

Rapport d'activités 2017



Département d'Indre-et-Loire Délégué départemental : Gérard TARDIVO



- ✓ Espaces naturels préservés
- ✓ Programme Loire nature
- ✓ Actions transversales ou hors site

Cliquez sur le site naturel de
votre choix (Ctrl+Clic)

Prairie de la Choisille, La Membrolle-sur-Choisille

Conservateur : poste à pourvoir



PROTÉGER

La gestion du site a été déléguée au Conseil départemental d'Indre-et-Loire (CD37) permettant une action cohérente d'un ensemble de sites sur le secteur de la Choisille déjà géré par le Conseil départemental. Le plan de gestion établi par le Cen Centre-Val de Loire est désormais appliqué par le CD37. Le Conseil d'administration du Cen du 10 juin 2016 a été organisé à Saint-Cyr-sur Loire avec une visite des Prairies de la Choisille. Le Vice-président en charge de l'environnement du Conseil départemental d'Indre-et-Loire, élu à Saint-Cyr, a participé au CA durant lequel le Cen a présenté le partenariat étroit sur les Espaces naturels sensibles du département.



VALORISER

Le Conseil départemental d'Indre-et-Loire a mis en place avec l'association Au Fil Du Temps, un sentier d'interprétation sur l'ENS de la Vallée de la Choisille. Le Conservatoire, en tant que membre du comité technique, a pu donner son avis sur les panneaux et les divers outils de communication. L'inauguration est d'ores et déjà programmée le dimanche 22 avril 2018.

Pelouses de Bléré ou Pelouses des Grandes Fontaines, Bléré

Conservatrice principale : Françoise **BAROU**

Conservateur adjoint : Éric **BEAUGENDRE**



CONNAÎTRE

Inventaires entomologiques :

Débuté en 2016, l'inventaire des insectes des pelouses de Bléré s'est intensifié en 2017 : trois tentes Malaise ont été posées en début d'année par M. Cocquempot, ancien membre de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne. Ce travail, entièrement bénévole et nécessitant un fort investissement de sa part, s'inscrit dans le cadre plus vaste de l'inventaire des insectes du département. Les insectes récoltés sont préalablement triés puis conservés en alcool, avant d'être envoyés pour identification à des spécialistes français ou européens. Ce travail d'identification, de longue haleine, pourra nécessiter deux à trois ans. Les données seront fournies par la suite au Conservatoire.

En juin, c'est M. Lopez Vaamonde de l'Université de Tours qui a réalisé plusieurs chasses nocturnes par piège d'attraction lumineuse. Ces chasses lui ont permis la récolte de nombreux micro-hétérocères, papillons nocturnes dépassant rarement un centimètre. Là aussi, la détermination de ces bêtes est affaire de spécialistes. Les données seront communiquées au Conservatoire dès que possible.

Inventaire de la biodiversité communale :

Début en 2016, l'Inventaire de la biodiversité communale de Bléré s'est poursuivi en 2017, toujours sous l'organisation de la SEPANT. Plusieurs salariés de cette association partenaire ont donc à nouveau parcouru le territoire communal et une journée d'inventaire participatif a été organisée. Les Pelouses de Bléré ont bénéficié de cet effort de prospection, naturellement.



PROTÉGER

Animation foncière :

En lien étroit avec la Ville de Bléré, une nouvelle convention de prêt à usage gratuit relatif au pâturage équin sur le secteur des Grandes Fontaines a été renouvelée avec Mme Authouart pour une durée d'un an fin 2017. Une rencontre a été organisée comme chaque année auprès de la municipalité afin de présenter le bilan des actions menées par le Conservatoire sur l'Espace naturel sensible communal des Grandes Fontaines et faire un point sur les actions à venir. Deux nouveaux conservateurs de site ont été nommés en Conseil d'administration en 2017 avec l'accord de la Ville.



GÉRER

Entretien du sentier :

Dans l'objectif de le maintenir en bon état pour permettre la fréquentation du public, un nettoyage des supports visuels et une coupe des branches basses ont été réalisés.

Nettoyage du site :

Pour maintenir la circulation du public sur le site dans de bonnes conditions, une opération de ramassage de déchets a eu lieu au mois de janvier. Une solution locale a été trouvée pour évacuer le tas d'herbe issu de la fauche des pelouses.

Entretien de milieux ouverts :

Un broyage mécanique avec export et un débroussaillage manuel avec ramassage des produits de coupes (sur les secteurs non mécanisables) ont été réalisés au mois de janvier pour préserver la flore associée aux pelouses sèches.

Un débroussaillage manuel avec exportation de la végétation herbacée a également eu lieu sur la zone humide de l'Herpenty au mois de février.

Un rapprochement auprès d'un éleveur de moutons a été effectué mais n'a malheureusement pas pu aboutir compte tenu de l'éloignement du site par rapport à son siège d'exploitation.

Préservation de population :

Dans le but de favoriser la présence de l'Outarde canepetière sur le site un semis de couvert végétal s'est déroulé au mois de février. La zone avait subi, au préalable, un broyage avec exportation et un travail superficiel du sol.

Chantier salariés FNE

Des actions de ramassage de déchets et d'entretien de la ripisylve de l'Herpenty (suppression ponctuelle de la strate arbustive pour une remise en lumière du cours d'eau) se sont déroulées lors de cette journée.



VALORISER

Animations grand public

Organisée par le Conservatoire :

L'animation grand public proposée annuellement par le Conservatoire a été organisée le 12 mai 2017. Elle a été suivie par 14 personnes.

Organisées par nos partenaires :

La Maison de la Loire d'Indre-et-Loire est passée sur le site lors de leur animation sur les orchidées de Touraine le 20 mai avec 7 personnes.

Dans le cadre de la semaine des abeilles organisée par la Ville de Bléré, la SEPANT a proposé une sortie sur le site le 14 juin avec 12 personnes, puis le 17 septembre dans le cadre des Journées du patrimoine, une sortie a été menée malgré le temps et le peu de participant : une seule personne présente.

Chantier salariés FNE

Cette année, la LPO Touraine a organisé le chantier annuel des salariés de France Nature Environnement, le choix s'est porté sur les pelouses des Grandes Fontaines au vu du contexte (« Inventaire Biodiversité Communal » avec la SEPANT) site appartenant à la Ville de Bléré. Le Conservatoire a donc coordonné les travaux réalisés sur l'ENS durant toute une matinée le 11 novembre avec 23 participants.

Les Puys du Chinonais, Chinon, Beaumont-en-Véron

Conservateur principal : Florent LOUET,

Adjointe : Céline GASTAUD



PROTÉGER

Animation foncière :

Le Cen et le CPIE ont été retenus une nouvelle fois pour co-animer le document d'objectifs Natura 2000 des Puys du Chinonais en 2017 pour le compte de la Communauté de communes (réponse à l'appel d'offre). Une visite de terrain a été organisée le 10 juin pour les élus et les partenaires sur le thème de la conciliation des enjeux biodiversité et économique avec une quinzaine de participants. L'animation Natura 2000 a porté sur la trufficulture et la viticulture avec l'organisation de rencontres pour étudier les leviers d'actions en faveur d'une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Depuis 2015, une convention de 2 ans associe le Conservatoire, le Conseil départemental et l'Association des Trufficulteurs de Touraine. Celle-ci consiste à autoriser, de manière très cadrée, le prélèvement d'une quantité limitée de truffes locales sur l'Espace naturel sensible des Puys du Chinonais à des fins soit pédagogique (Lycée agricole...), soit de promotion culinaire de la truffe locale de Touraine (panier gourmand...). Le cavage des truffes par

l'association des trufficulteurs de Touraine a eu lieu une fois en hiver, en présence du Cen. Arrivée à son terme, la convention est en cours de renouvellement. De même, le renouvellement de la Convention Pluriannuelle d'objectifs (convention financière) entre le Conservatoire et le Conseil département sur les ENS a été étudié en 2017 pour une signature prévue au printemps 2018.



CONNAÎTRE

Aucun suivi scientifique n'a été mené en 2017 aux Puys du Chinonais. Une chasse de nuit a néanmoins eu lieu en juin, menée par un chercheur et des étudiants de l'Université de Tours. Les données issues de cet inventaire seront fournies au Conservatoire une fois l'identification des espèces observées réalisée.



GÉRER

Entretien des infrastructures et sentiers:

Pour permettre une bonne circulation du public sur le « Puy de la Colline », un élagage des branches basses et des arbres dangereux a été réalisé au mois de janvier. Cette opération a aussi permis d'élaguer les branches en bordures de propriété du Cen.

Une réfection de clôture sur « Trotteloup » s'est également déroulée au mois de janvier suite à une dégradation volontaire de celle-ci.

Une grande action de ramassage de déchets a eu lieu sur tous les Puys et sur tout le courant de l'année pour tenter de pallier aux dépôts sauvages récurrents sur le site.

Gestion des invasives :

Pour tenter d'éliminer les individus d'Ailante glanduleux et de Robinier faux-acacia présents sur le site, un arrachage manuel des jeunes pousses a eu lieu au mois d'août et un écorçage des plus vieux sujets au mois de décembre.

Entretien de milieux ouverts :

Dans le but de préserver la flore associée aux pelouses sèches, un broyage mécanique avec export et un débroussaillage manuel avec ramassage des produits de coupe (sur les secteurs non mécanisables) a été réalisé entre janvier et mars.

Pour favoriser le développement de la Sabline à grandes fleurs, une action de dévégétalisation de parois rocheuses s'est déroulée au mois de mai. Il s'agissait d'interventions d'arrachage manuel, de débroussaillage et de bucheronnage ponctuel.



VALORISER

Animations et chantiers grand public et scolaire

Organisés par le Conservatoire :

- 8 juillet - « Et si on allait chercher la p'tite bête ? » en partenariat avec l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, l'Ecomusée du Véron et dans le cadre de l'accueil du PNR LAT : 10 participants,
- 19 octobre – animation scolaire pour des Picards sur la logique d'acteurs, une classe de 22 élèves en 1ère bac pro en Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant.

Organisés par nos partenaires :

- 6 dates de mars à juin ont été proposées sur le Puy du Pérou par la microentreprise « Touraine Terre d'Histoire », Mme Boillot gérante a accueilli 42 personnes au total sur 4 animations car 2 ont été annulées pour faute de participant, une convention tripartite avec le CD 37 est en cours de réalisation,
- 10 mai - animation annulée par la Société Botanique Ligérienne,
- 25 avril : formation Biologie et Écologie Végétales niveau 2 approfondissement pour Touraine Inter Ages Université avec : 10 participants,
- 10 mai - « A la découverte des orchidées » organisée par l'Association pour la Protection de l'Ecomusée du Véron : 25 participants,
- 10 mai – sortie organisée par la microentreprise Eco-Tourisme Val de Loire avec 15 personnes, une convention tripartite est en cours de réalisation,
- 13 mai – Chantier Natura 2000 : 21 bénévoles, 03 juin - « Comme un air de garrigue » animation proposée par le CPIE Touraine Val de Loire : 6 participants et 27 juillet - « La vie privée des insectes » assurée par le CPIE Touraine Val de Loire : 3 participants,
- 14 mai – animation réservée aux adhérents de l'association Couleurs Sauvages : 9 participants.

L'Eperon Murat, Ferrière-Larçon

Conservateur principal : François LEFEBVRE,

Adjoint : Jean-Claude MARQUET



PROTÉGER

Animation territoriale et foncière :

Le projet d'aménagement du site a été au centre des préoccupations en 2017 avec des échanges avec le Conseil départemental et le maire de Ferrière-Larçon.

Le renouvellement de la convention pluriannuelle d'objectifs (convention financière) a été proposé et étudié avec le Conseil départemental fin 2017 lors d'une rencontre avec le Vice-Président en charge de l'environnement.



GÉRER

Entretien de milieux ouverts :

Pour favoriser la flore associée aux pelouses sèches, un débroussaillage manuel avec export a été réalisé au mois de février sur un secteur en cours de colonisation par les ligneux.

La parcelle anciennement cultivée a elle aussi été entretenue par un passage de rotovator (travail superficiel du sol) au mois de février pour favoriser les plantes messicoles.

Pâturage des pelouses :

Pour faciliter le travail de l'exploitant agricole en charge de l'entretien des pelouses par pâturage, le Cen lui a fourni une clôture mobile.

Gestion des invasives :

Pour tenter d'éliminer les individus d'Ailante glanduleux présents sur le site, un arrachage manuel des jeunes pousses a eu lieu au mois d'avril et un écorçage des plus vieux sujets au mois d'octobre.

Entretien de ripisylve :

Pour permettre un bon écoulement des eaux, une opération de suppression des encombres présent dans le Larçon a été réalisée au mois de décembre. Une remise en lumière ponctuelle du cours d'eau par suppression manuelle de la strate arbustive a également eu lieu.



VALORISER

Animations scolaire

Dans le cadre du projet de plantation d'une haie, le Conservatoire a proposé à une classe de CP-CE1 de Betz-Le-Château un projet pédagogique de plusieurs séances :

- séance 1 : 28 septembre sur le terrain pour découvrir les espèces et les rôles d'une haie champêtre,
- séance 2 : 3 octobre en classe pour découvrir la chaîne alimentaire, les espèces de la haie...,
- séance 3 : 28 novembre sur le site pour planter la haie (soit 350 plants) en partenariat avec la Fédération des Chasseurs 37 et le CD 37.

Animations et chantiers grand public

Organisés par le Conservatoire :

- 22 juillet - « Les petites bêtes à 6 pattes » cette année organisée en partenariat avec l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne : 3 participants car le temps était malheureusement très pluvieux et froid,
- 21 octobre – chantier d'automne nettoyage des déchets sur le plateau avec 13 personnes.

Organisés par nos partenaires :

- 16 août – animations organisées par la Ligue pour la Protection des Oiseaux en Touraine : « En route vers l'Afrique » : 18 participants et 22 août - « Cigognes et rapaces en migration » : 10 participants.
- 20 mai – « Les richesses du site de Murat » par Patrimoine vivant en Claise tourangelle et le conservateur du site : 23 participants,
- 30 mai – Rando nature pour Touraine Inter Ages Université avec : 20 personnes.

Val de Montlouis, Amboise, Lussault-sur-Loire, Montlouis-sur-Loire, Vernou- sur-Brenne, Noizay, Vouvray

Conservateur : **Christophe SENNEPIN** (Montlouis-sur-Loire) et **Gérard TARDIVO** (Vouvray).



PROTÉGER

Animation territoriale :

La réunion du comité de pilotage de l'arrêté de protection de biotope de l'île aux moutons, organisée le 24 mars 2017, a été l'occasion de présenter les nouveaux panneaux d'information réalisés par le Conservatoire. Dès le mois d'avril, ceux – ci ont été posés par LPO Touraine sur l'ensemble des îlots.

Facteur d'influence sur la conservation du site, un état des lieux des espèces invasives a été engagé sur l'île de Bondésir au cours de l'été 2017. Cette démarche fait suite aux travaux d'ouverture sur la zone dans un contexte largement favorable à leur développement sur la vallée de la Loire. Ce recensement, sans être exhaustif, doit permettre de mieux cerner la dynamique des espèces sur le site. L'étude sera poursuivie en 2018.

Mise en cohérence avec le Plan Loire :

Comme chaque année, la DDT Unité Loire a été rencontrée, le 16 mars 2017, afin d'assurer l'articulation des travaux prévus dans le cadre du Plan Loire de la DDT avec ceux menés par le Conservatoire : bilan des travaux 2016 et programmation 2017. Ces temps de rencontre sont aussi l'occasion d'échanger sur Pasto'Loire et Natura 2000 sur la vallée de la Loire.

Le chantier pilote de coupe de bois débuté sur l'île de Bondésir en 2016 par la DDT s'est terminé en novembre 2017. Une remise en état du site, en particulier du sentier d'interprétation demandé par le Conservatoire est prévu en 2018.

Le Conservatoire a participé, le 31 mars 2017, au comité des intervenants sur la Loire organisé par la DDT subdivision fluviale d'Indre-et-Loire et regroupant tous les acteurs intervenant sur le Domaine public fluvial (Dpf).



GÉRER

Entretien des infrastructures et sentiers

En 2017, l'entretien des sentiers a consisté à supprimer des branches qui menaçaient de tomber afin de sécuriser les visites ainsi qu'à dégager la végétation herbacée sur 50 cm de largeur de chaque côté du chemin. Cette action a été réalisée au mois de juin.

Pour bien délimiter la zone de pâturage de la presqu'île du Chatelier et ainsi essayer de diminuer les dégradations volontaires de clôtures, 3 panneaux ont été installés aux différentes extrémités de la parcelle.

Gestion des espèces invasives :

Un arrachage manuel de la Jussie a été réalisé en juillet pour essayer d'enrayer le développement des stations connues.

Restauration de milieux ouverts

Dans le but de favoriser l'écoulement des eaux, un broyage mécanique lourd de la végétation a eu lieu sur le bras secondaire de la Frillière au mois de novembre.

Entretien de milieux ouverts

Les rives du fossé longeant le verger de la Frillière ont été débroussaillées en décembre pour en limiter leur embroussaillage et ainsi conserver une mosaïque des milieux pionniers du lit mineur et de pelouses et prairies ligériennes.

La végétation herbacée du verger de la Frillière a également été broyée sans export au mois de janvier pour conserver des milieux ouverts en bord de Loire.

Pour limiter les refus de ligneux sur la presqu'île du Chatelier et ainsi favoriser l'entretien de la prairie par pâturage, un broyage sans export a eu lieu en février



VALORISER

Animations scolaire

La Maison de la Loire d'Indre-et-Loire a organisé, tout au long de l'année, des animations pédagogiques scolaires et périscolaires ponctuelles ou sous forme de projet sur le site de Bondésir (primaire, collège et ALSH) : 45 classes soit 1410 élèves.

Animations et chantiers grand public

Organisés par le Conservatoire :

Le Conservatoire avait souhaité organiser le 24 juin un chantier et une animation sur les espèces invasives dans le cadre de la journée internationale de lutte contre l'Ambrosie, malheureusement, faute de participant, cette animation a été annulée.

Organisés par notre partenaire :

La Maison de la Loire, partenaire privilégié sur l'île de Bondésir a organisé 14 sorties pour 140 personnes sensibilisées tout au long de l'année.

Val de Langeais, Cinq-Mars-la-Pile, Langeais, Saint-Patrice, La Chapelle-aux- Naux, Bréhémont

Conservateur : poste à pourvoir



PROTÉGER

Animation territoriale :

Trois nouvelles parcelles ont été acquises sur l'île Gouiller, commune de Bréhémont (2,5 ha). Elles sont voisines de parcelles déjà maîtrisées par le Conservatoire et viennent donc en complément afin de conforter la préservation des boisements alluviaux de l'île. De nouvelles parcelles de pâture mésophile et de boisement devraient également venir enrichir le réseau de sites au niveau des communes de Bréhémont et Saint-Michel-sur-Loire en 2018.

Une réunion du Conseil scientifique référent a été organisée le 17 janvier 2017 sur l'île de la Providence (commune de Bréhémont). Cette rencontre en présence d'un représentant de la Fédération de pêche était l'occasion d'échanger en direct sur le projet de restauration d'une annexe hydraulique non prévu au plan de gestion. Cette opération a finalement été abandonnée.

Mise en cohérence avec le Plan Loire :

Comme chaque année, la DDT Unité Loire a été rencontrée, le 16 mars 2017, afin d'assurer l'articulation des travaux prévus dans le cadre du Plan Loire de la DDT avec ceux menés par le Cen : bilan des travaux 2016 et programmation 2017.

Le Conservatoire a participé, le 31 mars 2017, au comité des intervenants sur la Loire organisé par la DDT subdivision fluviale d'Indre-et-Loire et regroupant tous les acteurs intervenant sur le Domaine public fluvial (Dpf).



CONNAÎTRE

Suivi de l'état de conservation des zones humides, protocole LigérO

Les protocoles LigérO (voir le chapitre idoine dans la section « Actions transversales ou hors site ») ont été déployés en 2017 sur le Val de Langeais et plus précisément l'île Thibaud à la Chapelle-aux-Naux.

Aucune découverte particulière n'a été faite dans les groupes d'espèces suivis, mais la comparaison des cortèges observés entre cette campagne et la prochaine permettra de suivre l'évolution des milieux naturels de ce secteur du Val de Langeais.



GÉRER

Pâturage des prairies :

Les prairies de « l'Île aux bœufs » sont gérées en partenariat avec un agriculteur local qui possède un troupeau de vaches. Les modalités de pâturage sont extensives et permettent le maintien des habitats d'intérêt patrimonial. Un agrandissement de son parc de pâturage a eu lieu cette année.

Fauche des prairies :

Les prairies de « l'Île César » et une prairie des « Grèves » sont gérées par fauche agricole avec des agriculteurs locaux pour préserver des prairies alluviales en bords de Loire.

Restauration de parcelles :

-Broyage : Certaines parcelles ne peuvent être exploitées à l'heure actuelle au vu de l'embroussaillage, à cet effet, elles ont été broyées pour éliminer les pousses de prunelliers et ainsi conserver des milieux ouverts.

-Arrachage : Un arrachage mécanique a été réalisé sur une prairie des « Grèves » car une zone était en cours de colonisation par des sujets de peupliers blanc.

-Bucheronnage : Une peupleraie du « Clos Molou » a été abattue et dessouché dans le but d'améliorer la mosaïque d'habitat et favoriser la végétation humide.



VALORISER

Animation grand public

21 mai - Se régaler avec la nature, à la Chapelle Aux Naux dans le cadre de l'opération régionale de l'Ecopôle « Naturellement dehors » et labellisé Parc Naturel Régional : 9 participants.

Animations scolaire

Le Conservatoire a mis en place cette année sur le site de l'Île Garaud, commune de Saint Patrice, un projet pédagogique de plusieurs séances dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille avec une classe de CM2 (29 élèves) de l'école primaire de Saint Patrice. Les animations ont eu lieu :

- Séance 1 : 28 mars en classe,
- séances 2 et 3 : 9 mai sur le terrain,
- séance 4 : 17 mai en classe,
- et restitution le 6 juillet dans l'école pour donner les diplômes car les enfants ont réalisé un livret jeu pour leurs camarades.

Le Conservatoire a organisé cette année trois journées d'animation pour six classes de 6^{ème} du collège de Langeais pour leur faire découvrir les richesses naturelles de la Loire sur le site naturel préservé de l'Île Gareau.

Le 7 juin, une classe d'une vingtaine d'élèves de l'école supérieure de la nature et du paysage de Blois est venue découvrir le site naturel préservé du Clos Molou à Langeais pour présenter la restauration écologique et la phytoremédiation.

Pelouses de Bertignolles, Savigny-en-Véron et Avoine

Conservateur : Laurent PALUSSIÈRE



PROTÉGER

Animation territoriale

Par délibération du 14 septembre 2015, le Conseil municipal de la commune d'Avoine a fait don de ses parcelles au profit du Conservatoire : B11 (15,2826 ha) et B10 (0,05 ha). La démarche de donation est en cours (dossier à l'étude notariale).



GÉRER

Entretien des milieux ouverts :

Dans le but de préserver la flore associée aux pelouses sèches, un broyage avec export a été appliqué sur ces habitats par moitié (broyage bisannuel) entre les mois d'octobre et de décembre.

Pour conserver l'habitat du Bruant des roseaux, la moitié de la roselière a été débroussaillée manuellement et les résidus de coupe ramassés au mois de novembre.

Entretien de ripisylve :

Des opérations de bucheronnage ponctuel et d'élagage ont eu lieu au mois d'octobre pour créer des ouvertures sur les berges, limiter les semenciers présents aux abords de la sablière et entretenir les branches basses poussant sur l'emprise du chemin.

Restauration par arrachage :

Afin de préserver les milieux ouverts et la mosaïque d'habitats présents sur le site, des opérations d'arrachage ont eu lieu aux mois d'octobre et de novembre. Il s'agissait ici d'arracher manuellement les jeunes sujets de pins se développant autour de l'ancien hippodrome et d'arracher mécaniquement les saules et peupliers colonisant les anses de la sablière.



VALORISER

Animations grand public

Organisées par le Conservatoire :

Dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille, le Conservatoire a organisé le 19 avril, en partenariat avec l'Ecomusée du Véron, une sortie de terrain labellisée par le Parc naturel régional Loire Anjou Touraine : 17 participants.

Dans le cadre de la Fête de la batellerie du 20 mai, le Conservatoire a tenu un stand près de la cale de Bertignolles et proposé 2 animations nature avec M. Dominique Tessier afin de faire découvrir les richesses botaniques de ce site, bilan : une cinquantaine de personnes qui ont demandé des informations sur stand et seulement 3 personnes sur les deux sorties dont une a été annulée.

Organisées par notre partenaire :

- 18 mars – Les lichens par la Société Botanique et Mycologique de Sainte Maure de Touraine : 12 personnes,
- 04 avril – Formation Biologie et Écologie Végétales niveau 1 initiation par Touraine Inter-Ages Université soit : 14 participants,
- L'animation du 03 mai de la Société Botanique Ligérienne a été annulée,
- 16 septembre – Formation « Et si je participais... Formation à la détermination des Orthoptères » par la SEPANT : 10 passionnés,
- Et enfin les 30 mai et 23 juin – le PNR LAT a encadré deux sorties dont une avec 29 des étudiants et l'autre avec 25 salariés d'Expertise France de Paris.

Bocage du Véron, Saint-Germain-sur-Vienne

Conservateur : poste à pourvoir



PROTÉGER

Veille foncière

Une veille foncière a été demandée comme chaque année auprès de la Safer 37 compte tenu de l'enjeu majeur lié aux prairies inondables et aux arbres têtards sur ce territoire particulièrement riches du point de vue du patrimoine naturel. Cette veille n'a pas permis d'aboutir à une acquisition en 2017.

Caves de Puits Gibert, Beaulieu-lès-Loches

Conservateur : Vincent DHUICQUE



PROTÉGER

Travail sur l'édition d'un panneau Arrêté de Protection de Biotopes en 2017.



CONNAÎTRE

Suivi des colonies de Chiroptères en hivernage et en reproduction

Comme chaque année, un comptage hivernal est organisé pour suivre les importants effectifs de Chiroptères qui fréquentent ces cavités. En 2017, 318 individus les utilisent en hiver dont plus de la moitié de Grands Rhinolophes. Et en été, le comptage en sortie de gîte des Grands Murins a permis de dénombrer 59 adultes et 127 jeunes dans la cavité.



GÉRER

Entretien de milieux ouverts :

Dans le but de faciliter le passage des chiroptères et conserver un accès au puits d'aérations, un débroussaillage manuel avec export des résidus de coupe a été réalisé en septembre.

Réfections des infrastructures :

Pour permettre la pose des grilles de sécurisation des puits d'aérations dans de bonnes conditions, une opération de maçonnerie, pour rénover l'assise d'un des puits, a eu lieu. L'escalier y garantissant l'accès a également été restauré. Ces actions se sont déroulées au mois de juin.



VALORISER

Chantier « inter-assos »

Le Conservatoire et le conservateur avaient programmé un chantier de nettoyage « inter-assos » afin d'évacuer les déchets qui se trouvent sur le site, pour des questions de sécurité, il a dû être annulé, il sera reconduit en 2018.

Butte de la Raguenerie, Saint-Paterne-Racan

(Propriété privée conventionnée avec le Conservatoire)



PROTEGER

Le relationnel a été maintenu avec le propriétaire de la tourbière pour indiquer les éventuels travaux ou actions prévus dans l'année, conformément au plan de gestion du site.



CONNAÎTRE

Suivi de l'état de conservation des zones humides, protocole LigérO

Les protocoles LigérO (voir le chapitre idoine dans la section « Actions transversales ou hors site ») ont été déployés en 2017 sur la Butte de la Raguenerie.

Aucune découverte particulière n'a été faite dans les groupes d'espèces suivis, mais la comparaison des cortèges observés entre cette campagne et la prochaine permettra de suivre l'évolution des milieux naturels de ce secteur du département.

Caves de Rigny-Ussé

Conservateur : poste à pourvoir



PROTEGER

Une animation foncière a été menée par le Conservatoire en 2014 en vue de l'acquisition des caves présentant un enjeu fort pour la préservation des chauves-souris en Indre-et-Loire sur la commune de Rigny-Ussé. Signalées et suivies initialement par la LPO Touraine, le PNR LAT, le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire et le Spéléo-Club d'Indre-et-Loire, ces caves devraient faire l'objet d'une acquisition amiable au profit du Conservatoire en 2018. L'acquisition n'ayant pu se faire fin 2015 faute de crédits publics suffisants. Les propriétaires ont été rencontrés de nouveau en 2015 et 2016 pour confirmer la vente. Un financement complémentaire des fonds publics a été recherché par le service communication du Cen (financement participatif, fondation Biotope) ce qui a permis de collecter une somme suffisante pour l'acquisition prévue au printemps 2018.

Des comptages de chauves-souris sont toujours organisés chaque année par les associations partenaires citées plus-haut.



VALORISER

La Nuit de la Chauve-souris du 9 septembre organisée par le Conservatoire et le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire en partenariat avec la Ligue pour la protection des oiseaux Touraine, le Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine et la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères a accueilli une cinquantaine de personnes. Programme conférence dans une des cave troglodytique du Château d'Ussé et ensuite visites des caves de Rigny-Ussé avec en parallèle une sortie à la Batbox sur les bords de l'Indre. Une belle réussite malgré le peu de petites bêtes volantes aperçues ce soir-là.

Actions transversales ou hors site



PROTÉGER

Une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage auprès d'une entreprise : le site de stockage de gaz naturel de Céré-la-Ronde et de Chémery

Le Cen a été sollicité en décembre 2012 par Storengy, société de GDF Suez qui gère notamment le site de stockage de gaz naturel souterrain de Céré-la-Ronde (37-41). Une convention de partenariat a été signée en janvier 2014 dans le cadre de leur plan stratégique d'entreprise comprenant un volet qui vise à favoriser la biodiversité sur le site. En tant qu'assistant à la maîtrise d'ouvrage, le Conservatoire a également participé aux comités de suivis du projet biodiversité ainsi qu'à la fête de la Nature en 2017 sous la forme d'une conférence. Un article présentant les principaux résultats de gestion différenciée a été publié dans Recherches naturalistes en 2017.

Mesures compensatoires environnementales de la LGV SEA Tours-Bordeaux

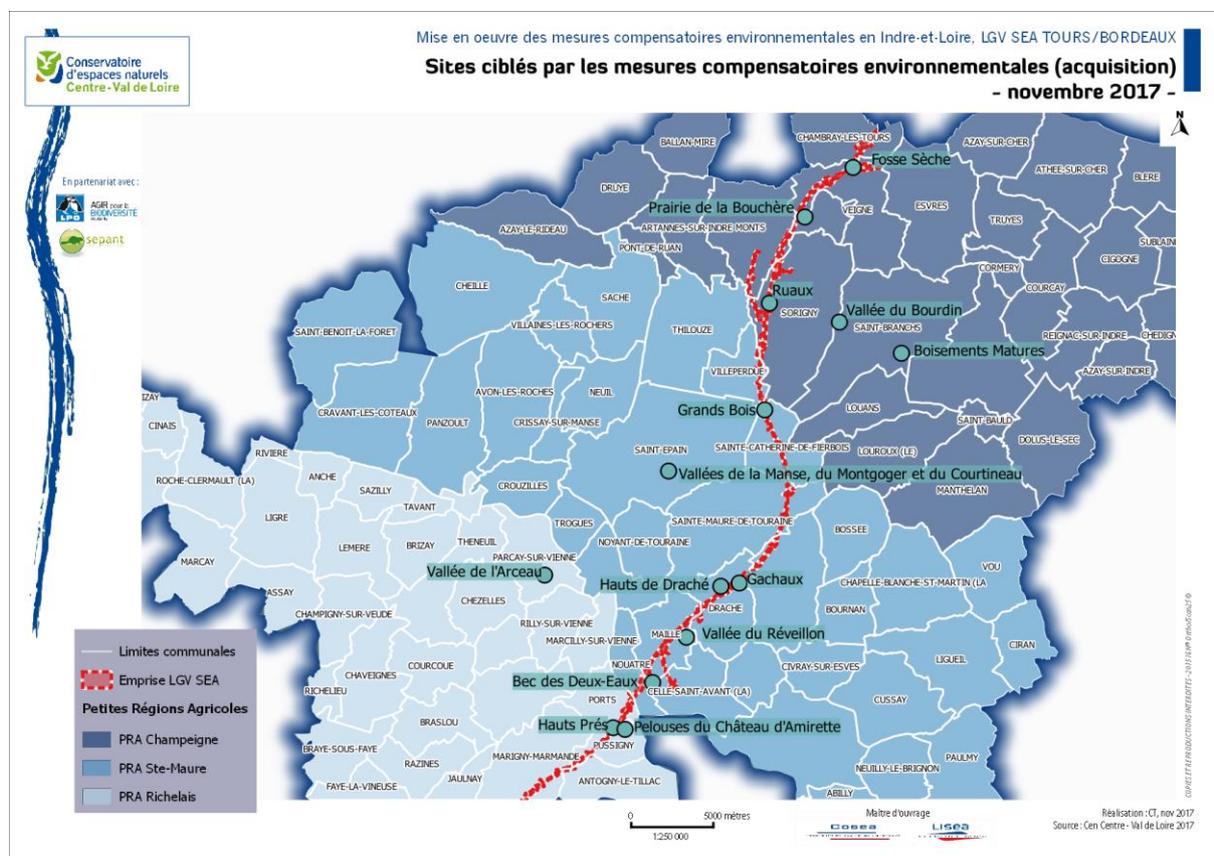
En 2012, le groupement d'entreprises COSEA a souhaité associer le Conservatoire dans le cadre de la mise en œuvre des mesures compensatoires environnementales de la Ligne à Grande Vitesse Sud Europe Atlantique (LGV SEA) entre Tours et Bordeaux.

Le Cen assure la mise en œuvre du volet acquisition des mesures compensatoires environnementales.

Le partenariat se poursuit avec la SEPANT et la LPO Touraine, partenariat formalisé par des conventions bipartites signées en 2014 avec le Conservatoire.

Pour ce volet de la compensation, quatorze sites sont visés en Indre-et-Loire. Ils sont listés et localisés dans le tableau et la cartographie ci-après.

Code et nom du site	Communes
37012A Fosse Sèche	Veigné, Chambray-lès-Tours
37013A Prairie de la Bouchère	Veigné
37014A Ruaux	Sorigny
37016A Gachaux	Draché
37015A Grands Bois	Ste-Catherine-de-Fierbois
37020A Pelouses du Château d'Amirette	Pussigny
37019A Hauts Prés	Pussigny, Ports
37017A Hauts de Draché	Draché
37018A Vallée du Réveillon	Maillé
37024A Vallée de l'Arceau	Parçay-sur-Vienne, Rilly-sur-Vienne
37025A Vallées de la Manse, du Montgoger et de Courtineau	St Epain, Noyant-de-Touraine
37026A Vallée du Bourdin	St-Branchs
37028A Bec des Deux-Eaux	La Celle-St-Avant, Nouâtre
37029A Boissements matures	Louans, Le Louroux, St-Branchs



En 2017, l'animation foncière s'est prolongée. Sur la Vallée de l'Arceau, elle avait débuté en 2016 et elle a été poursuivie en 2017. Quatre nouveaux secteurs ont été animés au cours du premier semestre, en coordination avec la SAFER du Centre, en raison des dettes qu'il restait en particulier pour le groupe des Chiroptères, l'Orchis à fleurs lâches et l'Alyte accoucheur : Bec des Deux-Eaux, Vallée du Bourdin, Vallées de la Manse, du Montgoger et du Courtineau, Boisements Matures :

- la Vallée de l'Arceau, ciblée pour la compensation de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) et des Chiroptères, a été profondément remodelée depuis l'installation du Castor d'Europe (*Castor fiber*) sur cet affluent de la Vienne : les barrages et huttes-terriers ont inondé le lit mineur et les plantations de peupliers, rendant le site très attractif pour les oiseaux d'eau, en migration notamment, ainsi que les insectes et les Chiroptères ; une animation foncière a débuté en 2016 avec la tenue de deux réunions publiques. Les perspectives d'acquisition actuelles sont engageantes ;
- les Vallées de la Manse, du Montgoger et du Courtineau ciblées pour la compensation de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), de l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) et des Chiroptères ; ces trois cours d'eau accueillent des prairies parfois de belle qualité, morcelées par des peupleraies et des grandes cultures céréalières ;
- la Vallée du Bourdin ciblée pour la compensation de l'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*), accueille encore de belles prairies de fauche inondables, disparaissant progressivement pour des pâtures ou des champs de céréales ;
- le Bec des Deux-Eaux pour la compensation du Gomphe de Graslin *Gomphus graslinii* et du Gomphe à pattes jaunes *Gomphus flavipes*, du Pic noir *Dryocopus martius* et des Chiroptères ;
- le site de Boisements Matures est constitué de deux secteurs et vise la compensation des Chiroptères.

Sur ces cinq sites, les diagnostics écologiques ont été réalisés par les écologues du Cen Centre-Val de Loire (flore et habitats), la LPO Touraine (avifaune et Chiroptères) et la SEPANT (faune, hors avifaune et Chiroptères). Ceux du site de Boisements Matures devront être finalisés en 2018 (le plan de gestion sera rédigé au second semestre).

Pour quatre sites (Vallée de l'Arceau, Vallée du Bourdin, Vallées de la Manse, du Montgoger et de Courtineau et Bec des Deux-Eaux), la rédaction des plans de gestion a débuté au second semestre 2017 et sera finalisée au cours du premier trimestre 2018.

Par ailleurs, les plans de gestion de la Vallée du Réveillon et des Hauts de Draché ont été rédigés et transmis au Maître d'ouvrage en juillet 2017. Les diagnostics écologiques avaient été réalisés en 2015 et 2016.

Le processus d'acquisition est toujours en cours. La Safer du Centre assure le travail de négociation auprès des potentiels vendeurs. Le parcellaire définitif ne sera connu qu'en 2018 et les rétrocessions à titre gracieux au Conservatoire se feront par tranche. La mise en œuvre des plans de gestion et les premiers travaux de restauration auront lieu en 2018.



Animation Natura 2000

Le Cen assure depuis plusieurs années l'animation des sites Natura 2000 de la Loire en Indre-et-Loire, la Loire en Loir-et-Cher, la Loire dans le Loiret ainsi que des Prairies du Fouzon dans le Loir-et-Cher. En 2017, le financement est assuré dans le cadre du contrat global 2015 – 2020 signé avec la DREAL Centre-Val de Loire.

NATURA 2000 : Site Oiseaux FR2410012 « Vallée de la Loire d'Indre-et-Loire » et site Habitats FR2400548 « La Loire de Candes-Saint-Martin à Mosnes »

Le Cen Centre – Val de Loire a été désigné par l'État pour assurer l'animation conjointe sur les sites Natura 2000 de la vallée de la Loire dans l'Indre-et-Loire : ZPS « Vallée de la Loire d'Indre-et-Loire » et de la ZSC « Vallée de la Loire de Candes-Saint-Martin à Mosnes ».

Le périmètre concerne 39 communes du département, réparties sur l'ensemble du linéaire de la Loire (soit 90 km). Les Docob sont validés et les sites sont gérés depuis 2010, par une seule et unique instance de concertation. Le programme d'animation est structuré sur la base des actions déjà engagées les années précédentes, d'une volonté de mieux intégrer les objectifs Natura 2000 en amont des projets d'aménagement en bord de Loire, et de renforcer l'implication locale des acteurs en faveur des enjeux et des objectifs Natura 2000.

Des échanges réguliers sont réalisés avec les services de l'État. Le Conservatoire participe également chaque année à la journée régionale des animateurs Natura 2000 organisée par la DREAL Centre-Val de Loire qui s'est déroulée le 9 mars 2017 sur Orléans. Aucun comité de pilotage n'a pu être organisé ce qui s'impose comme la priorité des actions à mener pour 2018.

Un nouveau contrat Natura 2000 porté par la LPO Touraine, visant l'entretien des grèves et îlots pour la reproduction des sternes a été engagé. Les opérations ont pu être lancées dès début septembre 2017. La mise en œuvre concrète d'un projet avec Tours Métropole répondant aux objectifs Natura 2000 pour la préservation des milieux et des espèces a également été entrepris sur le secteur du Bec du Cher (Confluence Cher/Loire). Un accompagnement à la maîtrise d'ouvrage est assuré dans le cadre de l'animation Natura 2000.

L'année 2017 a été marquée par l'entrée dans une nouvelle campagne (3^e année) du projet agro-environnementale et climatique (PAEC) « Vallées de la Loire et de l'Allier ». Le Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire est la fois opérateur du projet et co-animateur des MAEC (mesures agro-environnementales et climatiques) avec les Chambre d'agriculture du Loiret, de Loir-et-Cher et d'Indre-et-Loire. Pour la vallée de la Loire en Indre-et-Loire, 2017 était une année importante puisque les anciens contrats toujours en vigueur (mesure agro-environnementales territorialisé MAET) arrivaient à leur terme. Ce sont ainsi près

d'une quinzaine d'exploitants qui ont souhaité se réengager ou s'engager dans des mesures localisées de gestion par fauche tardive (20 ou 30 juin) ou par pâturage soit plus de 260 ha de prairies concernées. Pourtant ouvertes sur le territoire aucune MAEC système n'a été mobilisées. Une année de bilan est prévue pour 2018 marquée également par l'ambition d'assurer un déploiement actif de l'opération Pasto'Loire dans l'Indre-et-Loire.

L'animation du dispositif passe également par la mise en œuvre du régime des Evaluations d'Incidences Natura 2000 (manifestations sportives ou culturelles, feu d'artifice, marchés ou vide-greniers...). En plus de la communication et de l'information auprès des porteurs de projets (CDESI, collectivités locales, Mission Val de Loire, privés...), une veille régulière est assurée par le Conservatoire. 14 avis techniques ont été envoyés auprès de l'État, établis en partenariat notamment avec la LPO Touraine ce qui a permis de prendre en compte tous les enjeux écologiques connus des sites aux moments des manifestations.

NATURA 2000 : Site Habitats FR 2400540 « Puys du Chinonais»

Le document d'objectifs du site Natura 2000 « Les Puys du Chinonais », élaboré par le Parc naturel régional Loire Anjou Touraine en partenariat avec le Conservatoire, a été validé lors du Comité de pilotage du 18 novembre 2002.

Du fait de son implication locale antérieure, en particulier dans le cadre du Programme Life Pelouses Sèches (2000-2002) et du Document d'objectifs, le Conservatoire a été retenu comme animateur de la démarche Natura 2000 depuis 2004.

Depuis 2008, la Communauté de communes de Rivière-Chinon-Saint-Benoît-la-Forêt maintenant dénommée Chinon, Vienne & Loire assure la maîtrise d'ouvrage de l'animation du document d'objectifs à la suite de l'Etat, en s'appuyant sur les compétences conjointes du Conservatoire et du CPIE Touraine-Val de Loire.

Le Cen et le CPIE ont répondu à un appel d'offre et ont été retenus pour effectuer la co-animation du site Natura 2000 jusqu'en juin 2018.

Un partage territorial entre ces deux structures a été défini comme suit :

- le Conservatoire intervient sur les secteurs du Pérou, de Pierre Galle, du Puy Besnard, de la Colline aux sablons et des Gallipes ;
- le CPIE Touraine-Val de Loire intervient sur le secteur de Trottes-Loups et la Butte à Cailloux

Une visite de terrain a été organisée par le Cen le 10 juin pour les élus et les partenaires sur le thème de la conciliation des enjeux biodiversité et économique avec une quinzaine de participants. L'animation Natura 2000 a porté sur la trufficulture et la viticulture avec l'organisation de rencontres pour étudier les leviers d'actions en faveur d'une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Le comité de pilotage suivi par une visite de terrain a été réalisé comme chaque année. Une réunion publique sur Natura 2000, organisée avec le CPIE Touraine Val de Loire et la Communauté de commune Chinon Loire Vienne a rassemblé 25 participants. Un rapprochement a été opéré avec la profession viticole durant 2017 afin d'étudier les possibilités de prise en compte de la biodiversité dans les vignes, en lien avec le CPIE. Ce travail sera poursuivi en 2018.



CONNAÎTRE

Suivi de l'état de conservation des zones humides, protocole LigérO

Depuis 2016, un ensemble de cinq protocoles de suivi de l'état de conservation des zones humides du bassin de la Loire est testé et déployé progressivement sur le bassin. Il s'agit de suivis odonates, amphibiens, flore vasculaire, pédologie et hydrologie. En 2017, quatre sites ont bénéficié du déploiement de ces protocoles :

- la **Butte tourbeuse de la Raguennerie** à Saint-Paterne-Racan ;
- l'**Île Thibaud** à la Chapelle-aux-Naux sur le Val de Langeais ;
- les **Prairies de la Bouchère** et **Fosse sèche** à Veigné.

2017 étant la première année effective de mise en œuvre des protocoles LigérO après les tests de 2016, on ne peut tirer de conclusion sur l'état de conservation des zones humides suivies. Néanmoins, ces suivis participent à l'amélioration des connaissances des sites, d'un point de vue biotique et abiotique.



VALORISER

Fréquence Grenouille

Pour le lancement officiel du programme Fréquence Grenouille, le Conservatoire a participé à l'enregistrement de l'émission radio, Bonjour la terre, en direct le 20 mars sur RCF Saint Martin.

L'Arboretum de la Petite Loiterie à Mothondon a dû annuler ses deux animations du 22 et 2 adultes car malheureusement le déficit hydrique était tellement fort que les mares étaient à sec.

Fête de la nature

Participation le 18 mai – « Les superpouvoirs de la Nature » organisé par Stroreny à Céré la Ronde pour une conférence : 10 participants.

Communication générale

Comme chaque année, les dates des animations nature proposées par le Conservatoire et ses partenaires ont été intégrées sur le site Internet de la Région et CLARC ainsi que, pour celles concernées, sur le site internet du Parc naturel régional Loire Anjou Touraine, Le Prog, Telabotanica, Des nuits.fr et le Graine Centre-Val de Loire.

Le Conservatoire a participé à la bourse touristique du 21 mars, organisée à Montlouis-sur-Loire, afin de diffuser le plus largement possible son calendrier des balades nature 2017.



PROTÉGER

Perspectives foncières :

Une animation foncière a été engagée en 2017 sur les prairies humides de la vallée du Changeon (communes de Continvoir, Bourgueil et Benais) en lien avec le Parc naturel Loire Anjou Touraine et le SIACEBA (Syndicat Intercommunal d'Aménagement des Cours d'Eau du Bassin de l'Authion). L'enjeu réside notamment au niveau des zones humides de la vallée et notamment l'une des dernières populations de l'ouest de la France de l'Azuré de la Sanguisorbe (*Maculinea teleius*).

Un projet d'acquisition est par ailleurs en cours pour une cave à chauves-souris à Crissay sur Manse. L'acquisition devrait se faire en 2018. De même une cave à Saint-Paterne-Racan est en cours de projet de maîtrise foncière.