



34^{ème}

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE d'INDRE NATURE



Rapport d'activités - Rapport Financier – Rapport Moral

Année **2021**



18 Juin 2022
Mers Sur Indre



Photos Bruno Marion, Martine Helleman et Marianne Hénon

Indre Nature

Association départementale de protection de la nature et de l'environnement
63, av. Marcel Lemoine- 36000 CHÂTEAUROUX
SIRET: 353825664 00033 – APE 9499 Z





Hommage à Jean-Pierre FONBAUSTIER
Président d'Indre Nature de 2009 à 2013



Il y a à peine 3 semaines, le 26 mai dernier, Jean-Pierre Fonbaustier qui fut président de 2009 à 2013 décédait. Il avait tout juste 64 ans.

Après plusieurs années passées en tant que technicien agricole à la Chambre d'agriculture de l'Indre, Jean-Pierre s'est installé comme agriculteur céréalier sur la commune de Vouillon. En tant qu'agriculteur, il s'est engagé pour une agriculture responsable et respectueuse des paysans et de la nature, comme militant syndicaliste agricole au titre duquel il fut élu à la Chambre d'Agriculture, et militant associatif au sein d'Indre Nature. Il fut pendant plus de 15 ans administrateur d'Indre Nature dont il assumait, à la suite de Camille Van Beuzekom, la fonction de président pendant 5 ans qu'il me transmit ensuite en 2014. Durant son mandat il assura le développement de l'association et en particulier son lien et son ancrage avec la réalité agricole en l'engageant à développer, y compris dans sa propre exploitation, des pratiques associant production agricole et respect de la biodiversité.

Paysan revendiqué et militant au service d'une agriculture paysanne, il a été aussi le militant de la protection du vivant humain ou non humain.

Tous ceux qui l'ont connu, bénévoles, administrateurs ou salariés au sein de notre association, ou sur les parquets des bals trads qu'il aimait fréquenter ont le souvenir d'un homme de conviction et d'une grande humanité, calme et chaleureux.

Son décès trop précoce alors qu'il venait tout juste de prendre sa retraite laisse un grand vide et je vous propose de lui rendre hommage par quelques instants d'applaudissement !



34^{ème}

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE d'INDRE NATURE



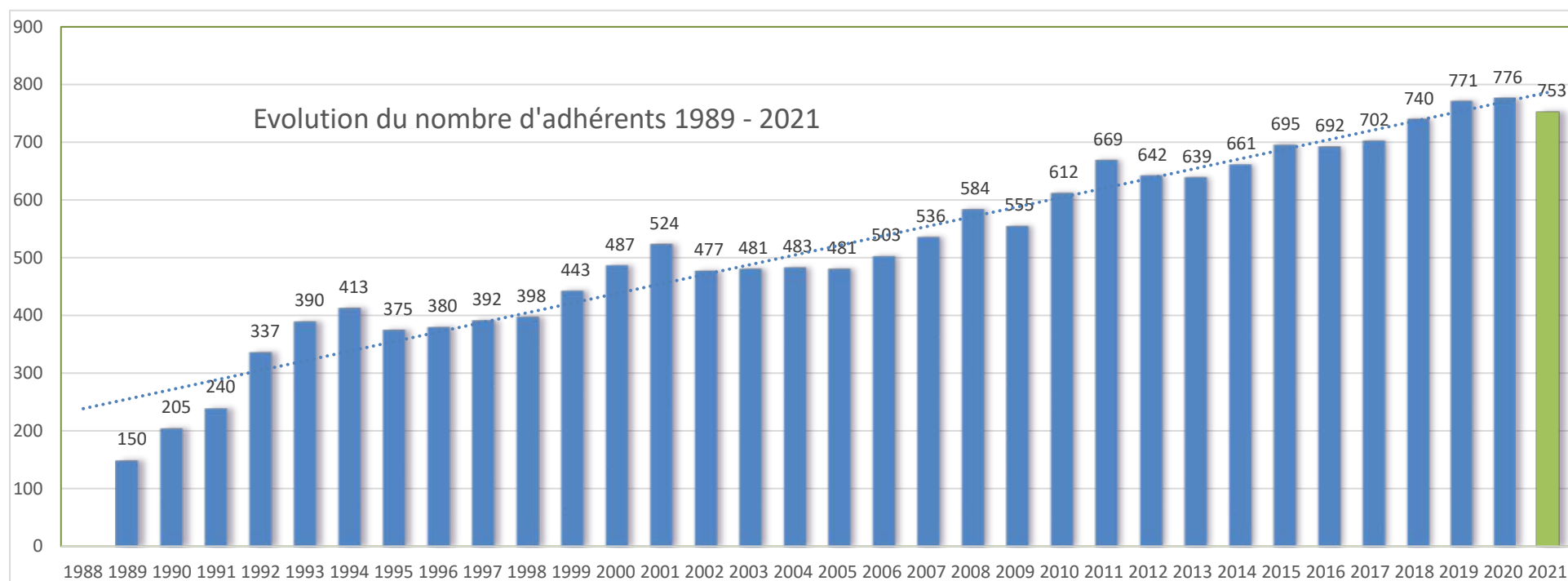
Rapport d'activités

Présenté par Nathalie RIGAULT, secrétaire.



Les adhérents

Avec **753 adhérents en 2021**, soit 23 de moins qu'en 2020, un fléchissement probablement imputable à la diminution cumulée lors de ces deux dernières années du nombre de nos sorties nature, des rencontres et autres évènements de la vie de notre association, en effet les conditions sanitaires nous ont contraints d'annuler de nombreuses animations et fortement limités dans nos propositions.



Le Conseil d'Administration

Jacques LUCBERT : président

Ann WOODS : trésorière

Damien DESCHAMPS : secrétaire adjoint

Brice ROGGY

Dominique VIARD : Vice-président

Jean-Pierre BARBAT : trésorier adjoint

Nicolas VAN INGEN

Alexis PONNET

Daniel DUFOUR : Vice-président

Nathalie RIGAUT : secrétaire

Dominique BRICHET

François TELEFUNKO

L'équipe de salariés

Francis LHERPINIERE : directeur

Marianne HENON : Accueil, vie associative et communication

Romuald DOHOGNE : chargé de mission faune sauvage

Thomas CHATTON : chargé de mission faune

Agnès BOYE : chargée de mission faune

Maria VILLALTA : chargé de mission faune (arrivée le 16 aout 2021)

Romain LEDET : Chargé d'étude en CDD (de mai à décembre 2021)

Valentin FIELD : Stagiaire Master 2 (de mars à aout 2021)

Brigitte MOREAU : chargée de l'entretien des locaux : (2h par semaine)

Martine MENU : comptable

Sylvie CAUX : Chargée de mission flore et biodiversité

Gilles DEZECOT : Chargé de mission Développement durable et tourisme de Nature

Marie-Hélène FROGER : chargée de mission flore et agri-environnement

Yohan MORIZET : chargé de mission faune et SIG (Jusqu'au le 31 mars 2021)

Manon LANIECE : Chargée d'étude en CDD (Jusqu'au le 31 juillet 2021)

Antoine AMAT : Chargé d'étude en CDD (de mai à décembre 2021)

Adrien HUCHEDE : chargé de projet (arrivée le 1er décembre 2021)



Les Groupes d'adhérents et bénévoles



L'association est également organisée en groupes d'adhérents actifs et bénévoles sur des thématiques précises, certains groupes sont structurés comme tels dans la durée et avec une liste de diffusion propre : Groupe « Biodiversité Chez moi » - Groupe « Bocage » - Groupe « Photo » - Groupe « Eau » - Groupe « Ornitho » - Groupe « Busards » ,COPI « Base de données » ainsi que les validateurs.euses - le comité de rédaction du Mosaïque,...



D'autres moins formels œuvrent tout aussi efficacement, on peut citer par exemple les bénévoles investis sur le site de l'île de la Marquise de Bélâbre, les experts intervenant lors des Ateliers de la Réparation, les participants aux comptages des Chiroptères ou des oiseaux d'eau ou encore les adhérents assurant la tenue du stand d'Indre Nature à l'occasion des évènements auxquels nous participons. Et puis il y a également toutes les personnes qui assurent la représentation de notre association lors de diverses commissions ou réunions, sans oublier celles et ceux qui participent aux mises sous plis des envois en nombre ou encore réalisent la revue de presse...


Un engagement à la mesure des compétences et disponibilités de chacun et que nous tenons à saluer !

Objectifs associatif / Axes stratégiques / Thématiques/ Actions		Référents et acteurs	Partenaires financiers
Objectifs associatifs	<ul style="list-style-type: none"> La protection du patrimoine naturel et de la biodiversité du département de l'Indre La connaissance et la gestion des espèces (faune et flore) et des milieux naturels, 		
Domaine d'activité	La connaissance des espèces et des milieux du département		
Thématique Biodiversité			
Inventaires ZNIEFF Indre Nature continue de participer à l'inventaire des ZNIEFF de l'Indre. Cette année nous avons effectué des recherches de terrain et consulté notre base de données Obs'Indre pour compléter les informations (espèces nouvellement signalées ou rafraichissement d'anciennes données) sur la présence d'espèces (de faune essentiellement) déterminantes pour les ZNIEFF. L'action a permis l'apport de compléments d'information sur la présence d'espèces déterminantes sur 12 périmètres ZNIEFF existants en Boischaud sud, champagne berrichonne et Boischaud nord et proposition d'un nouveau périmètre.		Romuald DOHOGNE	DREAL Indre Nature
	Suivi Sonneur à ventre jaune Suivi des populations de Sonneur à ventre jaune (<i>Bombina variegata</i>) dans l'Indre, recherche de nouveaux sites. Les recherches ont été effectuées sur 19 mailles de 5 km de côté et ont permises la réalisation de 40 données sur 11 de ces mailles. Sur la grande majorité des mailles, la présence de l'espèce est actuellement validée par des données de 10 ans maximum. Des prélèvements d'ADN ont été effectués sur 23 individus. 2021 a été une année tout particulièrement productive de juvéniles en forêt de Bommiers.	Romuald DOHOGNE	DREAL
Suivi du Pélobate brun Suivi et prospection de la station historique du Pélobate brun en Brenne. Ce site comprend 6 stations environ où l'espèce a été contactée. Les prospections ont été faites de nuit (écoute, recherche directe d'imago) et le jour (recherche de pontes, de larves, écoutes). Des recherches d'imagos en phase terrestre ont été réalisées sur d'autres secteurs favorables. Des recherches d'ADN environnemental ont été réalisées dans une mare de la base militaire de Rosnay. L'espèce n'a pas été revue, mais les prélèvements d'ADNe nous ont permis de découvrir l'espèce sur la base militaire de Rosnay.		Romuald DOHOGNE	DREAL



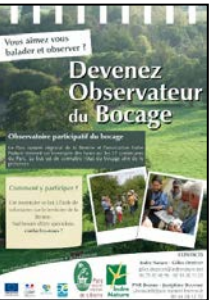
<p>Suivi et conservation des chiroptères dans l'Indre</p> <p>Comme chaque année, il s'agit du suivi des sites d'hivernage et du suivi estival des colonies de mise-bas connues.</p> <p>Concernant le suivi des sites d'hivernage, nous avons organisé un week-end de comptages, près de 80 sites suivis pour environ 7300 individus dénombrés.</p> <p>Pour le suivi estival de colonies de mise-bas : une quinzaine de colonies suivies de Grand Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Rhinolophe euryale et Murin à oreilles échanquées.</p> <p>Recherches de nouvelles colonies de mise-bas : quelques sites ont été découverts.</p> <p>Gestion des SOS Chauve-souris : plus de 80 contacts concernant principalement des colonies de Pipistrelles ou de Sérotine commune causant des soucis de cohabitation, mais également (encore) des craintes par rapport au Covid.</p> <p>Coordination et formation de bénévoles lors de comptage hivernal et nettoyage de greniers.</p>		<p>Thomas CHATTON (Coordination) Nombreux Bénévoles</p>	<p>DREAL</p>
<p>Inventaires des chiroptères de la Réserve Naturelle Nationale de Chérine et de ses propriétés conventionnées</p> <p>Pour la 3^{ème} année consécutive la Réserve de Chérine, nous a demandé de réaliser un inventaire sur les propriétés conventionnées IL s'agit d'inventaire par capture aux filets japonais avec pose d'émetteurs et recherche et suivi des individus équipés afin de découvrir les gîtes, avec également une recherche diurne d'arbre gîte. 4 sessions d'inventaires par capture au filet ont été effectuées cet été, 36 individus pour 8 espèces ont été capturés, 3 femelles allaitantes ont été équipées d'émetteurs VHF (Grand Rhinolophe et Murin de Daubenton et Noctule commune).</p>	<p>Thomas CHATTON et Florent BILLARD</p>	<p>RNN Chérine</p>	
<p>Suivi des oiseaux d'eau hivernants de Brenne 2020-2021</p> <p>Probablement le suivi le plus ancien conduit chaque année dans notre département.</p> <p>Comptages des oiseaux d'eau hivernants en Brenne et en Queue de Brenne. 6 comptages réalisés entre octobre et mars, intégrant le comptage Wetlands International de la mi-janvier. Le site des étangs de la Brenne a retrouvé son titre de zone humide d'importance internationale car elle a dépassé la barre des 20 000 oiseaux d'eau hivernants. Un seul seuil d'importance internationale « espèces » a été atteint cet hiver : Canard souchet. Et 11 seuils d'importance nationale « espèces » ont également été franchis : Sarcelle d'hiver, Canard chipeau, Canard colvert, Fuligule morillon, Cygne tuberculé, Fuligule Milouin, Bihoreau gris, Héron cendré, Grande aigrette, Foulque macroule et Vanneau huppé.</p>		<p>Thomas CHATTON (Coordination) Bénévoles</p>	<p>FEADER Europe DREAL Indre Nature</p>

<p>Suivi des rassemblements postnuptiaux d'Œdicnèmes criards du département</p> <p>Deux comptages ont eu lieu en 2021 : dernier week-end de septembre et 2ème week-end d'octobre. Résultats :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 233 individus recensés lors du 1^{er} comptage, 10 sites occupés sur 19 prospectés, 14 participants ! (25 l'an passé). • Second comptage : 295 individus, 10 sites occupés sur 27 suivis. Toujours très peu d'individus recensés en Champagne berrichonne alors que les milieux sont favorables... 		<p>Thomas CHATTON (coordination) Bénévoles</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Suivi de l'Azuré de la Sanguisorbe</p> 	<p>L'unique population de ce papillon rarissime dans l'Indre a de nouveau été suivie depuis sa découverte en 2007. 2 visites hebdomadaires sur le site (3 en 2020), mais sur une période plus étendue qu'en 2020.</p> <p>En 2021, 18 visites de terrain ont été réalisées du 18 juin au 17 août. <i>Phengaris teleius</i> a pu être observé durant 5 journées. Au total, 8 individus ont pu être observés et jusqu'à 3 individus durant la même journée, contre 7 en 2020. Ces individus ont tous été observés sur le même secteur du Marais (Secteur C).</p> <p>L'espèce n'a pas été observée sur le secteur E où elle était présente depuis 2007. Une météo défavorable avec des pluies beaucoup plus régulières que l'année précédente, mais également des températures souvent basses pour la saison, ce qui a probablement impacté l'émergence et le vol de <i>Phengaris teleius</i> mais également le développement et la floraison de sa plante hôte (<i>Sanguisorba officinalis</i>). La présence du genre de fourmis <i>Myrmica</i> a aussi été vérifiée à l'aide de piège-appâts. Les appâts ont peu fonctionné, les résultats nous montrent que les fourmis du genre <i>Myrmica</i> sont très peu présentes sur les Marais et la fourmi hôte de <i>Phengaris teleius</i>, <i>Myrmica scabrinodis</i>, n'a été trouvée que sur le secteur C. Sur 174 fourmis récoltées le 10 août, seules 3 fourmis appartiennent au genre <i>Myrmica</i> et 1 seule a été identifiée comme <i>Myrmica scabrinodis</i>.</p>	<p>Romain LEDET Maria VILLALTA</p>	<p>DREAL</p>
<p>Animation du site Natura 2000 Vallée de l'Indre - Recherche de la Mulette épaisse (<i>Unio crassus</i>)</p> <p>Seconde année de prospection de la Mulette épaisse dans le cadre de l'animation du site Natura 2000. Cette espèce protégée de moule de rivière, a été recherchée sur le cours de l'Indre à l'aval de Châteauroux. Cette seconde campagne visait à caractériser les populations qui avaient été découvertes sur un peu plus de la moitié des transects de recherche en 2020. Si l'espèce est bien présente, la population reste toutefois limitée.</p>	<p>Romuald DOHOGNE</p>	<p>Pays Castelroussin – Val de l'Indre</p>	


<p>Animation du site Natura 2000 Vallée de l'Indre – Recherche du Cuivré des marais</p> <p>Dans le cadre de la réactualisation du Docob de la ZSC Vallée de l'Indre FR2400537, Indre nature a été missionnée pour réaliser des inventaires complémentaires focalisés sur le Cuivré des marais (<i>Lycaena dispar</i>) sur les périmètres Natura 2000 et ZNIEFF contiguës. Ce petit papillon de jour inféodé aux prairies humides est protégé au niveau européen (directive européenne dite Habitats-Faune-Flore). Protégée en France et déterminante ZNIEFF, cette espèce est aussi classée Vulnérable sur la Liste rouge régionale. Elle est en raréfaction dans le département. 18 zones ont été prospectées à sa recherche dans 9 communes. Le Cuivré des marais n'a pas été observé. Rappelons que les conditions météorologiques de 2021 ont été défavorables au développement des insectes en général (printemps et été pluvieux). Cependant, deux autres espèces inscrites à la Directive Habitats Faune Flore ont été observées : l'Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>) et la Cordulie à corps fin (<i>Oxygastra curtisii</i>). 141 données faunistiques et floristiques ont été produites et 67 espèces ont été observées dans le cadre de cette étude.</p>	 <p>(photo Sylvain Montagner)</p>	<p>Romain LEDET Maria VILLALTA</p> <p>Pays Castelroussin – Val de l'Indre</p>
 <p>Plan Régional d'Actions en faveur des Libellules (2020-2030)</p> <p>Dans le cadre du Plan Régional d'Actions en faveur des Libellules, nous avons continué les prospections d'espèces de libellules à enjeux et participé à la réalisation de la future nouvelle Liste Rouge régionale. En 2021, 19 des 26 espèces du PRA ont été observées en 2021, pour un total de 131 observations grâce à 37 observateurs et sur 91 communes. Cinq espèces de priorité 1 ont été contactées en 2021. Ce sont les mêmes que l'an dernier. Néanmoins, les effectifs observés sont moindres, excepté pour l'Agrion de Mercure. En l'absence de perturbations liées à la pandémie en début d'année, contrairement à l'année 2020, des observations d'espèces précoces comme les Leucorrhines ont pu être faites.</p>	<p>Romain LEDET Maria VILLALTA</p>	<p>DREAL</p>
<p>Contribution au Plan Régional d'Actions en faveur des papillons de jour (2018-2028)</p> <p>Contribution au PRA <i>en faveur des papillons de jour</i> (suite du PNA Maculinea) dans l'Indre : étude et suivi de la population de l'Azuré de la Sanguisorbe (<i>Phengaris teleius</i>) présente dans l'Indre sur la commune de Thizay. L'année 2021 marque le début de l'inventaire spécifique des papillons du PRA dans le département de l'Indre. En 2021, 13 des 27 espèces du PRA ont été observées en 2021, pour un total de 101 observations grâce à 143 observateurs et sur 37 communes. Une seule espèce de priorité 1 a été contactée. Toutes les espèces de priorité 2 et 3 ont été contactées.</p>	<p>Romain LEDET</p>	<p>Indre Nature DREAL</p>

<p>Balbusard pêcheur</p> <p>Le nid découvert en Brenne par Indre Nature en 2016 a de nouveau été réoccupé cette année, mais n'a pas produit de jeunes à l'envol. Un second nid occupé a été découvert fortuitement par un bénévole, le couple produira un jeune à l'envol. Des recherches ont été effectuées dans des boisements favorables, mais sans résultats... Au minimum 3 autres couples sont nicheurs, mais leurs aires n'ont pas encore été localisées.</p> <p>Pygargue à queue blanche</p> <p>Le couple nicheur a produit 1 à 2 jeunes à l'envol, le contact avec le propriétaire n'a pas permis d'avoir accès à l'aire de nidification.</p>	<p>Thomas CHATTON Bénévoles</p>	<p>DREAL Indre Nature</p>
<p>Co-Animation de la ZPS Chabris – La Chapelle Montmartin (Natura 2000)</p> <p>Depuis 2013, la ZPS (Zone de Protection Spéciale) Chabris – La Chapelle Montmartin est animée par 3 structures : le Bureau d'études Biotope (coordination de l'équipe d'animation), la Chambre d'Agriculture de l'Indre (contractualisation des MAEC) et Indre nature (suivi des espèces à enjeux dont l'Outarde canepetière est l'espèce phare). Participation au comité de pilotage (COPIL) et au CTL (Comité Technique Local). Suivi des mâles chanteurs d'Outarde canepetière : 3 mâles chanteurs recensés cette année (1 de moins qu'en 2020), mais deux femelles ont également observées. Suivi des rassemblements postnuptiaux : cette année encore aucun individu n'a été observé cet automne sur le site traditionnel du plateau de Parpeçay...</p> <p>En 2021, deux sessions de recherches nocturnes par drone thermique ont eu lieu afin de découvrir des femelles en couvaison, ce qui a permis de localiser deux couples</p> <p><u>Les autres espèces suivies dans le cadre de la ZPS :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La Pie Grièche écorcheur : 41 cantonnements, la population semble stable. • Œdicnème criard : entre 9 et 17 couples et seulement 24 individus recensés lors du rassemblement post nuptial, le rassemblement traditionnel de Varennes sur Fouzon n'a pas été fréquenté cette année. • Aucun Hibou des marais n'a pu être observé • Busard cendré : 4 observations au total, pas de couple avéré ce qui semble très loin des 3 couples habituellement observés sur la zone • Busard Saint Martin : 11 observations et 3 couples cantonnés sur la ZPS • Engoulement d'Europe : aucun contact 	 <p>Thomas CHATTON Antoine AMAT + Bénévoles</p>	<p>CdC de Chabris Pays-de-Bazelle DREAL</p>
<p>Cigogne noire</p> <p>Deux couples ont produit 6 jeunes à l'envol, un en Brenne et un dans la Forêt Domaniale de Chœurs Bommiers. Dans le cadre du suivi avifaunistique du parc éolien de Vouillon, 3 cigogneaux ont pu être bagués et équipés de balises GPS. Un juvénile est mort au nid et un autre quelques semaines après son envol, le dernier à hiverné au Sénégal et en Gambie.</p>	<p>Thomas CHATTON Agnès Boyé</p>	<p>Région Centre-Val de Loire Engie Green Indre Nature</p>

<p>Suivi de la nidification du Faucon pèlerin</p> <p>Année moyenne malgré le nombre de couples cantonnés quasi similaire à l'an dernier (13 en 2021, 12 en 2019). Seulement 18 jeunes à l'envol contre 25 en 2019.</p>	<p>Yves Michel BUTIN Jean Michel PILORGET</p>	<p>Indre Nature</p>	
<p>Protection busards</p> <p>Pendant l'année 2021, malgré le confinement tombant en plein pendant la période de prospection, les actions de protections busards ont pu être conduites grâce notamment à l'obtention d'une dérogation préfectorale pour les actions de protection pour 10 de nos bénévoles (Ann, Régis, Claudine, Caroline, Martine, Jason, Sophie, Jean-Michel, François et Luc). Un << Groupe Busards >> d'adhérents et adhérentes particulièrement motivés a pu poursuivre sa mission.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 nids ont pu être protégés (6 de Busard cendré et 1 de Saint-Martin). • Cette année c'est donc un total de 24 poussins à l'envol, tous de Busard cendré. • En partie à cause de la récolte tardive du blé par les agriculteurs à cause des fortes pluies, deux nids se sont envolés sans la protection d'une cage. <p>Une année difficile en termes de conditions climatiques ainsi qu'en termes de relation avec un agriculteur non coopératif, qui a conduit à une plainte pour la destruction de deux nids et un nid dérangé. Sept autres agriculteurs ont coopéré pour permettre la protection des nids sur leurs terres.</p> <p>Une mission riche en rencontres et émotions.</p>		<p>Groupe Ornitho Martine HELLEMAN (coordination bénévole)</p> <p>Indre Nature</p>	
	<p>Inventaire du Galega officinal</p> <p>Cette espèce invasive et très toxique pour le bétail a été prospectée en Brenne depuis 2018, le long des vallées de la Claise, de l'Yoson, de la Creuse, de l'Anglin ainsi qu'en forêt de Lancosme. Plus d'une centaine de stations a été trouvée.</p> <p>Un rapport de synthèse global a été rédigé, comprenant les données cartographiques ainsi que des préconisations de lutte. En 2021, nous avons amorcé un projet de plaquette de communication, qui sera finalisé et imprimé en 2022.</p> <p>Des réunions d'informations et de sensibilisations sont également prévues auprès des acteurs locaux.</p>	<p>Sylvie CAUX</p>	<p>DREAL FEADER (Europe) Région Centre-Val de Loire Indre Nature</p>



<p>Objectif Mares</p>  <p>Face à la raréfaction des mares dans nos paysages et à l'importance des services fonctionnels rendus par ces milieux pour l'Homme, la fédération d'associations France Nature Environnement Centre-Val de Loire et les associations fédérées départementales pour l'étude et la protection de la nature se sont mobilisées en créant le projet Objectif M.A.R.E.S. (Mobilisation pour les Amphibiens et la Restauration de leurs Écosystèmes). Ce projet est financé à hauteur de 80% par le plan « France relance ».</p> <p>Déployé dans le département par Indre Nature, il a pour objectif d'améliorer la connaissance des mares départementales à travers leur recensement, diagnostiquer et restaurer 5 mares dégradées, mobiliser les citoyens et les décideurs publics et privés à la protection de ces milieux et conseiller les propriétaires des mares sur les bonnes pratiques de gestion durable</p> <p>Le travail d'Indre Nature sera axé principalement sur les mares communales publiques. Il a débuté par une enquête de recensement envoyée par courrier à l'ensemble des communes du département.</p> 	<p>Maria VILLALTA</p>	<p>DREAL (France Relance)</p>
<p>Observatoire participatif du bocage</p>  <p>Le PNR de la Brenne et Indre Nature ont lancé en début 2019 un « Observatoire participatif du Bocage » (OPB) sur le territoire du Parc. L'objectif est de dresser un inventaire partiel des haies à l'aide d'observateurs bénévoles du territoire.</p> <p>À l'aide des « Observateurs du bocage », Indre Nature recueille les données et les saisies dans la base de données sur SIG (QGIS). Cette cartographie servira d'outils pour le projet afin de connaître le profil actuel du bocage et d'anticiper son évolution. Cet inventaire permettra aux élus et aux particuliers d'avoir un outil d'aide à la décision pour conduire des actions de gestion et de préservation des haies. L'association se chargera de proposer des actions de formation à l'entretien écologique des haies, de valorisation touristique et pédagogique, ou ciblant le thème du bois-énergie. Aussi, nous avons préparé le prolongement de cette opération en travaillant dès cette année avec les services du Pnr Brenne en charge de la santé et de l'environnement. D'autres actions en faveur de la préservation du bocage verront donc le jour dès 2022 sur ce territoire.</p> <p>Parallèlement, l'inventaire s'est poursuivi en 2021 notamment sur le secteur « petite Brenne » et « queue de Brenne » où les profils bocagers sont assez différents. Grâce à ce travail d'inventaire et de caractérisation des haies, s'il est permis de dégager des types de haies localement dominants, on constate une généralisation du vieillissement des haies par le non renouvellement des arbres de haut jet qui sont souvent les plus vieux sujets. L'absence d'une classe d'âge d'arbres jeunes capables de succéder aux sujets les plus vieux demeure problématique ; à terme, la haie arborée pourrait bien disparaître complètement de nos paysages.</p>	<p>Gilles DEZECOT Manon LANIECE Adrien HUCHEDE Et les bénévoles du Groupe Bocage</p>	<p>Parc naturel régional de la Brenne Indre Nature</p>

<p>Animation Plan Régional d'Actions chiroptères</p> <p>Animation du réseau régional d'associations œuvrant à l'étude et la conservation des chauves-souris (25 structures). Bilan des actions réalisées en région. Mise en réseau des acteurs et organisation de réunions techniques et COPII de fin d'année.</p>	<p>Thomas CHATTON</p>	<p>DREAL</p>
<p>Obs'Indre, la base de données naturalistes d'Indre Nature</p> <p>En 2021, ObsIndre a poursuivi son développement. Près de 76 519 données ont été saisies durant l'année, permettant de poursuivre l'amélioration de la connaissance naturaliste. Avec 16 observatoires différents, ObsIndre permet de mutualiser une grande variété d'observations, pouvant porter sur des groupes encore mal connus, comme les coléoptères, les punaises, les araignées, etc.</p> <p>Au final Obs'Indre représente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 918 741 données • 6 712 espèces, dont 120 nouvelles dans le département en 2021 • 65 224 photos • 2 641 observateurs (+ 200 observateurs) <p>16 observatoires (Plantes, oiseaux, mammifères, amphibiens, reptiles, orthoptères, hyménoptères, hémiptères, mollusques, odonates, papillons, poissons, crustacés, araignées, coléoptères et autres insectes).</p> <p>Son développement et sa maintenance sont assurés par Denis Vandromme, également concepteur de la base. Un groupe de pilotage constitué d'une douzaine de personnes œuvre à son déploiement et à son bon fonctionnement.</p> <p>Quatre structures partenaires utilisant la base : Le Oreina, le CPIE Brenne-Berry, la Réserve Naturelle Nationale de Chérine et le Conservatoire des Espaces Naturels.</p> <p>Toutes les données sont envoyées annuellement au SINP régional géré par la DREAL.</p> <p>Notre base de données participative rencontre un très vif succès auprès du public de naturalistes y compris débutants demandant un effort très important de tous nos salariés et bénévoles travaillant sur les registres d'aide à la détermination et à la validation des données entrées.</p>	<p>Denis VANDROMME Jacques LUCBERT Sylvie CAUX Alexis PONNET Brice ROGGY Romuald DOHOGNE Yohan MORIZET Thomas CHATTON Martine GIBAN Tjitske LUBACH Georges JARDIN Daniel DUFOUR Et de nombreux Bénévoles</p>	<p>Indre Nature Région Centre-Val de Loire</p>

<p>Animaux blessés – Accueil et Transfert</p> <p>Gestion des appels téléphoniques pour les animaux sauvages blessés. Accueil et préparation au transport.</p> <p>En 2021, le nombre d'appels reçu par Indre Nature a été bien plus important que les années précédentes, au total nous avons ainsi reçu 343 sollicitations pour la faune sauvage. Soit 189 oiseaux, 148 mammifères, 3 couleuvres à collier et 6 tortues. Parmi ces 343 sollicitations, 147 animaux ont été effectivement accueillis à notre local de Balsan, 8 ont été acheminés à Panse-bêtes, le centre de soins de Chamalières (63), 13 à Faune Alfort (94) et 11 à "Sauve qui plume" à Chanceaux-sur-Choisilles (37) et 67 animaux ont été acheminés auprès de SOS Faune sauvage à Limoges (87).</p> <p>Sur les animaux reçus, nous savons qu'au moins 52 d'entre eux ont été relâchés avec succès.</p> <p>Cette année, nous n'avons pas transféré d'animaux en direction de Vierzon. En effet, le centre a fermé ses portes en début d'année suite à des problèmes de santé de son responsable. Claude Gonzaga est malheureusement décédé en mai 2021 et le centre de soins de Vierzon a effectué son assemblée générale de dissolution en octobre de cette même année, fermant définitivement cette structure de soins aux animaux sauvages.</p> <p><u>Pour rappel</u> : Un document interne récapitulant les choses à faire et à ne pas faire en cas de premiers soins a été élaboré. Il définit la procédure.</p>		<p>Marianne HENON Gérard DESRIER Daniel DUFOUR</p>	<p>Indre Nature</p>
			
<p>Opération Tournesol pour les mangeoires</p> <p>Cette opération a été reconduite chaque année en novembre depuis 2017, s'est déroulée le 6 novembre avec toujours autant de succès, malgré un volume disponible inférieur aux années précédentes. Dans les années à venir, nous souhaitons pouvoir réaliser une première action fin octobre/début novembre pour le début des nourrissages et une seconde mi-janvier pour pouvoir terminer l'hiver.</p>		<p>Alexis PONNET Marianne HENON Et les bénévoles</p>	<p>Indre Nature Ferme de la FORGE de Ciron</p>
<p>Domaines d'activité</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'expertise, le conseil et l'accompagnement des acteurs • La gestion des espaces et la mise en œuvre de mesures de protection 		
<p>Mesures Agri-Environnementales Climatiques (MAEC) en Boischaut Sud</p> <p>Les MAEC sont des mesures contractuelles mises en place dans le cadre de la PAC sur un territoire particulier afin de répondre à des enjeux environnementaux et agricoles. Depuis 2011, Indre Nature s'attache à développer ce type de projet sur le Boischaut sud afin d'encourager les agriculteurs à préserver les prairies naturelles riches en espèces (prairies humides), ainsi que le bocage.</p> <p>En 2021 le projet de MAEC sur le territoire du Boischaut sud s'est poursuivi. Il est toujours porté par le Pays de La Châtre et conjointement animé par 3 structures : L'ADAR (coordinateur), Indre Nature et la Chambre d'Agriculture. Dans ce projet, Indre Nature est présent à chaque étape, mais s'investit plus particulièrement dans la formation des agriculteurs aux bonnes pratiques d'entretien du bocage, aux pratiques de gestion extensives des prairies riches en fleurs, et s'attache à les former à la reconnaissance de la flore des prairies naturelles.</p>		<p>Marie Hélène FROGER</p>	<p>Pays de La Châtre en Berry (DRAFF)</p>


<p>Mesures Agri-environnementales Climatiques (MAEC) sur le territoire du PNR Brenne et des zones Natura 2000 Anglin/Creuse</p> <p>Depuis 2015, un projet de MAEC est en place sur la zone Natura 2000 du PNR Brenne ainsi que sur les sites Natura 2000 des Vallées de l'Anglin et de la Creuse. En 2021 Indre Nature intervient pour la réalisation de quelques diagnostics individuels dans le cadre de mesures particulières (entretien des haies, fauche tardive des prairies).</p> <p>Indre Nature participe par ailleurs aux diverses réunions techniques et comités de pilotage.</p>	Marie Hélène FROGER	PNR Brenne DREAL
<p>Animation Natura 2000 Anglin Creuse pour le PNR</p> <p>- Suivi du contrat Natura 2000 sur la tourbière de Passebonneau et du site de la lande du Courry, commune de La Châtre-Langlin</p> <p>- Suivi du contrat Natura 2000 sur le site de l'île de la Marquise</p>	Marie Hélène FROGER Thomas CHATTON	DREAL FEADER (Europe)
<p>Mesures agro-environnementales Climatiques (MAEC) sur la Vallée de l'Indre</p> <p>Des mesures agro-environnementales ont été mises en place sur le site Natura 2000 de la vallée de l'Indre à partir du printemps 2020. Nous avons participé à la mise en place des mesures via les diagnostics et formations des agriculteurs ainsi que le suivi des différentes étapes de la campagne de contractualisation.</p>	Marie Hélène FROGER	Pays Castelroussin
<p>Site Natura 2000 à chauve-souris de Valençay Lye</p> <p>Le Boischaud nord-est identifié comme l'un des bastions pour l'hibernation de chauves-souris au niveau régional et national. Pourtant, le périmètre du site Natura 2000 actuel FR2400533 « Site à chauve-souris de Valençay-Lye », désigné en Zone Spéciale de Conservation (ZSC) au titre de la Directive européenne CEE N°92/43 dite Habitats-Faune-Flore, ne possède pas un périmètre adéquat pour une bonne prise en compte de la présence de sites d'hibernation de cette importance. Un nouveau périmètre a été proposé par Indre Nature. Celui-ci contient des boisements et des pelouses calcaires identifiées pour leur intérêt patrimonial très fort à la fois au niveau national et européen. Une réunion s'est déroulée le 4 février 2021 entre Indre Nature, la DREAL Centre-Val de Loire et les élus dans le but de présenter les parcelles concernées par l'extension et de choisir la forme de la consultation des propriétaires. Celle-ci a été réalisée sous forme de courrier personnalisé à chaque propriétaire dont l'adresse était connue. Il a été envoyé en novembre. Le taux de réponse est de 15%. 61 % des propriétaires ayant répondu sont totalement favorables à l'extension du site Natura 2000.</p>	Thomas CHATTON Francis LHERPINIERE Maria VILLALTA	DREAL
<p>Restauration des prairies naturelles et de l'habitat à Pie Grièche à tête rousse</p> <p>Ce projet comporte 2 axes : La restauration des prairies naturelles et la plantation d'arbres isolés, favorables à la Pie grièche à tête rousse.</p> <p>Axe 1 : Les prairies naturelles font partie des habitats les plus riches des milieux agricoles exploités. Elles sont malheureusement mal connues du monde agricole et ainsi souvent mal menées. Il s'agit dans le cadre de ce projet de travailler avec les agriculteurs pour revaloriser, restaurer ces milieux si importants pour la biodiversité.</p>	Marie Hélène FROGER	Dreal Centre-Val de Loire

<p>En 2021 les nous avons poursuivi les essais de récolte de semence de prairies sauvage par un chantier à la moissonneuse sur la commune d’Orsennes et testé le ressement sur une prairie dégradée de la commune de Gargillesse.</p> <p>Nous avons poursuivi le suivi des expérimentations des années précédentes selon différentes modalités de récoltes à la moissonneuse, et différentes modalités de semis ; suivi des régénérations suite à la méthode fleur de foin.</p> <p>Axe 2 : en 2021 l’action a consisté à prendre contact avec des exploitants intéressés par la plantation d’arbres isolés dans les secteurs favorables à la pie-grièche à tête rousse. L’élaboration et la finalisation des projets auront lieu en 2022.</p>			
<p>Gestion du site des îles de la Marquise sur l’Anglin à Bélâbre</p> <p>Ce site, dont nous avons fait l’acquisition en février 2016, nécessite de nombreux travaux d’entretien, de restauration et de valorisation. Un premier contrat Natura 2000 a été réalisé en octobre 2017 pour le bûcheronnage et le débroussaillage du dessus des ruines du Château. Un second contrat Natura 2000, plus délicat, celui-ci a permis de sécuriser l’accès, et devrait permettre de renforcer la structure de la ruine.</p> <p>Le suivi de la colonie mixte de mise-bas a de nouveau permis de comptabiliser des effectifs remarquables en début d’été : 600 Grands Rhinolophes, 350 Murins à oreilles échanquées et 200 Rhinolophe euryale (seulement adultes) ce qui représente une nouvelle augmentation des effectifs (effectifs adultes et jeunes : 1070 GR et 517 MOE en 2019, 1050 GR et 620 MOE en 2018). Cette année, la reproduction du Rhinolophe euryale a de nouveau été mise en évidence avec des effectifs remarquables. Trois chantiers ont eu lieu durant l’été afin d’entretenir le site et surtout gérer la recolonisation des Ailantes (arbres invasifs). Le partenariat avec l’association Idées en Brenne pour le pâturage du site continue, une convention a été signée entre nos deux structures.</p> <p>Un projet de valorisation de cette colonie, notamment en période de reproduction, est toujours en cours et devrait aboutir en 2022. En effet, afin de pouvoir installer la caméra, plusieurs opérations et chantiers se sont succédés afin d’établir une alimentation électrique sur le site. Reste la caméra installée prochainement et l’accès Internet.</p> <p>Un contrat Natura 2000 a débuté cette année et se terminera en 2022. 3 actions auront lieu, pose d’une grille à l’entrée de la passerelle pour stopper les incursions sur le site, la création et la pose d’un panneau d’information et enfin la consolidation des ruines afin de pérenniser le site dans le temps.</p>		<p>Thomas CHATTON (coordination) Damien DESCHAMPS Et de nombreux Bénévoles</p>	<p>Indre Nature EDP-Renewable DREAL/DDT</p>


	<p>Inventaire et Atlas de biodiversité communale au Pêchereau</p> <p>La finalisation de l'étude a eu lieu en février 2021 avec notamment le COPIL de restitution du Copil, la remise du rapport et d'un diaporama pour le site Internet de la commune. Par ailleurs, plusieurs fois reportées, 4 journées d'animation auprès de l'école primaire de la commune ont pu se dérouler en mai et en novembre, à la satisfaction des élèves et des enseignants.</p>	<p>Marianne HENON</p>	<p>Conseil Régional Centre Val de Loire Commune Pêchereau Office Français pour la Biodiversité</p>
<p>Inventaire de la Biodiversité Communale au Poinçonnet</p> <p>Cet IBC portait sur le territoire du Poinçonnet soit un peu moins de 20 km² (hors forêt). Le terrain prospecté était donc assez original pour un IBC, puisque largement constitué de zones urbanisées et de grandes cultures. On pourrait penser que les enjeux auraient été assez limités, mais c'est tout le contraire qui s'est produit.</p> <p>En 2021, ce sont près de 3400 données ont été collectées, démultipliant la connaissance sur une partie de la commune habituellement rarement prospectée par les naturalistes. Certes, la biodiversité rencontrée est plutôt celle d'une nature ordinaire, mais le rôle fonctionnel de ce territoire pour les espèces rencontrées est d'importance. En effet les friches urbaines et agricoles, les bosquets, mares et haies qui subsistent abritent encore beaucoup d'espèces sauvages. Le maintien de ces espaces naturels imbriqués dans la ville, des zones refuges, et la préservation des corridors écologiques prennent ici tout leur sens.</p> <p>En 2022, toute la cartographie a été réalisée, et le rapport rédigé. Il comprend notamment des propositions d'actions autour d'une dizaine de thématiques favorables à la biodiversité. Diverses actions de sensibilisations ont été également conduites, telles que des animations scolaires ou la mise en place d'exposition sur la faune et la flore.</p>		<p>Sylvie Caux Gilles Dézécot Marianne Hénon Romuald Dohogne Florent Billard Martine Lucbert Tjitske Lubach</p>	<p>Commune du Poinçonnet Pays Castelroussin Région Centre Val de Loire</p>

	<p>Inventaire de la Biodiversité Communale à Cuzion</p> <p>Au cœur du Boischaud Sud, Cuzion est une commune qui s'étend sur environ 18.5 km. Située le long de la Creuse, les versants abritent de nombreuses espèces en limite nord de leur aire de répartition, ou habituellement plus fréquentes en montagne. Le plateau bocager est également très intéressant, et représentatif du territoire du Boischaud. Un inventaire faune-flore a été réalisé sur l'année 2021. Il a mis en évidence la présence de plus de 1000 espèces sauvages sur la commune, dont une centaine sont protégées ou patrimoniales.</p> <p>Le rendu et la présentation des résultats devraient voir le jour au premier semestre 2022.</p>	<p>Sylvie Caux Marianne Hénon Romain Ledet Romuald Dohogne Yves-Michel Butin Martine Lucbert Tjitske Lubach Daniel Dufour Et les bénévoles d'Indre Nature</p>	<p>Commune de Cuzion Région Centre Val de Loire</p>
<p>ABC Châteauroux Métropole</p> <p>La réalisation d'un Atlas de la Biodiversité du territoire de l'agglomération de Châteauroux Métropole a débuté en décembre 2021 sur l'ensemble des 14 communes. Cette opération dirigée par le service des Espaces Verts de l'agglomération va être conduite par le groupement constitué de l'association Indre Nature, le bureau d'étude Biotope et le CPIE Brenne Berry. Cet ABC de l'agglomération va se dérouler en 6 phases qui vont se succéder jusqu'au milieu de l'été 2023. Le travail a débuté avec la réalisation de la synthèse bibliographique sur la période 2007-2021.</p>		<p>Francis LHERPINIERE Maria VILLALTA pour la phase 1</p>	<p>OFB et Châteauroux Métropole</p>
	<p>Plan de gestion écologique d'une pelouse acide à Ste Sévère sur Indre</p> <p>La commune est propriétaire d'un terrain d'environ 2.5 ha, bien connu des naturalistes pour abriter une pelouse acide à fort enjeu patrimonial. On y trouve des plantes remarquables comme le Sénéçon à feuilles d'adonis, ou la Doradille du Nord, mais aussi des criquets rares comme le Sténobothre nain. Un diagnostic écologique a été établi en 2021 mettant en évidence la forte sensibilité du site.</p> <p>Une plaquette de communication et des mesures de gestion ont été proposées et présentées à la commune début 2022. La commune a été sensible à l'intérêt patrimonial du site, et ce dernier sera donc géré et préservé en conséquence.</p>	<p>Sylvie Caux Romuald Dohogne Martine Lucbert Tjitske Lubach</p>	<p>Commune de Ste Sévère Région Centre Val de Loire</p>



<p>Restauration de mares en Forêt domaniale de Châteauroux</p> <p>La collaboration se poursuit avec l'ONF. Après quelques restaurations de mares réalisées les années précédentes, principalement pour le fluteau nageant, c'est cette fois 12 mares qui ont été restaurées en forêt de Châteauroux. Cet important travail de terrain a pu être conduit grâce aux financements du plan de relance dégagés en 2021.</p> <p>Le travail de repérage, le calage des travaux ainsi que tout le suivi de chantier se sont fait en binôme ONF-Indre Nature. Une expérience très positive et efficace, qui nous a permis de belles réalisations sur le terrain.</p> <p>Un suivi de la restauration devrait être entrepris en 2022.</p>		<p>Sylvie CAUX</p>	<p>ONF Indre Nature</p> <p>Plan de relance Dreal</p>
 <p>Restauration d'une mare en forêt domaniale de Bommiers</p> <p>Il s'agit d'une mare exceptionnelle, abritant nombre d'espèces rares comme le Menyante, la Linaigrette ou encore la Sphaigne centrale (unique station en région Centre Val de Loire). Cette mare était colmatée et presque complètement fermée par les saules, qui aggravaient l'assèchement par leurs besoins en eau... Elle a fait l'objet d'une importante restauration en 2020 par l'ONF et Indre Nature</p> <p>Un passage sur le terrain conjoint avec le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, a permis des premières observations intéressantes, et de constater notamment la bonne reprise du Menyante et la formation de tapis de sphaignes.</p>		<p>Sylvie CAUX</p>	<p>ONF (Franck Jarry, Jean-Paul Desnoyer, Jérôme le conducteur de machine) Rémi Dupré (CBNBP)</p>
<p>Inventaire ornithologique et collaboration avec RTE dans le cadre de la rénovation d'une ligne haute-tension</p> <p>Réseau Transport Electricité prévoyait d'importants travaux de rénovation de la ligne HT Eguzon-Marmagne. Certains pylônes devaient être repeints, d'autres, entièrement remplacés, les câbles déposés et remplacés... Des travaux d'ampleurs étant prévus à l'automne : les pylônes, il s'agissait de repérer les pylônes occupés par des nids : le faucon crécerelle est un habitué, le faucon hobereau peut parfois s'y rencontrer, et le pèlerin n'est pas à exclure... Pour la seconde année, RTE a donc commandé à Indre Nature une étude, portant au total sur 140 pylônes, les enjeux éventuels liés à l'avifaune nicheuse entre fin mai et mi-juin. En 2021, nous avons pu localiser 13 nids de faucons crécerelles, 5 nids de faucons hobereaux et 1 nid de faucons pèlerins.</p>		<p>Emilie MITCHEL</p>	<p>RTE</p>
<p>Quatre Pré-diagnostic pour des projets éoliens</p> <p>En 2021 nous avons été sollicités pour la réalisation de 4 pré-diagnostic concernant des projets de parcs éoliens sur les communes de Thizay-Brives, Villedieu, Saint Lactencin et Paudy. Comme pour les actions similaires réalisées ultérieurement, il s'agissait d'analyses de nos données afin de présenter les enjeux ornithologiques et chiroptérologiques associés à ces différents projets éoliens.</p>		<p>Manon LANIECE Agnès BOYE Thomas CHATTON</p>	<p>Elicio, Nordex, NDX, Encis,</p>


<p>Étude de la mortalité éolienne à Vouillon</p> <p>Troisième année de suivi stipulé par l'arrêté préfectoral d'autorisation du 07/04/2016 et dans le cadre d'un accord de partenariat avec Indre Nature du 24/07/2018, l'association a assuré le suivi mortalité du parc éolien de Vouillon.</p> <p>Plusieurs passages de contrôles entre janvier et avril associés au suivi 2020, puis 63 passages ont été effectués sous les éoliennes entre avril et fin novembre 2021, à raison d'une ou deux visites par semaine. Avec toujours le même protocole à savoir de prospecter les plateformes gravillonnées, voire les champs dans un rayon de 65 m autour des mâts si les cultures le permettaient, pour rechercher les éventuels cadavres d'oiseaux ou de chauves-souris. 9 cadavres (3 de chiroptères et 6 d'oiseaux) ont été relevés cette année, on est désormais loin des 144 cadavres dénombrés en 2019, les préconisations de mesures de bridages et l'équipement du parc de détecteur de nébulosité semblent jouer leurs rôles.</p>	<p>Antoine AMAT Agnès BOYE</p>	<p>ENGIE Green</p>
<p>Suivi des Busards sur le parc éolien de Vouillon et de la Cigogne noire</p> <p>Ces suivis en sont à leur 3^e année.</p> <p>Les objectifs de ces suivis étaient les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suivre la fréquentation du parc éolien par le Busard Saint-Martin et le Busard cendré, afin de juger des éventuels effets dissuasifs des éoliennes sur les individus. Cette année, seul le Busard St-Martin a été observé sur la zone. Encore une fois il semble qu'aucun effet dissuasif des éoliennes n'a été démontré sur leurs comportements. - Concernant la Cigogne noire il s'agissait cette année de suivre la reproduction sur le site connu et d'effectuer le baguage des jeunes notamment afin de connaître les lieux de gagnage avant le départ des jeunes vers d'autres sites et en migration – 3 jeunes ont pu être bagués, malheureusement un a été prédaté, les deux ont pu être suivis, dont un jusqu'au Sénégal et Gambie. Entre-temps la zone d'alimentation a pu être confirmée à proximité de la Théols. (opération réalisée en partenariat avec l'ONF et l'ACETAM) 		<p>Antoine AMAT Agnès BOYE</p> <p>ENGIE Green</p>
 <p>Étude de la mortalité éolienne à Paudy</p> <p>Seconde et dernière année de suivi de ce parc éolien de Paudy exploité par EDPR, avec 67 passages effectués sous les éoliennes entre avril et novembre 2021, à raison d'une ou deux visites par semaine. Il s'agit du même protocole appliqué pour le suivi du parc de Vouillon (voir article précédent). Comme l'année précédente, cadavres ont été retrouvés avec 1 espèce de chiroptères et 8 espèces d'oiseaux ont été retrouvées lors de ce suivi, mais pour seulement 9 cadavres cette année contre les 28 retrouvés l'année précédente. Encore une fois on peut penser que les préconisations de bridage ont pu porter leurs fruits.</p>	<p>Manon LANIECE Romain LEDET Aidée pour les suivis/identifications complémentaires : Thomas CHATTON</p>	<p>EDPR</p>




<p>Appui à des projets universitaires : Projets Canopée et Modelise</p> <p>Notre association a été mobilisée par deux projets de recherche menés par l'Université d'Orléans Tours. L'un portant sur les canopées consistait à relever des pièges entomologiques. Le second intitulé « Modelise » visait la recherche de sites et l'échantillonnage de Sonneurs à ventre jaune.</p>	<p>Romuald DOHOGNE</p>	<p>Université Orléans - Tours</p>
<p>COP Bocage – projet Fondation de France et MME</p> <p>Indre Nature s'est intégré à la dynamique de la COP régionale pour la transition écologique en lançant en 2020 un projet de coalition avec l'ADAR, Nature 18 et Virage Energie Berry (VEB) sur le thème « Bocage et transition écologique en Boischaud sud ». Il a obtenu un financement de Fondation de France et de la Région dans le cadre Mobilisation et manifestation pour l'environnement, ainsi que des financements complémentaires dans le cadre du Plan de relance. En 2021 en raison des contraintes sanitaires, les actions n'ont pas avancé autant que nous l'aurions souhaité. De plus les élections régionales et départementales ont bloqué le lien avec les exécutifs jusqu'à leur installation. La mise en œuvre de la mobilisation des élus n'a pas pu se faire. Cependant certaines actions ont avancé : inventaire bocager de Cuzion, création d'une exposition spécifique sur le bocage qui sera terminée en 2022, plantation d'arbres isolés (habitat pie-grièche), animations.</p>	<p>Jacques LUCBERT Francis LHERPINIERE Gilles DEZECOT</p>	<p>Région Centre Val de Loire Fondation de France</p>
<p>Groupe Bocage</p> <p>Créé en 2014, le Groupe Bocage réunit une vingtaine de personnes qui mettent en œuvre des actions de veille, d'information, d'éducation et de sensibilisation vers différents publics sur la thématique des haies.</p> <p>En 2021, comme en 2020, en raison de la situation sanitaire et des épisodes de confinement l'activité du groupe bocage a été perturbée. Une réunion a eu lieu en mars sur le thème de l'entretien du bocage. Six autres rencontres ont cependant pu se tenir en été et automne, les 11 juin, 9 juillet, 12 et 13 août, 24 septembre, 9 novembre.</p> <p>Elles se sont tenues pour l'essentiel à Cuzion où a été conduit un inventaire bocager en complément d'un IBC.</p> <p>L'inventaire bocager dans le cadre de l'action bocage du CTZH du PNR Brenne appelée Observatoire participatif du Bocage s'est également poursuivi.</p> <p>Le groupe a aussi proposé et formé un collectif de personnes de Chassignolles (Groupe Paysage) à la méthode de l'inventaire bocager. Un inventaire sera fait sur cette commune en 2022. Il a également organisé un échange avec des habitants de la commune de Tranzault très mobilisé sur la protection du bocage. Cela pourrait déboucher sur un projet d'IBC et d'inventaire bocager en 2022.</p> <p>Le groupe a aussi contribué à la conception de l'exposition sur le bocage et a aussi activement participé à la formation organisée par</p>	 <p>Jacques LUCBERT Manon LANIECE Adrien HUCHEDE</p> <p>Groupe d'une vingtaine de bénévoles</p>	<p>Indre Nature</p>

<p>l'association 3B de l'Allier soit en visio soit en se déplaçant sur place.</p> <p>Le groupe s'est mobilisé pour contribuer à une plantation de haies organisée par le CIVAM du carroir sur la commune de Sainte Lizaigne.</p> <p>Indre Nature a poursuivi sa participation au projet de PNR Boischaud sud sur les territoires des Pays de La Châtre en Berry et du Pays Saint Amandois dont l'identité est le bocage.</p>			
<p>Formation au Plan de Gestion Durable des Haies</p> <p>Dans le cadre des actions en faveur du Bocage, nous avons contribué au Programme « Paiement pour Service Environnementaux » dans le PNR de la Brenne financé par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. À ce titre Marie Hélène a effectué la formation et obtenu l'agrément de l'AFAC agroforesterie pour effectué des Plans de Gestion Durable des Haies.</p>	Marie Hélène FROGER	PNR de la Brenne AELB AFAC Agroforesterie	
<p>CTZH Bocage – Ateliers participatifs</p> <p>Dans le prolongement de l'observatoire participatif du bocage, Indre Nature et le CPIE Brenne-Berry ont accompagné un groupe d'habitants de Concremiers sur la réalisation d'un projet valorisant la haie et le bocage. A l'initiative de ces habitants, un projet de sentier à thématique « bocage et paysage » a donc vu le jour.</p> <p>Au cours de plusieurs séances d'animation, Indre Nature a transmis son savoir botanique, faunistique et paysager à ce groupe d'habitantes qui a réalisé un dépliant sur les paysages de Concremiers. L'inauguration du sentier a eu lieu le 2 mai dernier, une étape nécessaire avant de demander à la commune d'entretenir les haies de ce sentier avec soin et respect.</p> <p>Dépliant réalisé par le groupe d'habitantes de Concremiers avec l'aide d'Indre Nature, du Pnr Brenne, du Cpie Brenne-Berry et d'Émilie Gaillet (Photo Émilie Gaillet)</p>		Gilles DEZECOT Groupe Bocage et bénévoles	Indre Nature PNR de la Brenne
<p>Plantation de haies à Ségry</p> <p>La commune de Ségry en champagne berrichonne souhaitait avoir un accompagnement technique pour un projet de plantation sur deux sites dont elle est propriétaire : un alignement de tilleuls sur le chemin menant au cimetière, ainsi qu'une friche en périphérie du bourg. Indre Nature a réalisé l'étude préalable à la plantation : identification des essences appropriées, évaluation des quantités de plans à prévoir et propositions de linéaires de plantations. Les plans et les protections ont été en grande partie financés grâce au programme Haies lancé par le Pays d'Issoudun.</p> <p>La réalisation sur le terrain devra ensuite être mise en œuvre par la commune avec l'aide du Lycée Naturapolis en février 2022.</p>	Sylvie CAUX	Commune de Ségry Pays d'Issoudun Lycée Naturapolis	

<p>Sentier découverte nature du domaine du Parc à La Châtre</p> <p>A la demande de la commune de La Châtre, Indre Nature procédé à un inventaire faune et flore du domaine du Parc, espace vert regroupant un plan d'eau artificiel et des prairies humides. Les espèces végétales et animales répertoriées ont, pour certaines, fait l'objet d'un texte descriptif qui alimentera le contenu pédagogique de 6 panneaux implantés sur site. Indre Nature fournit également les illustrations et les photos issues de sa photothèque. L'ensemble des supports pédagogiques devrait être installé en 2022.</p> <p style="text-align: right;">Photo : Sérapias langue – Gilles Dézécot</p>		<p>Gilles DEZECOT</p>	<p>Comme de La Châtre</p>
<p>Sentier nature à Chaillac</p> <p>Rédaction du texte descriptif sur la nature et les paysages du sentier balisé de Chaillac pour une nouvelle édition.</p>		<p>Gilles DEZECOT</p>	<p>Pnr Brenne</p>
<p>Plan de gestion écologique et mise en valeur pédagogique des prairies de Buzançais</p> <p>La commune de Buzançais est propriétaire d'un ensemble de 12.5 ha de prairies inondables le long de l'Indre, au lieu-dit "les Hervaux". Elle a souhaité disposer d'un plan de gestion écologique ainsi que de propositions permettant de communiquer sur l'intérêt du site. Un diagnostic faune flore a été élaboré en 2021, ainsi qu'un projet de média sur l'ethnobotanique et l'histoire des Hervaux. Diverses espèces patrimoniales, comme le Castor ou encore le Souchet long, sont présentes sur ces parcelles qui jouent également un rôle sur l'épanchement des crues et la recharge de la nappe alluviale.</p> <p>Les documents élaborés sont en cours de validation et devraient être finalisés en 2022.</p>		<p>Sylvie CAUX Gilles DEZECOT Romain LEDET Et les bénévoles d'Indre Nature</p>	<p>Commune de Buzançais</p>
	<p>Sentier découverte de Buzançais</p> <p>Il s'agit ici du suivi et de l'actualisation du contenu pédagogique de divers supports de découverte d'une prairie inondable de l'Indre appartenant à la ville de Buzançais et gérée par pâturage. Le tracé du parcours de découverte ayant été modifié, le contenu pédagogique a dû être modifié. Le panneau de site et les divers documents devraient eux aussi être imprimés en 2022.</p> <p>Photo Gilles Dézécot – Prairie de l'Indre à Buzançais</p>		

<p>Plan de gestion écologique de l'aéroport Marcel Dassault</p> <p>Le second plan de gestion écologique de l'aéroport comporte 29 actions qui concilient protection de la nature et activité aéroportuaire. L'enjeu majeur demeure la préservation de la qualité écologique des prairies naturelles qui occupent l'essentiel de ce site. Ces prairies font donc l'objet de mesures de gestion adaptées, avec une fauche en juin, qui est réalisée par un agriculteur, entretien qui permet à la biodiversité présente de s'y maintenir. D'autres mesures de gestion sont appliquées pour favoriser des espèces faunistiques ou floristiques remarquables et parfois rares. De manière synthétique, en dehors du volet administratif (suivi de convention et des avenants...) le plan de gestion écologique s'organise désormais autour des actions suivantes : suivi des pratiques de gestion de fauche et de broyage des prairies, mise en place d'une gestion des friches, adaptation ponctuelle des pratiques d'entretien des parkings et de dépôt de matériaux, réalisation des cairns en pierres sèches (pour favoriser la nidification du Traquet motteux), installation et suivi des dispositifs d'accueil des chauves-souris (nichoirs et gîtes), aménagement de bosquets et gestion des petites haies, gestion extensive des pelouses d'entrée de site favorable à la flore spontanée, notamment aux très nombreuses orchidées, suivi de la population d'Oedipode aigue-marine (capture et comptage), suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC-EPS = protocole scientifique standardisé), suivi de la population de Pipit farlouse (espèce rare dans notre région).</p>  <p>Tonte différenciée en entrée de site (photo gilles dézécot)</p>	<p>Gilles DEZECOT (Coord) Romuald DOHOGNE.</p>	<p>Aéroport de Châteauroux-Centre</p>
<p>Suivi de l'impact de la Zone de Rejet Végétalisée de la station d'épuration des eaux usées de Châteauroux (36) – Etat initial</p>  <p>À la fin de l'année 2019, suite au projet lancé par la société SUEZ Environnement, une zone de rejet végétalisée (ZRV) a vu le jour en périphérie de la station d'épuration des eaux usées (STEP). Cette zone a pour but d'améliorer l'impact des rejets de la STEP dans la rivière, tout en y préservant les habitats principalement humides, et la biodiversité associée à ces écosystèmes. Indre Nature a été missionnée pour réaliser des suivis afin d'évaluer l'impact de l'installation de la ZRV.</p>	<p>Francis LHERPINIERE Thomas CHATTON Marie-Hélène FROGER Romain LEDET Antoine AMAT Maria VILLALTA François TELEFUNKO</p>	<p>Suez Environnement</p>
<p>Aménagement de points d'abreuvement pour les troupeaux</p> <p>Suite à étude Trame Verte et Bleue du Pays Val de Creuse- Val d'Anglin, une action pour la protection de la qualité des cours d'eau est en cours sur les bassins de la Creuse de l'Anglin et de la Bouzanne. Un travail est mené auprès des éleveurs pour limiter la dégradation des cours d'eau par le piétinement des animaux et parallèlement améliorer les conditions d'abreuvements des troupeaux. Un financement de l'agence de l'eau et du Pays val de Creuse val d'Anglin va permettre d'aménager certains sites et souhaitons le initier des démarches de plus grande ampleur. En raison du covid nous avons peu avancé sur ce projet en 2020. Avec l'accord des financeurs, plusieurs travaux d'aménagements repoussés en 2021 ont pu être menés, d'autres sont encore prévus en 2022.</p>	<p>Marie Hélène FROGER</p>	<p>AELB Région Centre Val de Loire Pays Val de Creuse Val d'Anglin</p>

Restauration des Sources				
<p>Dans le cadre d'un travail mené par la fédération de pêche 36 pour cadrer les interventions agricoles sur les zones de source pour les préserver, Indre Nature intervient pour donner un avis sur l'impact des différentes techniques d'intervention sur les habitats et les espèces des milieux humides.</p>		Marie Hélène FROGER	FDPMA 36 AELB	
Restauration de la continuité écologique sur le bassin de la Théols - Etudes avant travaux				
<p>Le Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la Théols nous a demandé des inventaires faunes et flores sur 10 sites du bassin du Liennet ou divers travaux de restauration des milieux naturels étaient prévus.</p> <p>Près de 200 espèces de faunes et de flores ont été observées à cette occasion. Parmi celles-ci 40 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales à différents titres. Une liste plus restreinte d'espèces qui cumulent le plus de statuts de patrimonialité comporte 4 espèces de faune et 6 espèces de plantes. Certaines de celles-ci sont très rares (Cirse des maraichers, etc.) et ont été découvertes dans le département lors de cette étude.</p> <p>Il ne semble pas y avoir, à priori, de gros problèmes de conservation potentiels entre les espèces remarquables et les travaux envisagés, notamment concernant les espèces de faune. Quelques remarques et suggestions sont cependant avancées pour aller dans le sens d'une meilleure prise en considération de ces espèces. La conservation des espèces botaniques, plus localisées dans l'espace et potentiellement plus vulnérables que les espèces de faune remarquable citée, doit impérativement être prise en considération. On se référera entre autres pour cela à la localisation précise des stations qui figure en annexe 3.</p>		 <p>Torcol (Claudine Grillon)</p>	Romuald DOHOGNE Blandine GRILLON	SMAB Théols
Domaines d'activité	<ul style="list-style-type: none"> • L'action en justice 			
Action en justice et avis déposés en consultations et enquêtes publiques				
<p>Une action en justice a été lancée en 2021. Elle concerne l'arrêté préfectoral autorisant de nouveau une période complémentaire de chasse au blaireau par déterrage. Cet arrêté concerne une cinquantaine de communes et pour des dates plus tardives que les arrêtés antérieurs, mais nous avons décidé de le contester quand même.</p> <p>Plusieurs avis ont été déposés lors d'enquêtes ou de consultations publiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrat territorial Creuse - Extension porcherie d'Arthon - Courrier cosigné avec JA, GDAB et Confédération Paysanne à la CDPENAF contre le photovoltaïque au sol - Signature de la pétition de 49 associations environnementales contre les modalités de mise en œuvre des réglementations ESOD - Plainte contre la destruction de nids de busards à l'OFB par un agriculteur de Villegouin. <p>Avis à l'EP concernant le projet photovoltaïque de Velles.</p>		Jacques LUCBERT Conseil d'Administration	Indre Nature	

Objectif associatif	<ul style="list-style-type: none"> • l'initiation, l'éducation et la formation de tous publics et acteurs à l'écologie, à l'environnement et au développement durable 		
Domaines d'activité	<ul style="list-style-type: none"> • La sensibilisation, l'éducation, l'information et la formation des publics et des acteurs • La vie associative 		
<p>Communiquer dans les médias</p> <p><i>Indre Nature a contribué au débat public, à faire connaître ses positions et ses propositions d'actions et d'activité de sensibilisation, en utilisant un ensemble de médias.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en ligne et actualisation du site Internet • Revue Mosaïque : Les 4 numéros de la revue associative Mosaïque paraissent désormais avec la régularité d'un métronome. L'année 2020 a vu la parution des n° 95, 96, 97, 98 préparés par un comité de rédaction particulièrement bien organisé et efficace. • La Web lettre d'Info « l'Agrion » : Venant s'intercaler entre les numéros du Mosaïque, « l'Agrion », notre lettre d'informations numérique a été envoyée 10 fois, à raison d'une par mois (sauf en avril et aout). • Relations presse : Points presse, dossiers de presse, communiqués de presse : nombreuses parutions dans la presse locale (Nouvelle République, Echo la Marseillaise (qui désormais n'existe plus), l'Echo du Berry). Mais également des interventions dans les médias de l'audio-visuel local et national • Animation du compte Facebook : Mise en ligne régulière d'informations concernant tant l'association (en priorité) que l'actualité régionale et nationale environnementale. Le compte met en moyenne 4 à 5 articles par semaine. 		<p>Jacques LUCBERT Marianne HENON Alexis PONNET Francis LHERPINIERE Gilles DEZECOT</p> <p>Comité de rédaction Mosaïque : Martine GIBAN Régis CLEVA Jean-Pierre FONBAUSTIER Sylviane BARBAT Micheline BOUREAU Et Sylviane BARBAT pour la revue de Presse hebdomadaire</p>	<p>Indre Nature Région Centre-Val de Loire</p>
<p>Gestion de la photothèque</p> <p>La photothèque dépasse désormais les 10 000 photos fin 2021. La banque photos s'étoffe peu à peu et trouve son utilité régulière pour illustrer les productions écrites de l'association. Au total plus de 90 contributeurs ont généreusement contribué à alimenter la photothèque. Merci à eux.</p>		<p>Sylvie CAUX et les bénévoles d'Indre Nature</p>	<p>Région Centre-Val de Loire</p>
	<p>Conception d'une exposition "Patrimoine Naturel de la Vallée de la Creuse !"</p> <p>La phase de conception et de réalisation de l'exposition sur la faune et la flore du val de Creuse achevée, divers supports pédagogiques ont été créés pour rendre plus interactive cette exposition qui circulera dans les établissements scolaires et les lieux publics. Cette exposition a pour objectif prioritaire de présenter aux habitants du territoire la diversité et l'originalité des milieux du val de Creuse et du Val d'Anglin, car ces paysages à part dans notre département hébergent une flore et une faune assez spécifique, souvent liée aux reliefs des contreforts du Massif Central.</p>	 <p>Gilles DEZECOT Marianne HENON</p>	<p>Fonds Européen Leader Pays Val de Creuse Val d'Anglin Région Centre Val de Loire</p>



<p>Animations scolaires - Année 2021</p> <p>Près d'une dizaine de journées d'animation pour 207 enfants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 demi-journées d'animations pour les classes de l'école Prévert du Poinçonnet sur différents thèmes (hérissons, migration, plantes et oiseaux) - 5 journées avec le centre de loisirs du Poinçonnet (2,5j en juillet et 2,5j en août) - 1/2 journée d'animation avec l'école de Villegouin. 	<p>Marianne HENON</p>	<p>Indre Nature DREAL Région Centre Val de Loire</p>
<p>Formations pour les élus et les agents des communes du pays Castelroussin</p> <p>En 2021, le pays castelroussin a passé commande auprès d'Indre Nature afin que nous intervenions dans le cadre de formation des élus et agents communaux. Les thèmes abordés étaient assez variés et les formations sont décalées sur l'année 2021 : éco pâturage, entretien des haies et des arbres isolés, préservation de la ressource en eau, protection des milieux et des espèces pendant les phases de travaux, reconnaissance et gestion des espèces invasives.</p>	<p>Gilles DEZECOT Sylvie CAUX</p>	<p>Pays Castelroussin</p>
<p>Animations Nature Grand Public</p> <p>Suite à la pandémie, la reprise des animations s'est faite timide.</p> <p>Animations nature sur le territoire du Parc de la Brenne</p> <p>Comme chaque année, cette action a fait l'objet d'une convention entre notre association et le PNR Brenne. En 2021, 22 animations ont été programmées entre février et décembre, proposant au grand public une offre de découverte variée et adaptée aux saisons. Seulement 133 personnes ont participé aux animations.</p> <p>Animations dans les autres territoires du département</p> <p>En 2021, 14 animations en dehors de la convention avec le PNR de la Brenne pour 145 personnes.</p> <p>Rappelons ici que toutes les animations inscrites dans notre calendrier nature annuel sont gratuites pour les adhérents d'Indre Nature. Ces sorties sont, pour la plupart, programmées en semaine. Le bilan des animations 2021 est plutôt mitigé, c'est pourquoi en 2022 nous proposons plus de sorties "découverte" sur les week-ends.</p> <p>Certaines sorties sont animées par des bénévoles et il est important de souligner leur mobilisation en faveur de la transmission du savoir et des connaissances naturalistes.</p>	 <p>Gilles DEZECOT Romuald DOHOGNE Marie Hélène FROGER Yohan MORIZET Thomas CHATTON Marianne HENON</p>	<p>PNR de la Brenne Région Centre-Val de Loire Conseil Départemental de l'Indre Indre Nature</p>

Photo : Gilles Dézécot

<p>Réseau « Éducation au développement durable et à l'environnement » dans l'Indre</p> <p>Indre Nature a participé aux rencontres des acteurs de l'éducation au développement durable organisée par le Graine Centre (Groupe Régional Animation et d'Initiation à la Nature et à l'Environnement), le réseau Écoles et Nature et deux enseignantes du lycée des Charmilles de Châteauroux. On constate qu'Indre Nature est connu, mais son offre en matière d'animation nature et de sensibilisation à l'environnement demeure assez mal connue. Les financements pour l'animation sont très réduits et encore peu d'établissements scolaires sollicitent les services de notre association pour accompagner des actions pédagogiques.</p>	<p>Gilles DEZECOT Marianne HENON</p>	
<p>Accueil et animation à la Maison de la Nature de St Michel en Brenne</p>  <p>Depuis 2015 notre association contribue dans la mesure de ses moyens à la tenue de l'accueil de la Maison de la Nature du mois de février au mois d'octobre. Au total en 2021, 9 journées ont été réparties sur la période à raison de demi-journées et journées parfois lors de weekends. Cet accueil comprend notamment l'ouverture de l'observatoire sur l'étang Cistude et une animation naturaliste sur le site.</p> <p>Soit sur les 9 jours considérés, 601 personnes accueillies, conseillées. Il s'agit essentiellement de visiteurs touristiques, soit du « Grand Public » pour du tourisme de nature et des ornithologues et/ou photographes animaliers amateurs, que nous avons conseillés sur les oiseaux en présence en Brenne et qui ont pu participer à des animations sur l'observatoire de l'Etang Cistude (Observation des oiseaux et des tortues (Cistudes d'Europe))</p>	<p>Thomas CHATTON</p>	<p>PNR de la Brenne RN de Chérine Indre Nature Conseil Départemental</p>
<p>Groupe Photo</p> <p>À cause de la pandémie, l'année 2021 est une année à oublier pour le Groupe Photo. Pas de concours photo pour l'AG d'Indre Nature, pas de repas en commun, etc. ... Nous n'avons réussi qu'à nous réunir trois fois en fin d'année. Le seul événement notable a été l'exposition photo à la MLC de Belle Ile en octobre sur le thème « Faune et Flore du Berry », exposition qui a connu un beau succès. Malgré tous ces avatars, nous avons toujours une bonne vingtaine de fidèles qui apprécient le partage des photos et l'ambiance conviviale qui règne au sein du groupe. Heureusement l'année 2022 se présente sous de meilleurs auspices !!</p>	<p>Groupe de bénévoles : Jean Pierre BARBAT Georges JARDIN (animation) Et un groupe d'une dizaine de bénévoles</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Groupe Ornitho</p> <p>Une deuxième année de restrictions sanitaires due au coronavirus (des couvre-feux, des confinements, des interdictions de rassemblements) a rendu presque impossible l'organisation des sorties pour les membres du Groupe Ornitho en 2021. Néanmoins, les comptages des oiseaux d'eau hivernants ont eu lieu malgré les conditions difficiles et, grâce au dévouement de plusieurs observateurs et à un arrêté autorisant par dérogation le suivi des busards, la protection des Busards Cendrés et Saint-Martin a été poursuivie entre avril et juillet. Alors, pas de sorties en groupe, mais les observateurs individuels ont continué à suivre certaines espèces particulières, comme le Faucon Pèlerin, le Grand-duc d'Europe, la Grue cendrée, la Pie-grièche à tête rousse, et à mettre leurs observations sur la base de données Obs'Indre. Les membres du groupe restent motivés, avec des suivis des busards déjà programmés en 2022, et l'allègement des restrictions ouvre une perspective des sorties d'observation plus conviviales au cours de l'année.</p>	<p>Groupe de bénévoles Ann WOODS et Thomas CHATTON (coordination)</p>	<p>Indre Nature</p>

Formations naturalistes Elles complétaient habituellement le calendrier des sorties. Les formations initialement prévues ont été annulées pour raison de Covid		Marie Hélène FROGER	Région Centre-Val de Loire Indre Nature
Sensibilisation du public agricole La sensibilisation du public agricole à la biodiversité est un levier important pour faire évoluer les mentalités. Il est important pour Indre Nature de pouvoir répondre aux sollicitations du monde agricole sur cette thématique. En 2021 les actions ont porté sur : <ul style="list-style-type: none"> - encadrement de formations en Boischaut sud pour la sensibilisation à l'entretien des ripisylves de manière favorable à la biodiversité (en lien avec le travail réalisé sur les MAEC Boischaut sud) - Conseil, sensibilisation des agriculteurs pour la reconnaissance de la flore sauvage - Sensibilisation des agriculteurs à l'intérêt de la prairie permanente à la fois pour la biodiversité et l'intérêt collectif ainsi que pour la santé des animaux d'élevages - Conseil, sensibilisation relative à la plantation de haies. 		Marie Hélène FROGER	Région Centre-Val de Loire
Fête de l'Agriculture Paysanne organisée par la Confédération Paysanne Tous les ans Indre Nature est présent à cette fête mais celle-ci n'a pas eu lieu en 2021 compte tenu des obligations de passe sanitaire		Jacques LUCBERT	Indre Nature
Objectifs associatifs	<ul style="list-style-type: none"> • la préservation de la ressource en eau et la protection des milieux aquatiques, • la sensibilisation aux causes et conséquences du réchauffement climatique et l'accompagnement des acteurs au développement durable 		
Domaines d'activité	<ul style="list-style-type: none"> • La sensibilisation, l'éducation, l'information et la formation des publics et des acteurs • Le débat public 		
Activité Groupe eau À l'AG de 2019, nous avons présenté une étude sur la perte importante des débits annuels de nos rivières (10%). La bonne nouvelle, c'est que l'étude est valide et confirmée dans le diagnostic du SAGE Creuse. La mauvaise nouvelle est également que l'étude est bonne et que le processus engagé est très inquiétant. La cause climatique est évidente, le réchauffement en cours fait que la perte par évapotranspiration est parfois devenue supérieure au niveau de nos précipitations locales et ce phénomène s'accélère. Mais nous payons également l'utilisation et l'occupation des sols. Nous avons entendu parler de l'artificialisation des zones urbaines, industrielles et voies de communication. Mais la cause principale est la transformation des espaces dans l'agro-industrie dite moderne. La rectification des cours d'eau (supérieure à 80% du linéaire), l'explosion des surfaces drainées (supérieure à 25% de la SAU), la disparition des zones humides, la suppression des haies,		Christian TOUSSAINT Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles	Indre Nature

le retournement des prairies naturelles, la mise en culture des jachères... tout cela fait que nous favorisons la fuite de l'eau, l'évaporation et les émissions de GES (CO2 et NO).

Le modèle agricole actuel est mortifère et la demande de réservoirs d'eau actuelle ne sera qu'une pseudo-solution à court terme qui ne s'attaque qu'au symptôme sans régler les causes du problème.

Ce constat est maintenant mis en évidence par les diagnostics des SAGE, CTMA et études HMUC en cours sur nos territoires.

À ce sujet, IN est investie de façon importante dans toutes ces structures : 2 SAGE, 8 CTMA, ORE, 1 CTZH

Sur le climat, nous avons participé et organisé des conférences (6 au total).

Pour résumer, les scientifiques et les météorologues sont totalement alarmés et l'objectif de maintenir la hausse des températures sous les 2° est hors de portée dans la dynamique des politiques actuelles.

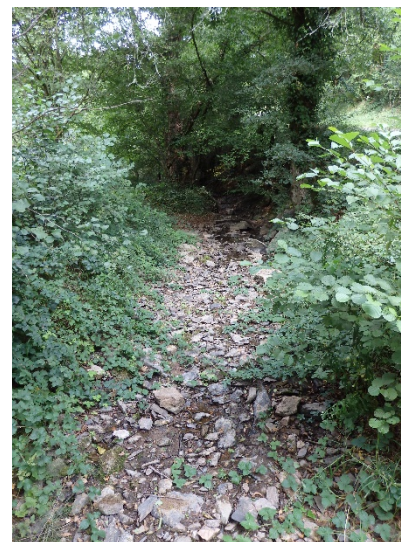
Nous assistons en même temps à l'effondrement de la biodiversité des milieux humides, que ce soit sur les paramètres piscicoles que macro-invertébrés. Les migrateurs marins de la Creuse ont leur avenir compromis par la multiplication des projets de microcentrales et ne seront même pas représentés en compagnie des pandas dans les grands parcs zoologiques.

Notre société économique, basée sur la surconsommation et le gaspillage, ne sera infléchie que si la population est suffisamment informée, entre autres par des médias suffisamment indépendants des pouvoirs économiques et politiques.

Vous aurez compris il n'y a pas matière à être d'un optimisme béat. Cette situation rappelle les années 1990 où nous avons sorti un document sur le scandale de la rectification de nos rivières au bulldozer et la disparition des zones humides par des drainages sur-conséquents. Nous avons 30 ans d'avance et nous l'avons payé cher.

Nos positions actuelles sur la multiplication des obstacles transversaux des plans d'eau et bassines en tous genres nous mettent dans la même situation et toujours face aux « Shaddocks/Rappetout » criminels soutenus par des politiques à court terme. Sans parler de l'inculture navrante qui existe sur le changement climatique.

Au final, tout cela demande un investissement énorme de notre part et par exemple notre représentant au SAGE Creuse a participé à plus de 50 journées de réunions en présentiel pour notre association sans compter les milliers de pages de documents lus.



Cartographie des cours d'eau

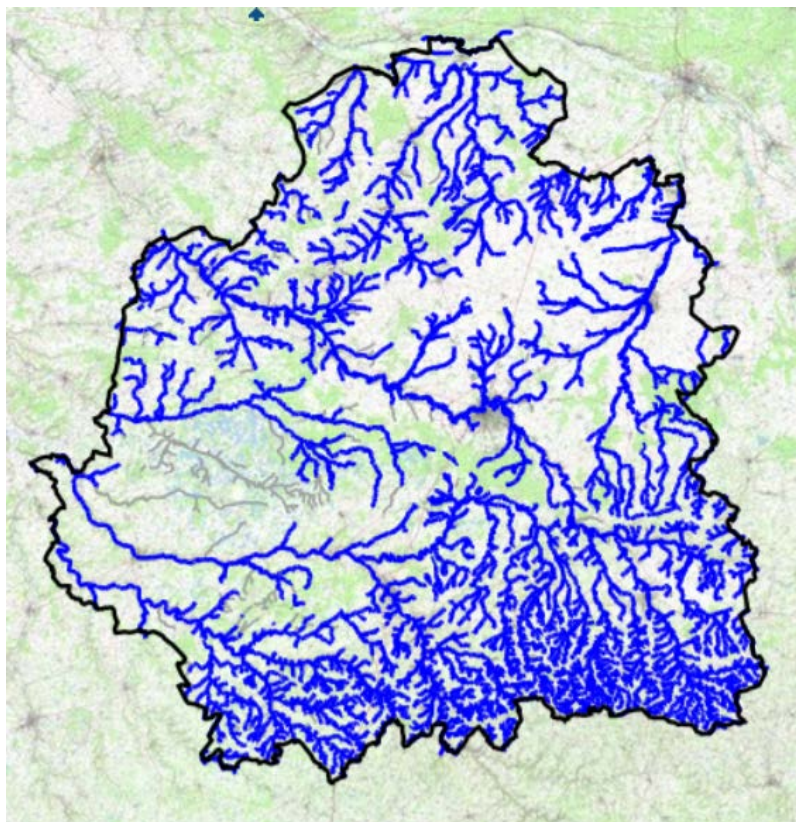
Suite à une circulaire du Ministère de l'Écologie de 2015, le Préfet a relancé une réflexion collective en vue d'élaborer une cartographie des cours d'eau de l'Indre. Alors qu'un très gros travail avait été fait entre 2006 et 2014 par la DDT et l'ONEMA cette nouvelle réflexion a tout remis à plat sous prétexte de « nouveaux critères » et a donné l'occasion aux adversaires habituels de la réglementation environnementale (syndicats agricoles, pisciculteurs, élus ruraux) de contester une grande partie du linéaire proposé. Il a donc été nécessaire de redéfinir ce qu'est un lit mineur, un écoulement et une source d'un ruisseau. Pour cela l'association a mobilisé ses ressources humaines (une dizaine de bénévoles du groupe eau avec un appui salarié limité).

Entre 2015 et 2016, une vingtaine de réunions et des centaines de mails échangés ont permis de construire un argumentaire sur de solides données scientifiques : hydrologie, géologie, pédologie, entomologie et botanique des milieux aquatiques, inventaire des zones humides, cartographies anciennes et récentes, observations de terrain, et recensement de toutes les sources potentielles à partir des toponymes. Cet argumentaire a porté ses fruits, le comité de pilotage fin décembre 2016 ayant validé un linéaire de cours d'eau pour l'ensemble du département hors Brenne proche de nos attentes.

L'action s'est poursuivie en 2017 par l'analyse des presque 1000 km de cours d'eau restant encore contestés et pour lesquels une expertise de terrain devait être faite. 2 groupes de travail se sont réunis séparément. Un groupe piloté par la DDT traitant de tout le territoire de l'Indre sauf la Brenne et un groupe piloté par le PNR Brenne pour le territoire du PNR Brenne. Hors Brenne une partie importante du linéaire contesté a été finalement validé après expertise.


Un nouvel arrêté préfectoral a été pris en juillet 2017 entérinant les évolutions hors Brenne.

Sur le territoire du Parc de la Brenne où la méthodologie mise en œuvre a été beaucoup plus légère que sur le reste du territoire de l'Indre aucun accord n'a été trouvé notamment sur le cœur de Brenne, les pisciculteurs en particulier considérant qu'aucun cours d'eau n'existe dans cette zone où pullulent les étangs. Malgré notre demande récurrente, les spécialistes en hydrologie de

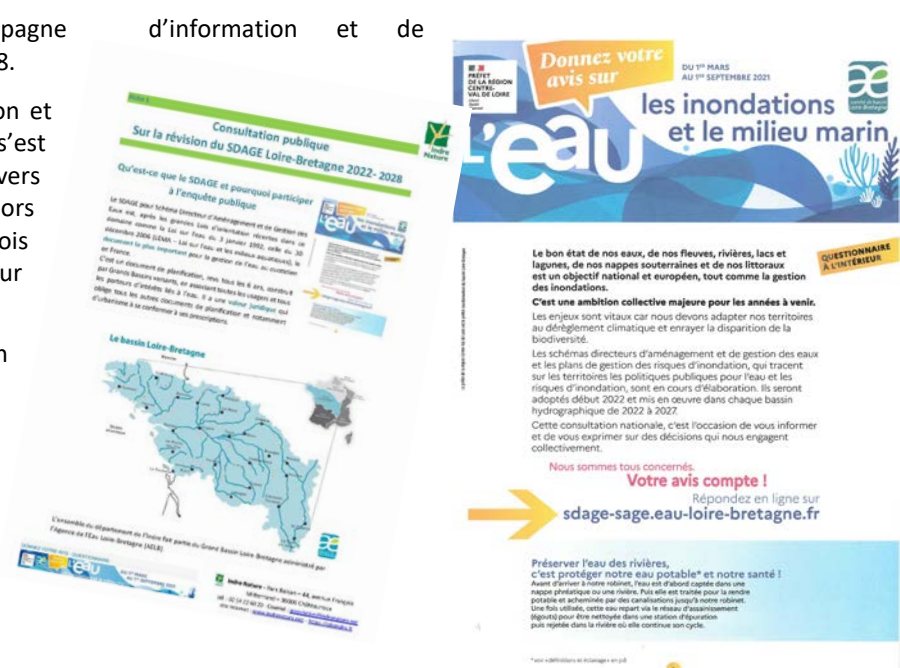


Groupe eau
Groupe d'une dizaine
de bénévoles
+
Avocat bénévole

Indre Nature

<p>la DDT et de l'AFB n'ont pas été consultés sur la cartographie résultant de ce groupe de travail</p> <p>aussi lorsqu'en 2018 un nouvel arrêté a été pris en avril intégrant le résultat du travail du groupe du PNR Brenne nous avons donc décidé de faire d'abord un recours gracieux auprès du préfet puis celui-ci ayant été sans effet nous avons fait un recours auprès du tribunal administratif de Limoges. Ce recours n'a pas encore été jugé. Nous avons suivi la même procédure en 2019 (recours gracieux, puis recours au TA) lorsqu'un nouvel arrêté intégrant toujours la Brenne a été pris en août 2019.</p> <p>Les recours n'ont pas été jugés en 2021. Le dossier est dans le même état que fin 2020.</p>		
<p>SAGE Creuse</p> <p>Le SAGE Creuse a commencé à fonctionner pleinement en 2021 ce qui signifie un grand nombre de réunions qui demandent un investissement important de notre part, surtout de la part de Christian qui est notre représentant à la CLE (Commission Locale de l'EAU) c'est-à-dire l'instance suprême de pilotage du SAGE, mais qui doit aussi être présent dans les réunions techniques des différentes commissions (commissions géographiques, commission quantité, étude HMUC). Sur la partie aval du bassin une étude HMUC a été démarrée.</p> <p>Ce type d'étude est très important car il permet de faire l'analyse et le bilan de la situation des éléments pris en compte cités dans l'intitulé (Hydrologie-Milieu-Usages-Climat) pour évaluer la ressource disponible à l'avenir et les usages possibles. Parmi les questions brûlantes sur le sujet, la question des plans d'eau et de leur contribution à l'évaporation, la consommation d'eau pour le refroidissement des centrales nucléaires, le rôle des obstacles dans la régression de la biodiversité et notamment des espèces migratrices. Sur ce point l'année 2021 a été catastrophique.</p>	<p>Christian TOUSSAINT Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Participation aux comités techniques et de pilotage des Contrats Territoriaux des bassins de l'Anglin, de l'Indre, du Fouzon, de la Théols et de la Bouzanne</p> <p>Avec la mise en place de la GEMAPI par les syndicats de rivières créés début 2019, les contrats territoriaux de plusieurs rivières du département ont pris un nouveau départ. C'est le cas de l'Anglin, de l'Indre, de la Théols, de la Bouzanne, du Fouzon et du Modon-Tournefeuille.</p> <p>Indre Nature fait le maximum pour suivre et donner des avis dans ces contrats territoriaux qui ont continué à avancer en 2021 sur les phases de diagnostic et la construction de plans d'action.</p>		<p>Christian TOUSSAINT Dominique VIARD Bernard DESCHAMPS Jacques LUCBERT Sylvie CAUX Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles</p> <p>Indre Nature</p>

<p>Participation aux réunions de l'Observatoire de la Ressource en Eau (ORE)</p> <p>L'Observatoire de la Ressource en Eau est une instance collective de concertation chargée de faire des propositions au Préfet de mesures à prendre lors des situations de sécheresse. Après 3 années de sécheresse, l'année 2021 a été une année suffisamment arrosée pour qu'il n'y ait pas de mesures de restriction imposées. Une exception qui a de moins en moins de chances de se reproduire fréquemment dans le contexte de changement climatique.</p> <p>L'année 2021 a du coup été mise à profit pour rediscuter du contenu de l'arrêté-cadre qui encadre les mesures de restrictions en précisant les modalités de surveillance et de contrôle. Une concertation entre tous les acteurs a été mise en place par l'administration. Indre Nature a participé à toutes les réunions et fait des propositions. L'arrêté-cadre devrait être finalisé en 2022, car la validité du précédent s'achève en 2021.</p>	<p>Jacques LUCBERT Christian TOUSSAINT Pour le Groupe Eau</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Contribution à la campagne de consultation de la population sur le projet de Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau du Bassin Loire Bretagne</p> <p>Notre association a participé activement à la campagne d'information et de consultation publique du projet de SDAGE 2022/2028.</p> <p>Communications dans nos médias, Mosaïque, Agrion et mailing à nos adhérents, mais cette sensibilisation s'est également déroulée lors de notre participation à divers événements à Faverolles, Saint Plantaire ou encore lors de la Foire Bio de Neuvy Saint Sépulchre à la fin du mois d'août où nous étions partenaires notamment pour l'organisation de deux conférences sur l'eau.</p> <p>Le groupe eau a également travaillé à la rédaction d'un avis concernant plus spécifiquement la gestion de l'eau à l'échelle de notre département.</p>	<p>Christian TOUSSAINT Dominique VIARD Jacques LUCBERT Gilles DEZECOT Francis LHERPINIERE</p>	<p>Agence de l'Eau Loire Bretagne</p>



Objectifs associatifs	<ul style="list-style-type: none"> • la sensibilisation aux causes et conséquences du réchauffement climatique et l'accompagnement des acteurs au développement durable • la protection et l'aménagement du cadre de vie et de l'environnement.
Domaine d'activité	<ul style="list-style-type: none"> • L'expertise, le conseil et l'accompagnement des acteurs • La sensibilisation, l'éducation, l'information et la formation des publics et des acteurs • Le débat public

Objectif Climat 2030

Ce projet, conçu par le réseau FNE Centre-Val de Loire, vise à accompagner les collectivités dans l'adaptation au changement climatique. En 2020, une première commune de l'Indre, Luçay-le-Mâle, a fait l'objet d'un diagnostic de vulnérabilité aux effets du changement climatique. Ce diagnostic portait sur les trois problématiques suivantes : les pluies intenses et les inondations, les épisodes de sécheresse, et les canicules. Le diagnostic a permis d'identifier les enjeux spécifiques à la commune et de proposer un programme d'actions classées en fonction de leur caractère prioritaire et du niveau de difficulté de leur mise en œuvre. En 2021, la commune a débuté la mise en œuvre du programme d'actions définies. Indre Nature en partenariat avec le Cpie Brenne-Berry a également réalisé les diagnostics sur les communes de St-Marcel et de Châtillon-sur-Indre. La réalisation et le suivi des actions à mettre en œuvre s'opéreront dès 2022, après que les conseils municipaux respectifs aient identifié et ciblé les actions qui leur semblent les plus pertinentes. Au terme d'une cette seconde année, un bilan du programme d'action est réalisé conjointement afin d'évaluer les pertinences des actions réalisées, d'identifier celles qui présentent un intérêt certain pour la commune et qui devront être réalisées ou poursuivies au cours des années suivantes.

Notons enfin qu'Indre Nature a participé activement au réseau OC 2030 de notre fédération régionale en assistant aux réunions de coordination et en produisant plusieurs fiches ressources qui pourront être livrées aux communes et qui leur permettront d'acquérir des connaissances et de recevoir des conseils pratiques pour s'adapter aux effets du changement climatique.

En 2022, Indre Nature ne poursuivra pas cette action sous sa forme actuelle par manque de financements. Les compétences et le matériel acquis pour réaliser cette mission correctement seront utilisés dans le cadre d'autres actions.

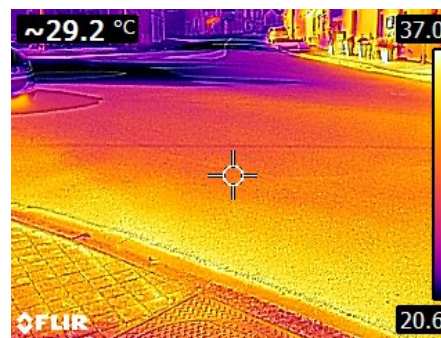


Image thermique infrarouge : route départementale traversant le bourg de Châtillon-sur-Indre

Gilles DEZECOT

AELB
Région Centre-Val de
Loire

<p>CRST Bocage</p> <p>Intervention auprès des communes du parc pour la prise en compte de l'adaptation au changement climatique, conseils sur le choix des végétaux à planter et à utiliser dans le cadre d'aménagement, création et finalisation de fiches techniques sur le thème du végétal local adapté aux enjeux climatiques, destinées aux élus et aux agents communaux.</p>	<p>Gilles Dézécot</p>	<p>Région Centre Val de Loire / Parc de la Brenne</p>
<p>Participation au Coderst</p> <p>Le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (25 membres) examine et donne son avis sur les projets traitant de ses domaines de compétence : installations classées, déchets, qualité de l'air, loi sur l'eau et milieux aquatiques, eau de consommation, etc. Il devrait se réunir en général une fois par mois. Cependant, Il examine actuellement de moins en moins de dossiers en raison de l'évolution de la réglementation qui permet l'évitement de cette structure de concertation émettrice d'avis pour le Préfet.</p> <p>En 2021, la crise sanitaire a également bouleversé les modalités de consultation du Coderst. Il n'y eut que 5 réunions dans l'année, dont 2 seulement en présentiel, les 3 autres en visioconférence. 5 Coderst ont été annulés faute de dossiers à examiner, ce qui ne reflète pas la réalité des projets potentiellement néfastes pour l'environnement ou la biodiversité, mais plutôt le choix des autorités de mettre en place des procédures d'instruction facilitantes.</p> <p>Les structures collectives mises en place pour les irrigants par exemple dispensent l'étude des dossiers par le Coderst, ce sont les services de l'état qui valident seuls alors que leurs moyens de contrôle sont de plus en plus réduits. La transmission pour information aux membres du Coderst est devenue un mode de fonctionnement pratique tant pour les services de l'État que pour les pétitionnaires qui se voient dispenser de présenter et défendre leurs dossiers.</p> <p>La question de la disponibilité, de la qualité et de l'usage de la ressource en eau est pourtant centrale et vitale et elle nécessiterait un véritable débat public. À tout le moins un passage en Coderst avec délibération, ce n'est plus que rarement le cas. La question des « réserves d'eau » pour l'irrigation des cultures sera vraisemblablement un sujet majeur dans les années à venir, l'information, la consultation et la prise en compte de l'intérêt général sera notre boussole.</p> <p>Les microcentrales hydroélectriques sont également au menu du Coderst, nous avons validé celle de Fontgombault en février 2021, car elle marquait une véritable évolution positive de la situation existante. Pour autant, multiplier ce type de construction tout au long des rivières serait un vrai recul pour la continuité écologique et la préservation de la biodiversité aquatique déjà bien mal en point.</p> <p>Porcheres industrielles et méthaniseurs seront sans doute à la carte de cette année, cela ne se passera pas sans intervention de celles et ceux qui n'acceptent pas une telle dérive de l'agriculture. Ce sont autant de points d'appui pour faire valoir l'intérêt général au sein du coderst.</p> <p>Un conseil bien timoré sur la question du changement climatique et peu enclin à refuser des projets qui vont à l'encontre de la lutte contre l'effet de serre.</p> <p>Dans ces conditions, on peut légitimement s'interroger aujourd'hui sur notre participation à cet organisme qui n'est plus que la chambre d'enregistrement d'un petit nombre de projets,</p>	<p>Dominique VIARD Jacques LUCBERT</p>	<p>Indre Nature</p>

<p>Conseil développement des Pays</p> <p>Chaque Pays possède un Conseil de Développement, réunissant la « société civile » autour de thèmes de réflexion et de projets d'actions. Grâce à ses représentants, notre association siège autant que possible au sein de ces instances consultatives.</p> <p>Indre Nature est notamment présent aux Conseils de développement des Pays de La Châtre en Berry, du Pays castelroussin, du PNR Brenne et du Pays d'Issoudun.</p>	<p>Jacques LUCBERT Daniel DUFOUR Francis LHERPINIERE Gérard THEVEAU</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>GAL, Comités techniques et groupe de programmation des territoires Leader</p> <p>Participation aux comités techniques, comités de programmation des « territoires LEADER » que sont le PNR de la Brenne et les Pays Castelroussin Val de l'Indre, de La Châtre en Berry et Val de Creuse Val d'Anglin. Il s'agit notamment de suivre et se prononcer sur les projets et dossiers de candidature à l'obtention de financements LEADER, proposés par les collectivités, les associations et parfois les entreprises des territoires concernés.</p> <p>Ces programmes LEADER ont été prolongés jusqu'en 2022. L'année 2022 sera consacrée à élaborer les candidatures à la programmation suivante 2023-2027.</p>	<p>Jacques LUCBERT Francis LHERPINIERE Gilles DEZECOT</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Commission départementale de préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers (CDPENAF)</p> <p>Notre association est également représentée au sein de cette commission. Autrefois cantonnée à donner un avis sur la consommation des espaces agricoles elle voit ses prérogatives étendues aux espaces naturels et forestiers. Ses avis les plus importants concernent les créations ou révisions des PLU et PLUI et des SCOT (Schéma de Cohérence territoriale) qui encadrent les PLU à l'échelle des Pays.</p> <p>Indre Nature suit assidûment cette commission, car les enjeux peuvent être importants. Jusqu'en 2019, l'enjeu principal était souvent le zonage des zones à urbaniser les élus envisageant toujours des augmentations de population irréalistes alors même que le nombre de logements vacants en centre-bourg augmente. Or ces expansions urbaines (lotissements) peuvent se faire au détriment d'espaces naturels. Fin 2019 la question du photovoltaïsme au sol est devenue un enjeu majeur avec fin 2019 la signature entre le Préfet, le président de l'AMI (Association des maires de l'Indre) et le président de la Chambre d'agriculture d'une Charte précisant les conditions d'implantation des parcs photovoltaïques. Lors de la CDPENAF d'avril nous avons fait un courrier commun avec JA, GDAB et Confédération Paysanne pour demander le retrait de l'ordre du jour des dossiers concernant des projets de photovoltaïque au sol de Velles et St Cyran du Jambot.</p> <p>Font aussi l'objet de débat les demandes de permis de construire pour les unités de méthanisation sans que le projet soit détaillé. Nous avons été à nous opposer à ces dossiers compte tenu de l'absence d'information sur le contenu des projets.</p>	<p>Jean Pierre FONBAUSTIER Jacques LUCBERT Joël MOULIN</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Commission départementale de la nature des paysages et des sites (CDNPS)</p> <p>Cette commission fonctionne selon diverses configurations appelées « formations ». La formation sites et paysages a pour fonction essentielle de débattre et de donner un avis sur les projets éoliens. Depuis 2020 cette commission est devenue le lieu de confrontation avec d'une part une administration désireuse de développer « quoi qu'il en coûte » les énergies renouvelables et notamment l'éolien et les anti-</p>	<p>Jacques LUCBERT</p>	<p>Indre Nature</p>

<p>éoliens opposés à tout projet éolien quel qu'il soit et qui s'appuie sur des arguments en relation avec le paysage et le patrimoine bâti. Nous y maintenons notre position consistant à donner un avis projet par projet en fonction des impacts sur la biodiversité et en demandant des obligations de mises en place de mesures préventives.</p> <p>En 2021 les projets examinés ont concerné des projets à:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Chapelle Saint Laurian : abstention - Sassierges Saint Germain : opposition - Bonneuil : opposition - Fontenay : favorable 		
<p>Centres d'enfouissement – commissions de suivi des sites (CSS)</p> <p>Deux centres d'enfouissement de déchets ultimes sont opérationnels dans le département de l'Indre. Celui de Gournay et de celui de Châtillon sur Indre géré par la Coved et est en fin d'exploitation. Nous participons aux commissions de suivi des sites, Dominique Viard pour Gournay et Dominique Brichet pour Châtillon. Nous sommes vigilants sur la nature des déchets enfouis, sur les risques de pollution et sur la valorisation éventuelle (cogénération) des émanations de gaz issues de la fermentation des déchets.</p>	<p>Dominique VIARD Dominique BRICHET</p>	<p>Indre Nature</p>
<p>Du glyphosate dans mes urines ! et toi ?</p> <p>Le CA d'Indre Nature a décidé en octobre 2018 de s'engager dans cette campagne nationale relayée localement par un collectif de 6 associations (Vigilance OGM36, Bihanat, GDAB36, Confédération Paysanne de l'Indre, NeuvyEcobio). Elle consiste à communiquer sur la contamination de l'environnement, de notre alimentation et de nos corps par l'analyse d'urine de volontaires.</p> <p>En avril 2019, 69 volontaires ont fait un prélèvement de leur urine selon le protocole défini nationalement.</p> <p>Le 17 octobre 56 pisseurs et pisseuses volontaires ont déposé plainte au TGI de Châteauroux pour mise en danger de la vie d'autrui, atteinte à l'environnement. Ces plaintes visent les fabricants de ces produits et les autorités administratives qui ont autorisé la mise sur le marché de ce produit.</p> <p>En 2021, pas de mouvement dans l'action juridique.</p>	<p>Jacques LUCBERT Dominique VIARD Francis LHERPINIERE</p>	<p>Indre Nature Et collectif d'associations</p>
<p>Groupe « déchets » et Repair Café</p> <p>Les mesures sanitaires successives nous ont contraints à mettre en sommeil les ateliers de la réparation. Nous en avons profité pour repenser le concept, et l'orienté vers une sorte de club de réparateur en herbe et confirmer où le partager des savoirs et la convivialité seraient de mise. Nous avons également poursuivi la promotion de ce type d'initiative auprès d'autres associations. 2022 permettra à Indre Nature de relancer cette activité soutenue par la Région, avec d'autant plus de facilité que les nouveaux locaux permettront l'accueil des « réparateurs et réparatrices » dans un espace dédié.</p>	<p>Gilles DEZECOT et le Groupe "Déchets"</p>	<p>Région Centre-Val de Loire Indre Nature Symctom du Blanc</p>

<p>Plan de gestion écologique de l'association</p> <p>Il s'agit d'une pratique interne de l'association qui se traduit chaque année par les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● gestion des déchets ménagers et assimilés produits au sein du siège de l'association (Parc Balsan, Châteauroux) : tri sélectif en conformité avec les exigences du SYTOM de Châteauroux, ● entretien courant des locaux : utilisation de produits ménagers bénéficiant de l'Écolabel européen ou à très faible impact environnemental et sur la santé des utilisateurs, ● Gestion des achats et fournitures de bureau : le papier d'impression employé est issu de fibres recyclées et bénéficie du label Ange bleu, et priorité aux fournisseurs locaux et petits commerces. ● Recours à des prestations d'impressions labellisées « Imprim'Vert » pour toutes les publications (programmes de sorties et formation, bulletin d'information « Mosaïque »...), encres végétales et papier recyclé. ● Économies d'énergie : éclairage des locaux avec des néons et des lampes basse consommation, extinction des PC et des imprimantes le soir et le week-end, ● Transport : véhicules de service bicarburant essence / GPL (acquis grâce à la convention verte investissement de la région Centre Val de Loire), préférence pour le train pour les trajets Châteauroux / Orléans ou Châteauroux / Paris ou, à défaut, pratique du covoiturage dès que cela est possible pour les trajets en voiture, déplacement en bicyclette pour certains déplacements en ville (acquis grâce à la convention verte investissement de la région Centre Val de Loire). ● Produits alimentaires : pour les occasions réunissant des adhérents et/ou des salariés (déjeuners d'assemblées générales ou verres de l'amitié des réunions du Conseil d'administration ou de réunions thématiques de groupes) et lorsque cela est possible, l'association fait le choix des produits issus de l'agriculture biologique et des filières courtes. ● Indre Nature bénéficie du soutien financier de l'Espace bio de Châteauroux (tarifs préférentiels pour les courses et mécénat). 	<p>Salariés et bénévoles de l'association</p>	<p>Indre Nature Région Centre-Val de Loire</p>
--	---	--



34^{ème}

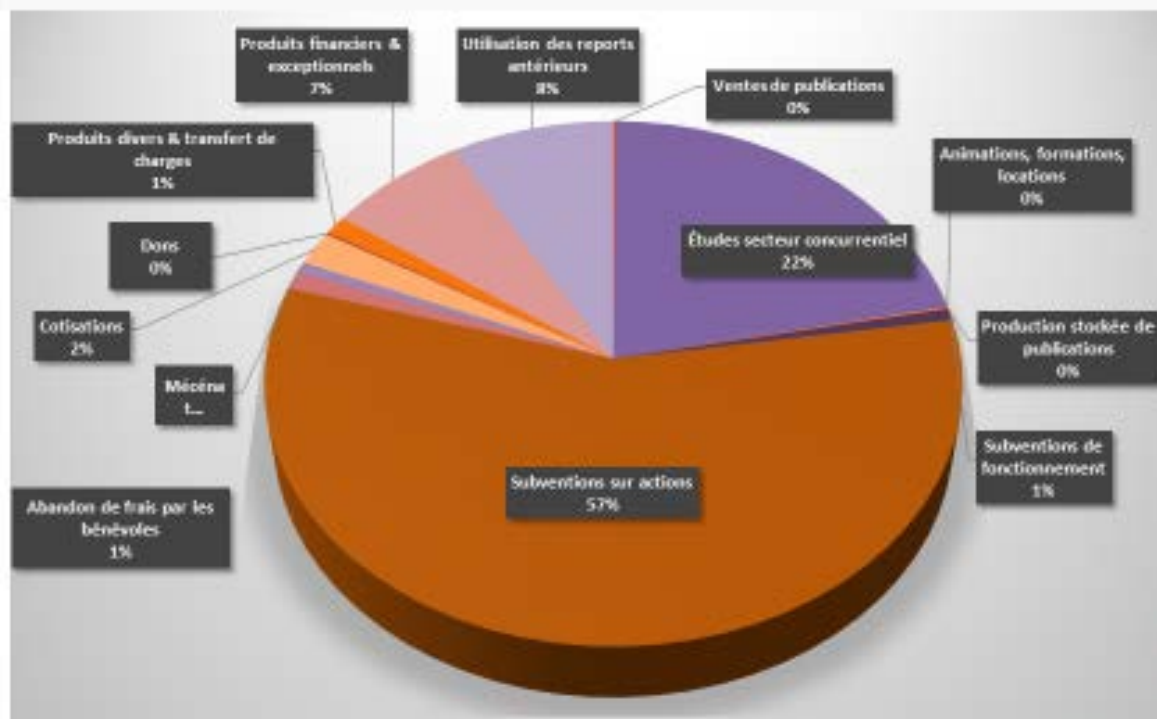
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE d'INDRE NATURE

Rapport Financier

Présenté par Ann WOODS, trésorière.



Répartition des recettes 2021 en %

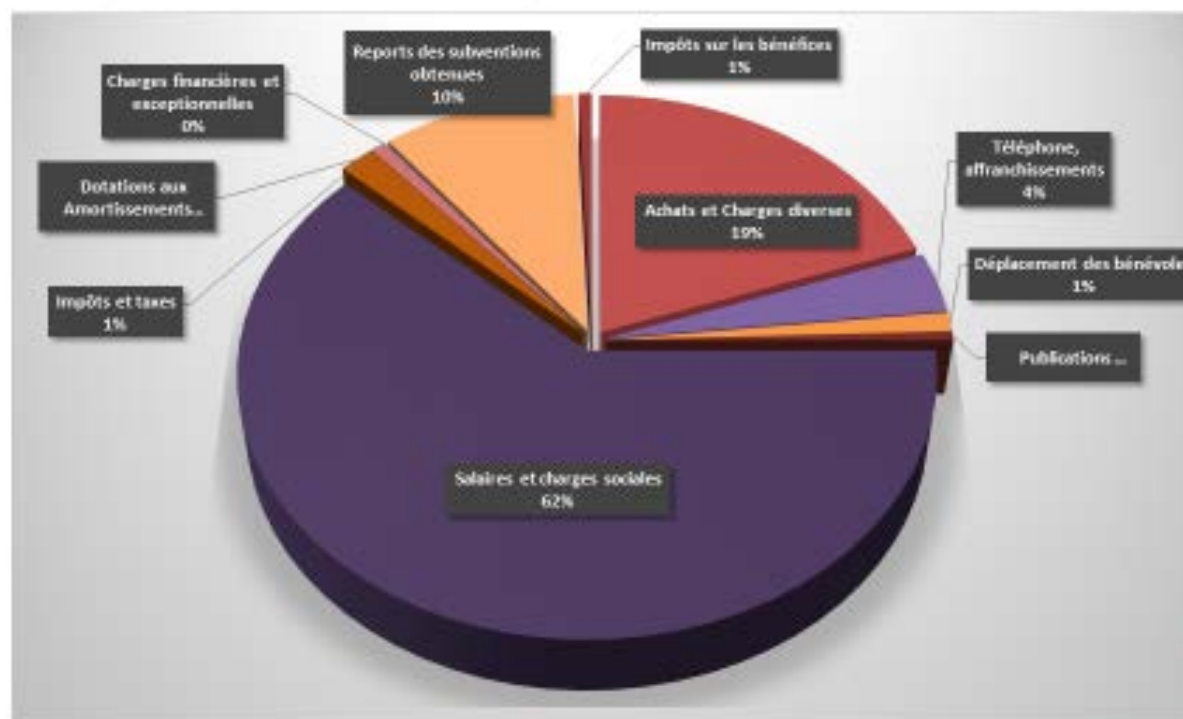


Répartition des recettes 2021

PRODUITS	2021	%	2020	Evolution 2021-2020
Ventes de publications	1 528	0%	1 094	40%
Études secteur concurrentiel	163 739	22%	135 636	21%
Animations, formations, locations	718	0%	969	-26%
Production stockée de publications	-1 205	0%	39 852	-103%
Subventions de fonctionnement	4 454	1%	3 929	13%
Subventions sur actions	432 271	57%	372 071	16%
Abandons de frais par les bénévoles (nouveau!)	8 420	1%		NS
Mécénat	5 000	1%	7 726	-35%
Cotisations	15 943	2%	15 779	1%
Dons	936	0%	1 586	-41%
Produits divers & transferts de charges	8 709	1%	6 064	44%
Produits financiers et exceptionnels (dont reprises)	53 870	7%	76 661	-30%
Utilisation des reports antérieurs (nouveau!)	62 997	8%		NS
TOTAUX	757 380	100%	661 366	15%



Répartition des dépenses 2021 en %



Répartition des dépenses 2021

CHARGES	2021	%	2020	Evolution 2021- 2020
Achats et Charges diverses	142 813	20%	137 797	4%
Téléphone, affranchissements	27 042	4%	18 085	50%
Déplacement des bénévoles (nouveau!)	8 420	1%		NS
Publications	3 896	1%	2 375	64%
Salaires et charges sociales	450 638	62%	382 783	18%
Dotations aux Amortissements	13 124	2%	7 617	72%
Impôts et taxes	5 191	1%	4 090	27%
Sous total charges d'exploitation	651 122	89%	552 748	18%
Charges financières et exceptionnelles	626	0%	39 532	-98%
Reports sur subventions attribuées	72 338	10%	62 997	15%
Impôts sur les bénéfices	4 977	1%	5 187	-4%
TOTAUX	729 063	100%	660 465	10%



Résultat de l'année 2021

Intitulé	2021	Rappel 2020	Evolution 2021-2020
Produits d'exploitation	741 730	611 876	21%
Charges d'exploitation	723 460	615 745	17%
Résultat d'exploitation	18 269	-3 869	4%
Résultat exceptionnel et financier	15 025	9 958	51%
Impôts sur les bénéfices	-4 977	-5 187	-4%
Résultat	28 317	902	NS



Bénévolat (nouveau!)

Intitulé	2021	Heures	Kms
Dons en nature			
Local Balsan mis à disposition par la Ville	3 000 €	-	
Bénévolat (1)	56 863 €	2 585	
Engagement hors bilan	59 863 €	2 585	
Déplacements offerts par les bénévoles (rappel)	8 420 €		26 311
Total des efforts des bénévoles	68 283 €		26 311

(1) équivalent d'1,6 temps complet de salarié

Un grand merci à chacun !



Les 47 communes qui nous ont soutenus en 2021

- Badecon le Pin
- Bêlâbre
- Bommiers
- Buxeuil
- Chalais
- Châteauroux
- Châtillon sur Indre
- Chézelles
- Clion sur Indre
- Crozon sur Vauvres
- Cuzion
- Douadic
- Dun le Poëlier
- Ecueillé
- Etrechet
- Gournay
- Ingrandes
- Issoudun
- Jeu les Bois
- La Perrouille
- La Vernelle
- Le Magny
- Le Poinçonnet
- Luçay le Mâle
- Luzeret
- Mérigny
- Mers sur Indre
- Montchevrier
- Montgivray
- Neuillay les Bois
- Palluau sur Indre
- Pellevoisin
- Prissac
- Reuilly
- Saint Christophe en Bazelle
- Saint Florentin
- Saint-Lactencin
- Saint Médard
- Saint Pierre de Jards
- Saint Plantaire
- Sainte Sévère
- Sougé
- Tranzault
- Val Fouzon
- Vatan
- Veuil
- Vicq sur Nahon

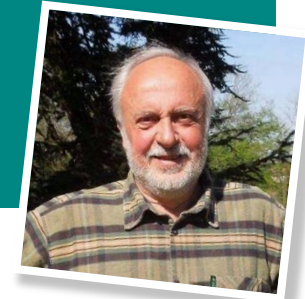


34^{ème}

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE d'INDRE NATURE

Rapport Moral

Présenté par Jacques LUCBERT, Président.



Rapport moral 2022

1- C'est un très grand plaisir pour moi, mais je pense aussi pour tous, après deux années où nos Assemblées Générales se sont tenues sans la présence physique de nos adhérents, de pouvoir nous retrouver de nouveau en face à face entre adhérents de notre association. L'homme est bien un animal social et le monde virtuel que certains préparent pour demain risque d'être bien triste. Merci donc de votre présence ici aujourd'hui.

Notre association a su surmonter les difficultés de cette deuxième année de pandémie de Covid 19, notamment au plan financier et comptable. Nous l'avons vu précédemment, nous terminons l'année avec un résultat comptable conséquent tout en ayant pour la quatrième année consécutive pu verser la prime dite « Macron » à l'ensemble de l'équipe salariée.

Cependant tout n'a pas été positif et c'est le fonctionnement associatif des bénévoles qui a le plus pâti des restrictions sanitaires. Plusieurs groupes de bénévoles n'ont pu se réunir ou avoir une activité normale et certains ont même été à l'arrêt plusieurs mois. Malgré tout le nombre de nos adhérents est resté stable. Et heureusement, avec la levée des restrictions sanitaires, l'activité bénévole a repris en ce début d'année 2022, nous laissant espérer le retour de notre dynamique associative.

Je tiens à remercier nos financeurs et partenaires qui ont su se montrer fidèles et faire preuve de compréhension pour les rendus de cette année très perturbée.

Je tiens également à remercier les salariés et le directeur en particulier, pour leurs efforts qui ont permis les bons résultats qui ont été les nôtres en 2021.

Notre équipe salariée est justement en mutation. Après de très nombreuses années de stabilité qui faisait de notre association un cas particulier au sein de notre réseau régional, plusieurs changements ont eu lieu en 2021 et se sont poursuivis en ce début d'année. Après 13 ans passés à Indre Nature Yohan Morizet est parti en Bretagne pour accompagner son épouse et a été remplacé par Maria Villalta qui s'est rapidement intégrée à l'équipe. Agnès Boyé après 2 ans passés chez nous a fait le choix de se consacrer à son projet de boulangerie artisanale à Ruffec et à la petite Jeanne née au cours de l'année. C'est Henry Borde qui l'a remplacée et renforce efficacement notre pôle ornithologique. Romuald Dohogne, notre expert naturaliste multicarte depuis 2006 a fait le choix de se consacrer totalement à l'activité agricole qu'il a initiée en 2019 en production ovine et culture d'osier à vannerie. Il est remplacé par Lauriane Olivier. Enfin l'équipe s'est étoffée avec l'appui d'Adrien Huchedé en CDD de longue durée prenant la suite des activités de Manon Lanièce et Sylvain Privat qui vient renforcer le poste d'accueil. Je tiens au nom du

CA à remercier chaleureusement ceux qui ont contribué par leur expertise à développer la compétence et la notoriété d'Indre Nature et ont fait le choix de nouvelles aventures personnelles et à accueillir avec grand plaisir les nouvelles recrues qui nous n'en doutons pas auront à cœur de faire au moins aussi bien que leurs prédécesseurs.

Je terminerai cette revue des évolutions structurelles en matière de ressources humaines en indiquant que nous avons réussi également à assurer en un temps record les modifications nécessaires par l'entrée en vigueur d'une nouvelle convention collective pour réviser les fiches de poste et les classifications, grâce au professionnalisme de Martine Menu qui en a été la cheville ouvrière.

Malgré la pandémie le bilan général que l'on peut faire à l'issue de cette année 2021 est donc celui d'un bon état général de l'association qui a su faire preuve de capacité d'adaptation et d'évolution.

2- Etre en bon ordre de marche est indispensable pour notre association dont la tâche est immense pour relever le défi, à notre échelle bien sûr, celle du département de l'Indre, des deux grands enjeux auxquels notre société humaine actuelle est confrontée : la régression de la biodiversité et le changement climatique d'origine humaine. Vous le savez suffisamment pour que je n'insiste pas plus, la biodiversité est en très grand danger faisant craindre une 6^{ème} extinction des espèces vivantes, et la crise climatique continue de s'aggraver faute de mobilisation des gouvernants notamment de ceux des pays les plus riches et dispendieux et aussi les plus responsables de ce problème.

Sur l'enjeu de la biodiversité, les actions réalisées par notre association sont nombreuses et je ne pourrai les citer toutes. Je voudrais souligner l'effort particulier fait en 2021 en matière de connaissance par la réalisation d'inventaires de biodiversité à l'échelle des communes du Poinçonnet, de Cuzion, qui va s'amplifier grâce aux succès aux appels d'offres pour les Atlas de biodiversité communale de l'Agglomération de Châteauroux soit 14 communes d'un coup, et Châtillon sur Indre qui seront réalisés en 2022. Je voudrais relever aussi la synthèse tant attendue de plusieurs dizaines d'années d'observation des oiseaux d'eau hivernants en Brenne faite par Valentin Field sous la conduite de Thomas Chatton. Nous avons aussi réalisé des actions de protection comme celle, menée par des bénévoles et présentée tout à l'heure, de repérage et protection des nids de busards. Nous développons aussi avec la Dreal tous les efforts possibles pour tenter de sauver les dernières outardes canepetières venant encore nicher sur le plateau de Chabris.

Je soulignerai aussi que la défense de la biodiversité passe malheureusement par la voie judiciaire. En 2021 nous avons dû, une fois encore, déposer un recours contre un arrêté autorisant de nouveau une période complémentaire de chasse au blaireau par déterrage et nous avons aussi porté plainte contre un agriculteur qui malgré tous les avertissements possibles de notre part et même de la part de l'OFB chargé de la

police environnementale, a délibérément détruit deux nids de busards abritant encore des jeunes oiseaux immatures. L'affaire sera jugée fin septembre au tribunal correctionnel de Châteauroux.

Relevant autant de l'enjeu Biodiversité que de l'enjeu climatique, la protection des milieux aquatiques et la préservation de la ressource en eau est un de nos axes stratégiques d'action depuis que nous existons, sur lequel nous avons été particulièrement actifs en 2021. Nous avons contribué au débat public sur la révision du SDAGE du Bassin Loire-Bretagne dont le département de l'Indre est partie intégrante, et répondu à une commande de l'Agence de l'eau en produisant un avis très détaillé sur le projet soumis en consultation publique, en nous efforçant de mobiliser et sensibiliser nos adhérents sur ce sujet particulièrement complexe, et en organisant deux conférences sur le thème de l'eau lors de la Foire Neuvy Ecobio avec Christian Amblard, un scientifique de l'Université de Clermont et notre spécialiste Christian Toussaint qui ont eu beaucoup de succès.

Enfin dans le même domaine de l'eau nous avons démarré en 2021, sous la houlette de Maria le beau programme de recensement et de restauration de mares, appelé Objectif Mares, auquel j'invite tous nos adhérents à contribuer.

En matière de lutte contre le changement climatique outre la protection de la ressource en eau évoquée précédemment c'est surtout contre les mauvaises solutions alternatives aux énergies fossiles que nous nous sommes mobilisés. Je voudrais ici rappeler la position que notre association a toujours défendue sur la question énergétique. Vous le savez, le changement climatique est dû à l'effet de serre qui s'aggrave chaque jour en raison des émissions des gaz tels que le CO₂, le méthane ou le protoxyde d'azote provenant de la combustion des énergies fossiles et d'autres activités humaines comme l'utilisation d'engrais azotés. Nous avons toujours affirmé et le réaffirmons aujourd'hui que la première des solutions est de réduire notre consommation d'énergie et d'aller vers une utilisation sobre de l'énergie et des ressources naturelles. Ce n'est malheureusement jamais cette solution que nos gouvernants, obsédés par la sacro-sainte croissance, mettent en premier.

Nous nous sommes aussi toujours prononcés contre la fausse solution du recours à l'énergie nucléaire tant vantée par notre président de la République, d'une part parce qu'elle présente des risques énormes pour les populations comme l'ont montré les catastrophes de Tchernobyl ou Fukushima ou les craintes pour les centrales nucléaires ukrainiennes dans le conflit en cours déclenché par la Russie, et parce que, d'autre part, elles lèguent aux générations futures l'héritage empoisonné des déchets nucléaires. Alors que des archéologues déterrent tous les jours des vestiges d'à peine quelques centaines d'années dont la mémoire avait été perdue, comment peut-on sensément penser que la mémoire de déchets enfouis sous terre et dangereux pendant encore des centaines de milliers d'années ne sera pas perdue. C'est aussi stupide que cynique et absurde. Nous avons par contre affirmé être favorables aux énergies renouvelables, énergie solaire, méthanisation, bois énergie et énergie

éolienne, mais toujours sous condition que leur mise en œuvre concrète ne soit pas contraire à la préservation des espèces et des milieux naturels ainsi que des ressources agricoles.

C'est pourquoi nous nous sommes opposés publiquement lors d'une conférence de presse commune en février 2021 avec le GDAB, la Confédération Paysanne et les Jeunes Agriculteurs à l'implantation de parcs photovoltaïques sur des terres agricoles. Nous nous opposons de même aux projets de méthanisation qui utilisent massivement des produits agricoles pour faire fonctionner leurs digesteurs les détournant ainsi de leur fonction productive alimentaire, et nous sommes très vigilants sur les zones d'implantation des parcs éoliens et exigeons pour ceux qui sont autorisés la mise en œuvre de mesures de prévention et de bridage permettant d'éviter les collisions avec la faune volante.

Cette position équilibrée adoptée par notre association depuis près de 20 ans a suscité cette année à l'encontre de notre association des attaques inédites de la part de structures appartenant à la mouvance anti-éolienne allant jusqu'à des menaces de procès par une association l'AHTI dont nous avons dénoncé l'utilisation abusive de notre logo et dont le harcèlement en particulier dans les réseaux sociaux vise à déstabiliser notre association.

Je souhaite clore cette revue de nos nombreux axes d'action par les actions menées sur la protection du bocage. Parce que le bocage est lui aussi une infrastructure naturelle permettant de répondre à la fois à la préservation de la biodiversité et à la transition énergétique grâce à son action climatique permettant de limiter les effets des températures extrêmes et favorisant l'infiltration des eaux. Nous avons continué malgré les grandes difficultés dues aux confinements successifs et, en plus, à l'arrêt de fonctionnement des collectivités régionales et départementales en raison des élections, la coalition que nous avons créée en 2020 avec l'Adar, Nature 18 et VEB pour défendre un bocage instrument au service de la transition écologique en Boischaut sud. Dans ce cadre plusieurs actions ont été réalisées comme l'inventaire bocager de Cuzion, une exposition sur le bocage bientôt disponible, des chantiers de plantation d'arbres et notamment d'arbres isolés tant prisés par la pie-grièche.

3- On le voit, les chantiers ne manquent pas et malgré notre engagement et le renforcement de notre équipe, les forces parfois nous manquent pour répondre à toutes les sollicitations. C'est pourquoi je souhaite souligner l'investissement et l'engagement des bénévoles qui défendent nos positions dans les multiples instances, commissions ou multiples commissions départementales. Cette activité et cet engagement contribuent à défendre l'environnement, les objectifs de notre association, mais aussi à augmenter sa crédibilité et sa notoriété. J'incite tous ceux qui ont envie de s'engager pour l'environnement à venir soutenir et renforcer notre action bénévole, car dans notre département, comme dans beaucoup d'autres départements certainement, protéger les milieux naturels, la faune et la flore sauvage est un combat de tous les instants.

Je terminerai ce rapport moral par quelques notes optimistes. Permettez-moi d'abord de saluer la création du centre de soins Faune 36 qui après de longues années de constitution vient d'ouvrir. Ce projet est né au sein d'Indre Nature et nous avons préféré qu'il soit construit par une association autonome et distincte plutôt que pris en charge au sein d'Indre Nature. Aussi c'est un grand plaisir de voir aboutir ce projet et nous adressons à cette jeune structure tous nos vœux de succès au service de la faune sauvage.

Pour notre part, en 2021, nous avons mené des discussions avec la mairie de Châteauroux pour un changement de local, celui de Balsan étant devenu trop peu pratique, exigü et constituant un obstacle au développement de nouvelles activités. Aujourd'hui le changement est effectif et j'invite tous nos adhérents à venir nous retrouver dans la nouvelle Maison de la Nature et de l'Environnement au 63 avenue Marcel Lemoine. J'ai aussi le plaisir de vous annoncer la constitution d'un fonds de dotation dénommé fonds de dotation d'Indre Nature, qui, adossé à notre association permet de recevoir donations et legs éventuels qu'en tant que simple association d'intérêt général notre association ne peut recevoir directement. Cet outil va nous permettre de répondre à certaines propositions qui nous sont faites et sera au service de la maîtrise foncière d'espaces que leurs donateurs aspirent à voir préserver.

Notre association évolue et se renforce, mais notre principale richesse c'est l'engagement et le soutien de nos bénévoles et nous espérons vous accueillir encore plus nombreux et mobilisés en faveur de la protection de l'environnement de l'Indre et la sauvegarde du vivant humain et non humain.

Jacques Lucbert, Président