

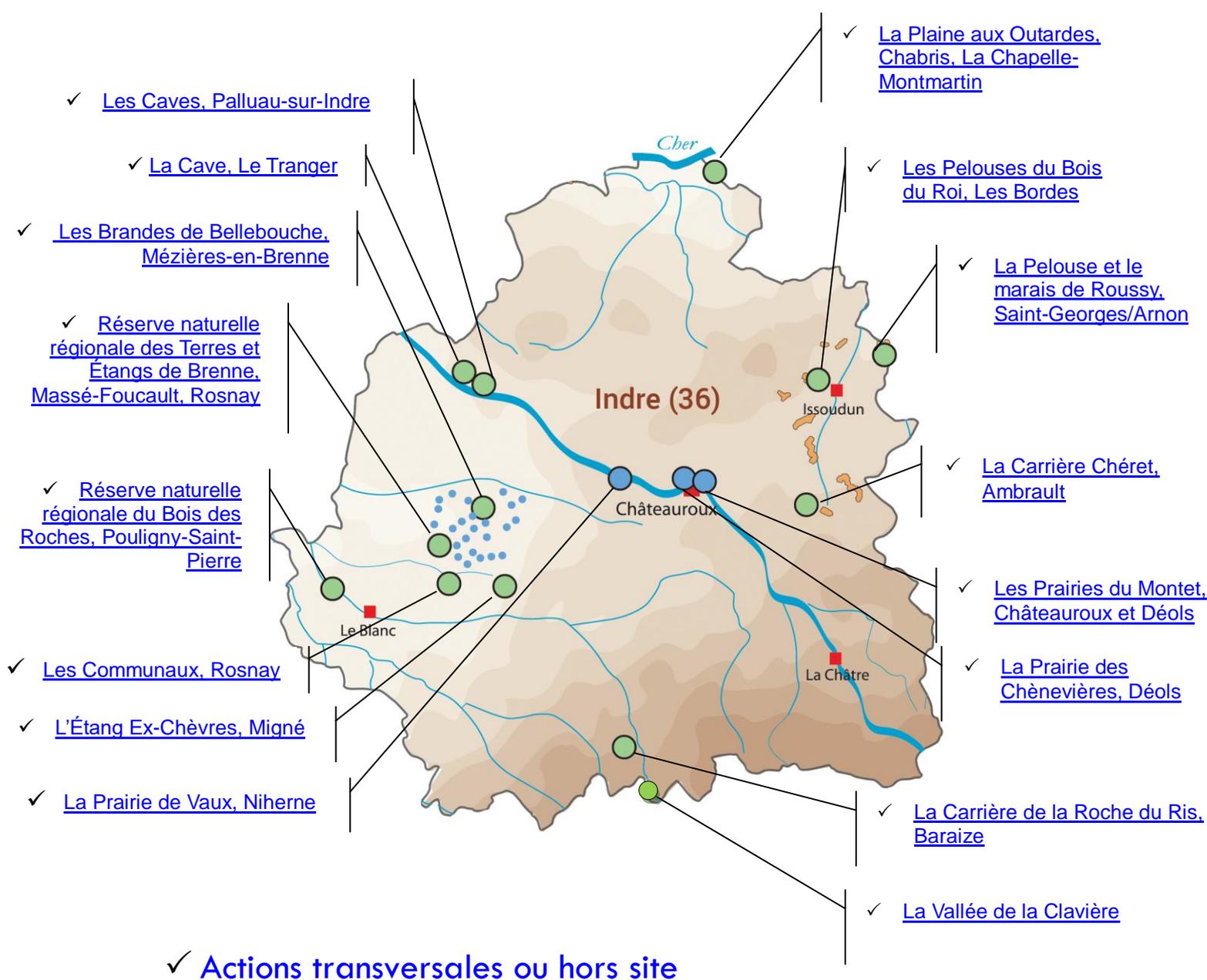
# Rapport d'activités 2021

## Assemblée générale – 2 avril 2022

### Département de l'Indre

Délégué départemental : Michel Prévost

#### ✓ Espaces naturels préservés



#### ✓ Actions transversales ou hors site

Cliquez sur le site naturel  
de votre choix

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire  
Rapport d'activités 2021 – Département de l'Indre - p. 1

# La Plaine aux Outardes, Chabris et La Chapelle-Montmartin (41)

Conservateur : Claude Chottin



## CONNAÎTRE

Comme chaque année, le conservateur bénévole, Claude Chottin, a réalisé le suivi de l'outarde canepetière.



## PROTÉGER

Le Conservatoire a été informé de la vente probable, via une procédure judiciaire, du domaine de Malpogne sur la commune de Chabris. Du fait de l'intérêt de ce site pour la préservation des outardes, en raison de sa position stratégique dans la ZPS, le Conservatoire est attentif à l'évolution du dossier et reste en lien régulier avec les services de l'État et la Safer.

Cette actualité, et le fait que le Conservatoire soit propriétaire au sein de la ZPS, a amené le Cen à échanger plusieurs fois avec la DREAL sur la préservation des outardes, notamment lors du contact avec un porteur de projet éolien sur le territoire de la ZPS qui souhaitait voir le Conservatoire porter les mesures d'accompagnement. Cette proposition a été refusée en raison de la sensibilité du site.

Dans le cadre de l'animation Natura 2000 du site, assurée par Indre Nature et le bureau d'étude Biotope, plusieurs réunions ont été organisées auxquelles le Conservatoire a participé :

- comité de pilotage le 2 juillet 2021 ;
- première invitation au comité technique local ;
- visite de site pour discuter de la gestion des parcelles Conservatoire et envisager un contrat Natura 2000.



## GÉRER

Les travaux de gestion agricole ont été réalisés par l'EARL du Bordelat. Les parcelles ont été fauchées, labourées et semées, ou broyées selon les destinations et les travaux antérieurs.

Sur le site, les parcelles situées dans l'Indre sont actuellement chassées par une société de chasse. En contrepartie, les chasseurs doivent réaliser un entretien par broyage et bûcheronnage d'une parcelle où ils ont le droit de chasse. Du fait du manque d'entretien de la parcelle, la chasse ne sera plus autorisée à partir de 2022.

Pour les parcelles dans le Loir-et-Cher, qui étaient chassées, M. Audebert a informé le Conservatoire qu'il arrêterait la pratique de la chasse et donc, de fait, l'entretien de plusieurs parcelles. Une solution pour assurer leur entretien devra être trouvée en 2022.



## VALORISER

Deux animations étaient prévues sur le site :

- l'une par le conservateur bénévole à laquelle ont participé quatre personnes ;
- une seconde par la Fédération départementale des chasseurs de Loir-et-Cher.

## La Cave, Le Tranger

Conservateur : Jean-Emmanuel Frontera



### VALORISER

Une animation a été proposée cette année dans le cadre de la Nuit internationale de la chauve-souris ; elle s'est déroulée le 3 juillet. Neuf personnes dont un agent communal du Tranger étaient présentes.

## Les Caves, Palluau-sur-Indre

Conservateur : Jean-Emmanuel Frontera



### VALORISER

La sortie annuelle organisée par le Conservatoire dans le cadre de la Nuit internationale de la chauve-souris a permis de sensibiliser une vingtaine de personnes à la vie des chiroptères. La présentation en salle s'est poursuivie par une visite des caves.

## Les Pelouses du Bois du Roi, Les Bordes

Conservatrice : Claudine Grillon



### CONNAÎTRE

Un inventaire participatif a été organisé le 12 juin en collaboration avec le Conservatoire botanique national du Bassin parisien. 153 plantes vasculaires, 18 mousses et 41 lichens ont été recensés ainsi que les araignées grâce à la participation de Nelly Larchevêque. Une sortie grand public a été organisée en parallèle de l'inventaire.

La conservatrice bénévole du site, Claudine Grillon, contribue à la mise à jour de l'inventaire général du site lors de ces visites, les données saisies sont intégrées dans Obsindre.



### PROTÉGER

Le 8 septembre a eu lieu une rencontre avec la nouvelle municipalité de la commune des Bordes pour discuter du renouvellement de la convention. Ce fut également l'occasion de discuter largement de la fréquentation motorisée sur le site et des dépôts sauvages qui ont eu lieu sur les chemins.

Le site a également fait l'objet d'un démarchage actif pour l'acquisition foncière avec l'intervention de la Safer dans le cadre des mesures d'accompagnement du parc éolien de Paudy géré par la société EDP Renewables. Plusieurs permanences ont eu lieu pour accueillir les propriétaires intéressés les 4, 6, 8 et 11 octobre. Des perspectives intéressantes d'acquisition s'ouvrent en 2022.



## GÉRER

Compte tenu de la forte fréquentation motorisée sur le site, et en l'absence d'opération de gestion, les actions de gestion ont été fortement orientées sur la surveillance du site en lien avec les services de l'Office français de la biodiversité.

Des chantiers bénévoles de ramassage de déchets ont été organisés par la conservatrice bénévole du site.

Une prestation de débroussaillage et de petit abattage a été réalisée par l'association d'insertion Aser, de Bourges. L'opération consistait à rouvrir deux zones de pelouses à genévriers qui commençaient à fortement s'embroussailler.



## VALORISER

Deux animations étaient prévues sur le site :

- inventaire participatif ouvert au public (seulement trois adhérents étaient présents) ;
- les araignées avec Nelly Larchevêque en juillet, à laquelle ont participé huit adultes (dont cinq adhérents) et deux enfants.

# La Carrière Chéret, Ambrault

*Conservateur : Jean-Pierre Fonbaustier*

*Conservateur adjoint : Michel Prévost*



## CONNAÎTRE

Les données d'espèces connues du conservateur ont été transmises sur Obsindre. Suivi des populations d'orchidées (comptage et localisation).



## PROTÉGER

- Démarches entreprises auprès d'EDPR afin de conclure un partenariat financier de trois ans pour la mise en œuvre de certaines opérations inscrites au plan de gestion.
- Contact établi avec Enedis pour l'enlèvement d'une dizaine d'anciens poteaux électriques entreposés sur le site.
- Contact avec M. Christian Meunier, propriétaire de la carrière voisine, en vue de faire confier la gestion de ce site au Conservatoire.



## GÉRER

- Restauration de la pelouse sèche de la rampe : défeutrage complet de la rampe avec exportation de l'herbe, de la mousse et des feuilles collectées. Entretien et recul des lisières. Enlèvement de branchages. Arrachage de brachypode. Réouverture de la zone enherbée du bas de la rampe.
- Commande d'un nouveau panneau SNP pour remplacer l'actuel, très ancien.



## VALORISER

Deux animations à destination du grand public étaient programmées sur le site ainsi qu'un chantier bénévole :

- l'une dans le cadre de Fréquence Grenouille, menée en partenariat avec Indre Nature, annulée car la mare était sans eau ;
- la seconde, proposée en juin et annulée faute d'inscriptions.

### **Bilan Espèces game**

- ✓ 47 téléchargements du parcours ;
- ✓ 8 téléchargements de la fiche espèce ;
- ✓ 14 logs par des géocacheurs via le site geocaching.

Le conservateur a accueilli sur le site, en juin, deux classes EGPA du collège Rosa Parks de Châteauroux pour une découverte de la carrière et a créé une page facebook dédiée au site naturel avec insertion d'informations.

### **Chantier d'automne**

Le chantier nature prévu en octobre pour débroussailler et abattre des arbres dans la mare a été annulé faute d'inscription.

## **Les Communaux, Rosnay**

*Conservateur : Tony Williams*



### **CONNAÎTRE**

Le renouvellement du plan de gestion a été validé par le Conseil scientifique le 25 juin 2021 et par le Conseil d'administration le 16 octobre 2021.

Le conservateur bénévole du site, Tony Williams, contribue à la mise à jour de l'inventaire général du site lors de ses visites.



### **PROTÉGER**

La réunion annuelle sur le site avec la commune n'a pu être organisée. Seules quelques discussions non formelles avec le conservateur, membre par ailleurs du conseil municipal, ont eu lieu.



### **GÉRER**

Comme chaque année, M. Paré a réalisé une gestion agricole du site par pâturage (de début mai à fin novembre) et broyage des refus de pâturage et ronciers qui se sont développés dans le courant de l'année.

Les travaux de débroussaillage du bouton et d'entretien de l'exclos à Damier de la succise, retardés à cause des conditions météorologiques et parfois sanitaires de 2020, ont été réalisés par l'association Idées en Brenne (anciennement Ateliers de la Brenne) en début d'année.

Ces travaux ont été à nouveau réalisés en fin d'année par le même prestataire.



## VALORISER

L'analyse des données collectées par l'écocompteur, réalisée dans le cadre du renouvellement du plan de gestion, fait état de 1 600 visiteurs par an ! Le site est particulièrement visité en mai lors de la floraison des orchidées (25 personnes par jour).

### Balade nature avec le Conservatoire

Deux rendez-vous ont été proposés par le Cen :

- l'un à destination du grand public et auquel ont participé six personnes ;
- un second à destination des habitants de la commune afin de leur présenter le nouveau plan de gestion auquel ont participé quatre personnes.

### Chantier d'automne

Le chantier nature prévu en novembre pour débroussailler une zone à Succise des prés a été annulé faute d'inscription.

### Balades nature avec Tony Williams

Cinq animations dont deux en visio ont été proposées sur les thématiques oiseaux et orchidées et à laquelle ont participé 315 personnes (dont 150 par visioconférence).

## Les Brandes de Bellebouche, Mézières-en-Brenne

*Conservateur : François Pinet*



## CONNAÎTRE

En 2021, les boisements des Brandes de Bellebouche ont été intégrés à l'étude sur la maturité et la naturalité des forêts récentes des Cens de la région Centre-Val de Loire réalisée dans le cadre d'un stage de licence par Simon Kuntzburger.



## GÉRER

Rencontre du nouveau président de chasse du territoire de l'étang de Bellebouche et renouvellement du bail de chasse pour une durée de trois ans.



## VALORISER

Une animation a été proposée cette année en juillet. Cette balade en boucle proposait de découvrir la forêt, la lande et les bords de l'étang sur un après-midi. Une dizaine de personnes, principalement des familles et des locaux ont ainsi participé à cette balade.

# L'Étang Ex-Chèvres, Migné

Conservateur : Thomas Chatton



## CONNAÎTRE

Le piézomètre du suivi LigérO a été relevé régulièrement.

Le conservateur bénévole, Thomas Chatton, contribue à la mise à jour de l'inventaire général du site lors de ces visites.



## PROTÉGER

Après discussion avec la Safer et plusieurs candidats à la gestion de la pisciculture de l'étang Ex-Chèvres, la convention Safer de Mme de la Guillonnière s'est achevée et n'a pas été renouvelée. Le Conservatoire a fait le choix de gérer la pêche directement comme il le fait sur la RNR TEBMF en partenariat avec le PNR de la Brenne. La mise en assec de l'étang en 2022 laissera le temps aux deux organismes d'en définir les modalités par convention.

La question du niveau de l'étang et de son débordement sur les parcelles voisines a été une nouvelle fois discutée avec le gestionnaire de la chasse. Des mesures de niveau doivent être prises et des rencontres régulières organisées pour maintenir un bon relationnel entre voisins.



## GÉRER

Entretien de la levée en décembre par le chargé de gestion écologique avant la pêche de l'étang.

La pêche a eu lieu le 21 décembre et a été assurée par la pisciculture Couturier :

- 260 kg de brochets adultes ;
- 71 kg de brocheton ;
- 317 kg de gardons ;
- 83 kg de tanches ;
- 212 kg de carpes ;
- 70 kg d'espèces exotiques envahissantes (poissons-chats, perches arc-en-ciel, pseudorasboras).



## VALORISER

La sortie annuelle proposée par le Conservatoire et animée par Thomas Chatton, conservateur bénévole du site, a dû être annulée suite au niveau d'eau trop élevé de l'étang et l'absence des guifettes.

## Réserve naturelle régionale du Bois des Roches, Pouligny-Saint-Pierre

Conservateur : à pourvoir



## CONNAÎTRE

### Chiroptères

Chaque hiver, un inventaire des populations hivernantes de chiroptères est mené sur 12 grottes de la RNR du Bois des Roches afin de percevoir la contribution de chaque grotte à l'hivernage des chauves-souris sur le site et éventuellement les enjeux afférents (cf. annexe III). En 2021, l'abri Fristch a été intégré au suivi.

Au bout de dix années de suivi, cette étude conduite sur les 12 grottes permet :

- de montrer que la grotte Chabot reste le refuge principal pour l'hivernage des chauves-souris de la RNR du Bois des Roches, en moyenne 84 % des effectifs de ce site protégé ; les 11 autres grottes hébergeant en moyenne 54 individus ;
- d'identifier au final cinq grottes présentant un intérêt pour l'hivernage des chiroptères :
  - trois étant à ce jour fermées par une grille : les grottes Chabot, du Puits et n° 20 (cette dernière est fermée depuis novembre 2017) ;
  - et deux étant aujourd'hui libres d'accès : les grottes n°10 et 26.

En continuité du travail effectué depuis 2006, un suivi de la population de Rhinolophe euryale est réalisé en été (en période de mise-bas) et à l'automne (au moment du transit automnal).

La Réserve naturelle régionale du Bois des Roches et sa périphérie accueille 3 à 5 % de la population nationale, une des huit plus grosses colonies de France.

Le suivi estival s'est effectué les 14 juin, 1er et 12 juillet 2021 sur trois cavités et a mobilisé une équipe réduite (6 personnes) pour cause sanitaire. La colonie mixte de mise-bas est restée essentiellement dans la grotte nord de Rochefort (hors réserve) pour une population estimée entre 1 502 et 1 666 individus (mâles, femelles et juvéniles) de Rhinolophe euryale et environ 250 individus de Murin à oreilles échancrées.

Cela représente, pour le Rhinolophe euryale, un effectif record.

Contrairement aux années précédentes, cette colonie de mise-bas est restée très stable, changeant peu de gîte en cours de période.

En 2022, un suivi identique à 2021 sera mis en œuvre pour mieux comprendre la phénologie du Rhinolophe euryale et l'utilisation des différents gîtes.

Le suivi automnal a été accompli le 18 octobre 2021 sur deux cavités : les grottes du Puits et Chabot supérieur où 1 092 rhinolophes euryales furent recensés. Il s'agit du 2e plus gros regroupement compté depuis 2004.

### Avifaune

Comme suite à la découverte en 2017 d'un couple de faucons pèlerins, un suivi a été effectué par l'équipe salariée ainsi que le réseau d'observateurs d'Indre Nature. En 2021, un couple a niché sur les falaises de la réserve.

### Inventaire de la faune troglobie

Aucun inventaire spécifique n'a été conduit en 2021. Néanmoins, une attention particulière est portée à la phénologie de *Meta bourneti* pour préciser les dates de ponte, d'éclosion des oeufs et d'apparition du stade "petites araignées" demeurant dans le cocon.

Le 18 octobre 2021, un cocon de *Meta bourneti* a été détecté sur la grotte 20 (donnée inédite). Un contrôle de cette même grotte par Nelly Larchevêque et Sophie Front, le 31 octobre 2020, n'a pas permis de retrouver ce cocon et vérifier ainsi l'éclosion des œufs. Les inventaires vont se poursuivre pour tenter de répondre à ces connaissances fondamentales sur *Meta bourneti*.



## PROTÉGER

### Comité consultatif de gestion

Cette instance de concertation étudie chaque année les actions menées par le gestionnaire du site ainsi que les actions prévues l'année suivante. En 2021, le comité s'est déroulé le 13 avril. Il a réuni quinze personnes sous la présidence de M<sup>me</sup> Rivet, vice-présidente à l'environnement de la région Centre-Val de Loire. Le comité s'est intégralement tenu sur le terrain, lui donnant un aspect plus convivial et laissant plus de temps aux échanges entre les participants. Le parcours a été préparé quelques jours à l'avance permettant de découvrir de nouveaux secteurs de la réserve dont les grottes.

### Relationnel local

Une rencontre a été organisée le 5 juillet avec la famille Dion pour discuter de l'aménagement du chemin et de la gestion de la réserve. Il a notamment été proposé d'associer la famille aux réunions du comité consultatif de gestion sans voix délibérative.



## GÉRER

Comme chaque année, un entretien et une mise en sécurité du sentier et des écompteurs ont été réalisés par le chargé de gestion écologique tout au long de l'année.

Les pelouses ont été entretenues par pâturage par les animaux du Parc naturel régional de la Brenne. Les brebis ont pâturé le site, du 1<sup>er</sup> juin jusqu'à fin juin ; auparavant un troupeau de 10 chèvres naines avait pâturé le plateau et le terrier de la Gravelle. Un nouveau plan de pâturage est en cours de réflexion suite aux suivis floristiques réalisés et sera mis en place en 2022.

L'association d'insertion Idées en Brenne (anciennement les Ateliers de la Brenne) a réalisé le débroussaillage des refus de pâturage sur le plateau et le Terrier de la Gravelle.

Une visite de chantier avec l'entreprise Idverde a eu lieu début juin pour anticiper les travaux de restauration par bûcheronnage du lapiaz central.

Suite à une dégradation malveillante de la grille de la grotte Chabot, l'accès a été complètement verrouillé par le Conservatoire le temps de trouver un prestataire pour assurer les réparations. L'entreprise Faune Conservatoire, spécialisée dans la protection des gîtes à chiroptères a été consultée et retenue pour réaliser des travaux d'amélioration du système. La grille est de nouveau opérationnelle depuis la fin du mois de novembre.

Une surveillance courante du site a été effectuée tout au long de l'année, dans le cadre du respect des travaux demandés, de l'entretien et la mise en sécurité du sentier, du pâturage et du respect de la réglementation de la réserve naturelle.



## VALORISER

### Balades nature à destination du grand public avec le Conservatoire.

Quatre animations ont été programmées :

- découverte du site en mai avec quatre participants ;
- la Nuit de la chauve-souris avec une quinzaine de personnes ;
- une sortie à destination des familles en septembre, annulée faute d'inscriptions ;
- enfin un chantier d'automne prévu en novembre et dont l'objectif était de débroussailler un éperon rocheux, annulé faute d'inscriptions.

### Bilan espèces game

- ✓ 55 téléchargements du parcours.

- ✓ 14 téléchargements de la fiche espèce.
- ✓ 4 logs par des géocacheurs via le site geocaching.

## RNR Terres et Étangs de Brenne Massé-Foucault, Rosnay

Conservateur bénévole : Site en RN, pas de conservateur bénévole



### CONNAÎTRE

Comme chaque année, le suivi des oiseaux d'eau hivernants et nicheurs a été réalisé.

En janvier 2021, un total de 2 478 individus a été dénombré sur les 12 étangs de la réserve. Elle a donc accueilli quasiment 10 % des effectifs sur 5 % des étangs suivis (suivi de 250 étangs en Brenne et Queue de Brenne coordonné par Indre Nature). En 2021, les effectifs sont légèrement supérieurs à la moyenne des six années de suivi. Ce sont les étangs Foucault et Bénisme qui ont accueilli les plus gros effectifs d'hivernants avec des maximaux respectifs de 1 373 et 712 oiseaux.

À l'échelle de la Brenne, l'étang Foucault a été le site d'hivernage le plus important pour le Fuligule milouin, même si l'effectif maximal de moins de 600 individus est largement inférieur à celui de l'hiver précédent (1 310 individus). Pour le Fuligule morillon, seul l'étang Barineau fait partie des dix étangs les plus fréquentés de Brenne. En janvier 2021, la réserve a accueilli 862 canards colverts, 24 canards siffleurs (principalement sur l'étang Bénisme) et sept canards pilets (étang Foucault). La réserve a joué un rôle important pour l'accueil du Canard chipeau cet hiver : l'effectif maximal en Brenne est de 574 individus à la mi-décembre sur l'étang Foucault, qui semble être un site clef pour l'hivernage de cette espèce. En janvier 2021, 598 sarcelles d'hiver ont été dénombrées. Les étangs Bénisme et Thomas font partie des dix étangs les plus fréquentés par cette espèce en 2020-21.

La héronnière de l'étang Massé a accueilli quinze couples de hérons cendrés.

Comme pour l'hivernage, les plus grands étangs de la réserve (Bénisme, Massé, Jacquet, Neuf) sont aussi ceux qui sont les plus propices à la nidification des oiseaux d'eau (respectivement 31, 32, 13 et 11 couples accueillis en 2021). L'étang Foucault, en assec de février à octobre n'a accueilli que deux couples de petits gravelots.

Avec 108 couples, l'année 2021 fait partie des trois années les plus favorables à la nidification des oiseaux d'eau sur la réserve (2019 : 97 couples hors Mouette rieuse, 2020 : 136). Depuis sept ans, la tendance est à l'augmentation du nombre de couples d'oiseaux d'eau.

Si on compare les sept années de suivi, certaines espèces semblent montrer des tendances positives (Canard chipeau, Fuligule milouin, Grèbe castagneux, Nette rousse et Foulque macroule), les autres sont stables (Cygne tuberculé, Grèbe huppé, Fuligule morillon et Canard colvert). Seul l'accueil de la Mouette rieuse semble décliner, en effet, comme en 2019, la colonie ne s'est pas installée sur la réserve cette année.

En 2021, le suivi des Rhopalocères initié en 2017 a été renouvelé. Dans l'ensemble, les communautés ressemblent à celles observées en 2017 avec une forte dominance du cortège par le Myrtil, le Fadet commun et l'Amarylhis.

Un total de 57 espèces (54 Rhopalocères et 3 Zygènes) a été contacté en 2021 sur l'ensemble de la réserve. Parmi les 13 espèces patrimoniales connues, sept ont été observées en 2021 : la Petite Tortue, l'Azuré de la faucille, le Damier de la succise, la Mélitée des scabieuses, la Mélitée orangée, l'Hespérie des potentilles et le Thécla du prunier. Ce dernier n'avait pas été observé depuis 2006 sur la réserve. Deux nouvelles espèces sont ajoutées à l'inventaire de la réserve, un Rhopalocère : le Petit Nacré (*Issoria lathonia*) et un Zygène : le Procris du prunier (*Rhagades pruni*) ; ce qui porte le total des Rhopalocères connus à 63 espèces et 4 espèces de Zygènes.

Certaines prairies pâturées présentent assez peu de diversité dans leurs communautés, diminuer légèrement la pression de pâturage pourrait être favorable. Enfin, certaines prairies gérées par fauche semblent posséder des cortèges montrant une fauche trop précoce (en juin). Une fauche décalée au mois de juillet aura des effets positifs sur les communautés. La mise en place de bandes non-fauchées au sein de grands ensembles de prairies de fauche pourrait fonctionner comme des zones refuges pour les populations de rhopalocères.



## **PROTÉGER**

### **Relationnel avec le PNR**

Des rencontres mensuelles sont organisées entre les techniciens du PNR et le Conservatoire pour assurer le fonctionnement courant de la RN. Elles sont programmées tous les deuxièmes mardi du mois.

### **Comité consultatif de gestion**

Le comité s'est tenu à Rosnay le 23 mars. Il avait été préparé avec la Région et le PNR.

### **Extension foncière**

En relation avec la SAFER et le PNR, le Conservatoire a travaillé sur un dossier d'acquisition de parcelles en périphérie de la RNR au lieu-dit le Maupas. Une partie des parcelles concernées est voisine de la RNR, les autres sont un peu plus éloignées mais restent proches et font partie de la Znieff « Prairies bocagères de la Carrière et du Maupas ». L'étang Perculeux est également concerné par cette acquisition. La finalisation de l'acquisition de cet ensemble de terre remarquable est prévue dans les mois à venir et l'objectif est d'intégrer ces nouvelles parcelles dans le périmètre de la réserve.



## **GÉRER**

### **Gestion agricole**

Des points réguliers ont été réalisés par téléphone ou directement sur site avec les exploitants dans le cadre de leurs activités sur la réserve, mais aussi dans la gestion de la sécheresse et la pérennité de leur activité économique.

À partir de fin mai et courant juin, les prairies du site ont été fauchées par les exploitants. Le foin a été roulé et récupéré par les éleveurs. Comme convenu dans les cahiers des charges Safer, un pâturage sur regain a été réalisé pour les éleveurs le souhaitant. Certaines parcelles ont été fauchées plus tardivement, vers fin juin et début juillet, car la nidification du courlis a été confirmée.

Certaines parcelles ne faisant pas l'objet de convention avec l'un des exploitants de la réserve ont été pâturées par les troupeaux équins et asin du Parc de la Brenne, ce qui correspond à environ 6 hectares d'écopastoralisme.

### **Gestion piscicole**

Cette année, les pêches ont concerné les étangs Foucault (19/02), Thomas (5/11) et Barineau (16/12).

Seul l'étang Massé a fait l'objet d'un empoisonnement, le 1er avril :

- gardon géniteur : 150 kg
- tanche géniteur (couple) : 20 kg
- black bass : 70 kg

### **Gestion des espèces invasives**

#### **Piégeage et tir des ragondins et rats musqués :**

Le piégeage des ragondins et rats musqués a été assuré en régie sur les digues des étangs. Comme en 2020, le piégeage a pu être complété par des tirs tels que définis dans le nouvel arrêté préfectoral N°36 – 2020 – 08 – 04 - 001 du 4 août 2020.

Au total, 82 ragondins ont été abattus dont 12 par tirs ; ce qui correspond à une augmentation (piégeage + tir) de 3,8 % par rapport à 2020, à pression de régulation constante.

#### **Jussie :**

La station de jussie détectée en 2019 sur un bassin piscicole riverain, situé à moins de 90 mètres de l'étang Massé, a de nouveau été contrôlée. 3 chantiers d'arrachage ont été nécessaires et réalisés sur trois périodes : 9 au 11 juin ; 27 juillet ; 17 septembre.

En outre, et comme malheureusement attendu, une station a été découverte sur l'étang Massé. Deux chantiers d'arrachage ont été réalisés :

- 18 et 19 août ;
- 17 septembre.

#### **Écrevisse rouge de Louisiane :**

Cette année, seul le secteur de l'étang Valmicky a révélé la présence de quelques individus (une dizaine) dont, à trois reprises, la présence de femelles grainées et larvées. Il est à noter que l'espèce présente un comportement de dispersion non négligeable qui lui permet de coloniser de nouveaux sites assez facilement. Ainsi, profitant des fortes précipitations et inondations observées sur un grand nombre de secteurs en Brenne au mois de juillet, l'espèce, au regard de cette grande capacité migratrice, a pu se déplacer sur plusieurs kilomètres sur la terre ferme et rester plusieurs jours hors de l'eau.

Les zones où les ERL se sont déplacées en très grand nombre correspondent, dans la quasi-totalité des cas à des secteurs où l'espèce n'est pas gérée (étangs touchés non piégés). Il est important de rester vigilant et d'intervenir le plus tôt possible dès l'arrivée de l'ERL sur le milieu.

#### **Chasse**

La gestion de la population de sangliers se poursuit dans le cadre de la convention de chasse signée entre M. Limbert et le Conservatoire, et en régie par l'équipe technique de la réserve.

#### **Cormorans**

Entre 50 et 100 cormorans ont passé la fin de l'hiver en dortoir occasionnel sur Massé. À la mi-février, les cormorans n'utilisaient plus le site en dortoir. Dès le début du mois d'avril, deux couples se sont installés en hauteur sur les chênes de l'îlot de Massé, en même temps que les hérons cendrés. Malgré la présence des agents en périphérie de l'étang pour assurer les diverses missions de suivi et d'entretien, d'autres couples se sont installés en colonie mixte avec les hérons. Au final, c'est un quinzaine de couples qui a niché sur Massé cette année. La plupart des oisillons étaient volants au mois de juillet.

En fin d'année, le dortoir sur l'îlot de Massé a hébergé un grand nombre d'individus, jusqu'à 200 oiseaux à Massé et 50 oiseaux à Jacquet. Au regard de cette situation, une intervention a été programmée le 9 décembre. 389 oiseaux ont été observés en vol, 61 individus ont été abattus. Cette opération a été réalisée avec le concours de trois bénévoles, agissant pour le compte du syndicat des exploitants d'étangs.



#### **VALORISER**

#### **Animations grand public**

\* Avec le Cen Centre-Val de Loire :

Trois sorties ont été proposées cette année :

- deux sorties en soirée avec pique-nique auxquelles ont participé 13 adultes et 3 enfants ;
- une sortie sur les orthoptères menée en partenariat avec Indre Nature et à laquelle ont participé 10 adultes et 2 enfants.

-

\* Avec le PNR : trente sorties ont été proposées par le Parc.

#### **Rencontres batrachologiques**

Ces dernières devaient se dérouler cette année sur la réserve naturelle avec une première partie en salle le matin pour des conférences, suivie de prospections sur deux mares aux alentours de l'étang Massé. Suite à la pandémie du Covid 19, ces rencontres se sont déroulées sous forme de visio conférence à laquelle ont participé 55 personnes.

# Les Prairies du Montet, Châteauroux et Déols

Conservateur : Michel Prévost



## PROTÉGER

Contact établi avec le nouveau propriétaire de la peupleraie située à l'extrémité de Grand Pré pour son passage sur nos parcelles.



## GÉRER

La gestion agricole se poursuit, réalisée M. Desmet sur une partie des parcelles de Grand Pré. Sur les autres parcelles, la Ferme de Beaumont n'a assuré aucune gestion. Le conservateur du site et le chargé de gestion écologique ont prévu de prendre contact avec l'exploitation pour parler de l'avenir des parcelles des Prairies du Montet.

Le conservateur bénévole du site a travaillé à l'évacuation de déchets et d'embâcles amenés par le vent et les débordements de la rivière Indre, et à la surveillance du site. Il continue de constater régulièrement la présence de cartouches, signe que le site est toujours braconné, particulièrement sur les parcelles des Prés du Montet. L'OFB a été informé de cette situation et a réalisé des passages de contrôle.

# Les Prairies des Chênevières, Déols

Conservateurs : Gisèle Boulanger, Patrick Biaunier



## CONNAÎTRE

En 2021, les boisements des Prairies des Chênevières ont été intégrés à l'étude sur la maturité et la naturalité des forêts récentes des Cen de la région Centre-Val de Loire réalisée dans le cadre d'un stage de licence par Simon Kuntzburger.



## PROTÉGER

Une rencontre a été organisée avec les conservateurs du site le 21 juin pour faire un point sur sa gestion globale.

En lien avec la convention de gestion qui lie le Conservatoire et la commune de Déols, une rencontre a été organisée avec la maire adjointe à l'environnement le 30 juin. Un point a été fait sur les actions passées, en cours et à venir sur le site. Le problème des clôtures abimées a été largement évoqué.



## GÉRER

L'équipe des conservateurs bénévoles poursuit ses interventions de lutte contre le Solidage du Canada. Grâce à plusieurs années consécutives d'intervention mécanique de la Ville de Déols et manuelles par l'équipe des conservateurs bénévoles et du chargé de gestion écologique, les stations de Solidage ont fortement diminué dans la zone centrale du site. Des stations plus denses perdurent sur des zones difficilement accessibles et non mécanisables.

La Ville de Déols a également apporté un soutien logistique, en laissant à disposition du site un abreuvoir pour les chevaux, avec un suivi régulier du niveau d'eau par l'équipe des conservateurs.

L'entretien du site par pâturage en régie avec le troupeau de chevaux camarguais et de koniks polskis se poursuit. Avec un printemps et un été très humides, le vétérinaire et le maréchal-ferrant ont dû intervenir plus souvent que de coutume pour assurer l'état de bonne santé des animaux.



## VALORISER

### Animations grand public

Deux sorties à destination du grand public ont été animées par l'équipe des conservateurs bénévoles en avril et septembre.

### AG des 31 ans

Pour fêter ses trente-et-un ans, le Conservatoire a fait intervenir le poète et conteur naturaliste, Jérôme Douplat, originaire de la Haute-Loire et « pêcheur d'oiseaux », qui a raconté « ce que m'ont dit les oiseaux » à la fois pour les participants à l'AG du Conservatoire mais aussi lors de maraudes sur le site le temps d'un week-end.

Extrait du BR du 12/07/2021 : *Un moment surréaliste où les auditeurs ont profité d'un récit intimiste, ludique et magique, au cours duquel il joue avec les mots et fait profiter son public d'une passionnante connaissance ornithologique, tout en le transportant dans un univers fantaisiste, le tout avec ironie.*

### Animations scolaires

À l'occasion de son assemblée générale, le Conservatoire a souhaité associer les enseignants et leurs élèves en leur offrant une intervention ponctuelle de découverte de la nature sur la commune de Déols. La présence du conteur a permis de construire une séance à deux dimensions :

- une dimension pédagogique permettant d'initier les enfants à la biodiversité locale et aux actions mises en place pour la préserver, séance conduite par un animateur nature du Conservatoire ;
- une dimension basée sur l'imaginaire, le rêve, la poésie, séance animée par le Pêcheur d'oiseaux.

Huit classes des écoles Paul Langevin et Henri Wallon de Déols ont ainsi pu bénéficier d'animations couplées entre le Conservatoire et le Pêcheur d'oiseaux.

### Bilan espèces game

- ✓ 71 téléchargements du parcours.
- ✓ 13 téléchargements de la fiche espèce.
- ✓ 7 logs par des géocacheurs via le site geocaching.
- ✓ 1 point favori par des géocacheurs via le site geocaching.

## La Prairie de Vaux, Niherne

Conservateur : à pourvoir



## PROTÉGER

Le site reste de très petite taille et enclavé. Il n'y a pas de gestion à mettre en œuvre sur ce site.

## La Carrière de la Roche du Ris, Baraize

Conservateur : à pourvoir



### PROTÉGER

Aucune avancée dans le courant de l'année 2021. Le Conservatoire reste en attente de la rétrocession du site par les Carrières de Cluis. Une orientation se dessine pour la gestion de ce site, consistant à le laisser en libre évolution.

## La Pelouse et le Marais de Roussy, Saint-Georges-sur-Arnon

Conservateur : Claude Forbeau



### CONNAÎTRE

Dans le cadre du renouvellement du plan de gestion de la Pelouse et du Marais de Roussy, le diagnostic écologique du site a été mis à jour. Cela a concerné la cartographie des habitats, le fonctionnement hydrologique du marais et les inventaires faune et flore.

Le piézomètre du suivi LigérO a été relevé régulièrement.

Le conservateur bénévole du site, Claude Forbeau, contribue à la mise à jour de l'inventaire général du site lors de ces visites.



### PROTÉGER

Le site étant intégré dans le périmètre du site Natura 2000 « Îlots de marais et coteaux calcaires au nord-ouest de la Champagne berrichonne », des contacts réguliers ont lieu avec le maire de la commune, également président du comité de pilotage.

Une action pastorale est en cours de définition sur le coteau avec un exploitant local. Un contrat Natura 2000 a été initié pour mettre en place une clôture sur le site.

Le 1<sup>er</sup> décembre 2021 a été organisé un comité de site dans le cadre de la rédaction du plan de gestion.



### GÉRER

Suite au marché public « Restauration de zones humides », l'entreprise Cirade Environnement est intervenue pour réaliser des travaux d'entretien de la cladiaie par broyage avec ramassage sur la moitié nord du marais, et des travaux de restauration par abattage, broyage et dessouchage des ligneux de la moitié sud du marais.

Les résidus de broyat de ces deux opérations ont été évacués du site et stockés en périphérie sur une zone peu sensible matérialisée par la commune de Saint-Georges-sur-Arnon. Le broyat va rester environ une année sur place avant d'être récupéré par un exploitant agricole local.



## VALORISER

### Animations grand public

Deux animations étaient prévues dont l'une en partenariat avec Indre Nature sur le thème de la loutre. Toutes deux ont dû être annulées, l'une par manque d'inscriptions et la seconde à cause des contraintes sanitaires liées au Covid 19.

Un comité local pour le plan de gestion s'est déroulé en salle, en décembre, afin de présenter aux professionnels présents (11 personnes) le diagnostic écologique du futur plan de gestion ainsi que le bilan du précédent.

### Avec le CCAS

Suite à une sollicitation du CCAS de la commune, le Conservatoire a mis en place un jeu de piste pour la découverte du marais par les enfants de la commune. Ont également participé à cet après-midi de découverte l'association locale de pêche « La Rippe ». Neuf enfants au total ont découvert le jeu de piste proposé par le Conservatoire ainsi que les différentes activités liées à la pêche avec la Rippe.

### Bilan espèces game

- ✓ 55 téléchargements du parcours.
- ✓ 14 téléchargements de la fiche espèce.
- ✓ 4 logs par des géocacheurs via le site geocaching.

## La Vallée de la Clavière

*Conservateur : à pourvoir*



## PROTÉGER

Il s'agit d'un nouveau site pour le Conservatoire situé dans la Marche berrichonne, à deux pas de la vallée de la Creuse et en limite sud du département. Le site est propriété de l'association « Les Fruits du terroir » et de M. Delage. Une convention a été signée sur le terrain le 7 juillet pour une durée de 10 ans. Sur les six premiers mois de l'année, des échanges réguliers avec les propriétaires ont permis de définir les modalités conventionnelles.

## Actions transversales ou hors site



### Îlots de marais et coteaux calcaires au nord-ouest de la Champagne berrichonne.

Le Conservatoire est animateur du site Natura 2000 « Îlots de marais et coteaux calcaires au nord-ouest de la Champagne berrichonne » dans le cadre d'un marché public pour le compte de la commune de Saint-Georges-sur-Arnon.

Cette année constituait la deuxième année du nouveau marché d'animation actuel.

Dans le cadre de l'animation, les actions suivantes ont été réalisées :

- rédaction des demandes de brûlage sur le marais de Jean-Varenne à Thizay : au mois de janvier 2021 pour l'année en cours et au mois de décembre 2021 pour l'année suivante. Le site du marais de Jean Varenne a été brûlé le 25 février ;
- rédaction d'une newsletter ;
- suivi du retard du chantier de clôture de la pelouse de Roussy dans le cadre d'un contrat Natura 2000 ;
- montage et dépôt d'un contrat Natura 2000 pour la commune de Thizay sur le marais de Jean Varenne ;
- réflexion sur la mise en place d'un pastoralisme sur les reliquats de pelouses du site, rencontre du syndicat de pays pour recherche de financements complémentaires. Intégration de sites du Conservatoire situés dans le Cher pour compléter le plan pastoral ;
- échanges avec le maître d'ouvrage ;
- contact des services de l'État sur le problème de fréquentation motorisée du Bois du Roi.

### Animation territoriale sur la Brenne

Organisation avec le PNR de la Brenne d'une réunion sur la manière de mener l'animation foncière sur le territoire. Première réunion de ce type organisée sur ce territoire, elle a eu lieu le 28 juin en présence du PNR, du Conservatoire, de la RN de Chérine et d'Indre Nature.

### Éolien

Le département de l'Indre fait l'objet de nombreux projets de développement de parcs éoliens. Dans ce cadre, plusieurs entreprises ont pris contact avec le Conservatoire pour porter des mesures d'accompagnement. Ces projets sont étudiés régulièrement en fonction du lien qu'ils peuvent avoir avec les objectifs du Conservatoire. En 2021, ce sont les mesures du parc éolien de Sainte-Lizaigne qui ont été étudiées en priorité.

Dans le cadre de la convention avec EDPR, des démarches ont été entreprises pour un conventionnement sur le site de la vallée du Château à Paudy. La commune a été rencontrée le 20 septembre pour discuter des possibilités de partenariat.

### Vallée de l'Indre

Suite à plusieurs échanges avec la Safer, une réflexion sur le positionnement du Conservatoire sur la vallée de l'Indre est en cours. Le travail a débuté en 2021 et doit se poursuivre.