

# Le cœur du Sabot

La lettre aux adhérents du Conservatoire N°7 - Janvier 2010 - Juin 2010



**SOMMAIRE**

- Page 2 : **Actualité**
- Page 3 : **Pôle gestion des sites**

**ACTUALITÉ****CALENDRIER DES VISITES**

Annoncé dans le précédent Cœur de Sabot, notre nouveau calendrier d'animations est désormais disponible. Cette année, soixante manifestations vous sont proposées, du diaporama au chantier nature en passant par les visites guidées.

Si le printemps et ce début d'été ont regroupé de nombreuses visites, il reste encore de beaux endroits à découvrir et de bons moments à partager. La majorité de ces manifestations sont labellisées par l'État français pour «2010, année de la biodiversité». N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir ce document ou consultez l'agenda sur notre tout nouveau site internet.

**SITE INTERNET**

Également annoncé, notre nouveau site internet est maintenant accessible en ligne. Complètement repensé, il propose des rubriques plus riches en lien avec les programmes menés par le Conservatoire, des rubriques d'actualité, un agenda des événements, des publications grand public et pédagogiques téléchargeables...

**www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr**

Vos remarques et suggestions sont les bienvenues, alors n'hésitez pas à nous contacter à cette adresse :  
conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr.

**POUR NOUS CONTACTER**

**Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons :**  
Chemin du Moulin des Étangs - 21600 Fenay  
www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr  
conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr  
Tél. 03 80 79 25 99

- Page 11 : **Pôle territoires et réseaux**
- Page 16 : **En bref...**

**CONCOURS PHOTO**

À vos appareils photos pour une petite virée sur les zones humides du Châtillonnais (Cf. article p14)! Vous vous sentez une âme d'artiste ou vous avez tout simplement envie de nous faire partager votre passion pour la nature, alors participez au concours photo sur les zones humides du Châtillonnais. Le règlement est disponible en page d'accueil du site internet du Conservatoire.

**NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

Suite à l'Assemblée Générale du 5 juin 2010 à Gevrey-Chambertin, voici la composition du nouveau Conseil d'administration du Conservatoire :

**Président :** Daniel Sirugue

**Vice-Présidente :** Arlette Develay

**Secrétaire général :** Régis Desbrosses

**Secrétaire adjoint :** Chantal Morot-Gaudry

**Trésorier :** Guy Hervé

**Trésorier-Adjoint :** Bruno Guégan

**Administrateurs :**

- Alain Desbrosses

- Franck Nouvellet

- Marie-Claude Revirard

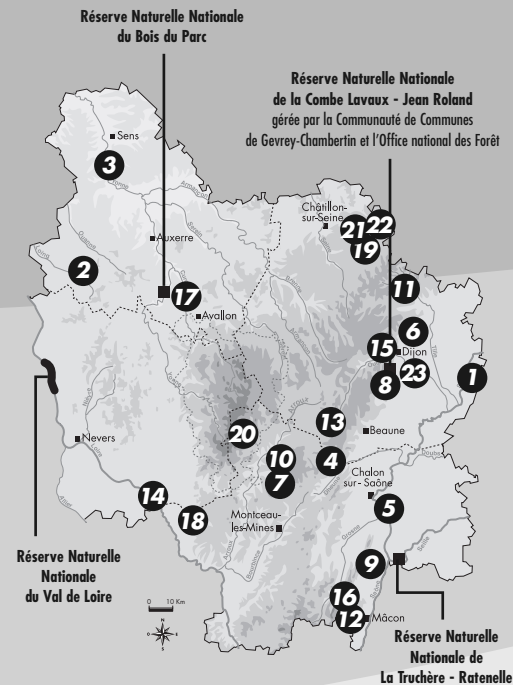
- Françoise Spinnler

**Réserve Naturelle de La Truchère Ratenelle :**

Maison de la Réserve - Pont Seille - 71290 La Truchère  
truchere@espaces-naturels.fr - Tél. 03 85 51 35 79

**Réserve Naturelle du Val de Loire :**

11 bis, rue Ferdinand Gambon - 58150 Pouilly-sur-Loire  
reservenaturelle-valde Loire@wanadoo.fr  
Tél. 03 86 39 05 10



*Le pôle gestion de sites a déployé, au cours du premier semestre 2010, des actions techniques et scientifiques pour la préservation des milieux naturels : opérations de débroussaillage, travaux d'entretien, suivis scientifiques sur des mares... Études, inventaires, suivis, sensibilisation du public... voici quelques-unes des actions que l'on retrouve sur les trois Réserves Naturelles Nationales gérées par le Conservatoire.*

**Suivis et expertises****Suivi des mares à Flammerans (1)**

De nouveaux inventaires sont prévus cette année sur les 2 mares créées en 2007 par le Conservatoire sur l'île de Flammerans, un site bordé par la Saône et exploité par Lyonnaise des Eaux pour le captage d'eau destinée à la consommation humaine. Une première série d'inventaires réalisés en 2008 avait montré une colonisation

rapide des mares par la flore, les amphibiens et les libellules. Un premier passage crépusculaire et nocturne sur le site début avril a notamment permis d'inventorier une très grande diversité d'insectes aquatiques (dytiques, punaises aquatiques, larves de libellules...). Ceci est de bon augure pour la suite des prospections en juin et juillet, qui concerneront essentiellement les amphibiens (discrets lors de ce premier passage), la flore et les libellules.

**Nouvelles expertises et nouveau plan de gestion pour le site des Proux (2)**

Ces parcelles situées en Puisaye, achetées en 1995 par le Conservatoire, avaient déjà fait l'objet d'un plan de gestion en 1997, ainsi qu'une étude phytosociologique en 1995 et 2003. Entre temps, le milieu a évolué. Ainsi, cette année est l'occasion d'une nouvelle analyse complète de l'ensemble des formations végétales et la rédaction d'un nouveau plan de gestion de ce milieu prairial jusqu'alors pâturé extensivement par des Koniks Polskis.



**Les Boullins (3) : un nouveau site, co-géré par la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Yonne (LPO89) et le Conservatoire**

Exploitée jusqu'en 2003 par la société Lafarge, toujours propriétaire des lieux, la gestion de cette ancienne gravière a été confiée à la LPO 89 et au Conservatoire. Un plan de gestion est prévu cette année sur ce site situé en bordure d'Yonne, en partenariat avec la LPO 89 qui réalisera le volet ornithologique. Les Boullins se caractérisent aujourd'hui par une zone d'eau peu profonde et variable selon la saison, des îlots et des mares. Ce site à fort intérêt ornithologique, est notamment connu pour accueillir des espèces paludicoles.

Prairie d'Ouroux-sur-Saône - S. Caux - CSNB

Les inventaires de la flore, des amphibiens et des libellules menés cette année permettront d'y voir plus clair sur les autres enjeux liés à ce site.

#### Plan de gestion de la Montagne des Trois Croix (4)

La partie diagnostic du plan de gestion de la Montagne des Trois Croix est en cours d'élaboration. Ainsi, les paragraphes relatifs aux informations générales, aux contextes physique et socio-économique sont en cours de finalisation. Des inventaires naturalistes de terrain sont actuellement menés et permettront d'établir le diagnostic écologique sur lequel les mesures de gestion s'appuieront.



Pelouse de la Montagne des Trois croix

#### Une notice de gestion des haies pour le bocage d'Ouroux-sur-Saône (5)

Les prairies alluviales d'Ouroux-sur-Saône sont délimitées par un réseau de haies, composées de Frênes élevés et oxyphylles, associés à quelques Saules blancs, pour la plupart taillés en têtards. Ce linéaire avoisinant 10 km a fait l'objet d'un premier plan de gestion en 1994. Cette année, l'objectif est de définir un calendrier d'interventions assorti d'itinéraires techniques respectueux de l'environnement.

#### Diagnostic et plan d'aménagement des mares à Ouroux-sur-Saône (5)

Les cinq mares présentes dans le bocage sont passées au crible cette année : inventaires de la flore et de la faune et caractéristiques physiques (profondeur, profil de berge, inondabilité, statut

temporaire ou permanent, niveau d'embroussaillage...). Pour celles le justifiant, un schéma de réaménagement sera proposé, pour lancer si besoin une démarche de restauration en 2011.

#### Suivi du Pélodyte ponctué avant la restauration d'une mare temporaire à Spoy (6)

Une première sortie diurne et nocturne a été réalisée le 21 avril. Bien que le Pélodyte ponctué n'ait pas été contacté sur le site à restaurer, le Crapaud commun, la Rainette verte et un petit crustacé, *Chirocephalus diaphanus*, ont pu être observés. À noter que, durant la soirée, le Pélodyte ponctué a été contacté sur une parcelle voisine.

D'autres sorties ont été réalisées au cours du mois de juin.

#### Elaboration d'un protocole de lutte contre le Robinier sur la Lande de la Chaume au Creusot (7)

La colonisation du Robinier sur la Lande de la Chaume est préoccupante : les individus, bien que de petites tailles et malingres, gagnent du terrain sur les milieux ouverts. Après un travail de recherche d'expériences auprès de gestionnaires d'espaces naturels, un protocole de lutte est en cours d'élaboration. Selon le milieu colonisé, des méthodes différentes seront proposées. Il est fortement envisagé d'allier luttes mécanique et chimique.

#### Veille écologique et foncière sur des sites à forts enjeux

Dans un but de préservation du patrimoine naturel bourguignon, le Conservatoire s'implique dans une démarche d'information et d'assistance auprès des propriétaires de sites à forts enjeux écologiques. Ainsi, 9 sites retiennent actuellement notre attention :

- Deux dans le département de l'Yonne ; l'un abritant une station d'Anémone sauvage, l'autre une population de Cuivré des marais.
- Sept sites dans le département de la Côte-d'Or regroupant des habitats très variés (pelouses calcaires, landes, marais tufeux, mégaphorbiaies) où vivent des espèces faunistiques et floristiques rares et protégées comme le Sabot de Vénus.

Koniks Polskis - R. Vuillemin - CSNB

Certains de ces sites pourraient éventuellement faire l'objet d'une convention de gestion.

#### Élaboration de neuf baux ruraux environnementaux

Les cinq premiers baux ruraux environnementaux du Conservatoire ont été officiellement signés en ce début d'année 2010. La démarche d'élaboration de baux ruraux environnementaux suit son cours. Ce sont huit nouveaux baux qui sont en projet d'ici la fin de l'année sur les prairies d'Ouroux-sur-Saône et un bail sur un site de Loire (Cf article p.15 du Sabot de Vénus n°32).

#### Les interventions techniques

Le début d'année a été un peu tendu pour la cellule technique, car très chargé... de neige ! L'hiver ne voulant pas partir de sitôt, il a fallu jongler avec les aléas climatiques mais nos hommes de terrain ont su braver tout cela.

Nous avons tout d'abord finalisés les travaux de restauration de la pelouse de la Taupe à Chambolle-Musigny (8). Ces travaux avaient été entamés en fin d'année 2009. À l'aide de tronçonneuses et d'un broyeur, le site a retrouvé une seconde jeunesse !



G. Aubert - CSNB

Travaux de restauration à Chambolle-Musigny

Affrontant de nouveau la neige, nous avons mis en place une nouvelle infrastructure de contention sur le mont de Crâ à Plottes (9). L'infrastructure choisie est mixte et permet ainsi d'accueillir aussi bien les pâturages ovin et équin que bovin. La recherche d'un partenaire agricole pour l'entretien de ce site est en cours.

Enfin, quand l'hiver a bien voulu nous laisser un peu de répit, c'est le vent qui s'en est mêlé avec de mini-tempêtes localisées. Nous avons, comme chaque année, remis en état les sites aménagés pour la découverte. Un passage a été réalisé sur tous les sites et des opérations importantes ont notamment été conduites sur la Réserve Naturelle Nationale de la Truchère Ratenelle, par la coupe d'arbres sénescents (Aulnes, Bouleaux...) en bordure de sentiers et routes.

Suite à ces forts coups de vent, il a aussi fallu veiller aux sites pâturés par nos « assistants équins », dans le but de vérifier que les clôtures étaient toujours efficaces (ex : le marais des Proux (2), le bois de la manche à Saint-Sernin-du-Bois (10)).

Avec ce long hiver, les chevaux ont dû être affouragés beaucoup plus que les autres années. L'ancien abri des chevaux situé sur le marais des pospis à Cussey les forges (11) a été démonté faute d'utilisation. Enfin, nous avons effectué une permutation dans le cheptel : Gallia, auparavant sur le marais des pospis, a rejoint le troupeau de Solutré-Pouilly (12) et Solutrée, une jeune pouliche d'un an, a quitté la roche pour poser ses sabots dans le marais.

De nouveaux aménagements ont vu le jour sur les sites, comme des exclos sur les sites de Nantoux (13) et de l'île de Tinjat (14). Ces exclos ont notamment pour but de pouvoir analyser les effets du pâturage sur ces sites et d'y adapter, au besoin, les modalités d'entretien.

Sur les sites aménagés, les panneaux d'accueil du sentier de la Fontaine aux fées à Talant (15) ont tous été changés ainsi que les bornes fléchées qui aiguillent le visiteur tout au long du cheminement. À la carrière de Rampon à Verzé (16), des barrières de sécurité ont été installées en contrebas des deux fronts de taille afin d'éviter aux visiteurs de s'approcher trop près de ces secteurs où des roches peuvent tomber.

Enfin, après les bottes de neige, l'équipe a dû chausser les bottes en caoutchouc pour aller couper des peupliers morts sur les îles de Saint-Moré (17) sur la Cure. Ces arbres menaçaient de tomber rapidement sur le camping limitrophe.



Débroussaillage sur site - G. Aubert - CSNB



G. Aubert - CSNB

Coupe de rejet d'aulnes sur la marais tourbeux de Cronat (71)

Le marais tourbeux de Cronat (18) a pu être débarrassé de tous les rejets d'aulnes qui le piquetaient. Pour le premier chantier nature de cette année 2010, une poignée de bénévoles est venue nous prêter main-forte dans notre lutte contre la Bourdaine sur le marais du fourneau à Essarois (19). Armés de couteaux et autres outils tranchants nous avons écorcé toute la journée ces arbrisseaux, pour les épuiser progressivement.

Dans la lignée des travaux d'écorçage réalisés via un chantier nature sur le marais du fourneau à Essarois, l'équipe est intervenue plus tard dans la saison afin de procéder à des opérations de débroussaillage de ligneux, saules et fruticées, notamment pour réouvrir ce marais tufeux intra-forestier (travaux réalisés via un Contrat Natura 2000).

L'été approchant, nous nous sommes rendus sur la Croisette ! Non, pas à Cannes mais à Roussillon en Morvan, sur la tourbière dite de la Croisette (20). Des travaux de débroussaillage de ligneux (saules, bouleaux) ont eu lieu sur ce site paratourbeux.

Le rendez-vous de tous les passionnés d'orchidées a eu lieu le 29 mai dernier, avec le traditionnel comptage des Sabots de Vénus (21). Quinze bénévoles se sont joints à nous pour arpenter les sites en long, en large et en travers. Sur les trois sites prospectés, 665 pieds ont été comptés cette année contre 494 l'an passé.

Enfin, voici un dernier petit point sur nos travaux expérimentaux. Démarrée il y a maintenant 3 années, la taille en tire-sève des Bourdaine (protocole d'épuisement progressif du système racinaire) s'est poursuivie sur le marais de la Gorgeotte à Lignerolles (22). Sur le bois de la manche à Saint-Sernin-du-bois (10), nous avons réattaqué la Fougère aigle à coups de... compacteur routier. Cette technique adaptée d'un outil appelé brise-fougère (qui écrase les tiges de fougères sans les couper) amène à un épuisement progressif des ressources du pied, en forçant la plante à émettre de nouvelles tiges.

## Éducation et sensibilisation

Divers documents de communication ont été réédités :

- le dépliant-guide du sentier de découverte des prairies et bocage d'Ouroux-sur-Saône (5),
- le dépliant-guide du sentier de découverte de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc,
- la plaquette de présentation du Conservatoire,
- le dépliant récapitulatif des sentiers aménagés par le Conservatoire. Cette dernière version s'enrichit d'un tableau synthétique rassemblant les différents paramètres à connaître pour organiser votre visite en toute sérénité (distances, dénivelés, périodes les plus favorables...).

## Actualité du réseau des bénévoles

La mortalité routière des amphibiens est importante à la fin de l'hiver, lors de leur voyage vers les mares. Le réseau des bénévoles du Conservatoire a donc réalisé, en collaboration avec la Société d'histoire naturelle d'Autun, une soirée de prospection pour repérer des passages importants d'amphibiens dans la forêt de Cîteaux (23). Au bilan, de nombreuses salamandres ont été observées et un passage de crapauds et grenouilles brunes (grenouilles rousses et grenouilles agiles) a pu être repéré.



La Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire - M. Paris - CSNB

## RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU VAL DE LOIRE

### Suivi des oiseaux hivernants

Les dénombrements d'oiseaux d'eau hivernants menés par l'équipe de la réserve naturelle avec la participation de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National de l'eau et des Milieux Aquatiques et des Fédérations départementales de chasseurs ont permis de recenser près de 2000 individus d'une trentaine d'espèces qui ont hiverné sur les eaux libres de la réserve naturelle : Canards colverts et siffleurs, Sarcelles d'hiver, Garrots à œil d'or, Grues cendrées. Avec un (vrai !) hiver comme on l'a connu, de nombreux étangs de l'intérieur des terres nivernaises et berrichonnes étaient gelés. La Loire, et plus particulièrement le secteur de la réserve naturelle, a donc joué un rôle important pour toutes ces espèces en leur garantissant des zones de quiétude indispensables à leur survie.

### Les premières animations du programme 2010 ont démarré

Malgré un temps frais à ne pas mettre un crapaud dehors, la première visite guidée à la découverte du Crapaud calamite s'est révélée fructueuse. Le public présent a pu s'enthousiasmer à la vue et à l'écoute des nombreux batraciens présents, sur fond de chant d'Oedicnème et vision crépusculaire du Castor... Dans un autre registre, nous avons accueilli des collégiens de Pouilly-sur-Loire et un groupe d'étudiants en licence et master de géographie physique de l'université d'Orléans. Adaptés à leur niveau respectif, les objectifs, le rôle, le fonctionnement et la gestion de la réserve naturelle ont été les maîtres mots de ces interventions insistant sur les enjeux de conservation et de connaissance.

### Deux chantiers nature pour restaurer des pelouses sèches

Comme nous l'avions annoncé dans le précédent Cœur de sabot, le projet de chantier école avec le Lycée horticole de Varzy s'est concrétisé fin mars. Durant quatre jours, une quinzaine d'élèves de

2<sup>nd</sup>e de la filière Bac pro "travaux paysagers" et leurs enseignants se sont appliqués à entretenir et restaurer des pelouses-prairies sur le site artificialisé d'une ancienne sablière. Ils ont procédé à l'arrachage de jeunes peupliers qui colonisaient le site et ont décapé localement le sol pour remettre le sable à nu afin de favoriser l'expression des espèces végétales pionnières.

Dans la foulée et sur le même site, les associations de chasseurs à l'arc, intervenants par ailleurs sur la réserve naturelle pour contribuer à la dispersion et à la régulation des sangliers surabondants, sont venues prêter main forte pour leur journée annuelle de participation à la gestion de la réserve naturelle.



C. Neyer / RNVL - CNRNC

### Le comité consultatif renouvelé

Le 30 mars s'est déroulée la réunion annuelle du comité consultatif de gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire, présidée par Madame la Sous-préfète de Cosne-sur-Loire. À cette occasion, les deux Conservatoires Bourgogne et Centre, co-gestionnaires de la réserve naturelle, ont présenté les bilans d'activité et financier de l'année 2009 et les grandes lignes d'actions pour 2010 issues du 2<sup>e</sup> plan de gestion validé fin 2009.

### Vers la formation d'un conseil scientifique spécifique à la Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire

La constitution d'un conseil scientifique, prévu par le code de l'environnement, permet aux gestionnaires de réserve naturelle d'avoir une instance scientifique chargée de les assister dans l'élaboration et la validation de protocoles d'études ou de suivis, du plan de gestion et toutes questions à caractère scientifique.



8

## Pôle gestion des sites

La Loire à Pouilly-sur-Loire - N. Pointecouteau - CSNB

Le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel est une instance régionale constituée d'experts et de scientifiques dans les différentes spécialités des sciences de la nature, ils sont désignés par le Préfet. Ce Conseil peut jouer ce rôle pour des réserves naturelles localisées sur une seule région administrative (comme celles de La Truchère-Ratenelle et du Bois du parc), mais une instance spécifique est préférable pour des réserves naturelles à cheval sur plusieurs régions.

C'est le cas de la Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire qui d'ici peu devrait être dotée d'un conseil scientifique d'une dizaine de spécialistes : chercheurs en géomorphologie fluviale, phytosociologues, ingénieurs en écologie forestière, spécialistes de la faune (entomologistes, ornithologues, mammalogistes).

### La Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire au cœur d'une série de films sur la biodiversité en France

En partenariat avec Réserves Naturelles de France, Gédéon Production tourne actuellement pour la chaîne de télévision ARTE une série documentaire, « La France en vert », de dix épisodes pour explorer dix milieux naturels et illustrer le patrimoine naturel incroyablement diversifié de la France.

Ainsi, chaque épisode aura pour décor principal un écosystème spécifique et sera tourné dans un parc ou une réserve naturelle emblématique du milieu naturel choisi.

La Réserve Naturelle Nationale du Val de Loire a été retenue comme le lieu de tournage pour illustrer La Loire dans l'épisode sur les fleuves. Le personnel de la réserve accueille et guide ce printemps l'équipe de tournage sur différents sites de la réserve naturelle.



Tournage en Cinébulle au dessus de la réserve naturelle

## RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE LA TRUCHÈRE RATENELLE

### Le suivi administratif

Deux comités consultatifs se sont déroulés sur le premier trimestre 2010. Les membres de ce comité (représentants de la Préfecture, des administrations, des associations de protection de la nature, de la chasse et de la pêche, des élus des villages et propriétaires concernés par la réserve naturelle ...) se sont réunis afin de se prononcer sur l'importante actualité administrative de la réserve naturelle :

- le bilan des activités de gestion et du suivi financier 2007 - 2009 ;
- l'évaluation du plan de gestion 2003 - 2007 ;
- la finalisation du plan de gestion 2010 - 2015 ;
- la finalisation de la définition de l'Arrêté Préfectoral concernant les modalités de pêche de l'étang Fouget ;
- les actions de l'année 2010 et la réalisation des premières opérations du nouveau plan de gestion...

### La poursuite des aménagements voués à l'accueil du public

Suite à la réouverture de l'ancien parcours dit « chemin rural des bruyères » et l'aménagement du lieu de stationnement en 2009, une passerelle a été posée afin de faire un lien confortable entre les sentiers nature de l'étang et de la dune, permettant ainsi la découverte de l'ensemble du site par les visiteurs.

### Des actions pédagogiques partenariales

La réserve naturelle est de plus en plus sollicitée pour des actions pouvant illustrer des modules de formation dans le domaine agricole ou des actions partenariales d'éducation à l'environnement. Voici quelques exemples d'opérations et d'échanges conduits en ce début d'année :

## Pôle gestion des sites

9

Dunes sur la Réserve Naturelle Nationale de La Truchère Ratenelle - O. Girard - CSNB

### Un partenariat avec le Lycée horticole de Tournus

Cet établissement a pour projet de créer un verger conservatoire avec des mares. Dans un objectif de découverte et de sensibilisation à la gestion de petites zones humides, des élèves de 2<sup>nde</sup> ont participé à un chantier de réouverture de mares sur la réserve naturelle. De même, quatre élèves en formation BTS travaillent sur des actions de communication concernant la réserve naturelle (conception d'un document vidéo). Avec le soutien du garde, ces futurs techniciens ont aussi fait découvrir, à une classe de lycéens, les écosystèmes remarquables de Pont Seille. Ce projet a obtenu le soutien financier du dispositif « Défi Nature pour les jeunes » du Conseil Général de Saône-et-Loire.



S. Petit - CSNB

Les élèves du lycée horticole de Tournus

### L'accueil des scolaires sur la réserve naturelle

La convention entre le Centre Eden et le Conservatoire concernant l'accueil des scolaires sur la réserve naturelle fonctionne. En effet, les classes accueillies par le Centre Eden viennent en activités sur la réserve naturelle et sollicitent systématiquement une interview du garde technicien afin de connaître les objectifs d'une réserve naturelle et le travail que cela représente.

### Un programme à la carte pour le club nature du Centre social de Saint-Marcel

À nouveau, les jeunes membres du club nature (et leurs parents) sont venus en activités à la réserve naturelle, non pas pour la recherche des rapaces nocturnes comme en 2009, mais pour participer aux opérations de découverte des amphibiens dans le cadre de

Fréquence grenouille. Grâce à un diaporama et une sortie nocturne, ils ont découvert les amphibiens. À la lumière des lampes, ils ont contemplé la Grenouille verte, la Grenouille agile et le Triton palmé...



S. Petit - CSNB

### Suivis

#### Finalisation du troisième plan de gestion de la réserve naturelle

La partie diagnostic du plan de gestion a été soumise à consultation et validée lors du Comité Consultatif de Gestion de la réserve naturelle, le 26 mars 2010. La partie relative à la gestion est finalisée et sera également soumise à consultation et validation lors du prochain comité consultatif de gestion.

#### Surveillance et cartographie de l'évolution des ligneux sur la queue d'étang

En 2007, lors de l'étude des formations végétales de l'étang Fouget, un embroussaillage du secteur de grandes herbes humides (cariçaie) était mis en évidence. Afin de statuer sur la pertinence de futurs travaux, une étude de la dynamique des ligneux sur la cariçaie est actuellement menée. Les premières observations montrent que les formations de saules sont peu dynamiques sur l'ensemble de la cariçaie. *A contrario*, le développement de la Bourdaine est préoccupant et des actions devront certainement être envisagées pour la contenir.



Roche fossile de la Réserve Naturelle de Bois du Parc - L. Audry - CSNB

## RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU BOIS DU PARC

### L'éco-compteur a parlé

Un éco-compteur est un matériel permettant de comptabiliser le nombre de passages de personnes sur un site particulier (sentier par exemple). Le dispositif a été mis en place au premier trimestre 2009 sur le sentier de découverte de la réserve naturelle. Les données ont été relevées en décembre, ce qui nous a permis d'exploiter neuf mois de données.

Au total, en 2009, plus de 1520 personnes ont visité le site d'avril à décembre.

Les pics de fréquentation s'effectuent aux mois de mai et juin, avec plus de 300 passages en mai. Les week-ends les plus utilisés pour visiter la réserve naturelle sont ceux des mois de mai et novembre. Le jour de la semaine qui présente le plus de visites est le dimanche.

Les données de cette année sont attendues et seront exploitées en décembre, notamment pour effectuer une comparaison. À suivre.

### 4<sup>e</sup> année de nidification du Faucon pèlerin, nouvel échec de reproduction

De nouveau pour la 4<sup>e</sup> saison, le Faucon pèlerin a repris possession d'une partie de la falaise au mois de mars. Une nouveauté est venue modifier la donne pour cette année : le couple a changé d'aire. Tout en manifestant une fidélité au site, la femelle a choisi, lors de la ponte, une aire plus à gauche que celle de l'an passé, située pourtant sur un secteur plus apprécié pour l'escalade. La concertation avec la Fédération Française de Montagne et d'Escalade de l'Yonne a de nouveau permis de décider des voies à fermer temporairement. Ces choix se font en fonction du relief de la falaise qui dissimule ou non l'aire du faucon et donc de la visibilité sur les personnes situées en contrebas.

La couvaison s'est bien déroulée et l'éclosion a eu lieu à la mi-avril. Trois oisillons offraient alors aux parents la tâche ardue et incessante du nourrissage. Mais, au bout de quinze jours, plus aucune activité n'était visible dans l'aire. Celle-ci restait vide.

C'est donc le troisième échec de reproduction sur 4 saisons. Seule la deuxième année (2008) aura été couronnée de succès.

Les hypothèses pour cet échec restent les mêmes (prédation naturelle, prélèvement ou bien acte de destruction). Il est à noter que le Hibou Grand-duc, prédateur naturel, s'est fait entendre et voir cet hiver dans le secteur : un couple sillonnait les environs, probablement nicheur.

### L'Association des Guides de l'Yonne reprend le flambeau

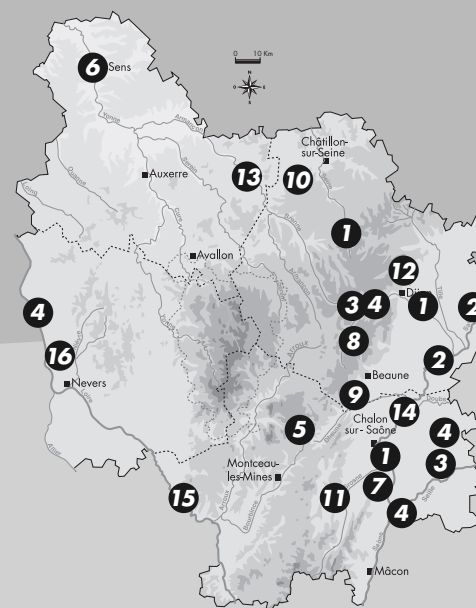
Cette association, par l'intermédiaire du Syndicat d'Initiatives Intercommunales entre Cure et Yonne, reprend cette année la mission d'animation et d'accueil du public de groupe sur la réserve naturelle. Une convention est en cours de signature entre le Conservatoire et le Syndicat. Pour cette année de reprise, seules les visites de groupes à la demande seront honorées ; les saisons suivantes verront se développer un programme établi à l'avance. Afin de relayer et partager les connaissances de bases, le garde de la réserve a assuré des temps de formation pour la dizaine de guides susceptibles d'opérer sur le site. L'historique du site, les enjeux écologiques (faune, flore, habitats naturel et bien sûr géologie) ont été abordés et détaillés lors de deux séances (en salle et sur le terrain). Un point particulier a été fait sur le contexte réglementaire de la réserve naturelle ainsi que sur les actions de gestion entreprises sur le site afin de garantir une bonne réappropriation par les guides de ces informations essentielles, en vue d'une transmission d'informations complète auprès du public.



SILECY



Mare abreuvoir de Puisaye - S. Gomez - CSNB



Réseaux Mares de Bourgogne, Découvertes nature en Bourgogne, cartographie des pelouses calcaires de Bourgogne... le pôle territoires et réseaux poursuit le développement de ses actions en faveur de la biodiversité régionale.

### Programme Réseaux Mares de Bourgogne

#### Assistance technique auprès des collectivités (1)

Dans le cadre de son rôle d'animateur du programme Réseaux Mares de Bourgogne, le Conservatoire a répondu aux attentes de certaines communes souhaitant réhabiliter leurs mares communales. Ainsi les mares de Saint-Germain-Source-Seine (21), Varennes-le-Grand (71), Chevigny (21) et bien d'autres ont été expertisées afin de proposer aux élus des communes des solutions techniques pour leur gestion.

### Projet de guide sur les mares forestières de Bourgogne

L'Office National des Forêts, le Centre Régional de la Propriété Forestière et le Conservatoire réalisent actuellement un guide sur les mares forestières de Bourgogne. Ce guide permettra de faire connaître le patrimoine naturel de ces mares, les enjeux et les menaces par grandes régions forestières ainsi que les principes de gestion d'une mare forestière. Il exposera par ailleurs des exemples de gestion mis en place en Bourgogne.

#### Les mares dans le Val de Saône Côte d'Orien (2)

Dans le Val de Saône, une espèce rare d'amphibien, le Triton ponctué, est présente sur quelques mares uniquement. Le Conservatoire a donc entrepris d'agir pour préserver les milieux abritant cette espèce. Une prospection sur ces mares a permis de confirmer sa présence sur 4 stations cette année.



Triton ponctué

C. Foudil - CSNB

#### De l'inventaire à la préservation en Bresse et dans l'Auxois (3)

2009 a été l'année de l'amélioration des connaissances sur les mares en Bresse, en collaboration avec le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien et sur les mares de l'Auxois, en collaboration avec la Société d'histoire naturelle d'Autun. Ce début d'année a permis de faire connaître ce travail sur la biodiversité des mares auprès du grand public et des maires des communes concernées. Quelques propriétaires sont d'ores et déjà intéressés pour mettre en œuvre des actions de préservation sur leurs mares. Ce travail se poursuivra par la définition des travaux à réaliser sur celles-ci, en collaboration avec le Pays de la Bresse bourguignonne et le Pays de l'Auxois.



Triton marbré - S. Gomez - CSNB

L'Allier à Mars-sur-Allier - S. Gomez - CSNB

### Réseaux Mares de Bourgogne : une année de sensibilisation régionale et territoriale (4)

• Comme chaque année, le Conservatoire a participé à l'opération Fréquence grenouille, ensemble de manifestations d'envergure nationale destinées à sensibiliser le grand public à la préservation des zones humides et des amphibiens.

6 animations réparties sur les 4 départements bourguignons ont été organisées et ont accueilli près de 100 personnes. Les alentours de Citeaux (21), l'Auxois à Beurizot (21), Héry (89), Tillenay (21) et les Réserves Naturelles Nationales de la Truchère-Ratenelle et du Val de Loire (71 et 58) ont été nos destinations de prédilection.

• Pour compléter cette sensibilisation du grand public, un projet d'animations scolaires a été mis en œuvre avec la commune de Sagy, dans la Bresse, proche de Louhans. Durant 6 séances de 2 heures à une demi-journée, sur le terrain et en classe, le Conservatoire a accompagné les élèves de la classe de CM1 - CM2 dans leur découverte de l'écosystème mare.

• Tout au long de l'année 2010, le Conservatoire, en partenariat avec l'association dijonnaise Pirouette Cacahuète, travaille à la conception d'un jeu de plateau sur la thématique des mares : principes, contenus et règles du jeu ont été définis ce premier semestre. Place maintenant au graphisme et aux phases de tests du jeu !

• Victime de son succès, la plaquette du programme « Réseaux Mares de Bourgogne » éditée en 2008 à 4000 exemplaires a été réimprimée en ce début d'année 2010.

l'année en collaboration avec les animateurs des sites Natura 2000 et les naturalistes bourguignons.

### Découvertes nature en Bourgogne

Inauguré en 2009, le réseau régional de sites équipés pour la découverte du patrimoine naturel bourguignon **Découvertes nature en Bourgogne** se structure peu à peu. Il est co-animé par le Conservatoire et Alterre Bourgogne.

Dans ce cadre, le Conservatoire a réalisé un calendrier de la saison de Portes ouvertes sur 21 des 32 sites du réseau. Ainsi, de mai à juillet 2010, 26 animations sont organisées sur l'ensemble du territoire bourguignon par les différents gestionnaires de ces espaces naturels.



D. Comy

Grand succès pour la sortie du 8 mai sur les pelouses sèches de la Boucherette à Lugny (21)

### Plans d'actions, suivis et expertises

#### Plan Régional d'Actions en faveur de la Cistude d'Europe

2009 a été l'année de la construction du Plan Régional d'Actions en faveur de la Cistude d'Europe. Cette année, le Conservatoire et la Société d'histoire naturelle d'Autun (Structure porteuse du PRA) mettent en œuvre les actions de ce plan. Des inventaires des populations bourguignonnes de Cistude d'Europe ont débuté en mai et se poursuivront jusqu'en août. Les cessions ont permis de rencontrer les propriétaires des étangs et de pouvoir cartographier les différents habitats présents. Le Conservatoire s'attardera à faire des animations pour faire connaître cette espèce au grand public durant l'été.

### Réseau des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne

#### Fiches de présentation des sites gérés et protégés

Le Conservatoire a débuté la réalisation de fiches récapitulatives de l'ensemble des Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope et des sites Natura 2000 de Bourgogne. En collaboration étroite avec la DREAL Bourgogne, le travail a débuté par la réalisation d'une synthèse des données disponibles et, surtout, la construction d'une fiche pédagogique la plus lisible possible pour chaque site géré et protégé. Ce travail se poursuivra tout au long de

### Programme d'actions régionales en faveur du Râle des genêts (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Étude et protection des Oiseaux en Bourgogne, Conservatoire)

Les inventaires annuels de Râles ont été réalisés durant les mois de mai et juin afin de dénombrer les mâles chanteurs sur 20 sites dans les vallées de la Saône, de la Seille et de ses affluents, mais aussi dans les vallées du Doubs et de la Grosne. Ces suivis ont permis de dénombrer 11 mâles chanteurs. Les suivis de fauche sont également au programme pour la fin juillet. Ils consistent à accompagner les agriculteurs lors de la fauche tardive de leurs prés afin de prévenir tout accident et mettre en sécurité les jeunes Râles qui ne pourraient pas encore voler.

2010 sera également l'année du bilan des actions menées pour la protection du Râle des genêts en Bourgogne depuis 2006. Ce bilan sera présenté à l'automne.

#### Plan régional d'Actions en faveur des odonates

Odonates ou libellules, certaines espèces deviennent rares en Bourgogne et méritent de mettre en œuvre des actions de préservation. Le Conservatoire, en collaboration avec la Société d'histoire naturelle d'Autun, travaille en 2010 à la rédaction du plan avec les acteurs concernés pour permettre, dès 2011, la mise en place d'actions en faveur de l'Agrion orné, de la Leucorrhine à gros thorax... et bien d'autres encore!

#### Suivis Étang de la Noue (5)

Dans le cadre du plan de gestion écologique de l'étang de la Noue (71), un suivi de la flore des berges et de la faune (odonates et papillons de jour) a été réalisé.



M. Paris - CSNB

Les travaux de fauche autour de l'étang ont été positionnés avec Veolia Eau, gestionnaire de ce plan d'eau et la Communauté Creusot Montceau, propriétaire de l'étang.

#### Le réseau de pelouses calcaires du Sénonais (6)

Dans le cadre de son programme d'actions en faveur des pelouses sèches de Bourgogne et du maintien de corridors entre elles, le Conservatoire a travaillé sur les pelouses calcaires de la région de Clamecy en 2009. Ce travail a permis d'inventorier l'ensemble des pelouses sèches et de les hiérarchiser selon les enjeux qu'elles présentaient, en termes de connectivité et de richesse patrimoniale. Cette année, le Conservatoire a souhaité travailler sur les pelouses calcaires du Sénonais en lien avec les acteurs locaux afin de poursuivre son action à l'échelle d'un territoire.

#### Actions Holcim (7)

Le Conservatoire poursuit son partenariat avec Holcim pour préserver les pelouses calcaires du site du pierrier de la Côte verte à Sennecey. Des travaux d'entretien et de restauration sont prévus à l'automne afin de garantir le maintien de la biodiversité sur le site.

### Inventaires des zones humides

#### Actions Contrat de rivière OUCHE (8)

En parallèle de l'élaboration du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) sur le bassin versant de l'Ouche par le Syndicat Mixte d'Étude et d'Aménagement du Bassin d'Ouche et de ses Affluents (SMEABOA), le Conservatoire a débuté un plan d'actions en faveur de la préservation des zones humides du bassin versant. Il a complété l'inventaire de ces zones humides et planifiera les actions pour les préserver et faire connaître leurs rôles si importants pour la préservation de la ressource en eau.

#### Bassin versant de la Dheune (9)

Suite à un premier travail d'expertise sur les zones humides du bassin versant de la Dheune en 2009, le Conservatoire débute cette année un travail de prospection des zones humides sur les



14

## Pôle territoires et réseaux

têtes de bassin versant de la région du Couchois. Ce secteur de la Dheune renferme des zones humides remarquables issues du recensement de l'année dernière (Bas marais alcalin, ruisseaux à Agrion de mercure et Agrion orné...) et mérite un approfondissement des prospections à l'échelle du bassin versant.

### Zones humides remarquables bassin Seine amont (Contrat de rivières SEQUANA)

#### • Prospections

Dans le cadre du contrat de rivières SEQUANA, une campagne de prospection des zones humides a été reconduite pour la troisième année consécutive, notamment sur le bassin versant de la Laignes. Ces inventaires vont permettre de cibler et hiérarchiser des secteurs à valeur patrimoniale élevée. Des notices et plans de gestion seront ensuite rédigés pour les sites les plus intéressants.

#### • Plans de gestion



Narcisse des poètes

En parallèle, deux expertises écologiques ont été lancées sur des zones humides remarquables à l'échelle du bassin. Elles concernent le secteur des sources de la Groème à Terrefondrée et une zone humide remarquable sur le sous bassin du Revinson. Des espèces remarquables ont déjà été recensées par les premiers passages sur les zones humides avec la présence du Sonneur à ventre jaune, du Scirpe comprimé et du Narcisse des poètes !

#### • Sensibilisation

Cette année est aussi marquée par des actions de communication et de sensibilisation.

Un livret de présentation des zones humides du Châtillonnais est en cours de réalisation. Il est à destination des habitants, des offices de tourisme, des enseignants du territoire. Ce document a pour objectif de mieux faire connaître la diversité des zones humides du Châtillonnais tout en incitant à partir à leur découverte.



Afin de faire découvrir ces richesses aux habitants, le Conservatoire organise avec le Syndicat un concours photo qui se déroulera du 12 Mai au 8 Septembre 2010. Il se finira par l'exposition de trente photographies retenues par le jury. Ce sera l'occasion pour le public de décerner un prix à la photo qu'il jugera la meilleure. La photo lauréate ainsi que trois photos primées par le jury serviront à réaliser un poster sur les zones humides du Châtillonnais. Retrouvez le règlement en page d'accueil du site internet du Conservatoire.

### Les actions dans le cadre de Natura 2000

#### Site Natura 2000 N°FR 2600993 « Étangs à Cistude d'Europe du Charolais » (11)

Le Conservatoire, en collaboration avec la Société d'histoire naturelle d'Autun, est rédacteur du Document d'Objectifs sur ce Site d'Importance Communautaire de 313 ha. Les mesures de gestion ont été présentées en groupe de travail en mai. Cette réunion a permis d'affiner les mesures agricoles selon les besoins et de confirmer la pertinence des mesures de gestion des étangs. La prochaine étape sera la validation en comité de pilotage du document final à la fin de l'année 2010.

#### Site Natura 2000 N°FR 2100957 « Milieux forestiers, prairies et pelouses de la vallée du Suzon » (12)

Traitant des objectifs de gestion, la seconde partie du document d'objectifs de ce Site d'Intérêt Communautaire (2790 ha) a été rédigée en collaboration avec l'Office National des Forêts et a été présentée en groupes de travail à la mi-mars. La troisième partie du Document d'Objectifs, relative aux mesures de gestion, est en cours de rédaction et sera présentée en groupes de travail en septembre. Le Comité de pilotage, présidé par Catherine Louis, Présidente de la Communauté de Communes du Pays de Saint-Seine, validera l'ensemble de ces deux parties en fin d'année.

## Pôle territoires et réseaux

15



Bord de Loire près de Nevers - O. Girard

#### Site Natura 2000 N°FR 2600996 « Marais alcalin et prairies humides de Baon » (13)

Ce Site d'Importance Communautaire (17 ha), situé dans l'Yonne, accueille des habitats d'intérêt européen liés aux milieux humides. La partie initiale et les enjeux ont été présentés et validés en comité de pilotage en mai. La prochaine étape sera la présentation, pour validation en comité de pilotage, des mesures et de la Charte Natura 2000 avant fin 2010.

#### Site Natura 2000 N°FR 2612006 « Prairies alluviales et milieux associés de Saône-et-Loire » (14)

Cette Zone de Protection Spéciale (8 980 ha), désignée pour la préservation des oiseaux prairiaux et en particulier pour le Rôle des genêts, a vu la partie initiale et les enjeux de son Document d'Objectifs validés en comité de pilotage début avril. L'opérateur est l'Établissement Public Territorial de Bassin (EPTB) Saône-Doubs avec qui le Conservatoire collabore pour la réalisation de ce document. Des réunions de groupes de travail ont eu lieu en juin. Elles ont permis de construire la partie «mesures» du Document d'Objectifs. La prochaine étape sera la présentation de ce document finalisé en comité de pilotage courant juillet.

#### Opérations Mesures agri-environnementales Loire amont 2010 (15)

Le réseau Natura 2000 Vallées de la Loire entre Iguérande et Decize englobe trois Sites d'Importance Communautaire et une Zone de Protection Spéciale le long de la Loire amont. Ce réseau s'étend sur deux régions (Bourgogne et Auvergne) et sur trois départements (Nièvre, Saône-et-Loire et Allier). L'animateur de ce réseau est le Conservatoire des Sites de l'Allier. Cette année, le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons a été chargé de réaliser les diagnostics écologiques des parcelles des exploitants agricoles intéressés pour contracter des Mesures agri-environnementales. Huit exploitants ont donc été rencontrés et 7 d'entre eux ont contractualisés des mesures de non-fertilisation des prairies, sur une surface totale de 218 hectares. Des mesures de restauration des pelouses ligériennes ont été contractualisées

sur 16,91 ha dans le but de reconquérir des habitats d'intérêt européen envahis par une fruticée trop dynamique.



Prairie inondable le long de la Loire amont

#### Opérations Mesures agri-environnementales Loire Allier 2010 (16)

Le réseau Natura 2000 Vallées de la Loire et de l'Allier s'étend sur deux régions (Bourgogne et Centre) et sur deux départements (Nièvre et Cher). La structure animatrice de ce réseau est le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre. Cette année, le Conservatoire a été chargé de réaliser les diagnostics écologiques des parcelles des agriculteurs intéressés pour contractualiser des Mesures agri-environnementales (MAEt). Pour cette année 2010, plus d'une vingtaine d'exploitants se sont engagés dans la démarche. Différentes mesures telles que la conversion de culture en prairie (près de 230 hectares !) ont été contractualisées. Des mesures de fauche tardive ont été choisies pour 50 ha. Les mesures de gestion des prairies par le pâturage et la fauche ont concerné plus de 300 hectares. Ce réseau Natura 2000, dont l'animation a débuté il y a maintenant 3 ans, est un des sites Natura 2000 en Bourgogne où le monde agricole s'engage le plus. Gageons que cela continuera encore longtemps !



Visite de la Réserve Naturelle Nationale de Bois du Parc - S. Caux - CSNB

### Des arrivées au Conservatoire



• **Marie VASSEUR** a travaillé au Conservatoire Rhône-Alpes sur la restauration et la gestion pastorale de landes en Ardèche (Site Natura 2000 - Programme européen LIFE) durant son master d'écologie, puis a coordonné un programme de sensibilisation à l'environnement au Conseil Général de l'Isère. Elle souhaitait occuper une fonction de chargée d'études au sein d'un Conservatoire d'Espaces Naturels. Objectif atteint, puisqu'elle a rejoint le Pôle Territoires et Réseaux en janvier 2010 afin, notammen, d'élaborer des Documents d'objectifs Natura 2000 et réaliser des études pour un contrat de rivière ainsi que pour le réseau des pelouses calcaires de Bourgogne.



• Si **Antoine VERNY** est ingénieur agricole (diplômé de l'ENITA de Bordeaux), il est surtout passionné de nature et d'environnement. Autodidacte depuis l'âge de 15 ans, il a rejoint le Conservatoire en mars 2010 en tant que chargé de missions au sein du Pôle Gestion de Sites pour élaborer des plans et des notices de gestion et, plus ponctuellement, pour réaliser des suivis et des inventaires de faune et de flore.



• Biologiste de formation, **Juliette BREY-XAMBEU** a orienté son parcours professionnel vers la communication scientifique. Elle a trempé sa plume dans les encriers de la recherche médicale (CHU), des organismes de recherche (INSERM), des universités, puis de la culture scientifique et technique. Elle a rejoint le Conservatoire en avril 2010 comme chargée de communication pour participer à l'organisation des Rencontres de Territoires et au développement des relations presse, rédiger ou éditer les actualités du site internet, les articles du Sabot de Vénus ou encore la synthèse des rapports d'activités.



• **Estelle LAURENT** a été encadrante technique auprès de personnes rencontrant des difficultés d'insertion socioprofessionnelles, sur des chantiers relatifs à un Espace Naturel Sensible de Meurthe-et-Moselle. Au bout de 4 ans, elle a repris le chemin de l'école pour effectuer un BTSA « Gestion et Protection de la Nature », puis une licence professionnelle « Espaces Naturels ». Elle a rejoint l'équipe du Conservatoire en avril 2010 et, en tant que chargée de missions transversales au Pôle Gestion de Sites, elle renouvelle les conventions de gestion de sites, instruit les nouveaux partenariats, travaille aux montages des dossiers financiers et au relationnel avec les partenaires, participe à la gestion des dossiers administratifs des réserves naturelles et soutient diverses activités du Pôle.



• C'est dans le cadre du master « Espace Rural et Environnement » de l'Université de Bourgogne que **Lucie LAINÉ** a réalisé un stage au Conservatoire pour développer le programme Réseaux Mares de Bourgogne. Elle occupe à présent un poste de chargée d'études sur les milieux naturels et, installée dans les murs de la DREAL Bourgogne, elle élabore des documents de communication sur les sites Natura 2000 et sur les arrêtés préfectoraux de protection de biotope à destination du grand public.



• Dans le cadre du Master « Espace Rural et Environnement », **Antoni ARDOUIN** effectue actuellement un stage de 6 mois (jusqu'en août 2010) au sein du pôle Territoires et Réseaux. Pour la troisième campagne d'identification des zones humides du contrat de rivière SEQUANA, il a en charge le recensement cartographique d'une centaine de prairies humides, de marais alcalins et de marais tufeux. Il collabore, par ailleurs, aux actions du programme Réseaux Mares de Bourgogne en réalisant des prospections d'amphibiens, ce qui ajoute des connaissances faunistiques à ses compétences de botaniste.

*L'ensemble du personnel des différents pôles a participé à la rédaction de ce document.*

*Nous remercions nos partenaires financiers : Europe, DREAL Bourgogne, Conseil régional de Bourgogne, Conseil Général de Saône-et-Loire, Conseil Général de la Nièvre, Agence de l'eau Seine-Normandie et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.*