l'exposition photo « 4 saisons au Pinail » réalisée par le club photo Objectif Nat.

FA.71 Les étudiants découvrent la réserve : dans le cadre d'une convention avec le Département de Biologie des Organismes et des Populations de l'UFR SFA, les permanents de GEREPI sont intervenus 22h auprès de la 1^{ère} promotion du nouveau Master pro « Génie écologique » de l'Université de Poitiers (thèmes : plan de gestion, plantes invasives, suivi végétation, amphibiens, araignées, SIG). GEREPI accueillera en partenariat avec le CREN une étudiante de cette formation à partir de février pour un stage long dont l'objectif sera de réaliser un suivi commun de la physionomie des landes de la région.

Le 9/12, les élèves de BTS GPN de Melle sont venus une journée consacrée à la méthodologie des plans de gestion.

FA.72 Journée d'échange avec la Réserve Naturelle de Chérine : l'équipe de cette réserve voisine est venue sur le Pinail pour découvrir les brûlis dirigés en vue d'une expérimentation sur leurs terres. Des suivis en parallèle des Leucorrhines poitevines et de Brenne sont envisagés.

SUIVI ADMINISTRATIF

SA.33 Le Conseil scientifique donne un avis favorable au plan de gestion : cet avis a été prononcé le 13/10 à l'unanimité des 16 membres présents sous réserve de prise en compte de corrections de détail.

SA.32 Le Comité consultatif a prolongé cet avis le 5/11 en validant lui aussi à l'unanimité des membres présents ce 3^{ème} plan de gestion qui a été transmis corrigé à la DIREN et à la Préfecture. Un exemplaire a été envoyé aux services du Ministère en vue de son examen en 2005 par le CNPN.

SA.63 Participation à l'Observatoire RNF : il s'agit d'un questionnaire détaillé permettant de faire le point sur les richesses naturelles présentes dans les réserves de France.

SA.65 Invitation à la réunion du GIASC : la participation de GEREPI à ce groupement est d'après son Président l'un des rares points positifs de l'année pour cette structure.

Un contrôle de la fréquentation de la réserve par les sangliers devra être réalisé en janvier-février à partir des traces pour confirmer qu'il n'y a pas surabondance d'individus.

L'OPERATION DU TRIMESTRE : la 1^{ère} vidange expérimentale d'une mare

Cette expérience réalisée le 19 octobre a été décidée après la constatation d'une baisse importante des effectifs d'Ecrevisse à pieds blancs dans deux mares infestées par de nombreuses Perches-soleil. Elle fait suite aux essais infructueux d'éradication de ces poissons invasifs par différentes techniques de pêche (nasses, senne, lignes d'hameçons et pêche électrique). Réalisée sous le contrôle du Président du Conseil scientifique Frédéric Grandjean et de son vice-Président Michel Bramard, cette opération a pu être mise en place grâce au concours financier de la délégation de Poitiers de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Techniquement la vidange s'est réalisée avec deux vide-caves (montés de crépine de maille de 1 cm) appartenant aux pompiers de la Vienne et avec la participation de 15 personnes dont 8 bénévoles. Bénédicte Cordelier, stagiaire en BTS GPN en a réalisé les préparatifs : construction d'un plancher de tri, calcul des volumes d'eau et de leur écoulement dans une prairie inondable, estimations des populations, prospections des mares avoisinantes. Après deux demi-journées d'installation, l'opération de pompage en elle-même a été amorcée à 11h50 et s'est prolongée pendant 3 h.

Une hauteur d'eau de 2 m a ainsi été pompée et envoyée dans un



bassin artificiel où la faune piégée y était triée. Seuls les plus gros invertébrés ont été stoppés : 139 larves d'odonates anisoptères, 2 de zygoptères, 10 de coléoptères, 2 de trichoptères, 3 de sialidés et 1 Dolomède juvénile. En ce qui concerne les vertébrés : 4 Grenouilles vertes, 1 Rotengle de 18cm, 1 Tanche de 15,5cm et 344 (dont 4 > 10cm) Perches soleil ont été capturées. Ces dernières ont été détruites. Aucune écrevisse n'a été observée. Pendant l'opération une mare voisine a également baissé de niveau trahissant ainsi une communication souterraine entre ces deux mares. Fin décembre, elles avaient

toutes les deux encore un déficit en eau d'environ 30cm.

Le bilan de cette opération est plutôt positif : acquisition d'un savoir faire pour une répétition rapide de l'opération et destruction de nombreux reproducteurs de Perche. Néanmoins, la méthode employée reste imparfaite : plus d'1 mètre de vase n'a pu être évacué avec les pompes. Il est probable qu'un grand nombre d'organismes s'y soit réfugié (dont des Perches). Un suivi des populations aquatiques sera effectué au printemps 2005 pour constater l'impact de cette opération à moyen terme.

OBS. REMARQUABLES SUR LA PERIODE :

12/10 Des feuilles de Mouron délicat (*Anagallis tenella*) ont été remarquées, sur un mini pare-feu, près de la prairie inondable du secteur des Tourbières. 1^{ère} donnée sur la réserve pour cette espèce connue en-dehors, sur un suintement marneux.

20/10 Des crottes de Ragondin (*Myocastor coypus*) sont trouvées aux Ecrevisses et aux Quatre vents. C'est la première année où des indices de présence sont trouvés à différentes saisons et différents secteurs de la réserve.

25/10 Un mâle de Faucon émerillon (*Falco columbarius*) est posé sur le tremble du chemin des Gendarmes. L'espèce est recontactée le 17/11 avec un individu en vol au-dessus de la prairie des Tourbières.

26/10 En Octobre les Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) viennent régulièrement sur le bord des mares dont un au pâturage.

27/10 Deux vols en direction du sud-ouest de 150-200 Grues cendrées (*Grus grus*).

08/11 Vols en direction du sud d'Oies cendrées (*Anser anser*).

15/11 Environ 150 Grives litornes (*Turdus pilaris*) sont posées près du DFCI au coin sud-ouest de la réserve.

30/11 Le soir, quelques mâles et femelles de Busard Saint Martin (*Circus cyaneus*) survolent régulièrement la réserve mais aucun dortoir hivernal n'est observé à proximité immédiate.

09/12 Deux Sarcelles d'hiver (*Anas crecca*) sont observées avec un groupe de 6 Colverts.

09/12 Un Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*) est observé en vol à Beaugard.

PROCHAINS RENDEZ-VOUS :

Mardi 22 février : **Sortie nocturne amphibiens** à 20h30, RV Parking de la RN.

Mercredi 2 mars : **Réunion du conseil scientifique de la réserve** à 18h30, salle de TP/Bibliothèque de Biologie animale au rez de chaussée du bâtiment de Sciences naturelles de la Faculté des sciences de Poitiers.

Mardi 22 mars : **Assemblée générale de GEREPI** à 18h30 au CPIE Seuil du Poitou.