

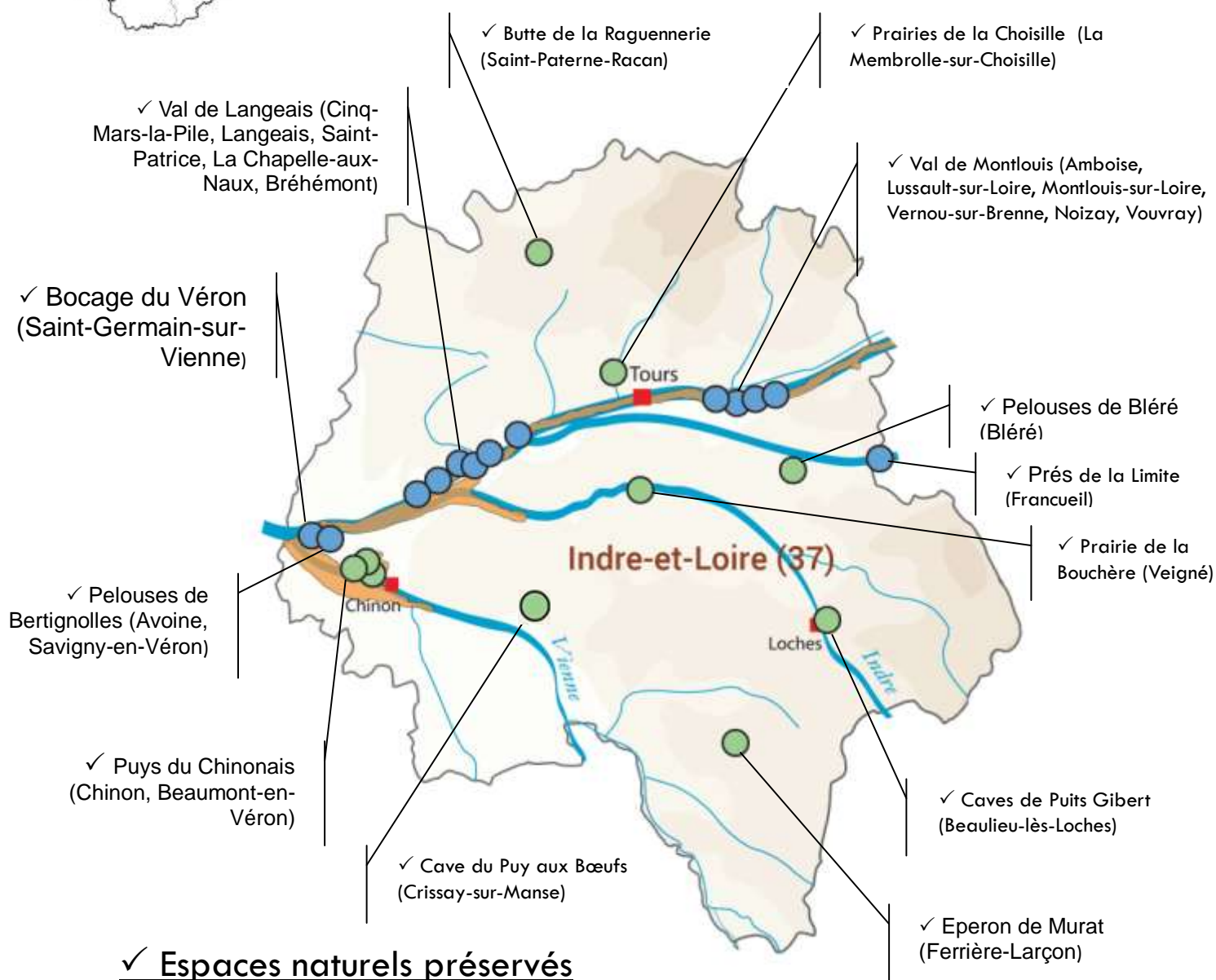
Rapport d'activités 2019

Assemblée générale – 4 juillet 2020



Département d'Indre-et-Loire

Délégué départemental : Gérard TARDIVO



Prairies 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.

Pelouses de Bléré ou Pelouses des Grandes Fontaines, Bléré

Conservatrice principale : Françoise **BAROU**

Conservateur adjoint : **Éric BEAUGENDRE**



CONNAÎTRE

Évaluation à mi-parcours du plan de gestion

Le plan de gestion des Pelouses de Bléré arrivant à mi-parcours, un point d'étape a été organisé en 2019 afin de faire le point sur les opérations menées à bien, leurs résultats, celles qui n'ont pas pu être réalisées et pourquoi, et dresser une première évaluation de l'état de conservation des habitats naturels principaux du site.

L'objectif est de fournir début 2020 une nouvelle feuille de route des cinq années restantes pour la bonne application du plan de gestion.



PROTÉGER

Animation foncière :

Une rencontre et plusieurs échanges avec la Ligérienne Granulats ont permis d'étudier les modalités de gestion de la carrière de Bléré (désormais fermée et réhabilitée) par le Conservatoire via une délégation d'usage. Des réflexions sont en cours entre la Ville et l'entreprise sur la propriété des parcelles.

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 début 2020. 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. La mairie a mis le Conservatoire en contact avec un agriculteur qui projette de diversifier son activité avec du pâturage ovin : l'entretien par pâturage extensif étant un mode de gestion optimal sur le site, une rencontre a été organisée avec la mairie en 2019 afin d'étudier un partenariat de mise à disposition de certaines parcelles de pelouses au profit de l'agriculteur. Le projet est en cours d'étude de la part de l'agriculteur qui à ce jour recherche un berger.

Des activités de quads et de moto-cross ont été rapportées auprès de l'OFB (ex-ONCFS).



GÉRER

Entretien de milieux ouverts :

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

Concernant les zones humides du site, elles ont également été entretenues par un débroussaillage manuel avec ramassage.

Gestion pastorale :

Une partie du secteur des Grandes Fontaines est pâturée par des chevaux dans le but de maintenir les pelouses et friches calcicoles.



VALORISER

Animations grand public et scolaires

Organisées par le Conservatoire :

L'animation grand public proposée annuellement par le Conservatoire a été organisée le 10 mai 2019. Elle a été suivie par 18 personnes.

Organisées par nos partenaires :

L'association de défense de l'environnement de la Vallée de l'Echandon a fait découvrir les orchidées sauvages à une vingtaine de leurs adhérents le 30 mai.

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

Conservatrice principale : Céline **GASTAUD**

Conservatrice adjointe : Emilie **BOILLOT**



CONNAÎTRE

Prospection entomologique

Le 25 mai, 15 entomologistes membres de l'éminente Société entomologique de France se sont rendus sur le Puy du Pérou, accompagnés d'un salarié et de la conservatrice adjointe, afin de découvrir le site et participer à l'amélioration et au renouvellement des connaissances générales sur les insectes de ce puy. L'après-midi s'est ensuite déroulé sur les Pelouses de Bertignolles.

État des lieux des boisements anciens et matures

Dans le cadre de son stage sur la thématique des forêts anciennes préservés par les Conservatoires d'espaces naturels Centre-Val de Loire et Loir-et-Cher, Esteban Accarie a parcouru les boisements de la Colline, Puy Besnard et Trotte-Loups. L'objectif était de déterminer si certains secteurs étaient suffisamment anciens pour être qualifiés de matures, dresser un état des lieux de ces parcelles, et participer à la grande enquête régionale sur les boisements anciens.



PROTÉGER

Le Cen et le CPIE Touraine ont été retenus une nouvelle fois pour co-animer le document d'objectifs Natura 2000 des Puys du Chinonais en 2019 pour le compte de la Communauté de communes (réponse à l'appel d'offres). 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. Une convention de partenariat avec la micro-entreprise Touraine Terre d'Histoire et le CD37 a été renouvelée jusqu'à fin 2019.

Une convention a été signée avec la SARL la Luciole et le Département dans le cadre du Label Végétal Local (autorisation de prélèvement de graines sur l'ENS à des fins de culture de plants locaux).



GÉRER

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.

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

Réouverture de chemin :

Dans le cadre du projet de « sentier Inter-Puys », une action de création de chemin sur le puy du Pérou a été effectuée.

Gestion des invasives :

Pour tenter d'éradiquer les individus d'Ailante glanduleux et de Robinier faux-acacia présents sur le site, un arrachage manuel des jeunes pousses ainsi qu'un écorçage des individus plus vieux ont eu lieu.



VALORISER

Animation grand public

Organisée par le Conservatoire :

Réalisation d'une animation, en partenariat avec l'Ecomusée du Véron sur le thème des petites bêtes, estampillée « Sortie familles » dans le programme des Balades nature du Conservatoire, elle a eu lieu un mercredi matin. Ce sont donc 23 participants dont 9 enfants de moins de 12 ans qui ont pu découvrir la biodiversité du Puy Besnard. Le public a de nouveau apprécié que l'animation se termine par un pique-nique pris ensemble sur le site.

Organisées par nos partenaires :

Trois dates de mai à juillet ont été proposées sur le Puy du Pérou par la microentreprise « Touraine Terre d'Histoire », 18 personnes au total sur deux animations puisqu'une a été annulée faute de participant.

Réalisation le 3 avril d'un atelier Thélème pour l'Université du Temps Libre : 13 participants.

27 avril - « À la découverte des puys » organisée par le CPIE Touraine-Val de Loire : 13 participants.

14 mai – Sortie animée par Guy Monniaux pour l'Association de Cardiologie du Centre Val de Loire : 23 participants.

25 mai - En présence du Chargé de mission scientifique du Conservatoire et d'Emilie Boillot, fut organisé une sortie avec la Société française d'entomologie sur une matinée pour inventorier les diverses espèces présentes sur le Puy du Pérou : 15 personnes.

15 juin - « Comme un air de garrigue » : 11 participants et 12 octobre - « Patrimoine des Puys du Chinonais » : 7 participants, animations proposées par le CPIE.

Aménagement

Mise en place du sentier Inter-Puys avec la sortie de la nouvelle plaquette Balade en Touraine.

L'Éperon de Murat, Ferrière-Larçon

Conservateur principal : François LEFEBVRE

Conservateur adjoint : Jean-Claude MARQUET



CONNAÎTRE

Évaluation à mi-parcours du plan de gestion

Le plan de gestion de l'Éperon Murat arrivant à mi-parcours, un point d'étape a été organisé en 2019 afin de faire le point sur les opérations menées à bien, leurs résultats, celles qui n'ont pas pu être réalisées et pourquoi, et dresser une première évaluation de l'état de conservation des habitats naturels principaux du site. Un effort particulier a été mené afin de définir l'impact du troupeau de moutons en place sur les différents parcs de pâturage existants, afin de définir un nouveau plan de pâturage pour les années à venir.

L'objectif est de fournir début 2020 une nouvelle feuille de route des cinq années restantes pour l'application du plan de gestion.

Les conservateurs du site ont contribué à l'inventaire général (faune, flore et histoire des lieux). Un gros travail aux archives de Tours a été mené pour mieux connaître les us, coutumes et activités sur Murat, notamment au niveau de la cavité à foyer de combustion central (N°5).



PROTÉGER

Animation territoriale et foncière :

Le projet d'aménagement du site a été inauguré en 2019 avec le Conseil départemental et le maire de Ferrière-Larçon.

Une convention a été signée avec la SARL la Luciole et le Département dans le cadre du Label Végétal Local (autorisation de prélèvement de graines sur l'ENS à des fins de culture de plants locaux pour servir dans le cadre de plantations de haies par exemple).

Des échanges téléphoniques ont eu lieu avec M. Le Maire au sujet d'opportunités foncières autour du site. Après analyse des parcelles d'un commun accord avec le CD37, aucune suite n'a été donnée.

Des passages occasionnels des conservateurs bénévoles ont été effectués et des informations recueillies et transmises auprès de M. et Mme Jacquet, éleveurs des moutons en pâturage sur le site.



GÉRER

Entretien de milieu ouvert :

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

Afin de limiter la prolifération des chardons et également préserver les plantes messicoles, la parcelle anciennement cultivée en tournesol a été entretenue par broyage et semée avec des espèces messicoles locales.

Gestion pastorale :

Dans le but de maintenir les pelouses calcicoles, la majeure partie du site est pâturée par des ovins (éleveur : M. Jacquet).

Entretien des infrastructures et sentiers :

Afin d'entretenir l'aménagement du site réalisé l'an passé, des opérations de ramassage de déchets, d'entretien de haies et de débroussaillage du sentier ont été effectuées.

Gestion des invasives :

Pour tenter d'éliminer les individus d'Ailante glanduleux présents sur le site, un arrachage manuel des jeunes pousses ainsi qu'un écorçage des plus vieux sujets ont eu lieu.

Chantier bénévole de création de cairns

Avec le soutien logistique des conservateurs bénévoles du site, le chantier bénévole, sur la création de cairns (petits tas de pierres pour diriger les visiteurs sur le site) a eu lieu le 9 février avec 15 personnes très motivées. Nous pouvons noter la participation à l'émission Coup de Cœur de France Bleu Touraine le 7 février, pour communiquer sur cet évènement.



VALORISER

2019 était une année un peu spéciale pour l'Éperon de Murat car le nouvel aménagement mis en place, il y a eu plusieurs occasions de le faire découvrir.

Le 2 février, la réunion des conservateurs bénévoles des départements d'Indre-et-Loire et Loir-et-Cher a eu lieu à Ferrière Larçon. Après une matinée sur les perspectives 2019 des sites dont ils ont la charge, nous avons convié la quinzaine de participants à visiter le nouvel aménagement de l'Éperon de Murat.

Le 2 avril, afin de faire découvrir aux acteurs du tourisme local le nouvel aménagement mais aussi le futur document « Balade en Touraine », le Conservatoire en partenariat avec le Conseil départemental ont co-animé une sortie sur le site et diffusé la plaquette de communication.

L'inauguration du sentier de découverte de l'Éperon de Murat mis en place début 2019 a eu lieu le 15 mai, en présence de nombreux partenaires dont le Conseil départemental en tant que propriétaire du site.

Animations scolaires

Le Conservatoire a proposé cette année, dans le cadre de la mise en place de l'aménagement du site de l'Éperon Murat une animation sur une journée. L'objectif était de faire découvrir aux 25 élèves de la classe de CE2-CM1 de l'école primaire de Ligueil les richesses de ce site au mois de mai.

Les enfants de CM1 étaient les mêmes qui avaient participé au projet de plantation de la haie en septembre 2018, qui étaient alors en CE2.

Animations grand public

Organisées par le Conservatoire :

Le 25 mai a été réalisée une sortie grand public sur le thème des orchidées sauvages : 8 personnes sont venues les découvrir sur le site un samedi après-midi.

Organisées par nos partenaires :

22 et 23 juin – « Histoire & préhistoire de l'Éperon Murat » par l'association Patrimoine Vivant en Claise Tourangelle et le Spéléo-Club de Touraine : 21 participants.

14, 20 et 27 août – animations organisées par la Ligue pour la Protection des Oiseaux en Touraine : « En route vers l'Afrique » - « Cigognes et rapaces en migration » « Les rapaces de l'Éperon de Murat » soit 48 participants au total.

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

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



CONNAÎTRE

Suivi du développement des espèces végétales invasives

À la suite des importants travaux de dévégétalisation des berges et prairies de l'île de Bondésir à Montlouis-sur-Loire, un premier recensement des espèces végétales invasives avait été mené en 2017, complété en 2018 et renouvelé en 2019. Difficile d'être exhaustif, mais ce travail devrait aboutir durant l'hiver à une cartographie de présence/absence des espèces recensées avec une approche par maille. Cela permettra d'identifier les zones de colonisation et celles avec la plus forte densité d'invasives.



PROTÉGER

Comme chaque année, la LPO Touraine se charge dès début mai de l'installation, puis en fin de saison de reproduction, de l'enlèvement des panneaux d'information dans le périmètre de l'arrêté de protection de biotope visant à la préservation des oiseaux nicheurs (sternes et mouettes en particulier).

À la demande du Cen, des travaux visant à favoriser un meilleur écoulement des eaux pluviales à l'entrée de la prairie pâturée à Lussault-sur-Loire ont été réalisés par le Conseil départemental, chargé du suivi de la Loire à Vélo. Ces opérations vont permettre d'améliorer l'accès au pré pour l'éleveuse.

Dans le cadre de la remise en état du site de l'Île de Bondésir (concerné par des travaux de déboisement en 2016), la DDT est également intervenue à la demande du Cen pour des opérations d'arrachage d'espèces invasives (Érables négundo et Robiniers faux-acacias) dans l'objectif de réguler leur développement sur le site. Deux accès ont également été comblés pour réduire les risques de circulation d'engins motorisés (sous le parking et en bords de Loire).

Une rencontre a été organisée avec la Maison de la Loire d'Indre-et-Loire, partenaire privilégié sur le site.

Mise en cohérence avec le Plan Loire :

Comme chaque année, la DDT Unité fluviale a été rencontrée, le 9 avril 2019 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 2018 et programmation 2019.

Le Conservatoire a participé, le 24 avril 2019, au comité des intervenants sur la Loire organisé par la DDT Unité fluviale d'Indre-et-Loire et regroupant tous les acteurs intervenant sur le Domaine public fluvial.



GÉRER

Entretien des infrastructures et sentiers

Dans l'objectif de maintenir le sentier en bon état et permettre la fréquentation du public, un débroussaillage de la végétation herbacée sur les abords du chemin ainsi qu'un arrachage ponctuel de rejets de peupliers présents sur celui-ci ont été réalisés.

Gestion des encombres :

Une intervention d'enlèvement d'encombres sur la roselière de Montlouis a eu lieu pour faciliter un bon écoulement des eaux en cas de crues.

Gestion des espèces invasives :

Un arrachage manuel de la Jussie a été réalisé pour essayer d'enrayer le développement des stations connues. Les jeunes pousses de robinier et d'ailantes ont quant à elles été arrachées de manière mécanique.

Entretien de milieux ouverts

La végétation herbacée du Verger de la Frillière et de la presqu'île de Bondésir a également été broyée pour conserver des milieux ouverts en bord de Loire.

L'îlot Saint Brice a, quant à lui, été débroussaillé manuellement afin de favoriser la nidification d'oiseaux.

Gestion pastorale :

Afin de maintenir les habitats prairiaux dans un bon état, la presqu'île du Chatelier est pâturée par des bovins.

Chantier bénévoles sur le Verger de la Frillière

En partenariat avec l'association UnisCité Tours, ce chantier d'automne a permis la remise en lumière d'anciens arbres fruitiers qui dépérissaient peu à peu à cause de l'embroussaillage de la zone. Il a eu lieu le 8 mars et a réuni 6 participants.

Le conservateur du site a pris contact avec l'association des Croqueurs de pommes, suites à venir.



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) : 102 animations soit 1607 élèves.

Le 21 novembre, le président du Conservatoire a présenté les sites naturels qu'il préserve en tant que supports de sensibilisation à la nature auprès des scolaires, auprès de M. Blanquer, ministre de l'Éducation nationale, en visite à la Maison de la Loire.

Animations et chantiers grand public

Organisés par le Conservatoire :

Le Conservatoire, en partenariat avec la Maison de la Loire et la FREDON ont organisé le 22 juin un chantier et une animation sur les espèces invasives dans le cadre de la journée internationale de lutte contre l'Ambrosie : 21 bénévoles y ont participé parmi lesquels des « Géocacheurs » soucieux de l'environnement. Un goûter était offert en fin de chantier avec des produits locaux et bio venant de Biolinet.

Le Jour de la nuit s'est déroulé cette année sur l'Île du Gros Ormeau à Vernou-sur-Brenne le 12 octobre. Cette manifestation nationale permet d'aborder le thème de la pollution lumineuse, les 9 participants ont découvert les richesses nocturnes du site mais aussi les étoiles.

Et enfin, une animation un peu spéciale était organisée durant les vacances scolaires de la Toussaint à destination des familles pour découvrir les richesses des bords de Loire à Vouvray en fabriquant des jouets et autres bricolages nature : 6 personnes dont la moitié était des enfants de moins de 12 ans.

Organisés par nos partenaires :

Le Conservatoire a participé cette année à la porte ouverte de la Maison de la Loire du 29 septembre, et a proposé un jeu intitulé « L'étoile des grèves » pour faire découvrir aux personnes présentes quelques plantes des bancs de sables, thème de l'année 2019 : 30 personnes ont pu jouer à retrouver les espèces et à découvrir une de leurs spécificités.

La Maison de la Loire, partenaire privilégié sur l'Île de Bondésir a organisé 13 sorties pour 214 personnes sensibilisées tout au long de l'année.

Le 12 juin, une classe de 29 élèves de l'école supérieure de la nature et du paysage de Blois est venue réaliser un chantier d'arrachage d'espèces invasives sur l'Île de Bondésir. Ce chantier a été proposé par le Chargé de gestion écologique.

Projet pédagogique Fréquence Grenouille

Le Conservatoire a mis en place cette année un projet pédagogique de plusieurs séances dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille avec une classe de CE1-CE2 (19 élèves) de l'école primaire de Lussault-sur-Loire.

Les animations ont eu lieu :

- séance 1 : 5 mars en classe,
- séance 2 : 29 avril sur le terrain,
- séance 3 : 16 mai sur le terrain,
- séance 4 : 27 mai en classe,

- et restitution le 6 juin sur le site dans le cadre de la Fête des mares pour une soixantaine de personnes. Cette action a été mise en place en partenariat avec Bul'de Mômes.

Communication

Enregistrement le 7 juin, sur le terrain, d'une partie de l'émission « Enquêtes de région : la Loire, un trésor à protéger » sur France 3, présentant l'APPB du Val de Montlouis avec Julien Présent de la LPO Touraine.

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

Conservateur : poste à pourvoir



CONNAÎTRE

Évaluation à mi-parcours du plan de gestion

Le plan de gestion du Val de Langeais arrivant à mi-parcours, un point d'étape a été organisé en 2019 afin de faire le point sur les opérations menées à bien, leurs résultats, celles qui n'ont pas pu être réalisées et pourquoi, et dresser une première évaluation de l'état de conservation des habitats naturels principaux du site.

Pour cela et étant donné les importantes surfaces à prendre en compte, l'antenne Indre-et-Loire/Loir-et-Cher a accueilli Hélène Roson, pour son stage de Master 2 Biologie végétale de l'Université de Toulouse III Paul Sabatier. Hélène a évalué l'état de conservation de certains habitats naturels à enjeu du Val de Langeais, à l'aide de deux méthodes développées par le Muséum d'histoire naturel de Paris et le Conservatoire d'espaces naturels de Languedoc-Roussillon.

L'objectif est fournir début 2020 une nouvelle feuille de route des cinq années restantes pour l'application du plan de gestion.



PROTÉGER

Le Cen était présent aux groupes de travail organisés par le PNR Loire-Anjou-Touraine dans le cadre du renouvellement de sa nouvelle charte.

Une rencontre partenariale avec les services du PNR a également été organisée en début d'année.

Mise en cohérence avec le Plan Loire :

Comme chaque année, la DDT Unité fluviale a été rencontrée, le 09 avril 2019 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 2018 et programmation 2019.

Le Conservatoire a participé, le 24 avril 2019, au comité des intervenants sur la Loire organisé par la DDT Unité fluviale d'Indre-et-Loire et regroupant tous les acteurs intervenant sur le Domaine public fluvial.



GÉRER

Gestion pastorale :

Afin de maintenir les habitats prairiaux dans un bon état, « l'île aux bœufs » est pâturée par des bovins. L'île Thibaud, quant à elle, est pâturée par des équins.

Fauche des prairies :

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

Entretien de milieux ouverts :

Afin de préserver les milieux ouverts, un broyage mécanique des prairies alluviales a eu lieu.

Gestion des espèces invasives :

Pour tenter d'éradiquer le raisin d'Amérique présent sur « l'île aux bœufs », un arrachage manuel avec exportation en déchetterie a eu lieu.



VALORISER

Animations grand public

Organisée par le Conservatoire :

10 avril – « Mettez vos sens en éveil » sur l'Île César à Cinq-Mars-La-Pile, pour une première animation sur ce thème, nous avons accueilli 9 participants ; tous furent émerveillés par les richesses de ce site de bord de Loire.

L'animation grand public prévue le 27 juillet n'a malheureusement pas pu avoir lieu faute d'inscrits. Elle devait présenter les petites bêtes des bords de Loire sur la commune de la Chapelle-Aux-Naux en partenariat avec l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne.

Animation scolaire

Le 25 juin, une classe de 21 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 qui a été réalisée. Cette animation a été proposée par le Chargé de gestion écologique.

Pelouses de Bertignolles, Savigny-en-Véron et Avoine

Conservateur : Laurent PALUSSIÈRE



CONNAÎTRE

Prospection entomologique Société entomologique de France

Le 25 mai, 15 entomologistes membres de l'éminente Société entomologique de France se sont rendus sur les Pelouses de Bertignolles, accompagné d'un salarié, afin de découvrir le site et participer à l'amélioration et au renouvellement des connaissances générales sur les insectes de ce site naturel. La matinée s'était déroulée sur le Puy du Pérou, aux Puys du Chinonais.

Suivi phytosociologique et impact du pâturage sur les pelouses sableuses

Un pâturage ovin et équin est en place sur deux secteurs des pelouses. Un suivi floristique a été mené au printemps afin de déterminer l'impact de ce pâturage sur la qualité floristique des pelouses. Les résultats obtenus seront analysés durant l'hiver.

Suivi des peuplements de Lépidoptères diurnes par « Chronoventaire »

Trois sessions de « Chronoventaire » ont été organisées du printemps à l'été sur un choix de secteurs de Bertignolles, afin d'améliorer nos connaissances sur le peuplement de papillons diurnes (Lépidoptères Rhopalécères + Zygènes). Ce protocole, développé par le Muséum national d'histoire naturelle, consiste à prospecter à allure constante une zone d'étude en notant l'heure de chaque premier contact avec une nouvelle espèce. Lorsque plus aucune nouvelle espèce n'est observée durant 15 minutes, le parcours s'arrête et on passe à une autre zone. Cela permet d'avoir une idée semi-quantitative du peuplement présent : espèces les plus abondantes ou les plus facilement visibles, espèces les plus rares, etc. Les résultats obtenus seront analysés durant l'hiver.



PROTÉGER

Des contacts réguliers avec la mairie ont été opérés en lien notamment avec le souhait de celle-ci de réaliser d'une zone d'accès aux pêcheurs permettant de faciliter la mise à l'eau des bateaux. Le premier trimestre 2020 marquera la finalisation de ce projet.

Des échanges ont également été menés avec la mairie et la communauté de commune Chinon – Vienne – Loire dans le cadre du développement d'un itinéraire de randonnées équestre, VTT et pédestre sur son territoire empruntant une partie du site préservé et l'installation d'équipements associés (table de pique-nique, barre d'attache). Sollicité dans le cadre de la consultation du projet de PLUi-H, le Conservatoire a fait parvenir ses remarques concernant le site des Pelouses de Bertignolles. Ainsi pour exemple, le classement de l'ensemble des arbres têtards sur le site (près de 140) a ainsi été proposé.

Dans l'objectif de développer la mise en pâturage du site, des rencontres avec 2 éleveurs locaux ont été menées.

L'animateur a été présent aux groupes de travail organisés par le PNR Loire-Anjou-Touraine dans le cadre du renouvellement de sa nouvelle charte.



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.

Entretien de ripisylve :

Des opérations de bûcheronnage ponctuel et d'élagage ont eu lieu pour entretenir les branches basses ayant une emprise sur le chemin et les arbres têtards.

Gestion pastorale :

Dans le but de maintenir les pelouses calcicoles, une partie du site est pâturée par des ovins.



VALORISER

Animations grand public

Organisées par le Conservatoire :

Dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille, le Conservatoire a organisé le 6 avril, en partenariat avec l'Ecomusée du Véron, une sortie de terrain labellisée par le Parc naturel régional Loire Anjou Touraine : 20 participants.

Une animation nocturne sur la découverte des papillons de nuit fut organisée par le conservateur du site le 19 juillet : 11 participants.

Organisées par nos partenaires :

10 août – Formation sur la détermination des « orthoptères », par la SEPANT : 10 passionnés.

Bocage du Véron, Saint-Germain-sur-Vienne

Conservateur : Guy MONNIAUX



PROTÉGER

Veille foncière

La veille foncière a été menée comme chaque année pour renforcer les presque 2 ha acquis, compte tenu de l'enjeu majeur lié aux prairies inondables et aux arbres têtards sur ce territoire particulièrement riche du point de vue du patrimoine naturel. Cette veille n'a pas permis d'aboutir à une acquisition en 2019.



VALORISER

Le conservateur de site a accompagné cette année le groupe Photo'Cent qui a pris en photo la belle Fritillaire pintade sur le bocage du Véron le 6 avril : 9 photographes présents à cette sortie.

Le même jour dans l'après-midi, le conservateur a guidé lors de l'animation à destination du grand public : découverte de la Moutonnerie et de ses "herbes", une douzaine de personnes.

Caves de Puits Gibert, Beaulieu-lès-Loches

Conservateur : Vincent DHUICQUE



PROTÉGER

Etude foncière en cours avec un riverain pour des questions de droit de passage.



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.

Une sonde relevant automatiquement la température et l'hygrométrie ambiante a été posée par le Spéléo-club de Touraine dans la cloche abritant en hiver l'importante colonie de Grands Rhinolophes. Cette sonde sera relevée et remplacée chaque année afin d'en récupérer les données.



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.



VALORISER

Chantier « inter-assos »

Le Conservatoire et le conservateur ont reprogrammé le 28 septembre un chantier de nettoyage « inter-assos » afin de finaliser l'évacuation des déchets qui se trouvaient encore sur le site, il a été mené avec 8 participants (adhérents Conservatoire, Groupe chiroptère 37 et Spéléo club de Touraine).

Butte de la Raguennerie, Saint-Paterne-Racan

(Propriété privée conventionnée avec le Conservatoire)



GÉRER

Restauration de zones humides :

Dans le but de préserver le bas-marais alcalin et les espèces qui lui sont inféodées, des opérations de débroussaillage avec export, d'arrachage de roseau et de création de têtards ont eu lieu. Lien avec le Conseil départemental qui gère la tourbière de Montifray classée en ENS : recherche de mutualisation dans les actions de gestion et notamment de pâturage.

Caves de Rigny-Ussé

Conservateur : poste à pourvoir



PROTEGER

Le Conservatoire a assuré le suivi administratif du projet d'acquisition jusqu'à l'aboutissement de la signature des actes chez le notaire en 2018. Une animation foncière avait 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 les associations partenaires, des comptages de chauves-souris sont toujours organisés chaque année par le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire, la LPO Touraine, la Société départemental de Spéléologie, le Spéléo-Club d'Indre-et-Loire, le PNR LAT, l'Anepe Caudalis. L'animation a consisté à rechercher des solutions face à de nombreux constats de dysfonctionnements suite à l'acquisition : plainte d'arbres tombés sur une propriété voisine, présence de deux cuves à fioul à neutraliser ou évacuer, muret mitoyen d'un voisin en cours d'effondrement, cavité en donation mal localisée dans l'acte notarié. Les recherches sont encore en cours en 2020.



CONNAÎTRE

Rédaction du plan de gestion

Le plan de gestion 2020-2029 a été rédigé et validé durant cette année 2019. Il a permis de faire le point sur les connaissances acquises sur les Chiroptères présents, cerner les enjeux de préservation des accès et de la sécurité des personnes et des chauves-souris, et de commencer à chiffrer les travaux nécessaires de gestion adéquats pour leur préservation à long terme.

Le bilan de ce travail a été présenté lors d'une réunion publique le 17 octobre intitulée « Une cave pour préserver les chauves-souris », qui a rassemblé 8 personnes.

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.

Une sonde relevant automatiquement la température et l'hygrométrie ambiante a été posée par le Spéléo-club de Touraine dans la cloche abritant en hiver l'importante colonie de Grands Rhinolophes. Cette sonde sera relevée et remplacée chaque année afin d'en récupérer les données.



GÉRER

Gestion de nombreux dysfonctionnements constatés après l'acquisition : cuves à fioul, débroussaillage parcelle près d'un voisin, effondrement avec problème de limite parcellaire....

Pose du panneau de remerciements des donateurs dans le cadre du financement participatif.



VALORISER

Le 3 juillet, s'est déroulée l'inauguration officielle du site avec dévoilement de la plaque de remerciement pour les personnes ayant donné le plus d'argent pour l'achat du site. Après une visite des caves un verre de l'amitié fut organisé pour clore cet évènement : 11 participants.

Cave du Puy aux Bœufs, Crissay-sur-Manse

Conservateur : poste à pourvoir



PROTEGER

Le Conservatoire a assuré le suivi administratif du projet d'acquisition jusqu'à l'aboutissement de la signature des actes chez le notaire en 2018.



CONNAÎTRE

Rédaction du plan de gestion

Suite à l'acquisition de ces cavités, un document de gestion doit être rédigé durant le premier semestre 2019. Il permettra de faire le point sur les connaissances acquises sur les Chiroptères présents et prévoir les mesures de gestion adéquates pour leur préservation à long terme.



VALORISER

Le 7 septembre, le Conservatoire et le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire en partenariat avec le Comité départemental de spéléologie, le Spéléo Club de Touraine, la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères et la Mairie de Crissay-sur-Manse, ont organisé un diaporama et une sortie dans le cadre de Nuit de la chauve-souris : 35 personnes.

Cave de la Vallée, Saint-Paterne-Racan

Conservateur : poste à pourvoir



PROTÉGER

L'ANICC (Association Nationale Interprofessionnelle du Champignon de Couche) a délibéré en faveur de la donation de sa cave de la Vallée au profit du Fonds de dotations des Conservatoires. Le suivi administratif est encore en cours chez le notaire pour faire aboutir cette donation courant 2020. Cette Cave a été signalée par la LPO Touraine. Elle fera l'objet d'un partenariat avec les autres associations avec lesquelles le Conservatoire travaille étroitement sur les caves à chauves-souris (LPO, Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire, Société départementale de Spéléologie, Spéléo-Club d'Indre-et-Loire, PNR LAT, Anepe Caudalis).

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 participé aux comités de suivis du projet biodiversité ainsi qu'à la fête de la Nature en 2019 sous la forme d'une conférence. Il a contribué à la rédaction du plan de gestion réalisé par Athena nature et aux réflexions de réduction de la pollution lumineuse des sites.

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 par l'acquisition en Indre-et-Loire. Ils sont listés et localisés dans le tableau et la cartographie ci-après.

| Code et nom du site | Communes | Surface |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 37012A Fosse Sèche | Veigné, Chambray-lès-Tours | 5,289ha |
| 37013A Prairie de la Bouchère | Veigné | 20,727ha |
| 37014A Ruaux | Sorigny | 0,6ha |
| 37016A Gachaux | Draché | 5,08ha |
| 37015A Grands Bois | Ste-Catherine-de-Fierbois | 10,30ha |
| 37020A Pelouses du Château d'Amirette | Pussigny | 1,57ha |
| 37019A Hauts Prés | Pussigny, Ports | 3,3ha |
| 37017A Hauts de Draché | Draché | 14,13ha |
| 37018A Vallée du Réveillon | Maillé | 4,32ha |
| 37024A Vallée de l'Arceau | Parçay-sur-Vienne, Rilly-sur-Vienne | 10,45ha |
| 37025A Vallées de la Manse | St Epain, Noyant-de-Touraine | 0,83ha |
| 37026A Vallée du Bourdin | St-Branches | 4,7ha |
| 37028A Bec des Deux-Eaux | La Celle-St-Avant, Nouâtre | 8,18ha |
| 37029A Boisements matures | Louans, Le Louroux, St-Branches | 3,76ha |



En 2019, l'animation foncière est finalisée pour une surface totale de 93,236 ha. L'acquisition a débuté et est complète à 75% pour les parcelles issues de propriétaires privés, les rétrocessions SAFER et SNCF Réseaux sont en cours de finalisation et devraient être terminées début 2020.

Sur l'ensemble de ces quatorze 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). Les 14 plans de gestion ont été rédigés, 8 ont été validés et 6 sont en cours d'instruction par les services de l'Etat.

Les travaux de restauration ont débuté sur 6 sites : Fosse Sèche (réouverture de mares, pêche de l'ichtyofaune), Prairies de la Bouchère (déboisement), Ruaux (travaux sur ripisylve), Gachaux (création de mares, entretien de mares et de fossés), Hauts de Draché (création/réhabilitation de mares, entretien des lisières) et Hauts Prés (entretien de la berge du Grouët). Une convention agricole a été signée avec un exploitant de Sorigny sur le site de la Vallée du Bourdin afin de réaliser les opérations d'entretien par fauche tardive.



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 Docobs 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 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 11 juin 2019 sur Orléans.

L'année a été marquée par la poursuite du travail de sensibilisation auprès des communes sur les enjeux écologiques des sites. Aussi par une participation aux côtés de l'Etat à la

construction du projet d'arrêté de protection de biotope visant la protection des oiseaux nicheurs (sternes et mouettes en particulier) sur les îles situées au cœur de l'agglomération tourangelle.

Celle – ci a également marquée par l'animation du dispositif de contrat Natura (information auprès de porteurs de contrats, démarchage) et des MAEC auprès des exploitants agricoles engagés dans la démarche, en particulier sur les parcelles de fauche pour l'actualisation des bandes refuges prévue chaque année. Le dépôt d'un nouveau projet agro - environnementale et climatique régional a constitué l'une des opérations importantes de la fin d'année visant à ouvrir de nouvelles MAEC sur le territoire à partir de la nouvelle campagne 2020.

Le déploiement de Pasto'Loire reste une action majeure. Des rencontres spécifiques avec des agriculteurs, structures agricoles et acteurs sur le site ont notamment été effectuées à cet effet ainsi qu'une participation aux actions régionales dédiées (ex : groupe de travail, réalisation d'une banque foncière). Si des extensions existent sur de zones déjà pâturées, aucune nouvelle installation n'est à noter toutefois en 2019 sur le site.

L'animation du dispositif passe également par l'appui de la structure animatrice à la mise en œuvre du régime des évaluations des incidences Natura 2000 (exemple d'actions visées : manifestations sportive ou culturelle, feu d'artifice...). En plus de l'information et accompagnement des porteurs de projets (CDESI, collectivités, Mission Val de Loire, privés, association, ...), une veille régulière est assurée par le Conservatoire. 20 recommandations ont été envoyées 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. Ces avis peuvent être accompagnés d'un suivi sur le terrain afin de mieux évaluer les dérangements et impacts potentiels des activités.

L'étude de gestion intégrée du lit de la Loire pilotée par les services de l'Etat s'est poursuivie cette année avec une participation de l'animateur aux comités de pilotage, complétées de réunions techniques.

Un site internet Loire/Allier est en cours de construction.

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 2019.

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. Avec le CPIE, le Conservatoire a proposé une conférence sur la biodiversité dans les vignes dans le cadre du festival Into the Wine organisée par Touraine Terre d'Histoire à destination de la profession viticole du département. Une réunion publique sur les Puy de Chinon regroupant 25 personnes a été organisée à l'Hôtel de Ville de Chinon.



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, enregistrée le 20 mars sur RCF Saint Martin.

Le 30 mars la Maison de la Loire 37 a participé à cette opération nationale hors site Conservatoire avec 17 personnes.

L'Arboretum de la Petite Loiterie à Mothondon a dû annuler son animation du 21 avril pour faute de participants mais celle de 20 avril, en nocturne, a été menée avec seulement 2 personnes.

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 YEPS 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 19 mars, organisée à Montlouis-sur-Loire, afin de diffuser le plus largement possible son calendrier des balades nature 2019.

Dans le cadre d'une convention de partenariat avec RCF 41 et RCF 37, le Conservatoire s'est engagé à animer pour 2019-2020, 9 émissions, cette dernière s'intitule « Bonjour la Terre » :

- La gestion et les chantiers d'automne au sein du Conservatoire ? Diffusion le 20 septembre,
- Présentation de l'ENS de l'Étang de Beaumont et des Amis De l'Étang de Beaumont, diffusion le 25 octobre,
- Qu'est-ce que Natura 2000 et Pasto'Loire ? Diffusion le 29 novembre.

Fin 2019, enregistrement et diffusion d'une émission sur la présentation du Conservatoire et de ses actions sur le département d'Indre-et-Loire sur CitéRadio, la radio du quartier des Fontaines à Tours 89.3.



PROTÉGER

Perspectives foncières :

Une animation foncière a été poursuivie en 2018 sur les prairies humides de la vallée du Changeon (communes de Continvoir, Bourgueil et Benais) en lien avec le **Parc naturel régional**

Loire Anjou Touraine, la Communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire 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*). Une parcelle à très fort enjeu est en cours d'acquisition. Une parcelle est en cours d'acquisition chez le notaire. Le suivi régulier est assuré en lien avec le PNR LAT, la LPO Touraine (Appel à projet AELB restauration de corridors biologiques), la Communauté de communes et une association de protection de la nature locale.