

# Rapport d'activités 2021

## Assemblée générale – 2 avril 2022



### Département d'Indre-et-Loire

Délégué départemental : Gérard **TARDIVO**



✓ Espaces naturels préservés

✓ Programme Loire nature

✓ Actions transversales ou hors site

# 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 est arrivé à mi-parcours récemment. Sa mise en œuvre a été évaluée 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. Ce travail ayant du pris de retard a été finalisé en 2021.

L'état de conservation constaté pour les pelouses sèches est corrélé à la méthode d'entretien majoritaire des pelouses, à savoir le broyage bisannuel avec export. Les années durant lesquelles un secteur de pelouse est broyé, **se développe une végétation en bon état de conservation** : pas ou peu de ligneux, quasiment pas de litière morte au sol, limitation des espèces exotiques et rudérales. Néanmoins les engins d'entretien laissent parfois des traces de tassement du sol lorsque celui-ci est trop humide.

Ailleurs, ce sont les zones de stockage du foin ramassé avant export qui sont néfastes à l'état de conservation des pelouses. Leur stockage trop longtemps au même endroit a conduit à attribuer une note « défavorable » aux pelouses concernées.

Le pâturage quant à lui est situé pour moitié sur des zones non évaluables (car ne présentant pas de végétation de pelouse sèche) et pour moitié sur des pelouses sèches sur lesquelles il n'a été constaté qu'une faible accumulation de litière morte au sol. Aucun surpâturage n'a pu être relevé, ni de développement excessif d'espèces rudérales ou eutrophes.

Les junipérais pourraient être considérées en bon état de conservation si elles étaient débarrassées des dépôts de déchets régulièrement constatés.

Les opérations techniques du plan de gestion ont été mises en œuvre avec des résultats moyens, sauf pour les suivis scientifiques et l'entretien des infrastructures d'accueil où l'effort était insuffisant : seul le suivi de l'Azuré du serpolet a été réalisé en 2015, et les aménagements pédagogiques sont dégradés, faute de moyens financiers pour leur entretien ou leur remplacement.

La gestion habituelle se poursuit pour l'entretien des pelouses et friches post-culturelles, dans l'attente de trouver une solution d'entretien par pâturage. La pédagogie autour du site se concentre sur les animations « grand public » et « scolaire », l'entretien au mieux des équipements existants, dans l'attente du renouvellement du plan de gestion et son éventuel remplacement. Le Conservatoire est dans l'attente de la rétrocession de la carrière par la Ville de Bléré au sud du site, désormais réhabilitée. Un diagnostic écologique complémentaire sera nécessaire avant d'engager des travaux de gestion.



## PROTÉGER

Une visite de site avec découverte des richesses biologiques a été organisée en mai 2021 avec le Maire de Bléré, le Président de la Communauté de communes Bléré-Val de Cher et le Conseil départemental d'Indre-et-Loire 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. Cette rencontre a permis d'échanger de nouveau sur les modalités de gestion de la carrière de Bléré (fermée et réhabilitée) par le Conservatoire. Des réflexions sont toujours en cours entre la Ville et l'entreprise Ligérienne Granulats concernant l'acquisition des parcelles de la carrière par la Ville.

De nombreuses sociétés de panneaux photovoltaïques ont démarché la Ville pour le site des Grandes Fontaines et de la carrière : la Ville a affirmé son souhait de déléguer la gestion de la carrière au profit du Conservatoire.

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 2021.

Une nouvelle candidate pour le poste de Conservatrice (seconde adjointe) s'est proposée pour une surveillance du site en 2021 et sera étudiée lors du CA de mars 2022.



## GÉRER

### 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 pour préserver la flore associée aux pelouses sèches.

### Gestion pastorale :

Une partie du secteur des Grandes Fontaines est pâturée par des équins dans le but de maintenir les pelouses et friches calcicoles (prêt à usage gratuit).

### Chantier d'automne

Dans le cadre de l'opération nationale, initiée chaque année par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, le Conservatoire et ses conservateurs bénévoles souhaitent proposer un chantier intitulé « À la rescousse des pierriers » : il a eu lieu le 27 novembre, mais l'objectif a changé suite à la perspective de poser des panneaux sur la géologie du site, il avait été convenu de débroussailler, à cette occasion, un endroit permettant de mettre un des futurs panneaux d'informations réalisés par M. Macaire : 9 participants.



## VALORISER

### Animations grand public et scolaires

Organisée par le Conservatoire :

L'animation grand public proposée annuellement par le Conservatoire a été suivie par 9 personnes le 22 mai.

Organisées par nos partenaires :

L'animation grand public organisée par la Maison de la Loire d'Indre-et-Loire sur le thème des orchidées, le petit groupe s'est rendu sur les Pelouses de Bléré après avoir pu aussi découvrir les espèces des milieux plus humides sur leur route, programmée le 29 mai, elle a pu avoir lieu : 5 participants.

Première année de partenariat avec la micro-entreprise « Ligéria Nature » qui a proposé le 30 mai une animation nature sur le thème « Orchidées, oiseaux et papillons » : 11 participants.

### **Semaine européenne du développement durable**

Pour la première année, le Conservatoire a participé à la Journée de l'environnement, organisée par la Communauté de communes Bléré Val de Cher le 2 octobre. Une dizaine de structures sur les thèmes de la nature, la biodiversité, l'environnement... étaient présentes (LPO, Smictom d'Amboise, Les amis du Cher canalisé,...). La Conservatrice principale du site a tenu un stand, elle a pu accueillir un public intéressé ; bilan : plusieurs ventes de livres et de nouveaux adhérents.

### **Panneaux sur la géologie**

Découvrir le patrimoine géologique qui est l'origine du paysage et de la richesse des Pelouses de Bléré, voilà ce que nous a permis Jean-Jacques Macaire, universitaire retraité, responsable de l'Inventaire national du patrimoine géologique en Indre-et-Loire. Ce passionné a permis aux salariés du Conservatoire et à nos deux conservateurs de lire entre les lignes du sous-sol pour mettre en lumière tout ce qui en découle et valoriser cette richesse pour les 3 futurs panneaux d'information sur le site.

### **Animations scolaires**

Dans le cadre de la convention pluriannuelle signée avec le Conseil départemental, le Conservatoire avait programmé deux sorties avec deux classes de 6<sup>ème</sup> du collège de Bléré : une seule a pu être réalisée, celle du 23 juin mais malheureusement sous la pluie (24 élèves) ; l'autre a été annulée pour cause de mauvais temps et n'a pas pu être reprogrammée par manque de temps suite au confinement.

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

Conservatrice principale : Céline **GASTAUD**

Conservatrice adjointe : Emilie **BOILLOT**



## CONNAÎTRE

### Renouvellement du plan de gestion

Le renouvellement du plan de gestion des Puys du Chinonais était initialement prévu en 2020 et aurait dû être achevé en 2021. Du fait de retards cumulés ces dernières années, le plan de gestion est toujours en cours de rédaction et doit être achevé au premier semestre 2022.

### Cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 FR 2400540 « Puys du Chinonais », campagne 2021

Dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 des Puys du Chinonais, le Conservatoire d'espaces naturels et le CPIE Touraine Val de Loire se sont partagé le travail de remettre à jour la cartographie des habitats naturels du site. La campagne 2021 fut l'occasion de renouveler notre connaissance des deux derniers secteurs des Puys : le Puy Besnard et le Pérou.

Le Pérou est toujours un site de grande importance parmi les Puys du Chinonais : originalité de la flore, à mi-chemin entre la flore calcicole de Puy Besnard et de la Colline et celle plus acidiphile de Trotte-Loups. Lors de cette campagne, on a notamment constaté un fort développement de la végétation acidiphile à annuelles du *Thero-airion*, sur la moitié ouest du Pérou, ainsi que de la végétation de pelouses calcicoles mésophiles du *Mesobromion*. Cela est à mettre au crédit des travaux de restauration et entretien menés dans les sous-bois. Les landines à Armoise champêtre sont toujours en bon état de conservation et s'étendent sur d'importantes surfaces. Les pelouses de la partie nord du Pérou, faute de pouvoir intervenir, se referment et sont plus que jamais menacées par le Robinier faux-acacia.

L'état de conservation des habitats naturels de Puy Besnard est stable dans son ensemble. Certaines anciennes friches ont évolué vers la végétation de pelouses, tandis que les ourlets de la frange sud peinent à rester ouverts et sont dégradés par des repousses de chênes. Le reste des pelouses est dans un état de conservation stable, tout comme les boisements.



## PROTÉGER



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.

En 2021, le Cen a poursuivi la co-animation du document d'objectifs Natura 2000 des Puys du Chinonais avec le CPIE Touraine-Val de Loire pour le compte de la Communauté de communes

Chinon Vienne & Loire (réponse commune à l'appel d'offre octobre 2019-octobre 2022 en cours).

La co-animation Natura 2000 a notamment consisté en la réalisation d'un flyer espèces invasives à destination du grand public spécifique au site Natura 2000 avec le groupe de Travail Plantes Invasives du Conservatoire (GTPI), ainsi qu'une nouvelle Charte Natura 2000 à destination des propriétaires fonciers. Une sortie nature à destination des élus locaux a, par ailleurs, été organisée par le Conservatoire en lien avec la collectivité, le 25 mai 2021 sur les puits de la Colline.

La co-animation a également porté sur la viticulture avec un travail de recherche des exploitants dont les parcelles pourraient faire l'objet de plantations de haies afin de constituer une trame verte inter-puits. Ce travail, en lien avec le Syndicat des vins de Chinon, se poursuivra en 2022 avec pour objectif une mise en œuvre concrète de plantations, sur la base du volontariat, avec le soutien financier de la collectivité.

Concernant la veille des projets d'aménagements sur le site Natura 2000, elle a concerné le labour et la plantation de vignes en site Natura 2000 : des mesures d'atténuation environnementale suite à l'impact de la plantation sur une prairie méso-xérophile à chardons ont été demandées à la structure responsable de la plantation.

L'animation 2021 a également consisté en la finalisation de la cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 (Puy Besnard et Puy du Pérou) permettant d'étudier l'évolution de l'état de conservation des milieux depuis 2011 (cf. plus haut).



## 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) ont été réalisés.

Pour favoriser le développement de la Sabline à grandes fleurs, une action de remise en lumière des fronts de taille de la carrière de la Colline a eu lieu.

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

### 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 âgés ont eu lieu.



## VALORISER

### Animation grand public

*Organisée par le Conservatoire :*

En partenariat avec l'Ecomusée du Véron sur le thème des petites bêtes, estampillée « Sortie famille » dans le programme des Balades nature du Conservatoire, l'animation a eu lieu le 5 août. Ce sont donc 13 participants qui ont pu découvrir la biodiversité entomologique du Puy Besnard.

Les conservatrices bénévoles du site ont souhaité proposer deux actions : une animation « D'un troglodyte à l'autre » qui malheureusement n'a pas remporté le succès de l'année précédente,

annulée pour faute de participants. Idem, pour la balade éco-citoyenne programmée le 23 octobre.

*Organisées par notre partenaire, le CPIE Touraine-Val de Loire :*

2 février – Chantier bénévole de lutte contre les plantes envahissantes : l'Ailanthé, l'Acacia et le Genêt par le CPIE Touraine Val de Loire-Anjou-Touraine : 7 participants.

5 juin - « A la découverte des puys » organisée par le : 11 participants.

16 octobre – « Le Patrimoine des Puys du chinonais » animation proposée par le CPIE Touraine Val de Loire : 11 participants.

### **Animations scolaires**

*Organisées par nos partenaires :*

Deux animations ont été réalisées sur le terrain, en septembre, par le CPIE Touraine Val de Loire pour l'Institut Universitaire de Technologie de Tours, niveau DUT Génie de l'environnement, soit 35 élèves. L'objectif était de leur faire découvrir les richesses naturelles et culturelles des Puys du Chinonais.

### **Communication**

Le Conseil départemental d'Indre-et-Loire a entrepris de réaliser une vaste campagne de promotion par la création de petits films de présentation de ces Espaces Naturels Sensibles à destination du grand public. Pour celui des Puys du Chinonais, le Conservatoire fut l'un des partenaires privilégiés du tournage de ce film de 4 minutes 30. Vous découvrirez d'une part les spécificités des pelouses sèches mais aussi comment se déroule une animation nature sur le thème des petites bêtes réalisée cette année : <https://youtu.be/QpZXuF3FG94>

### **Mise en valeur des Puys du Chinonais**

Dans le cadre de sa politique de valorisation de son territoire, la communauté de communes Chinon-Vienne et Loire souhaite développer un réseau de sites naturels mis en valeur et en pédagogie afin de sensibiliser tous les publics à ces sites protégés et remarquables. Le site des Puys du Chinonais en fait partie, en partenariat avec le PNR LAT et le CPIE Touraine Val de Loire, c'est l'application Baludik qui a été retenue pour valoriser le parcours. Le Conservatoire, en tant que gestionnaire de cet ENS pour le Conseil Départemental 37, suit ce projet touristique de territoire.

# 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 de Murat arrivant à mi-parcours, un point d'étape a été organisé à partir de 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. Ce travail ayant pris du retard au cours de l'année 2020, il a été finalisé à la mi-2021.

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'état de conservation des pelouses calcicoles du site est défavorable sur environ la moitié de la superficie, du fait de l'accumulation de litière au sol, essentiellement. On note que les pelouses ne sont pas affectées par le surpâturage, les espèces invasives, et que les espèces rudérales et eutrophes sont limitées.

La plupart des opérations prévues ont été réalisées dans de bonnes conditions, à l'exception des suivis scientifiques et des opérations de gestion, dont la moyenne des notes atteint 10/20.

Le programme d'actions de la fin du plan de gestion inclut désormais les parcelles de la Vallée du Larçon acquises par le Conseil départemental.

### Suivi des populations d'orthoptères

Quelques journées de prospections ont été organisées à l'automne 2021 afin de renouveler la connaissance en orthoptères du site. Douze espèces ont pu être observées, mais malgré les recherches, *Decticus verrucivorus* et *Platycleis affinis* n'ont pas été retrouvées. Un rapport d'études synthétique doit être rédigé au premier trimestre 2022.



## GÉRER

### Entretien de milieux ouverts :

Une opération de lutte contre les chardons a été opérée en novembre 2021 par Rotovator également sur la parcelle anciennement cultivée en tournesol et qui avait été entretenue par broyage et semée avec des espèces messicoles locales en 2020. Pour favoriser la flore associée aux pelouses sèches, un débroussaillage manuel avec export des produits de coupe a été réalisé sur un secteur en cours de colonisation par les ligneux en février 2022. Un broyage avec export a également été réalisé sur d'autres secteurs en février 2022.

### 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 les aménagements du site, des opérations de ramassage de déchets, d'entretien de haies et de débroussaillage du sentier ont été effectuées en septembre 2021.

#### Entretien de ripisylve :

Une remise en lumière ponctuelle du cours d'eau par suppression manuelle de la strate arbustive a été également réalisée sur les bords du Larçon en mars 2021.

#### Convention de chasse

Afin de réguler les populations de sangliers sur le site, une convention de chasse a été étudiée en lien avec la FDC et la DDT37 avec l'éleveur ovin (M. Jacquet). Cette convention a été signée en janvier 2022.



**VALORISER**

#### **Animations grand public**

*Organisées par le Conservatoire :*

Le 21 mai, la sortie grand public sur le thème des orchidées sauvages a eu lieu, en présence de Nicolas Van Ingen pour faire des photographies de la Fête de la nature et d'un journaliste de la NR 37 : 7 participants.

Un bel article : <https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/commune/ferriere-larcon/premiere-sortie-nature-a-l-eperon-murat>

Dans le cadre du groupe Photo'Cen, une animation photographique avait été programmée le 25 septembre, intitulée « Le groupe Photo'Cen gagne ses éperons », elle a été reportée au printemps 2022.

*Organisées par nos partenaires :*

Les 17, 24 et 30 août – animations organisées par la Ligue pour la Protection des Oiseaux en Touraine : « Rapaces et cigognes en migration » - « Les rapaces de l'Éperon Murat » « A la découverte des rapaces » soit 42 participants au total.

Cette année, la LPO Touraine a organisé, le 3 septembre, la Nuit de la chauve-souris sur l'ENS de l'Éperon de Murat, les 7 participants ont pu voir les chiroptères sortir de leur gîte diurne pour aller s'alimenter près des bois, au-dessus des cours d'eau...

#### **Animations scolaires**

*Organisées par le Conservatoire :*

Les 11 et 21 mai, devaient avoir lieu deux animations pour les 6<sup>ème</sup> du collège de Preuilley sur Claise et du Grand Pressigny, soit 30 élèves, dans le cadre de la convention pluriannuelle signée avec le Conseil départemental d'Indre-et-Loire : annulées.

### **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**

#### Évaluation à mi-parcours du plan de gestion

Le plan de gestion du Val de Montlouis arrivant à mi-parcours, un point d'étape a été organisé à partir de 2020 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.

Ce travail ayant pris du retard, il doit être finalisé d'ici le premier trimestre 2022.



#### **PROTÉGER**

Les échanges et rencontres ont été maintenus avec les collectivités du territoire, une réunion a notamment eu lieu le 16 juin avec la mairie de Vouvray. Le Cen a également été concerté dans le cadre de différents projets portés par des collectivités du territoire.

Le site est concerné depuis 1984 par un arrêté de protection de biotope « Ile aux Moutons » visant à la préservation des oiseaux nicheurs (sternes et mouettes en particulier). Des panneaux réglementaires supplémentaires ont pu être réalisés à temps pour être installés sur les îles, comme chaque année par la LPO Touraine dès le mois de mai, puis retirés en fin de saison. Les efforts menés depuis quelques années à la fois par des chantiers bénévoles (en collaboration étroite entre le Conservatoire et ses partenaires - la LPO Touraine et la Maison de la Loire d'Indre-et-Loire) complétés plus récemment par des interventions mécaniques, ont donné des résultats très satisfaisants cette année : des centaines de mouettes mélanocéphales étaient présentes en juin sur l'îlot Saint-Brice, visé en particulier par ces opérations. Le Conservatoire reste également très présent auprès de l'Etat et les différents partenaires pour informer et s'assurer du respect de la réglementation en vigueur dès début mars et jusqu'à mi- août sur ces zones.

<https://inpn.mnhn.fr/docs/espacesProteges/apb/FR380005620160628.pdf>

Dans la poursuite de cette démarche visant à conforter une bonne qualité d'accueil des sites pour les oiseaux nicheurs de Loire, l'îlot St-Brice a fait l'objet fin 2021 d'une première phase de restauration. Une opération qui a nécessité un travail préparatoire en amont : échanges avec l'Université de Tours, DREAL Centre – Val de Loire et montage de dossier administratif.

Le travail engagé autour du pâturage sur ce site devrait aboutir en 2022.

Une veille foncière a été maintenue visant en particulier à conforter la protection au niveau des sites gérés. Aucune nouvelle acquisition n'est à noter pour l'année 2021.

Une rencontre a été organisée en mars par le Conservatoire avec le gestionnaire du domaine public fluvial (DDT – Unité Fluviale) afin d'assurer l'articulation des travaux d'entretien du lit avec ceux menés par le Conservatoire, présenter le bilan des opérations 2020 et la programmation 2021.

Une rencontre technique sur le terrain a été réalisée en août sur le site « La Frillière » visé par une opération de restauration dans le cadre du plan de gestion intégrée du lit de la Loire (2020 – 2024).

La seconde phase de la formation (terrain) sur les plantes invasives proposée à l'Unité Fluviale a dû être reportée. Elle s'est déroulée le 24 septembre sur le site « Ile de Bondésir » (9 participants). Celle-ci a été organisée en collaboration avec le GTPI (Groupe de travail Plantes invasives) (cf. Valoriser).

Le 11 mars, le Conservatoire a assisté au comité annuel des intervenants sur le DPF (domaine public fluvial) organisé par la DDT d'Indre-et-Loire. Ce temps de rencontre est l'occasion de partager les informations et de communiquer entre tous les acteurs concernés à propos des opérations ou de restauration d'entretien prévues et projets en cours dans le lit de la Loire.

Une nouvelle prise de contact a été réalisée en 2021 concernant un poste de conservateur bénévole-adjoint.



## **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 présent sur celui-ci ont été réalisés.

### Gestion des espèces invasives :

Un écorçage de jeunes sujets de robiniers a été opéré en régie en août 2021.

### Entretien de milieux ouverts

La végétation herbacée de certains secteurs a également été broyée en janvier 2022 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 prairie du Chatelier est pâturée par des bovins. La pose d'une clôture sur le verger de la Frillière a été étudiée en 2021 et sera effectuée au printemps 2022 afin de pratiquer du pâturage.

### **Chantier bénévoles sur le verger de la Frillière**

Ce chantier bénévole organisé par le Conservateur bénévole, a permis de tailler les arbres et de débroussailler. Il a eu lieu le 14 mars 2021 et a réuni 6 participants.



## **VALORISER**

### **Animations scolaire**

*Organisées par le Conservatoire :*

#### **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 CE2-CM1 (23 élèves) de l'école primaire de Vouvray.

Les animations ont eu lieu :

- séance 1 : 18 mars en classe,
  - séance 2 : 20 mai sur le terrain,
  - séance 3 : 27 mai sur le terrain,
  - séance 4 : 3 juin en classe,
  - et restitution le 25 juin à l'école en présence de Mme La Maire pour remettre les diplômes.
- Les enfants avaient créé un livret de jeu spécial nature des bords de Loire, qui a été distribué auprès des élèves de toutes les classes de l'école, il est aussi en téléchargement sur le site de la Mairie de Vouvray. Un bel article dans la NR 37 : <https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/commune/vouvray/c-est-quoi-la-frequence-grenouille>

*Organisées par notre partenaire :*

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 l'île de Bondésir (primaire, collège et ALSH) : 44 animations soit 1213 enfants.

### **Animations et chantiers grand public**

*Organisés par le Conservatoire :*

La journée internationale de lutte contre l'Ambrosie, proposée le 26 juin par le GTPI du Conservatoire en partenariat avec la Maison de la Loire 37 et la FREDON n'aura malheureusement réuni que 5 personnes, mais la présence de deux journalistes nous a permis d'avoir un bel article dans la Nouvelle République 37 <https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/commune/montlouis-sur-loire/a-montlouis-seance-d-arrachage-d-ambrosie-en-bord-de-loire>

et un reportage sur TV Tours <https://www.youtube.com/watch?v=pVCt7nYYZj8>.

Une émission « Bonjour la Terre » a été diffusée le 20 janvier sur les ondes de RCF 37 pour présenter le Groupe de Travail sur les Plantes Invasives et la journée de lutte contre l'Ambrosie le Cen et la FREDON. Disponible en podcast : <https://rcf.fr/ecologie-et-solidarite/bonjour-la-terre-0?episode=37511>

Cette année la sortie de l'opération nationale du Jour de la nuit, organisée le 9 octobre s'est de nouveau tenue en partenariat avec le Club d'astronomie du Foyer rural de Saint-Ouen-les-Vignes ; les 9 participants ont pu découvrir les richesses nocturnes du boisement du Gros Ormeau, à Vernou-sur-Brenne mais aussi les étoiles, en étant allongés sur le sable au bord de la Loire ; à noter la présence d'un journaliste de la Nouvelle République.

*Organisés par nos partenaires :*

La Maison de la Loire, partenaire privilégié sur l'Île de Bondésir a organisé 15 sorties pour 140 personnes sensibilisées tout au long de l'année.

La Maison de la Loire a organisé le 30 novembre une conférence avec le Conservatoire en tant qu'intervenant, sur le thème « La Loire : une alliée à protéger » présentant les solutions fondées sur la nature avec pour exemple le Val de Montlouis : 11 participants.

La LPO Touraine en partenariat avec Team river clean 37 et avec l'aide logistique du bureau d'études OPTAE ont réalisé un ramassage de déchets le 29 sur les terrains du Conservatoire à Lussault-sur-Loire : 18 participants.

Plus d'infos : <https://www.lpotouraine.fr/operation-ramassage-de-dechets-en-bords-de-loire-reussie/>

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

Conservateur : poste à pourvoir



## PROTÉGER

Les échanges et rencontres ont été maintenus avec les collectivités et dans le cadre de projet de territoire en particulier avec Bréhémont, Coteaux-sur-Loire, Cinq-Mars-la-Pile et la Communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire, Pays Loire Nature.

Une veille foncière a été maintenue visant en particulier à conforter la protection au niveau des sites gérés. Trois nouvelles parcelles ont été acquises au cours de l'année 2021 sur les sites de « l'Île aux Bœufs » et du « Clos Molou ».

Le déploiement d'une gestion agro-pastorale s'est poursuivi sur ce site (extension des zones de pâturage sur le site « Île aux Bœufs », fauche agricole des sites « Les Grèves » et « Île Garaud ») avec notamment des rendez-vous organisés sur site avec les exploitants concernés.

Une rencontre a été organisée en mars avec le gestionnaire du domaine public fluvial (DDT – Unité Fluviale) afin d'assurer l'articulation des travaux d'entretien du lit avec ceux menés par le Cen, présenter le bilan des opérations 2020 et la programmation 2021. Une autorisation a été accordée par le Conservatoire au gestionnaire du domaine public fluvial (DPF) concernant l'île située en face du bourg de Bréhémont (dont une partie est propriété du Cen) visée par une opération de restauration dans le cadre du plan de gestion intégrée du lit de la Loire (2020 – 2024). Pour partie, ce site est entretenu depuis plusieurs années par la LPO Touraine, à travers l'organisation de chantiers bénévoles, offrant un potentiel très fort pour l'accueil des oiseaux nicheurs de Loire.

Le 11 mars, le Conservatoire a assisté au comité annuel des intervenants sur le DPF (domaine public fluvial) organisé par la DDT d'Indre-et-Loire. Ce temps de rencontre est l'occasion de partager les informations et de communiquer entre tous les acteurs concernés à propos des opérations ou de restauration d'entretien prévues et projets en cours dans le lit de la Loire.

Une nouvelle prise de contact a été réalisée en 2021 concernant un poste de conservateur bénévole.



## 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. Le panneau « site préservé » de l'Île César a été nettoyé en avril 2021. Des travaux d'entretien par broyage avec ramassage des produits de coupe ont eu lieu début 2022 sur des prairies alluviales du secteur de Langeais.



## VALORISER

### Animations grand public

*Organisée par le Conservatoire :*

Animation grand public du 10 juillet – « À la rencontre des bestioles à 6 pattes ou plus ! » sur les bords de Loire à la Chapelle-Aux-Naux, en partenariat avec l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne : 7 participants.

*Organisées par nos partenaires :*

Le 10 avril était programmée une sortie grand public sur la flore des bords de Loire par notre partenaire Touraine Terre d'Histoire, elle n'a malheureusement, pas eu lieu à cause du Covid.

La LPO Touraine a quant à elle organisé trois sorties nature les 22 et 26 mai et le 9 juillet pour l'opérateur de voyages « Escursia » qui propose des voyages de découverte et d'interprétation de la nature à travers le monde. Ses guides sont des naturalistes avertis ou professionnels, ayant une grande expertise de terrain. Son partenariat privilégié avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux a permis de développer de nombreux séjours en France et à l'étranger autour de la thématique de l'ornithologie. Deux groupes de 7 personnes et un de 8.

Pour la première année de partenariat avec Ligéria Nature, plusieurs animations avaient été programmées sur le Val de Langeais :

- 19 juin sur le thème « Les oiseaux des forêts alluviales » à Bréhémont : annulée,
- 26 juin sur le thème « Oiseaux nicheurs du Val de Loire » à Luynes : 3 participants,
- 4 septembre sur le thème « Les oiseaux migrateurs » à la Chapelle-Aux-Naux : 9 participants.

# Pelouses de Bertignolles, Savigny-en-Véron et Avoine

Conservateur : Laurent PALUSSIÈRE



## CONNAÎTRE

### Inventaire pluridisciplinaire

L'inventaire pluridisciplinaire annulé en 2020 dans le cadre des 30 h pour la biodiversité a été reporté et finalement réalisé le 1<sup>er</sup> avril 2021. En partenariat avec le Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine, il a permis de réunir 27 personnes, des spécialistes et naturalistes amateurs afin de compléter les inventaires sur le Bocage du Véron le matin mais aussi sur les Pelouses de Bertignolles l'après-midi.

Cette journée a permis de récolter plus de 500 données pour près de 250 espèces. Si aucun poisson d'avril n'a été observé, la Renoncule des marais et le Millet de printemps furent de la partie, comme le Hibou petit-duc et le Milan noir. La journée s'est conclue par l'observation de 37 espèces de papillons nocturnes au piège d'attraction à UV, ce qui est exceptionnel pour la période, avec plusieurs raretés comme la Phalène convexe ou la Nyctéole du Peuplier.

### Suivi des populations d'Orthoptères

Une journée de prospection a été organisée à l'automne 2021 afin de renouveler notre connaissance du peuplement d'Orthoptères du site. Au total 9 espèces ont pu être observées dont le rarissime Criquet des dunes *Calephorus compressicornis*, en danger critique d'extinction en région Centre-Val de Loire et seulement présent à Savigny-en-Véron pour la région. Un rapport d'étude synthétique doit être rédigé au premier trimestre 2022.

### Évaluation du plan de gestion à mi-parcours

Le plan de gestion des Pelouses de Bertignolles arrivant à mi-parcours, un point d'étape doit être organisé 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. Ce travail, initialement prévu en 2021, doit être effectué au cours de l'année 2022.



## PROTÉGER

Des contacts réguliers et plusieurs rencontres ont été réalisés tout au long de l'année (entre mars et décembre 2021) avec la mairie de Savigny-en-Véron et la Communauté de communes Chinon-Vienne et Loire en lien direct avec des projets de valorisation portés par les deux collectivités (sentier d'interprétation, aménagement d'aire de pique-nique, observatoire pour l'avifaune).

Malgré une opportunité, aucune extension foncière n'a pu être engagée sur la zone cette année. Le projet de donation de la parcelle appartenant à la commune d'Avoine connaît des avancées qui devraient permettre d'aboutir prochainement.

Une autorisation a été donnée au PNR Loire-Anjou-Touraine pour l'organisation de piégeage sur deux zones humides du site, mené dans le cadre d'un projet de lutte contre le Xénope lisse (programme européen Life CROAA). Pour 2021 les résultats sont heureusement négatifs puisque cette espèce menace la biodiversité locale des milieux humides. Le Parc maintient néanmoins sa vigilance sur le territoire. Une nouvelle prise de contact a été réalisée en 2021 concernant un poste de conservateur bénévole-adjoint.



## 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 en novembre 2021.

Pour conserver l'habitat du Bruant des roseaux, la moitié de la roselière a été débroussaillée manuellement et les résidus de coupe ramassés en janvier 2021.

Pour redynamiser une mare, une action de débroussaillage manuel avec ramassage de la végétation du fond et d'abattage sélectif de saules dans l'emprise et aux abords directs de celle-ci a eu lieu.

### Gestion pastorale :

Dans le but de maintenir les pelouses calcicoles, la pose d'une clôture a été étudiée pour une mise en place au printemps 2022.



## VALORISER

### Animations grand public

Dans le cadre de l'opération nationale Fréquence Grenouille, le Conservatoire avait de nouveau programmé le 28 avril, en partenariat avec l'Ecomusée du Véron, une sortie de terrain labellisée par le Parc naturel régional Loire Anjou Touraine : elle a été repoussée suite au reconfinement le 5 mai, mais annulée pour faute de participants.

Une animation nocturne à destination du grand public, sur la découverte des papillons de nuit et les étoiles, a été organisée par Laurent Palussière, Conservateur bénévole du site en partenariat avec la SEPANT, le 7 août : 10 participants.

### Formation sur les orthoptères

En présence de Laurent Palussière, Conservateur bénévole du site, et en partenariat avec l'Écomusée du Véron et la SEPANT, le Conservatoire a proposé, le 7 août, une formation sur une journée, à destination des adhérents du Conservatoire et de la SEPANT : 15 initiés.

### Communication

Enregistrement lors de l'inventaire pluridisciplinaire de l'émission « Épicerie fine : Au pays de Bourgueil » d'une durée de 26 minutes, elle présente la gastronomie de ce secteur mais aussi la biodiversité. Elle a été diffusée 4 fois. L'audience totale des 4 diffusions est de 7 331 000 téléspectateurs pour une « contre-valeur-publicitaire » de 176 000 €, autrement dit, la somme que nous aurions payée si nous avions demandé à faire cette émission.

<https://www.tv5monde.com/emissions/episode/epicerie-fine-le-pays-de-bourgueil>

### Valorisation du site

Dans le cadre de sa politique de valorisation de son territoire, la Communauté de communes Chinon-Vienne et Loire souhaite développer un réseau de sites naturels mis en valeur et en pédagogie afin de sensibiliser tous les publics à ces sites protégés et remarquables. Le site des Pelouses de Bertignolles en fait partie, en partenariat avec le PNR LAT et le CPIE Touraine Val de Loire. Ainsi la création de panneaux de découverte en lave émaillée pour la commune de Savigny-en-Véron est en projet.

# Bocage du Véron-Moutonnerie, Saint-Germain-sur-Vienne

Conservateur : Guy **MONNIAUX**



## PROTÉGER

Une rencontre a été organisée avec la mairie de Saint-Germain-sur-Vienne. La visite prévue sur site n'a toutefois pas pu avoir lieu et devrait être reprogrammée en 2022.

Une veille foncière a été menée comme chaque année pour renforcer les 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. Aucune nouvelle acquisition n'est à noter pour l'année 2021.



## CONNAÎTRE

L'inventaire pluridisciplinaire annulé en 2020 dans le cadre des 30 h pour la biodiversité a été reporté et finalement réalisé le 1<sup>er</sup> avril 2021. En partenariat avec le Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine, il a permis de réunir 27 personnes, des spécialistes et naturalistes amateurs afin de compléter les inventaires sur le Bocage du Véron le matin mais aussi sur les Pelouses de Bertignolles l'après-midi.

Cette journée a permis de récolter plus de 500 données pour près de 250 espèces. Si aucun poisson d'avril n'a été observé, la Renoncule des marais et le Millet de printemps furent de la partie, comme le Hibou petit-duc et le Milan noir. La journée s'est conclue par l'observation de 37 espèces de papillons nocturnes au piège d'attraction à UV, exceptionnel pour la période, avec plusieurs des raretés comme la Phalène convexe ou la Nyctéole du Peuplier.



## VALORISER

L'animation grand public, prévue le 27 mars par le Conservateur du site, a dû être annulée pour des raisons personnelles.

# Caves de Puits Gibert, Beaulieu-lès-Loches

Conservateur : Vincent **DHUCQUE**



## CONNAÎTRE

### Suivi des colonies de Chiroptères en hivernage et en reproduction

Le comptage hivernal de 2021 des chauves-souris des Caves de Puits Gibert s'est déroulé sans encombre. Mis à part l'observation d'une grappe d'une vingtaine de Grands Rhinolophes en vol dans un recoin chaud de la partie sud des caves, au même endroit qu'en 2020, aucun vandalisme n'est à signaler, ni dépôt de déchet ou effondrement des effectifs.

En été, les effectifs sont stables mais on constate des déplacements de la colonie de reproduction du Grand Murin, de son emplacement habituel à une autre cloche à proximité dans la cavité. Les effectifs de Grand Murin sont évalués à la tombée de la nuit, par la prise d'une photographie haute définition au flash des jeunes dans les cavités, pendant que les adultes sont sortis se nourrir.

# 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 et d'arrachage de roseau ont eu lieu.

# Caves de Rigny-Ussé

Conservateur principal : **Éric SANSULT**

Conservateur adjoint : **Étienne SARAZIN**



## 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.

Les effectifs de rhinolophes sont stables sur un pas de temps court dans le réseau de cavités compté. Il reste fluctuant pour le Petit et le Grand Rhinolophe, mais les deux espèces n'ont pas déserté le réseau de caves.

Cette année encore, aucun problème n'a été constaté lors des comptages : ni déchets, ni vandalisme, ni autre perturbation. Le problème du nombre de participants au comptage hivernal de 2020 a été réglé, le nombre de personnes impliqué étant ramené à 4 pour les cavités gérées par le Conservatoire.

Le Spéléo-club d'Indre-et-Loire a mis en place dans la cave de la Blardière deux enregistreurs de température et d'humidité en 2018 avant l'hiver. Ces enregistreurs sont relevés chaque année et permettent désormais d'avoir un recul de trois ans d'enregistrement dans cette partie du réseau.



## VALORISER

### Nuit de la Chauve-souris

Le 29 juillet au soir, le Conservatoire et ses deux conservateurs bénévoles du site, 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 Rigny-Ussé, ont organisé un diaporama, puis une sortie dans les caves pour découvrir ces espèces méconnues : 31 personnes étaient présentes. Un bel article dans la NR 37, en plus d'une annonce :

<https://www.lanouvellerepublique.fr/indre-et-loire/commune/rigny-usse/le-monde-mysterieux-des-chauves-souris-2>

# Cave du Puy aux Bœufs, Crissay-sur-Manse

Conservateur : Étienne SARAZIN



## CONNAÎTRE

### Suivi des colonies de chiroptères en hivernage

Le comptage hivernal de 2021 des chauves-souris de la Cave du Puy aux Bœufs s'est déroulé sans encombre. Les effectifs sont stables, à l'exception notable du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échancrées dont la population reste en déclin depuis la fermeture en surface du puits d'aération de la cave. Débouchant dans la parcelle ZA57 sur le plateau, ce puits n'est pas cadastré en surface et débouche directement au sein d'une parcelle d'agriculture intensive. Pour des raisons de sécurité, l'agriculteur exploitant la parcelle a bouché le puits avec deux tôles, d'environ 4x3 m en tout.

Cette entrée constituait l'une des voies d'accès principales des chauves-souris au réseau souterrain. La pose des tôles en 2015 a provoqué un effondrement des effectifs de grands rhinolophes et de murins à oreilles échancrées.

Le plan de gestion prévoit de remédier à cet aménagement, par l'enlèvement des tôles, et la pose d'une barrière à claire voie, sous une forme ou une autre, la plus légère possible. Ce travail reste à mener.

## 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, filiale d'Engie 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 suivi du projet biodiversité et a contribué à la mise en œuvre des plans de gestion avec les partenaires (Athena nature, LPO Touraine, Teridéa, ANPCEN...). Des groupes de travail sont en cours avec le personnel des deux sites, les prestataires d'entretien des espaces verts et les associations, écologues partenaires pour mettre en œuvre les fiches actions des plans de gestion notamment sur la fauche agricole des prairies extérieures aux sites industriels, la consolidation de la trame verte et bleue ainsi que sur la réduction de la pollution lumineuse. Le travail se poursuit en ce sens en 2022. Le partenariat Cen - Storengy a, par ailleurs, fait l'objet d'un atelier « entreprises & biodiversité » et d'une présentation en plénière lors du Congrès des Conservatoires en novembre à Tours. En tant que partenaires, le Cen a participé à la journée d'inauguration des refuges LPO sur les deux sites de stockage du Pôle Centre de Storengy le 27 septembre 2021.



### 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 2021, en Indre-et-Loire, un seul site a bénéficié du déploiement de ces protocoles :

- **Fosse sèche** à Veigné.



### VALORISER

#### Espèces Game

Envie d'aventure, de découvertes et de nature ?

Participez à l'Espèces Game et cherchez les trésors qui vous attendent en visitant 30 des plus beaux sites préservés par les Conservatoires d'espaces naturels Centre-Val de Loire et de Loir-et-Cher.

Depuis 2021 et jusqu'à la fin de la saison 2022, les Conservatoires proposent « l'Espèces game » : une chasse au trésor grandeur nature. Découvrez 30 sites préservés par les Conservatoires, leur faune, leur flore ainsi que leur histoire à travers des balades ludiques. Soyez attentifs aux paysages, aux détails, aux particularités de ces sites pour résoudre une

série d'énigmes conduisant à un trésor. À la clef, trouvez les 30 trésors à collecter qui vous permettront d'en savoir plus sur 30 espèces emblématiques régionales (5 sites concernés pour chaque département) ! .

Pour participer c'est simple !

Téléchargez et imprimez les fiches parcours ou consultez les sur votre smartphone, lancez-vous à l'aventure et en quête des trésors, en famille ou entre amis. Le jeu est aussi disponible sur la plateforme geocaching.com.

30 sites naturels préservés à visiter ;

30 parcours à parcourir et de nombreuses énigmes à résoudre ;

30 trésors à débusquer et collectionner ;

30 espèces emblématiques à découvrir.

Plus de renseignements sur [www.cen-centrevaldeloire.org](http://www.cen-centrevaldeloire.org)

Lien direct : [www.cen-centrevaldeloire.org/especes-game](http://www.cen-centrevaldeloire.org/especes-game)

Pour l'Indre-et-Loire, voici les sites sélectionnés :

- L'Île de Bondésir à Montlouis-sur-Loire,
- L'Éperon de Murat (Espace naturel sensible) à Ferrière-Larçon,
- Les Puys du Chinonais (Espace naturel sensible) à Chinon et Beaumont-en-Véron,
- Les Pelouses de Bléré (Espace naturel sensible) à Bléré,
- et les Pelouses de Bertignolles à Savigny-en-Véron.

### **Émissions radiophoniques**

Le 7 mai diffusion de l'émission « Bonjour la Terre » RCF 37 sur le thème de l'Espèces Game, l'objectif était de promouvoir le grand jeu grande nature de chasse au trésor et géocaching, lancé au printemps 2021 sur 30 sites de la région Centre-Val de Loire (dont 5 dans le 37). Disponible en podcast : <https://rcf.fr/ecologie-et-solidarite/bonjour-la-terre-0?episode=11176>

Le 12 mai présentation en direct sur Radio France Bleu Touraine, dans l'émission de Richard Mazoué, des deux sorties grand public sur le thème des orchidées sauvages, sur les Pelouses de Bléré et l'Éperon de Murat.

Le 26 mai présentation en direct sur Radio France Bleu Touraine, dans l'émission de Richard Mazoué, du grand jeu grande nature de l'Espèces Game et plus particulièrement sur les 5 sites d'Indre-et-Loire.

Le 25 juin diffusion de l'émission « Bonjour la Terre » RCF 37 sur le thème des insectes, l'objectif était de parler de ses petites bêtes à 6 pattes, des menaces qui pèsent sur eux, la disparition de leurs milieux de vie et de promouvoir les animations réalisées sur ce thème sur la Chapelle-Aux-Naux et les Puys du Chinonais. Disponible en podcast : <https://rcf.fr/ecologie-et-solidarite/bonjour-la-terre-0?episode=74607>

Le 5 novembre diffusion de l'émission « Bonjour la Terre » RCF 37 sur le thème de l'opération nationale des Chantiers d'automne, l'objectif était de parler de cette manifestation et de promouvoir le chantier bénévole sur les Pelouses de Bléré. Disponible en podcast : <https://rcf.fr/ecologie-et-solidarite/bonjour-la-terre-0?episode=164056>

Le 3 décembre diffusion de l'émission "Environnement : plus de temps à perdre" sur Radio France Bleu Touraine, animée par Isabelle Dorso, cette émission a permis de présenter le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire, ses sites et ses actions. Disponible en podcast : <https://www.francebleu.fr/emissions/environnement-plus-de-temps-a-perdre/touraine/quelles-sont-les-missions-du-conservatoires-d-espaces-naturels-centre-val-de-loire>

## **Fréquence Grenouille**

Pour le lancement officiel du programme Fréquence Grenouille, le Conservatoire a participé à l'enregistrement de l'émission radio « Bonjour la terre » diffusée le 12 mars sur RCF 37, elle est toujours disponible en podcast : <https://rcf.fr/ecologie-et-solidarite/bonjour-la-terre-0?episode=26231>

La Maison de la Loire 37 qui participe, chaque année, à l'opération nationale hors site Conservatoire a organisé le 27 mars son animation grand public « Grenouilles, crapauds, tritons & Co » : 3 participants.

De plus, elle a organisé une conférence en partenariat avec la Société Herpétologique de Touraine sur les amphibiens et reptiles d'Indre-et-Loire, elle devait avoir lieu le 30 mars mais à cause de la situation sanitaire, elle n'a été faite que le 12 octobre : 28 participants.

Les deux animations grand public proposées habituellement par l'Arboretum de la Petite Loiterie à Mothondon ont été annulées les 17 et 18 avril.

## **Communication générale**

La bourse touristique prévue le 16 mars au Parc des Expositions de Tours, n'a pas pu avoir lieu ; l'Agence Départementale du Tourisme 37 a donc organisé une action de substitution le 3 juin sur Langeais, mais le Conservatoire n'a malheureusement pas pu y participer.

Participation pour la première année au village des associations du grand festival de « Terres du son » les 10 et 11 juillet : présentation du Conservatoire sur un stand avec le cabinet de curiosités, bilan très positifs de nombreux contacts, des adhésions, la ventes de livres des 30 ans et de cahiers d'activités pour les enfants.

## **Groupe de travail Plantes Invasives**

Une conférence en partenariat avec la Maison de la Loire 37, intitulée « Plantes invasives : ne vous laissez pas séduire... », prévue le 1<sup>er</sup> avril s'est déroulée, au vu des conditions sanitaires, en visio-conférence : 7 participants.

## **GRAINE Centre-Val de Loire**

Dans le cadre des formations à destination de ses adhérents, le Graine Centre-Val de Loire a organisé le 21 juin à Lussault-sur-Loire une présentation des Chantiers Citoyens pour la Nature et l'Environnement ; le Conservatoire est intervenu pour présenter l'opération nationale Chantiers d'automne : 14 participants.

## **Congrès des Conservatoires d'espaces naturels**

Temps fort de la vie de notre réseau avec notre Fédération, ce grand regroupement a eu lieu du 18 au 20 novembre au Centre des Congrès du Vinci à Tours. Le samedi fut consacré aux visites de terrain et démonstrations techniques : Puy du Chinonais, Pelouses de Bléré, Île de Bondésir, îles du Val de Langeais (Ile aux Bœufs et Ile Thibaud/Ile du Château) ...

## **Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine**

Dans le cadre de la refonte de sa nouvelle charte 2023-2038, le Conservatoire participe à plusieurs commissions afin de participer stratégiquement à l'avenir de ce territoire :

Tourisme et loisirs, Éducation, Biodiversité.

## Mesures compensatoires environnementales de la LGV SEA Tours-Bordeaux

En 2021, la totalité des sites a fait l'objet de travaux de restauration conformément aux modalités des plans de gestion et ce, malgré les perturbations dues aux conditions climatiques particulières et à la crise sanitaire. Les suivis scientifiques se sont poursuivis et ont permis d'obtenir une photographie après travaux de restauration qui sera utile pour les évaluations à mi-parcours ainsi que pour ajuster la gestion. Des premiers suivis par drone ont été également réalisés, démontrant l'utilité de ce type d'outil, tant dans les suivis scientifiques que dans les suivis de travaux. Des rapports synthétiques annuels ont été produits pour chacun des 14 sites de compensation : fiche de présentation du site, bilan synthétique de la gestion menée au cours de l'année, bilan financier, calendrier de mise en œuvre du plan de gestion, événements particuliers de l'année écoulée, suivis photographiques.

Les procédures de rétrocession foncière se sont poursuivies au cours de l'année 2021 en lien étroit avec les notaires et le groupe Vinci : le bilan de près de 80 hectares rétrocédés à titre gracieux au profit du Conservatoire sera complété par une dizaine d'hectares supplémentaires début 2022.



### 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 2021, le financement est assuré dans le cadre du contrat global 2021 – 2026 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.

Trois projets de contrat Natura 2000 ont été identifiés en début d'année. Un contrat a pu être engagé cette année, porté par le Cen Centre- Val de Loire visant à l'entretien des milieux ouverts sur le site « Pelouses de Bertignolles » (2021 - 2022, environ 23 ha concernées).

**Un projet agro-environnemental et climatique (PAEC) « Vallées de la Loire et de l'Allier » a été déposé par le Conservatoire au niveau régional sur la Loire**, et une enveloppe financière a été accordée pour la campagne 2021 permettant d'ouvrir le territoire aux MAEC (mesures agro-environnementales et climatiques). L'organisation précédente a été maintenue avec une démarche unifiée concernant les mesures proposées à la fois en région Centre- Val de Loire et Nièvre et un portage assuré par le Cen pour le compte de l'Etat. L'animatrice territoriale de l'antenne Indre-et-Loire/Loir-et-Cher est chargée de la coordination régionale intra-Conservatoire du projet : rédaction du projet en région Centre-Val de Loire, organisation et animation des réunions de pilotage, relationnels avec les partenaires financiers, rédaction des notices de mesures, actualisation et remontée des besoins financiers mutualisés, rédaction du bilan mutualisé. L'animation du dispositif MAEC est assurée localement par les animateurs Natura 2000 du Conservatoire, appuyés notamment sur le volet agricole par les Chambres

d'agriculture du Loiret, de Loir-et-Cher et d'Indre-et-Loire et du Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne co-animateur Natura 2000 sur la partie Loire/Cher et l'Allier.

**Pour cette campagne 2021 du PAEC régional « Vallées de la Loire et de l'Allier »,** l'enveloppe financière accordée (environ 333 000 €) a permis de maintenir l'ensemble des engagements arrivés à termes et d'engager quelques nouveaux contrats. Pour ce territoire de vallées alluviales, ce sont près de 1900 ha de surfaces d'engagements - poursuivis en priorité - dans des mesures agro-environnementales et une cinquantaine d'exploitations concernées. La moitié des surfaces concernées constituent des engagements à la parcelle (49%) ce qui représente près de 935 ha de mesures agro-écologiques actives dans le val inondable (gestion pastorale avec chargement extensif ou plan de gestion, retard de fauche au 20 ou au 30 juin avec mise en défens de 5%). Si pour les MAEC « système » la répartition est équivalente en surfaces concernées entre les deux grandes catégories (Polyculture-élevage et Herbagère et pastorale), la MAEC système « herbagère et pastorale » reste préférentiellement contractualisée en nombre d'exploitations en raison notamment des liens étroits entre le PAEC et la démarche Pasto'Loire depuis le départ du projet. Cet outil constitue un instrument financier essentiel dans le cadre de cette opération. Arrivant en fin de programmation financière, les MAEC étaient ouvertes pour une durée d'1 an uniquement (nouvel Politique agricole Commune PAC à venir en 2023). Malgré le contexte sanitaire, l'organisation de 3 comités techniques (avril – mai – décembre) en visioconférence ont toutefois permis d'assurer le suivi technique du projet, aux animateurs et à la DREAL Centre – Val de Loire d'échanger régulièrement.

Avec 1 000 ha de surfaces supplémentaires arrivées en fin de contrat en 2021, ce sont ainsi près de 2 900 ha de surfaces situées en zone humide et vallées alluviales qui sont concernées par une fin de contractualisation en mai 2022. Ce qui représente près de 70 exploitations. Afin de poursuivre l'accompagnement mené en 2022 auprès des exploitants agricoles et chercher à optimiser les effets des mesures, le dépôt d'un nouveau PAEC est proposé par les partenaires. Un nouveau dossier a ainsi été déposé en novembre 2021 (réponse à appel à projet).

#### En ce qui concerne l'animation plus spécifique du dispositif MAEC pour l'Indre-et-Loire :

Les deux réunions d'informations prévues en mairie (Noizay et Chouzé-sur-Loire) ont dû être annulées en raison du confinement ; une version en visioconférence a été mise en place le 9 avril mais qui n'a toutefois eu pas le résultat escompté. Aucun exploitant ne s'est connecté, seuls étaient présents les co-animateurs et la DDT. Des rencontres avec les exploitants ont ensuite été organisées sur le terrain par le Cen pour valider l'éligibilité des parcelles, accompagner le choix des engagements et identifier quand nécessaire la localisation des bandes refuges (prairies de fauche). A l'issue de ces rencontres les documents (diagnostic d'exploitation, carte de localisation des mises en défens) ont été envoyés aux exploitants et à la DDT pour l'instruction des dossiers. Au final pour cette campagne 2021 dans l'Indre-et-Loire, ce sont 11 exploitations concernées, 219 ha de surfaces engagées en MAEC localisée essentiellement. Elles sont réparties de la manière suivante : 65 % en gestion par pâturage avec un chargement limité dont 32 ha concernées par un plan de gestion pastorale et 35 % de gestion des prairies de fauche avec un retard au 20 juin en grande majorité. Avec un taux avoisinant les 48 % de réussite - dont 91 % pour les MAEC localisée - par rapport aux estimations de départ, le résultat reste toutefois satisfaisant. La différence est due en particulier à des non - engagement de nouveaux contrats visés (attente de la nouvelle PAC) et défaut d'éligibilité notamment d'une exploitation en mesure « système ». Le suivi des contrats toujours en cours a été poursuivi (7 exploitants concernés) comprenant notamment l'actualisation des bandes refuges.

Le Conservatoire a participé activement aux côtés de la DDT et de la LPO Touraine (assurant les suivis avifaune) à la mise en œuvre de l'arrêté de de protection de biotope des îles et îlots de l'agglomération tourangelle (Tours, Saint – Cyr-sur-Loire, La Riche). Le Cen a initié le 18 mai, une réunion de concertation avec la mairie de Tours concernant la signalétique relative à l'arrêté. Le Cen a pris part également à l'organisation et l'animation du premier comité de

pilotage de l'arrêté organisé le 17 septembre. L'organisation d'une animation prévue avec la LPO auprès des élus des communes concernées, a dû être annulée à nouveau cette année en raison du contexte sanitaire. Une réunion de bilan a été réalisée avec la mairie de Tours (25 octobre).

Le déploiement de « Pasto'Loire » reste l'une des actions majeures sur le site (ex : cf. ci-dessus « Val de Langeais », « Val de Montlouis » et « Pelouses de Bertignolles »). Associés à cette démarche, il est à noter également pour cette année, le suivi de projets émergents sur le territoire en lien avec cette thématique mais également la participation à des actions dédiées pilotées par la Fédération des Conservatoires qui sont également été réalisées tout au long de l'année (ex : participation à 3 réunions du groupe de travail de bassin dédiés à Pasto'Loire).

L'animation du dispositif Natura 2000 passe également par l'accompagnement des politiques publiques et des porteurs de projets sur la Loire ainsi que l'appui auprès des services instructeurs sur les évaluations des incidences. Ces missions se sont également poursuivies activement cette année. En 2021 ces démarches ont concerné près d'une vingtaine de projets de différents types : manifestation festive ou sportive, développement d'activités économiques, travaux divers de génie civil ou d'entretien, projets d'aménagements. Ces observations peuvent être accompagnées d'un suivi sur le terrain afin de mieux évaluer les dérangements et impacts potentiels des activités. Une veille régulière sur le territoire est également menée tout au long de l'année par le Conservatoire.

Le Conservatoire était présent au comité des intervenants sur le Domaine public fluvial (DPF) organisé le 11 mars par la DDT. Des préconisations ont été formulées auprès du gestionnaire du domaine public fluvial dans le cadre des programmes de travaux de l'année 2021 sur les opérations de restauration (issues du plan de gestion intégré de la Loire), d'entretien du lit (scarification des grèves), l'entretien des digues ainsi que la création de chemins de service. La formation sur les espèces invasives (reconnaissance et gestion) envisagée avec les services de l'Unité fluviale (DDT) a pu être proposée en 2021. Organisée avec le GTPI et l'animateur de cette formation (Cen Centre – Val de Loire et CBNBP), celle-ci s'est déroulée en deux temps : une demi-journée en salle (22 juin) puis une demi-journée sur le terrain (reportée au 24/09 pour des raisons météorologiques). En plus des animateurs, 9 personnes ont participé à ces journées.

Malgré une communication menée par l'animatrice sur la mise à disposition de l'exposition « Natura 2000 », aucune demande de prêt n'a été effectuée cette année.

Enfin, des opérations de sensibilisation ont été menées auprès des clubs et loueurs de canoës dans le département avec l'appui de la LPO Touraine. En raison du contexte sanitaire, la démarche privilégiée a été l'organisation de rencontres individuelles planifiées avec les entreprises. Celles-ci ont été l'occasion d'échanger sur les enjeux écologiques sur la Loire, les nouveaux périmètres d'APPB (arrêté de protection de biotope) et les préconisations autour des bonnes pratiques. Des autocollants « attention : je niche sur les bancs de sable protégez-moi, n'accostez pas » dans leur version actualisée, ont été distribués à cette occasion. Pour l'Indre-et-Loire, ce sont 800 exemplaires qui ont été transmis directement auprès des 7 structures concernées dans le département (action similaire menée dans le Loir-et-Cher).

L'organisation du concours agro-écologique « Prairies et Parcours » a été menée pour la première fois sur les sites. Ce concours a été co-organisé avec la SEPANT permettant de bénéficier de son expérience sur l'action car déjà réalisée en 2020 avec le PNR Loire-Anjou-Touraine sur le site Natura 2000 « Basses vallées de la Vienne et de l'Indre ». 4 exploitants des communes ciblées en priorité de Cangey – Limeray - Noizay – Nazelle Négron – Pocé-sur-Cisse et Amboise ont fait concourir leur parcelle en catégorie « fauche exclusive » (catégorie unique sélectionnée pour cette première année de concours). Malgré le report du passage du jury (initialement prévue en juin), la journée a bien pu être organisée le 22 septembre en présence d'un jury complet et de tous les exploitants engagés. Si le jury a souhaité mettre en valeur les parcelles de tous les participants (prix spéciaux), M. Romanger (éleveur bovin sur Noizay) a quant à lui remporté le premier prix pour sa parcelle. La remise

des prix a été effectuée lors de la Ferme Exposition de Tours le 19 novembre sur le stand de la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire en même temps que sa remise des prix pour le Concours « agroforesterie ». La qualité de la parcelle de M. Romanger a également été reconnue au niveau national puisqu'il reporté le 1<sup>er</sup> prix dans sa catégorie lors du Salon international de l'agriculture (SIA) de Paris 2022.

## **VALLEE DU CHANGEON**



### **PROTÉGER**

#### **Perspectives foncières :**

L'animation foncière menée depuis 2018 sur les prairies humides de la vallée du Changeon (communes de Continvoir, Bourgueil et Benais) en lien étroit notamment avec le Parc naturel régional Loire Anjou Touraine a porté ses fruits en 2021. 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, qui était en cours d'acquisition en 2019, n'avait pas pu être acquise suite au changement d'avis du propriétaire. Des démarches ont été entreprises pour maintenir cette acquisition qui a abouti avec signature de l'acte de vente chez le notaire en janvier 2022.

Cette animation est assurée en lien avec le PNR LAT, la LPO Touraine (pilotage d'une mission AELB « restauration de corridors biologiques » avec la Sepant et l'Anepe Caudalis), la commune de Bourgueil, la Communauté de communes et une association de protection de la nature locale (SBLAT). Le Conseil départemental va conjointement engager des démarches pour disposer des zones de préemption sur la vallée, au titre de sa politique Espaces naturels Sensibles du Département. Une notice de gestion est prévue par le Conservatoire en 2022 sur ce nouveau site et une vigilance est toujours de vigueur en termes d'animation foncière sur la vallée du Changeon pour renforcer le réseau de sites, en lien avec l'ensemble des partenaires précités.