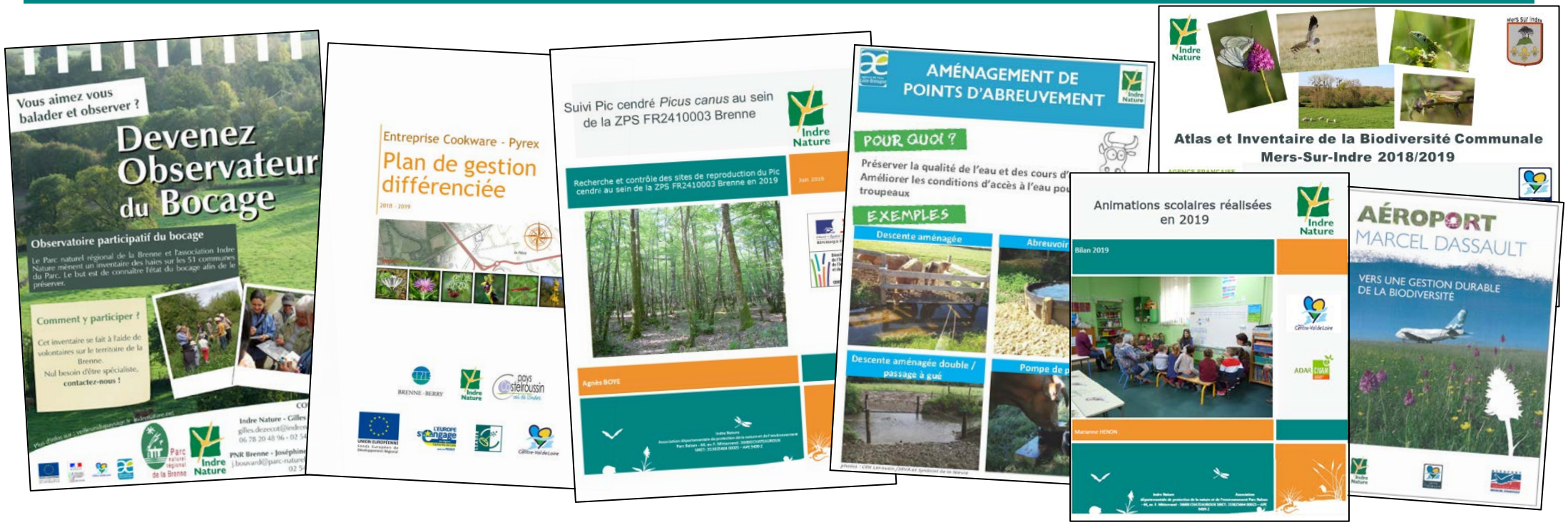
32ème ASSEMBLÉE GÉNÉRALE INDRE NATURE

Indre Nature

Rapport d'activités 2019



Indre Nature

Association départementale de protection de la nature et de l'environnement

Parc Balsan - 44, av. F. Mitterrand - 36000 CHÂTEAUROUX

SIRET: 353825664 00025 – APE 9499 Z

32ème ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

INDRE NATURE

Présenté par Damien DESCHAMPS, secrétaire

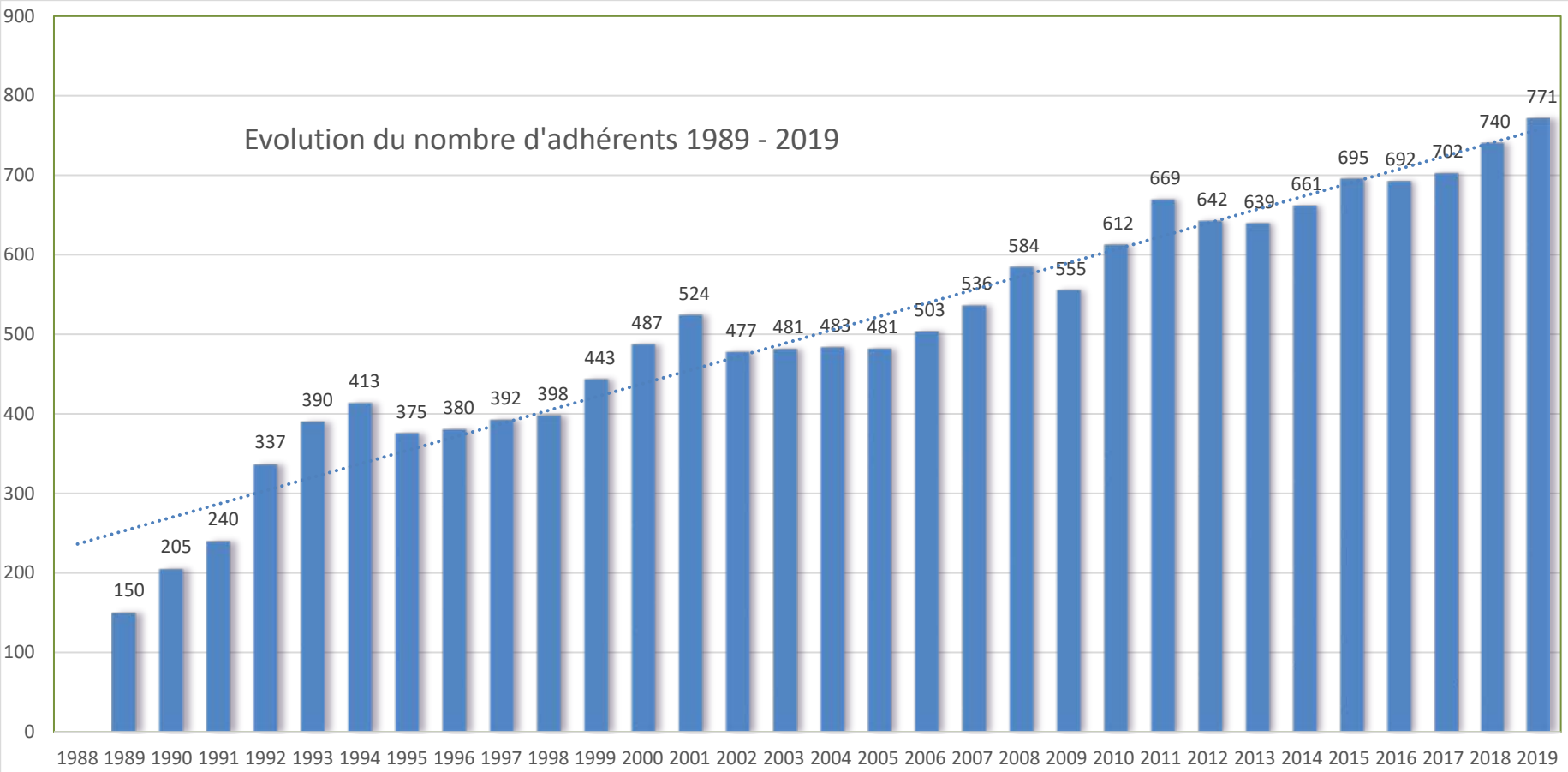
RAPPORT D'ACTIVITÉS

Crédits photos : Yohan Morizot, Martine Gibon, Sylvie Caus, Romuald Dolhogne, Sylviane Barbat, Jean Pierre Barbat, Thomas Chatton, Nicolas Van Ingen, Manon Lanièce, Francis Lherpinière, Marie Hélène Froger, Sylvain Montagner, Christian Toussaint, Jean Marie Pruvost

Indre Nature
Association départementale de protection de la nature et de l'environnement
Parc Balsan - 66, av. F. Mitterrand - 36000 CHATEAUROUX

Les adhérents

Avec **771 adhérents en 2019,** soit 31 de plus qu'en 2018, nous confirmons la progression du nombre de nos adhérents depuis 2017. Notre association enregistre donc une fois de plus sa meilleure année en termes d'adhésions.



402 femmes

355 hommes

14 personnes morales

Le Conseil d'Administration

Jacques LUCBERT : président
Dominique VIARD : Vice-président
Daniel DUFOUR : Vice-président
Ann WOODS : trésorière
Jean-Pierre BARBAT : trésorier adjoint
Damien DESCHAMPS : secrétaire
Dominique BRICHET : secrétaire adjoint
Alexis PONNET
François TELEFUNKO
Nicolas VAN INGEN
Brice ROGGY
Nathalie RIGAULT

L'équipe de salariés

Francis LHERPINIERE : directeur
Fabienne BEKKAYE : secrétaire comptable
Marianne HENON : Accueil, vie associative et communication
Sylvie CAUX : coordinatrice de l'équipe technique et chargée de mission flore et biodiversité
Gilles DEZECOT : Chargé de mission Développement durable et tourisme de Nature
Romuald DOHOGNE : chargé de mission faune sauvage
Marie-Hélène FROGER : chargée de mission flore et agri-environnement
Thomas CHATTON : chargé d'études faune
Yohan MORIZET : chargé de mission faune et SIG
Agnès BOYE chargée d'étude en CDD d'avril à décembre 2019
Brigitte MOREAU chargée de l'entretien des locaux : (2h par semaine)
Manon LANIECE Volontaire en Service Civique de juin 2019 à janvier 2020

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 » - COPIL « Base de données » - le comité de rédaction du Mosaïque,…

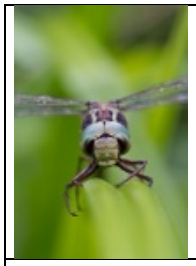
D'autres moins formels œuvrent tout aussi efficacement, on peut citer par exemple les bénévoles investis sur le site de l'ile de la Marquise de Bélâbre, les experts intervenant lors des Ateliers de la Réparation, les participants aux comptages des Chiroptères ou des oiseaux d'eau ou encore les adhérents 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	• 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 Cette année encore des recherches de terrain et l'analyse de la base de données d'Indre Nature ont contribué à l'inventaire permanent des ZNIEFF de l'Indre. Cela a permis de noter de nouvelles espèces ou d'actualiser les données de faune déterminante ZNIEFF sur 5 sites existants (1 en Brenne et 4 en Boischaut sud). Et 4 nouveaux périmètres ZNIEFF ont été proposés à la création (3 en Boischaut-sud et 1 en Brenne).		Romuald DOHOGNE	DREAL Indre Nature
Suivi Sonneur à ventre jaune Suivi des populations de la vallée de l'Anglin, découverte d'une nouvelle station dans la continuité de celle de Chénier. Expérimentation de micro-barrages dans les fossés de la forêt de Chœurs Bommiers. 3 sites réalisés avec pour effet immédiat l'utilisation par le Sonneur. Cela nous a permis de découvrir un nouveau site et de dynamiser la population locale.		Yohan MORIZET	AELB
Suivi du Pélobate brun Suivi de la seule population existante de l'Indre. Cette année avec le contexte climatique tous les sites avaient des niveaux d'eau très bas, voire étaient complètement à sec. Aucun individu contacté.		Yohan MORIZET	AELB
	Suivi et conservation des chiroptères dans l'Indre Suivi des sites d'hivernage : organisation d'un week-end de comptage, 74 sites suivis pour 9 410 individus dénombrés. 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 échancrées. Recherches de nouvelles colonies de mise bas : une douzaine de colonies découvertes dont deux colonies de Grand Murin et une colonie de Grand Rhinolophe. Gestion des SOS Chauve-souris : environ 35 contacts concernant principalement des colonies de Pipistrelles causant des soucis de cohabitation. Coordination et formation de bénévoles lors de comptage hivernal. Nettoyage du grenier de l'école primaire de Dun-le-Poëlier.	Thomas CHATTON (Coordination) Nombreux Bénévoles	DREAL
Inventaires des chiroptères de la Réserve Naturelle Nationale de Chérine et de ses propriétés conventionnées Des inventaires par capture au filet ont été effectués cet été, 61 individus pour 12 espèces ont été capturés, 3 femelles allaitantes ont été équipées d'émetteurs VHF (Barbastelle d'Europe, Grand Murin et Rhinolophe euryale) ce qui a permis de découvrir leur gîte. Des recherches diurnes en forêt ont permis de localiser 5 arbres gîtes dont 4 de Noctule commune.		Thomas CHATTON et Florent BILLARD	RNN Chérine

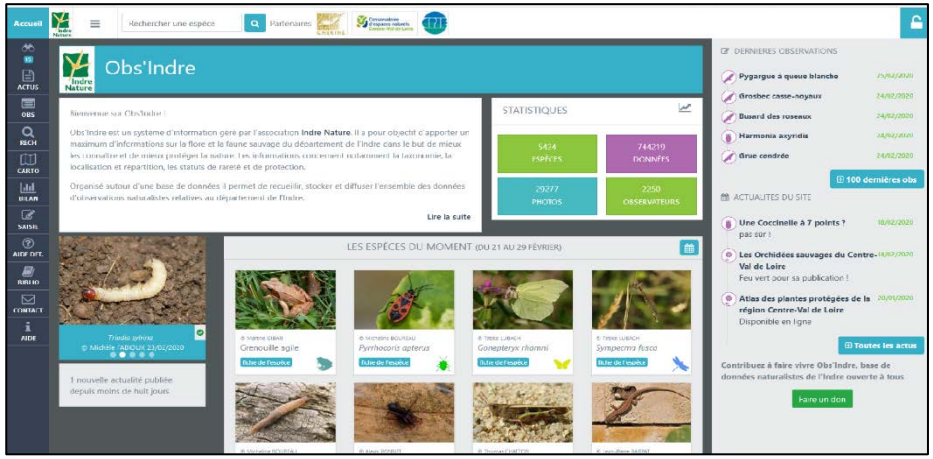
Inventaire des Characées Les Characées sont des algues d'eau douce. Les mares à Characées sont des habitats naturels relevant de la Directive européenne Habitats. Ces cortèges d'espèces peuvent constituer de bons indicateurs de la qualité écologique des milieux aquatiques stagnants. En 2019 quelques prospections ont permis d'améliorer la connaissance de groupes d'espèces dans le département de l'Indre. 2019 voit aussi l'intégration de ces espèces dans l'observatoire « Plantes » d'Obsindre.	Marie Hélène FROGER	Région Centre-Val de Loire
Suivi des oiseaux d'eau hivernants de Brenne 2018-2019 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 seuil RAMSAR des 20000 oiseaux d'eau n'a pas été atteint pour le site des étangs de la Brenne et aucun seuil d'importance international « espèce » n'a été atteint également. Entre 12 et 35 bénévoles par comptage, un grand merci à eux !	Thomas CHATTON (Coordination) Bénévoles	DREAL Indre Nature
Suivi des rassemblements postnuptiaux d'Œdicnèmes criards du département Deux comptages ont eu lieu en 2019 : dernier week-end de septembre et 2ème week-end d'octobre. Résultats : 337 individus recensés lors du 1er comptage, 9 sites occupés sur 20 prospectés. 18 participants. Faible mobilisation bénévole sur ce second suivi, peu de sites étaient occupés, et toujours très peu d'individus recensés en Champagne berrichonne alors que les milieux sont favorables…	Thomas CHATTON (coordination) Bénévoles	Région Centre-Val de Loire Indre Nature
Suivi de l'Azuré de la Sanguisorbe Ce papillon très rare se maintient avec une seule population dans le département de l'Indre, sur le Marais de Thizay, un site remarquable faisant partie du réseau Natura 2000. En 2019, les suivis de terrain ont été réalisés comme les années passées, 11 visites de juillet à août. Ce suivi illustre le déclin global de l'espèce à l'échelle du site, malgré une lente reconquête de secteurs qui avaient été réaménagés dans le cadre de l'animation du site Natura 2000.	Romuald DOHOGNE Manon LANIECE	DREAL
Animation du site Natura 2000 Vallée de l'Indre - Recherche du Cuivré des marais Dans le cadre de la réactualisation du Docob du site Natura 2000 FR2400537 « Vallée de l'Indre », Indre Nature a été missionnée par le Pays Castelroussin-Val de l'Indre, nouvel animateur du site, pour réaliser des inventaires complémentaires focalisés sur le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*). Ces prospections ont été menées sur les périmètres Natura 2000 et la ZNIEFF contiguës. Pour des raisons administratives la prospection a débuté tardivement et n'a pu se faire que sur la seconde période de vol de l'espèce ce qui n'a pas permis d'enregistrer de nouvelles données.	Yohan Morizet	Pays Castelroussin – Val de l'Indre

 **Odonates** Dans le cadre du PNA odonates, nous avons continué les prospections d'espèces de libellules à enjeux, telles que *Leucorrhinia caudalis et Leucorrhinia pectoralis* en Brenne. Ceci nous a permis de confirmer la présence de la Leurrorhine à gros thorax sur le site de Bellebouche. Malgré le contexte climatique très défavorable, nous avons effectué des recherches spécifiques pour préciser la répartition des espèces prioritaires du PRA odonates, notamment sur *Platycnemis acutipennis* en centre Brenne.	Yohan MORIZET	AELB Région Centre-Val de Loire
Suivi des pelouses calcicoles du PNR de la Brenne Une fois n'est pas coutume, nous avons axé le travail sur la connaissance de deux groupes d'invertébrés : les araignées et les punaises. Trois pelouses ont été prospectées : la Dube à Mérigny, Saint-Nazaire à Oulches, et Mont-la-Chapelle à Pouligny-Saint-Pierre. 77 espèces d'araignées ont été contactées, dont une première donnée pour la région Centre-Val de Loire et trois autres pour le département. 35 espèces de punaises ont été déterminées, alors même que la connaissance des hémiptères était presque inexistante sur les trois sites étudiés. Cette action s'inscrit dans un projet global de gestion de neuf sites de pelouses calcicoles pour le PNR de la Brenne. *(photo M. Giban)*	Sylvie CAUX Martine GIBAN Tjitske LUBACH	PNR Brenne
Suivi Pic cendré Il consistait cette année 2019 en une recherche et un suivi des sites de nidification du Pic cendré au sein de la ZPS de la Brenne. 2 données y sont localisées ces 10 dernières années. À partir d'une analyse des habitats, 38 mailles favorables de 1km² ont accueilli un point d'écoute. Malgré l'application d'un protocole à base de repasse, aucune donnée attestant la nidification de l'espèce n'a pu être collectée dans ce site Natura 2000.	Agnès BOYE	DREAL Indre Nature
Suivi de la Pie Grièche à tête rousse Le suivi 2019 a permis de localiser 8 familles et 2 couples, mais également une quinzaine d'individus cantonnés ou non. Les effectifs de 2017 (9 couples) sont dépassés ! Comme les années précédentes, Brenne et Boischaut sud sont les secteurs privilégiés par l'espèce. Les recherches seront reconduites en 2020. Les paysages bocagers affectionnés par l'espèce doivent être préservés des coupes de haies qui s'intensifient dans le département.	Agnès BOYE Bénévoles	DREAL Indre Nature
Balbuzard pêcheur Le nid découvert en Brenne par Indre Nature en 2016 a été réoccupé cette année et a produit 2 juvéniles à l'envol. Des recherches ont été effectuées dans des boisements favorables, mais sans résultats… Au minimum deux autres couples sont nicheurs.	Thomas CHATTON Bénévoles	AELB

 Inventaire des bourdons Pour la deuxième année consécutive Indre Nature a participé à l'inventaire des bourdons du département. Environ 141 données de 13 taxons ont été récoltées et intégrées dans la base de données Obs'Indre. *Bombus campestris* a été trouvé pour la première fois en 2019 et 36 plantes ont pour l'instant été signalées butinées par les diverses espèces de bourdons. La liste des bourdons de l'Indre comporte 15 taxons dont 14 espèces. Deux espèces supplémentaires pourraient être aussi présentes, mais elles sont toujours en attentes de validation. *Photo Daniel Rabier*	Romuald DOHOGNE	DREAL
Co-Animation de la ZPS Chabris – La Chapelle Montmartin (Natura 2000) 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) : 4 réunions. Suivi des mâles chanteurs d'Outarde canepetière : 3 mâles chanteurs recensés cette année (3/4 en 2018, 5/6 en 2017, 7 en 2016, 10 en 2015, 11 en 2014, 8 en 2013 et 14 en 2012). Suivi des rassemblements postnuptiaux : 5 individus comptabilisés cet automne sur le site traditionnel du plateau de Parpeçay. Le déclin est très net et il faut s'attendre à ce que l'espèce rejoigne la liste des espèces disparues dans ces prochaines années malgré les efforts de conservation mis en œuvre.	Thomas CHATTON (Coordination) Agnès BOYE + Bénévoles	CdC de Chabris Pays-de-Bazelle DREAL
 Cigogne noire L'année 2019 est la meilleure année depuis le début du suivi de l'espèce. En effet, trois nids ont été occupés ce qui place l'Indre dans les départements les plus fréquentés de France ! 7 jeunes ont pu prendre leur envol : 2 en forêt domaniale de Bommiers, 2 dans le pays d'Argenton-sur-Creuse et 3 en Brenne. L'année 2019 est de nouveau une année record pour l'observation de l'espèce : 245 observations ! 182 en 2018 et 136 en 2017. A noter, l'observation record de 81 individus en pêche sur un étang forestier en cours de vidange au début du mois de septembre ! Cette découverte a pu avoir lieu grâce au stationnement régulier d'un juvénile équipé d'une balise GPS issu du programme de baguage de Champagne Ardennes. Ce suivi est réalisé en partenariat avec l'ONF et l'ONCFS (OFB en 2020).	Thomas CHATTON (Coordination) + Bénévoles	Région Centre-Val de Loire Indre Nature

Suivi de la nidification du Faucon pèlerin Avec 25 jeunes à l'envol, on a assisté à la plus forte reproduction depuis le début du suivi avec même une explosion vu que le nombre de jeunes à l'envol se situait aux alentours de 15 en moyenne pendant de nombreuses années. Jeunes à l'envol en 2017 : 24 (mais avec 2 couples suppl. sur pylônes), en 2016 : 16, en 2015 : 15, en 2014 : 14, en 2013 : 16. (en 2018 : 9, mais suivi insuffisant). Le nombre de couples reproducteurs n'a pas augmenté. Le nombre d'observateurs et de journées d'observations ont fortement progressé, mais n'est pas à mettre en relation avec la progression de la reproduction, les sites étant bien suivis les années précédentes (sauf 2018).	Yves Michel BUTIN et Jean-Michel PILORGET (coordination bénévole) Bénévoles	Région Centre-Val de Loire Indre Nature
Protection busards L'année 2019 est une bonne année pour la reproduction des busards cendrés dans l'Indre puisque 5 nids ont permis l'envol de 14 jeunes. 12 jeunes ont bénéficié d'une protection de leur nid en accord avec les agriculteurs. La mobilisation de 18 bénévoles qui ont consacré 150 heures au suivi des busards et effectué 2350 kilomètres explique ces bons résultats. L'année 2018 était une mauvaise année pour la nidification des busards cendrés puisqu'aucun jeune ne s'est envolé. En effet, les busards sont arrivés très tard sur les sites de nidification à cause des tempêtes de sable dans le Sahara. Ainsi ils ont niché tardivement. De plus, leur nidification dans des parcelles de trèfle rouge et luzerne n'a pas été favorable, car ces cultures ont été fauchées début juin, période où les poussins avaient seulement quelques jours. Les nids ont été protégés par des bénévoles, mais les busards adultes ne sont pas retournés nourrir leurs jeunes.	Groupe Ornitho Martine HELLEMAN (coordination bénévole)	Indre Nature
Inventaire du Galega officinal Cette espèce invasive et très toxique pour le bétail est prospectée en Brenne depuis deux ans. En 2018, le long de la vallée de la Claise, le terrain avait malheureusement été couronné de succès avec plus de 70 stations trouvées. Cette année en 2019 nous avons prospecté la vallée de l'Yoson et la forêt de Lancosme (une station trouvée) ainsi que la vallée de la Creuse depuis St Gauthier jusqu'au Blanc. Six stations ont été trouvées le long de la rivière Creuse. L'an prochain nous avons prévu de prospecter le cours aval de l'Anglin, et de faire une synthèse cartographique des données sur la Brenne, ainsi qu'un plan d'action pour lutter contre cette espèce invasive.	Sylvie CAUX	DREAL FEADER Région Centre-Val de Loire Indre Nature
IBC/ABC Mers Sur Indre Finalisation de l'étude avec des compléments d'inventaires naturalistes, la fin des prospections du groupe bocage pour terminer l'inventaire du linéaire bocager. Rencontres avec les agents de la commune pour faire le point sur les pratiques de gestion, finalisation du rapport, Copil de clôture et restitution publique. Trois animations ont eu lieu pour le RPI Mers-sur-Indre/ Montipouret. La première avait pour thème les oiseaux des mangeoires, animation durant laquelle les enfants ont pu installer une mangeoire et fabriquer des boules de graisse tout en découvrant les différentes espèces d'oiseaux que l'on trouve sur les mangeoires. Dans la seconde nous avons parlé des rapaces nocturnes et de leur alimentation au travers, notamment de l'étude des pelotes de réjection. Enfin, dans la troisième, les enfants ont pu fabriquer des nichoirs pour les mésanges, les rougequeues et les chauves-souris.	Yohan MORIZET Blandine GRILLON Clément GILARD Martine LUCBERT Marianne HENON ….	Région Centre-Val de Loire Agence Française pour la Biodiversité Commune de Mers/Indre Indre Nature

Inventaire de la biodiversité communale au Pêchereau L'année 2019 était la première de l'IBC au Péchereau. Nous avons rencontré 5 résidants particuliers de la commune, ce fut l'occasion d'échanger et de leur fournir des préconisations de gestions de leurs espaces. Les inventaires naturalistes ont permis de générer 3149 données soit une augmentation de la connaissance de 376 % en une année de prospection. Parmi les espèces les plus remarquables on notera la présence de la Spiranthe d'automne et de l'Orchis vert. La commune est aussi particulièrement bien fournie en prairies de fauche de très bonne qualité. Le Groupe bocage et sa dizaine de bénévoles ont réalisé l'inventaire du linéaire de haies pour un total de 108km. Malheureusement le volet animation prévu ce printemps 2020 a été annulé et va devoir être reproposé, si possible lors d'une autre période. 	Yohan Morizet Blandine Grillon Agnès Boyé Romuald Dohogne Groupe Bocage et bénévoles naturalistes	Conseil Régional Centre Val de Loire Commune Pêchereau AFB
Observatoire participatif du bocage 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. 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… Le Groupe Bocage contribue à cette étude à travers les inventaires bocagers (Neuillay-les-bois) et en proposant des journées d'initiation à l'inventaire des haies aux volontaires.	Gilles DEZECOT Manon LANIECE Et les bénévoles du Groupe Bocage	Parc naturel régional de la Brenne Indre Nature
Animation du Plan Régional d'Actions Sonneur à ventre jaune Animation du réseau régional, synthèse des données et actualisation des cartes régionales.	Yohan MORIZET	DREAL
Animation Plan Régional d'Actions chiroptères 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 COPIL de fin d'année. L'année 2019 fut marquée par une grande avancée dans la prise en compte des enjeux chiroptères dans l'exploitation de parc éolien. D'ici 2020, la quasi-totalité des parcs éoliens du département aura mis en place le bridage d'activité (pas de rotation des pales de nuit entre août et octobre par vent faible et températures clémentes) pour limiter la mortalité sur ces espèces.	Thomas CHATTON	DREAL

Participation aux Plans Nationaux Actions : *Maculinea sp*. (Azurée de la Sanguisorbe). Contribution au PRA *Maculinea* dans l'Indre : étude et suivi de la population de *Phengaris teleius* présente dans l'Indre sur la commune de Thizay.	Romuald DOHOGNE	Indre Nature DREAL
Obs'Indre, la base de données naturalistes d'Indre Nature En 2019, Obsindre a poursuivi son développement. Près de 74 000 données ont été saisies durant l'année, permettant de poursuivre l'amélioration de la connaissance naturaliste. Avec 15 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. Au final Obs'Indre représente : • 740 000 données • 5 400 espèces, dont 310 nouvelles dans le département en 2019 • 29 000 photos • 2 200 observateurs 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. Deux structures sont officiellement partenaires par voie de convention, le CPIE Brenne-Berry et la Réserve Naturelle Nationale de Chérine. D'autres conventions ont été également ponctuellement passées en cours d'année, dans le cadre de projet particulier comme celui de l'Atlas Régional des Orchidées sauvages, pour lequel nous avons transmis toutes les informations dont nous disposions.  	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	Indre Nature Région Centre-Val de Loire

Projets d'Atlas Odonates Ce sont environ 2300 données qui ont été récoltées sur tout le département, notamment grâce à Obsindre. Le projet d'atlas a changé et se dirige vers une publication gratuite disponible en format numérique. Ce document s'appuiera notamment sur Obsindre qui propose déjà des fiches espèces complètes et actualisées en temps réel.	Yohan MORIZET Bénévoles	Région Centre-Val de Loire Indre Nature
Animaux blessés – Accueil et Transfert Gestion des appels téléphoniques pour les animaux sauvages blessés. Accueil et préparation au transport. Au total en 2019, Indre Nature a répondu à 183 sollicitations pour des animaux sauvages blessés. Soit 111 oiseaux, 70 mammifères et 2 tortues. Parmi ces 183 sollicitations, 136 animaux ont été effectivement accueillis à notre local de Balsan, 25 ont été acheminés au centre de soins de Vierzon, 15 à Panse-bêtes, le centre de soins de Chamalières, 1 à Faune sauvage Poitevine à Poitiers et 2 Sauve qui plume (37). Enfin, notons que notre action de transfert auprès du centre de Limoges est de plus en plus performante si bien que 42 animaux ont pu y être transférés. Sur les animaux reçus, nous savons qu'au moins 60 d'entre eux ont été relâchés avec succès. Pour information parmi les espèces pour lesquelles nous avons été appelés, 29 faisaient partie des animaux non pris en charge par Vierzon (18 passereaux, 5 colombidés, 3 corvidés hors Choucas et Grand corbeau, 1 canard colvert et 1 Marabout d'Afrique). En information, notez que le Marabout d'Afrique a été rendu à Beauval dès sa capture par des particuliers. <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 	Marianne HENON Gérard DESRIER Daniel DUFOUR	Indre Nature
Opération Tournesol pour les mangeoires Initiée en 2017, cette opération a été reconduite début novembre 2019. Un volume de trois tonnes de graines avait été prévu. Néanmoins nous avons cette année connu moins de succès que l'année précédente avec, tout de même, 250 sacs de 15 kilos vendus pour une cinquantaine de personnes. De quoi alimenter les mangeoires… et les oiseaux qui les fréquentent. Dans un contexte de pénurie alimentaire chronique pour les oiseaux, cette opération s'avère salutaire pour favoriser une sortie de l'hiver en forme et de bonnes conditions de reproduction pour les oiseaux. 	Alexis PONNET Marianne HENON Et les bénévoles	Indre Nature Ferme de la FORGE de Ciron

Domaines d'activité	• L'expertise, le conseil et l'accompagnement des acteurs • La gestion des espaces et la mise en œuvre de mesures de protection	
Mesures Agri-Environnementales Climatiques (MAEC) en Boischaut Sud 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. En 2019 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 (intégrée dans les projets depuis 2015). 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. En 2019 une nouvelle mesure est ouverte : l'entretien des ripisylves. Elle a permis de sensibiliser et d'informer les agriculteurs sur le fonctionnement des cours d'eau en Boischaut sud, via l'intervention de la Fédération de Pêche 36. Nous sommes intervenus dans 3 formations sur l'entretien des haies, 4 sur l'entretien des ripisylves, 3 formations sur la reconnaissance de la flore des prairies naturelles.	Marie Hélène FROGER	Pays de la Châtre en Berry (DRAFF)
Mesures Agri-environnementales Climatiques (MAEC) sur le territoire du PNR Brenne et des zones Natura 2000 Anglin/Creuse 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 2019 Indre Nature intervient pour la réalisation de diagnostics individuels dans le cadre de mesures particulières (entretien des haies, fauche tardive des prairies) Indre Nature participe par ailleurs aux diverses réunions techniques et comités de pilotage	Marie Hélène FROGER	PNR Brenne DREAL
Animation Natura 2000 Anglin Creuse pour le PNR - Suivi du contrat Natura 2000 sur la tourbière de Passebonneau – et du site de la lande du Courry, commune de La Châtre-Langlin : - Suivi du contrat Natura 2000 sur le site de l'ile de la Marquise	Marie Hélène FROGER Thomas CHATTON	DREAL
Gestion du site des îles de la Marquise sur l'Anglin à Bélâbre Suite à l'acquisition en février 2016. Un contrat Natura 2000 pour le bûcheronnage et le débroussaillage du dessus des ruines du Château a été réalisé en octobre 2017. La première phase de consolidation des ruines a été budgétisée et la réalisation pourra être financée dans le cadre d'un contrat Natura 2000. Le suivi de la colonie mixte de mise bas a de nouveau permis de comptabiliser des effectifs remarquables en fin d'été : 1070 Grands Rhinolophes et 517 Murins à oreilles échancrées (adultes et jeunes compris) (1050 et 620 l'an passé). 4 chantiers ont eu lieu durant l'été et l'automne afin d'entretenir le site et surtout gérer la recolonisation des Ailantes (arbres invasifs). Un partenariat avec l'association Idées en Brenne est en cours pour le pâturage du site par des moutons solognots.	Thomas CHATTON (coordination) Damien DESCHAMPS Et de nombreux Bénévoles	Indre Nature EDP-Renewable

Renaturation et mise en valeur de la coulée verte du moulin de Chézeau à Issoudun Dans le cadre d'un projet de renaturation après coupe d'une peupleraie en vallée de la Théols à Issoudun, une expertise a été conduite portant sur la flore, la faune et les habitats. La zone d'étude est constituée d'un linéaire d'environ 2km de rivière, et d'un ensemble de deux parcelles communales totalisant 1.5ha. Le travail a abouti à un plan de gestion répondant à différents objectifs : la préservation d'une terrasse inondable en bordure de rivière, la recréation d'une ripisylve et le maintien d'un espace ouvert, l'organisation de l'accès au public d'un site aux portes de la ville et d'ores et déjà fréquenté. Cette opération a été présentée aux élus et services techniques de la ville et du pays d'Issoudun, ainsi qu'à l'office de tourisme fin 2019.	Sylvie CAUX	Commune d'Issoudun Pays d'Issoudun
 Plan de gestion des Prairies Saint-Gildas à Châteauroux Après le secteur de l'Hippodrome, c'est au tour des prairies de Saint-Gildas de se doter d'un plan de gestion. Les inventaires naturalistes ayant eu lieu principalement en 2018, il restait principalement cette année à mettre en forme le diagnostic et à élaborer le plan d'action. Parmi les mesures phares, citons le maintien de la gestion en fauche agricole sur une partie du site, la mise en place de zones refuges dans le marais, et la lutte contre la Berce du Caucase. Le public n'est pas oublié, avec le projet de trois nouveaux panneaux thématiques portant sur l'histoire du site ou sa biodiversité, et la mise en place de dispositifs d'accueils pédagogiques pour la faune sauvage.	Sylvie CAUX	Ville de Châteauroux
Restauration de deux mares à Flûteau nageant Cette opération s'inscrit dans la continuité des inventaires floristiques des mares forestières qui ont eu lieu de 2015 à 2017. En forêt de Châteauroux, seules quatre stations de Flûteau nageant ont été retrouvées. Deux d'entre elles étaient menacées par un atterrissement de la mare ou par une concurrence avec les autres plantes aquatiques. Ces deux sites ont été restaurés, avec l'aide logistique précieuse de l'ONF. L'usage d'une pelle mécanique a permis de rajeunir le milieu, afin de rendre ce dernier plus favorable au Flûteau. Rappelons que le Flûteau nageant est une des rares espèces à la fois protégée au niveau Européen et présente dans l'Indre.	Sylvie CAUX	ONF Indre Nature

 Expertise faune-flore pour l'aménagement d'un passage à niveau à Sainte-Lizaigne Une étude nous a été confiée par le Conseil Départemental de l'Indre. Elle portait sur un projet de suppression du passage à niveau PN163 sur la ligne ferroviaire Les Aubrais-Montauban. Indre Nature a fourni une analyse des données existantes sur la zone d'étude, ainsi qu'un avis sur les impacts faune-flore. Le dossier a été réalisé à cheval sur les années 2018/2019.	Sylvie CAUX	Conseil Départemental de l'Indre
Trois Pré-diagnostics pour des projets éoliens En 2019 nous avons été sollicités pour la réalisation de 3 pré-diagnostics concernant des projets de parcs éoliens sur les communes de Fontenay, Charnizay et Bridoré. Il s'agissait plus précisément de diagnostics sur les enjeux ornithologiques et chiroptérologiques préalables à l'étude d'impact des différents projets éoliens.	Agnès BOYE Thomas CHATTON Yohan MORIZET	Windfees,H2R, LPO 37
Etude de la mortalité éolienne à Vouillon Suite à l'arrêté préfectoral d'autorisation du 07/04/2016 et à l'accord de partenariat avec Indre Nature du 24/07/2018, l'association a été missionnée par Engie Green pour assurer le suivi du parc éolien de Vouillon. 45 passages ont été effectués sous les éoliennes entre mi-mai et fin novembre 2019, à raison d'une ou deux visites par semaine. L'objectif était 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. 7 espèces de chiroptères et 15 espèces d'oiseaux ont été retrouvées sous les éoliennes, pour un total de 144 cadavres, dénombrés à plus de 86% parmi l'avifaune et portant des traces de collision dans la plupart des cas. Les mois les plus concernés par des cas de mortalité sont juin, août, octobre et novembre. Les chiroptères semblent régulièrement touchés au cours de l'année, alors que les oiseaux le sont majoritairement lors de la migration d'automne. Le nombre de cas retrouvés, très important sur le temps suivi et inégalé à notre connaissance en France, semble dû au brouillard dense qui, fin octobre, a caché les éoliennes aux oiseaux migrateurs. En outre, le passage d'un vol de passereaux (Rougegorge familier principalement) juste au niveau d'une éolienne lors de ces mauvaises conditions de visibilité a provoqué à lui seul une cinquantaine de collisions venues grossir les chiffres. Des mesures de bridage complémentaire ont été proposées et sont en cours d'adaptation par Engie Green. Le suivi mortalité se poursuit en 2020.	Agnès BOYE	ENGIE

Suivi des Busards sur le parc éolien de Vouillon et de la Cigogne noire Suite à l'implantation de son parc éolien sur la commune de Vouillon, la société ENGIE Green s'est engagée à mettre en place un suivi avifaunistique, en particulier un suivi de la Cigogne noire et des Busards Saint-Martin et cendré, et cela dès la première année de mise en service – soit 2019. Les objectifs de ces suivis étaient les suivants : - Contrôler une fois par mois le site de nidification de Cigogne noire connu à proximité afin de suivre la reproduction et de connaitre le nombre de jeunes à l'envol (3 cette année) ; - Rechercher les sites d'alimentation utilisés par la Cigogne noire autour du parc éolien, afin de proposer des mesures de restauration écologique adéquates. Seules 2 observations de cigognes noires ont été réalisées lors de ce suivi, le 14 août 2019, malgré les 6 jours de recherches au niveau de zones humides potentiellement utilisées par l'espèce et jusqu'à 15 km de Vouillon, et la pose d'un piège photo. Seule l'observation d'un juvénile en alimentation sur l'étang de Pruniers a constitué une information pertinente. - Suivre la fréquentation du parc éolien par le Busard Saint-Martin, mais aussi le Busard cendré, afin de juger des éventuels effets dissuasifs des éoliennes sur les individus. 7 sur les 14 demi-journées réalisées ont permis d'observer 10 busards, dont un seul cendré. Les parcelles de blé récoltées constituent des zones de chasse intéressantes pour ces rapaces, contrairement à celles de tournesol, largement désertées lors des observations. Lors de la commande de cette étude en 2019, la saison était déjà très avancée pour le suivi des espèces ciblées ; comme souhaité par Engie Green, une étude échelonnée entre juillet 2019 et juillet 2020 a été programmée. 	Agnès BOYE	ENGIE
Note technique concernant la conservation de la Mulette épaisse dans le cadre de l'aménagement de la centrale hydroélectrique de l'abbaye de Fontgombault Des travaux prévus au niveau du seuil de la centrale étaient susceptibles de menacer la Mulette épaisse (*Unio crassus*) sur la Creuse, une espèce déterminante du réseau Natura 2000 (directive habitats). Il a été nécessaire de rechercher cette espèce, ainsi que les autres macros bivalves, sur la zone d'emprise des travaux sur le lit mineur. Les bivalves observés sont *Anodonta anatina, Corbicula fluminea, Potomida littoralis, Unio crassus, Unio mancus, Unio pictorum. Corbicula fluminea,* espèce exotique et envahissante, est l'espèce la plus abondante sur le site. *Unio crassus* est avec Unio mancus l'espèce la moins abondante. De plus, seules des coquilles vides de très peu d'individus morts il y a peu (plusieurs mois à une petite poignée d'années ?). Une population a existé ici il y a peu, mais elle a très vraisemblablement disparu aujourd'hui et les travaux prévus n'auront pas d'incidence sur l'espèce.	Romuald DOHOGNE	Abbaye de Fontgombault

Note technique concernant la conservation des bivalves protégés dans le cadre de l'arasement du seuil du Brésil à Buzançais et du seuil des Chaintres à Saint-Genou. Dans le cadre de la restauration de la continuité écologique sur le cours de l'Indre, l'arasement de seuils situés en zone Natura 2000 sur le cours de l'Indre est prévu. Une étude a été commandée afin de connaitre l'impact potentiel sur les éventuelles populations de Mulette épaisse (*Unio crassus*) au niveau de l'emprise des travaux et jusqu'à plusieurs centaines de mètres en aval. Sur les deux sites, 3 espèces de macro bivalves indigènes ont pu être observées : *Unio crassus, Unio pictorum et Potomida littoralis*. Cependant aucun individu vivant n'a été trouvé. Toutes les coquilles trouvées, anciennes à très anciennes, correspondaient à des individus morts de longue date et a des populations aujourd'hui disparues. *Unio crassus* et *Unio pictorum* n'ont été trouvés qu'au niveau du Brésil. *Potomida littoralis* a été trouvé sur les deux sites. De très nombreux individus vivant *Corbicula fluminea*, une espèce exotique envahissante, ont été trouvés sur les deux sites. *Unio crassus* ayant disparu des deux sites étudiés, les travaux n'ont donc aucun impact sur cette espèce.	Romuald DOHOGNE	Communauté de commune Brenne-Val de l'Indre
Médiation faune Chiroptère Dun le Poelier Une importante colonie mixte de mise bas de Grand Murin et de Murin à oreilles échancrées est installée dans le grenier mitoyen de l'école primaire et de la salle des fêtes de Dun-le-Poëlier. Des aménagements ont eu lieu en février 2019 pour faciliter la cohabitation (pose de planchers, création d'une porte dans un pignon, changement de l'isolation souillée et pose d'une bâche). Ces travaux ont été financés dans le cadre du contrat de Pays Boischaut nord. Indre Nature a accompagné techniquement les élus et l'équipe technique de la commune dans les travaux et le nettoyage du grenier. La colonie a accepté les aménagements et les nuisances sont moindres.	Thomas CHATTON	DREAL Pays de Valençay en Berry
Groupe Bocage 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. L'activité de veille sur l'évolution du bocage s'est poursuivie. Chacun peut alerter le groupe avec l'adresse bocage@indrenature.net pour faire savoir toute atteinte ou au contraire toute amélioration faite au bocage (plantations). Un contact est établi, une suite est donnée et une cartographie est établie. L'activité d'inventaire bocager s'est terminée pour la commune de Mers-sur-Indre et un nouvel inventaire a été démarré pour la commune du Pêchereau dans le cadre d'un IBC. Le groupe est sollicité pour plusieurs autres inventaires bocagers en 2020 et dans le cadre de l'action bocage du CTZH du PNR Brenne : l'Observatoire participatif du Bocage. Le groupe a apporté sa contribution lors d'animations (journées d'initiation à l'inventaire), de conférences et de tenue de stand (Chapitre Nature). Indre Nature est intégrée au comité de pilotage du projet de PNR Boischaut sud sur les territoires des Pays de La Châtre en Berry et du Pays Saint Amandois dont l'identité est le bocage.	Jacques LUCBERT Manon LANIECE Groupe d'une vingtaine de bénévoles	Indre Nature

CTZH Bocage Pnr Brenne C'est dans le cadre de son Contrat Territorial Zones Humides que le Parc de la Brenne nous a confié pour 2 ans la réalisation d'une action originale qui s'appuie sur l'investissement bénévole de ses habitants. Depuis début 2019, Indre Nature pilote donc l'Observatoire Participatif du Bocage (OPB) dont l'objectif majeur est d'inventorier les linéaires de haies encore présentes sur les communes du Parc de la Brenne. Les volontaires parcourent ainsi les sentiers communaux et autres voies publics qui leur offrent un point de vue sur le bocage et leur permettent d'attribuer un type à chaque haie (ex. haie arbustive, haie arborée, haie dégradée…) qui traduit le profil de la haie et son état. Ces informations sont transmises au siège de notre association et saisies sur un système de cartographie informatique. Cet outil permettra au Parc de conseiller les communes sur l'entretien adéquat des haies bordant les voies communales et de nouer des partenariats avec des agriculteurs prêts à collaborer avec la commune. L'OPB complète les opérations replantation de haies menées avec les municipalités et les agriculteurs. Présentation de l'OPB à Concremiers (Photo GD)	Gilles DEZECOT Manon LANIECE Groupe Bocage et bénévoles	Indre Nature PNR de la Brenne
Plan de gestion écologique de l'aéroport Marcel Dassault Le second plan de gestion écologique de l'aéroport a été validé en janvier dernier pour une durée de 5 ans (2019-2023). Ce plan de gestion comporte 29 actions dont l'objectif est de concilier la protection de la nature avec l'activité aéroportuaire. L'enjeu majeur est de préserver 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, telle que l'Oedipode aigue-marine, un criquet dont la présence dans l'Indre est avérée sur seulement 4 stations, dont l'une dans l'enceinte de l'aéroport. En 2019, l'aéroport a accueilli les Championnats du monde de voltige aérienne et à cette occasion, Indre Nature a tenu un stand pendant 10 jours pour faire connaitre aux visiteurs la gestion écologique appliquée sur ce site. Pour l'occasion, nous avons réalisé une exposition et distribué un fascicule explicatif. Vue aérienne de l'aéroport Marcel Dassault (Photo aéroport)	Gilles DEZECOT (Coord) Romuald DOHOGNE Sylvie CAUX	Aéroport de Châteauroux-Centre

Une plaquette de communication a été élaborée, elle synthétise les avancées obtenues depuis 2012 grâce à la mise en place du plan de gestion et à son application. Imprimée à 1 000 exemplaires, elle a largement été diffusée à l'occasion du WAC. *Stand d'Indre Nature et expo « gestion écologique de l'aéroport » présentée dans le cadre du WAC 2019 (photo GD)*		
Prairie des vallées de Champagne L'objectif de cette action est de contribuer à la protection et à la restauration du réseau de prairies riches en biodiversité dans les vallées du bassin de la Théols et de ses affluents. Les sites les plus intéressants ont été repérés et des démarches auprès des propriétaires et des gestionnaires sont en cours. Le chiffrage des actions sera intégré au contrat de restauration de la Théols, actuellement en cours de rédaction, afin qu'une phase opérationnelle de travaux puisse faire suite et restaurer concrètement des milieux prairiaux riches en espèces patrimoniales.	Romuald DOHOGNE	AELB
Aménagement de points d'abreuvement pour les troupeaux 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 voir stopper la dégradation des cours d'eau par le piétinement des animaux et parallèlement améliorer les conditions d'abreuvements des troupeaux. Une petite enveloppe financière va permettre de financer des aménagements qui pourront souhaitons le initier des démarches de plus grande ampleur. Ce travail est aussi en lien avec la mise en place des MAEC, via la mesure d'entretien de ripisylve ouverte en 2019 sur le même territoire pour accompagner ce projet d'aménagement de points d'abreuvements. En 2019 avec les éleveurs, nous avons identifié les exploitations susceptibles d'aménager des points d'abreuvement, nous avons identifié les dispositifs appropriés à mettre ne place, les premières démarches administratives (dossiers de déclarations) ont été lancées.	Francis LHERPINIERE Marie Hélène FROGER	AELB

Restauration des Sources 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.	Marie Hélène FROGER	FDPPMA 36 AELB
Convention et partenariat avec l'ONF sur la protection de la biodiversité dans le cadre de la gestion forestière Ce partenariat instauré initialement par une convention en 2016, a donné lieu comme chaque année à une rencontre en fin d'année. Echanges bilatéraux d'informations, sur la gestion de parcelles ou de sites, sur la présence d'espèces à enjeux ou d'invasives, sur des projets d'inventaires ou d'études, coordination et préconisations de gestion, formations sur le terrain… Une collaboration qui reste nécessaire, et qui s'est concrétisée en 2019 par le renouvellement pour trois ans de la convention qui formalise notre partenariat.	Sylvie CAUX Martine GIBAN Jacques LUCBERT Francis LHERPINIERE	Indre Nature ONF
Le Dectique verrucivore sur les pelouses des Veillons De jeunes adultes et des larves au dernier stade de développement ont de nouveau été apportés sur les pelouses des Veillons. L'espèce a été observée assez loin du lieu de relâche en début de saison ce qui laisse présager que l'espèce prend bien possession des lieux. Les milieux naturels du site sont propices à cette espèce remarquable et il est très probable qu'elle puisse s'y établir de façon durable.	Romuald DOHOGNE	Conseil Régional Convention Verte
Crise de la biodiversité en Brenne – création du collectif des naturalistes de Brenne Depuis plusieurs années l'association est alertée par la dégradation de la biodiversité en Brenne se traduisant par la réduction dramatique du nombre d'étangs abritant une végétation permettant la nidification d'oiseaux emblématiques de la Brenne, et la régression des populations d'oiseaux présents. Cette inquiétude est partagée par de très nombreux acteurs de l'environnement en Brenne. Indre Nature s'est impliquée dans la constitution d'un collectif de naturalistes de Brenne de tous horizons et structures et d'en être le porte-parole. Ce collectif s'est donné comme objectif premier de faire un état des lieux de l'état de la biodiversité pour dans un second temps réfléchir et proposer des pistes pour enrayer cette crise de la biodiversité en Brenne.	Nicolas VAN INGEN Et administrateurs D'Indre Nature + Collectif de naturalistes	Indre Nature
Domaines d'activité	• L'action en justice	
Recours au tribunal administratif contre l'arrêté chasse 2016-2017 concernant le blaireau – UNE VICTOIRE pour INDRE NATURE Indre Nature a attaqué au tribunal administratif de Limoges l'article 3 de l'arrêté préfectoral du 17 mai 2016 en ce qu'il autorisait une période complémentaire de déterrage du blaireau du 1er au 31 juillet 2016 et du 15 mai au 30 juin 2017. La procédure sur le fond a été jugée par la Cour d'Appel du Tribunal administratif de Bordeaux qui a **donné raison à Indre Nature et a ordonné l'annulation de l'arrêté de 2016**. C'est une grande victoire pour Indre	Joël THALINEAU Jacques LUCBERT	Indre Nature Appel à dons HelloAsso

Nature qui a un impact dépassant largement le territoire de l'Indre, car il établit une jurisprudence sur laquelle tous les défenseurs du blaireau en France pourront s'appuyer pour demander la suppression de cet article concernant la période complémentaire de chasse du blaireau par déterrage. Nous avons immédiatement demandé au préfet de supprimer cet article de l'arrêté en cours (2019-2020), requête qu'il a acceptée après consultation de la CDCFS. Une partie de l'argent restant des dons recueillis pour la procédure a été donnée pour soutenir l'action de Mme Letroquier, maire d'une petite commune du Loir-et-Cher qui a pris un arrêté, contesté par le préfet, interdisant le déterrage du blaireau sur sa commune.		
Objectif associatif	• 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	• La sensibilisation, l'éducation, l'information et la formation des publics et des acteurs • La vie associative	
Communiquer dans les médias *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.* • **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 2019 a vu la parution des n° 87, 88, 89, 90 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 11 fois, à raison d'une par mois (sauf en juin). • **Relations presse : Points presse, dossiers de presse, communiqués de presse :** 76 parutions dans la presse locale (Nouvelle République, Echo la Marseillaise, 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 	Yohan MORIZET Jacques LUCBERT Marianne HENON Francis LHERPINIERE Gilles DEZECOT Comité de rédaction Mosaïque : Martine GIBAN Régis CLEVA Jean-Pierre FONBAUSTIER Sylviane BARBAT Micheline BOUREAU Groupe communication Et Sylviane BARBAT pour la revue de Presse hebdomadaire	Indre Nature Région Centre-Val de Loire
Gestion de la photothèque La photothèque compte désormais 8 500 photos fin 2019. Les carences restent encore significatives pour certains groupes d'espèces et pour des paysages du département, mais 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. 	Sylvie CAUX et les bénévoles d'Indre Nature	Région Centre-Val de Loire

Conception d'une exposition "J'accueille la biodiversité chez moi !" Dans la suite de la publication du Livret "J'accueille la biodiversité chez moi" paru en 2018, un projet d'exposition sur cette même thématique a vu le jour cette année. L'exposition en reprend diverses thématiques, telles que l'aménagement écologique de la maison, l'entretien raisonné du jardin, les astuces pour accueillir la faune et la flore sauvage chez soi, l'arbre et la haie, etc. 12 Kakémonos sont ainsi conçus pour constituer une exposition temporaire, qu'il est prévu de faire tourner en différents points du département ainsi que sur nos stands. Parution de l'expo prévue pour mars 2020 ! 	Sylvie CAUX	Fond de Développement de la Vie Associative Dreal (Seevac) Région Centre Val de Loire
 Mise en valeur du patrimoine naturel de trois sentiers de randonnées à Issoudun La ville d'Issoudun a inauguré en mai 2019 trois sentiers balisés sur son territoire, allant de 8 à 19 km. Parcourant des paysages pourtant marqués par l'intensification de l'agriculture, Indre Nature a été chargé de proposer une mise en valeur du patrimoine naturel. Et le dossier méritait que l'on s'y penche. En effet, les bords de chemin hébergent çà et là des zones ressources pour la biodiversité. Et l'on trouve encore ici une station de plante rare, ou là un bel ensemble de papillons, qui méritent chacun un petit arrêt au cours de la promenade. En plus d'un inventaire du patrimoine naturel au fil des sentiers, une série de mesures a été discutée avec la ville, allant de la préservation des bandes enherbées le long des chemins jusqu'à des propositions de plantation de haies.	Sylvie CAUX	Ville d'Issoudun Pays d'Issoudun
Animations scolaires - Eco-école de Luant 8 animations ont été réalisées auprès de l'éco-école de Luant pour trois classes différentes. Tout d'abord deux actions ont été menées auprès des moyennes sections sur le thème des pollinisateurs. Ils ont ainsi pu apprendre les noms de différents insectes, avant de planter des plantes mellifères dans leur école. Trois interventions ont ensuite été effectuées auprès des CP/ CE1 sur les hirondelles et les martinets, l'occasion d'apprendre à faire les différences entre ces deux espèces avant de s'intéresser à ce qu'est la migration et les dangers qui y sont liés. Enfin les enfants ont effectué une petite enquête martinets et hirondelles sur leur commune. Enfin trois animations ont été réalisées avec les classes de CE1/CE2 sur les nichoirs. Ils ont ainsi reçu différentes informations sur les oiseaux pour lesquels ces nids artificiels allaient être construits, mais également sur les chauves-souris. Ils ont ensuite réalisé les plans de leurs nichoirs et ont pu les construire. Photo : N. PIMPEREAU	Marianne HENON et Annie LAPORTE	Indre Nature Eco-école de Luant DREAL

Animation scolaire école Jules Ferry Deux animations de deux demi-journées sur les nichoirs (oiseaux et chauves-souris) ont été organisées avec l'école Jules Ferry pour une classe de CE1. Les enfants ont ainsi pu apprendre à installer les nichoirs et ont pu assister à leur installation dans la cour de leur école, le tout en apprenant à reconnaitre les différentes espèces pouvant les fréquenter.	Marianne HENON	Indre Nature École primaire Jules Ferry DREAL
Animation scolaire école du Colombier Une sortie en Brenne a été organisée avec les classes de CM2 et Ulys de l'école du Colombier. Les enfants se sont ainsi rendus sur les étangs Piégu, Renard et dans l'Observatoire de l'étang Cistude. Ils ont pu découvrir ainsi différentes espèces d'oiseaux d'eau, le tout avec l'utilisation des guides ornitho. Comme il a été nécessaire de scinder le groupe en deux pour l'observatoire, les enfants en ont profité pour faire le tour de l'exposition "Guifette" de la Maison de la Nature et de l'expo "flore" d'Indre Nature exposée là cet été.	Marianne HENON Ann WOODS Daniel DUFOUR	Indre Nature École primaire le Colombier DREAL
Animation scolaire école Lamartine Quatre animations sur le hérisson ont été réalisées avec l'école maternelle Lamartine. Les enfants ont ainsi appris les différents comportements et modes de vie du hérisson avant de construire un gite pour cet animal dans la cour de leur école.	Marianne HENON	Indre Nature DREAL
Animation sortie scolaire au moulin d'Angibault L'ADAR CIVAM a organisé une journée au Moulin d'Angibault pour le RPI Mers-sur-Indre/ Montipouret avec Indre Nature et la fédération de pêche. Ainsi le matin était consacré aux classes de maternelles et de CP. La partie d'Indre Nature consacré aux plantes, leur ont permis de découvrir quelques éléments de la flore du site. Ils ont par ailleurs appris à déterminer l'âge d'un arbre et à en mesurer sa hauteur. L'après-midi, nous avions une partie des CE/CM et l'animation fut basée sur le hérisson. Les enfants ont pratiqué un jeu de piste pour connaitre le mode de vie et l'alimentation, avant de lui construire un gite en bordure du verger du Moulin d'Angibault.	Marianne HENON	Indre Nature ADAR CIVAM
Animation flore pour les enseignants étrangers à Descartes Indre Nature a participé au programme Erasmus+ de l'école Descartes. Nous sommes ainsi intervenus deux heures sur nos façons de parler de la flore aux enfants. Face à un public composé de Croates, Bulgares, Grecques et Espagnols nous leur avons parlé des contes, des animations autour des feuilles et des arbres ainsi que de l'expo flore qu'ils ont pu pratiquer pour l'occasion. Une seconde animation du même type sera organisée en 2020 sur la faune cette fois.	Marianne HENON	Indre Nature Ecole Descartes DREAL
Animations nature sur le territoire du Parc de la Brenne Comme chaque année, cette action a fait l'objet d'une convention entre notre association et le PNR Brenne. En 2019, 37 animations ont été programmées entre février et décembre, proposant au grand public une offre de découverte variée et adaptée aux saisons. 357 personnes ont participé à ces animations, faisant de la saison touristique 2019 une année plutôt très moyenne. Signe des temps, des évènements météorologiques ont perturbé le bon déroulement du programme avec quelques événements caniculaires et de forts coups de vent.	Gilles DEZECOT Romuald DOHOGNE Marie Hélène FROGER	PNR de la Brenne Région Centre-Val de Loire

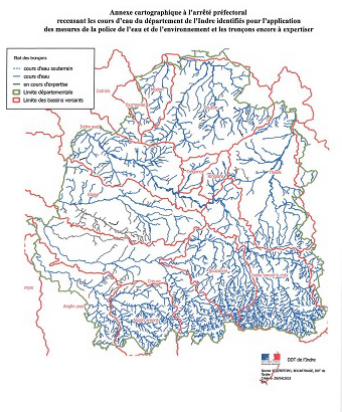
Dans les autres territoires du département En 2019, **17 animations** en dehors de la convention avec le PNR de la Brenne pour **127 personnes**. • 1 animation « Indice de présence de la Loutre » • 1 animation « oiseaux des falaises » en vallée de la Creuse (rdv Badecon-le-Pin) • 1 animation « oiseaux forestiers » en forêt domaniale de Châteauroux • 1 animation « oiseaux de la forêt de Chœurs-Bommiers » à Pruniers • 2 animations « hérissons » à Luant et Ecueillé • 1 animation « Vertigo de Des Moulins et autres escargots » à Déols • 1 animation « triton crêté » à Ambrault (avec le CEN Centre-Val de Loire) • 1 animation « découverte des criquets, grillons et sauterelles » à Saint-Georges-sur-Arnon (avec le CEN Centre-Val de Loire) • 1 animation « papillons et flore du Moulin d'Angibault » à Montipouret (Moulin d'Angibault), • 1 animation « sentier pédagogique d'Ecueillé : flore et ethnobotanique » à Ecueillé • 1 animation « découverte de la forêt de la Gâtine » à Valençay • 1 animation « Outardes canepetières et compagnie » à Chabris • 1 animation « découverte des oiseaux » à Jeu les bois • 1 animation « balade naturaliste à l'abbaye de la Prée » à Ségry (abbaye de la Prée) • 1 animation « flore de ma rue » à Châteauroux • 1 animation « faune et flore de la lande des Fileuses » à Saint-Plantaire *Participation à l'opération régionale « Naturellement Dehors »*	Yohan MORIZET Thomas CHATTON Marianne HENON	Conseil Départemental de l'Indre Communauté de Communes La Châtre Ste Sévère Indre Nature
Qualinat : formation 1 jour intervention A la demande du PNR et du Comité Régional du Tourisme, Indre Nature a encadré une journée de formation des hébergeurs touristiques et guides nature sur le thème des oiseaux de Brenne. Cette formation permettait aux participants d'obtenir le label Qualité Tourisme et Qualinat portés par le PNR de la Brenne qui souhaite mener une démarche « qualité » sur l'ensemble de son offre touristique.	Gilles DEZECOT	CPIE PNR de la Brenne
 Accueil et animation à la Maison de la Nature de Saint-Michel en Brenne 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 juillet au mois d'octobre. Au total en 2019, 11 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. Soit sur les **11 jours** considérés, **965 personnes** accueillies, conseillées, et ont participé à des animations sur l'observatoire de l'Etang Cistude	Agnès BOYE Thomas CHATTON	PNR de la Brenne RN de Chérine LPO Indre Indre Nature Conseil Départemental

Groupe Biodiversité chez moi Ce groupe créé en 2014 est maintenant constitué d'une quarantaine de personnes dont plus de la moitié est toujours assidue. En 2019 le groupe a : - organisé 5 visites de nouveaux terrains avec inventaires et conseil sur les techniques d'accueil de la biodiversité - organisé 5 sorties orientées sur la réalisation« d'inventaires » - Formé à l'utilisation et l'affûtage de la faux : un groupe d'agriculteur du Boischaut sud ; et le groupe de bénévoles lors d'une visite de terrain - organisé une journée bilan qui a permis de présenter la démarche aux nouveaux membres 	Marie Hélène FROGER Martine GIBAN Ann WOODS Groupe de bénévoles :	Indre Nature
Groupe Photo Le groupe photo est fort à ce jour de vingt-cinq membres de niveaux très différents, mais qui contribuent chacun selon leurs possibilités à faire vivre ce groupe, chacun y trouvant son intérêt et les progrès de certains sont remarquables. Il se réunit une fois par mois tous les 3èmes vendredis du mois pour commenter et critiquer les dernières photos prises par les membres du groupe et aussi pour approfondir des sujets techniques particuliers, cela dans la plus grande convivialité. Des sorties de terrain sont aussi organisées au fil des saisons, suivant ce que nous offre la nature. Ces sorties se font en petits groupes afin de ne pas perturber la faune et éviter le piétinement quand il s'agit de la flore ou des papillons. Chaque année nous organisons une sortie au Muséum de Bourges pour voir l'exposition « Wilflife Photographer of the Year » ce qui se fait de mieux en photos de Nature. Le groupe photo contribue aussi à alimenter la photothèque d'Indre Nature. Il organise tous les ans un concours photo réservé à ses membres lors de l'Assemblée Générale de l'association. Enfin, tous les ans, les membres du groupe sont invités à un repas qui se passe toujours dans la bonne humeur !	Groupe de bénévoles : Jean Pierre BARBAT Georges JARDIN (animation) Et un groupe d'une dizaine de bénévoles	Indre Nature
Groupe Ornitho Les activités du Groupe Ornitho, constitué en 2017, continuent d'évoluer. Avec l'aide d'une trentaine d'adhérents, plusieurs suivis ont été organisés en 2019 sur, par exemple, le faucon pèlerin, le grand-duc d'Europe, les œdicnèmes et outardes, la pie-grièche à tête rousse, le pygargue à queue blanche, et le balbuzard pêcheur. Au moins une vingtaine d'observateurs ont assisté aux comptages des grues cendrées pendant leur migration postnuptiale, et le grand succès de l'année a été le projet de protection des nids des busards cendrés. Pour la première fois un drône a été utilisé pour localiser les nids, facilitant la protection des œufs et des jeunes pendant les moissons. Enfin 14 poussins ont pris leur envol. Une soirée repas en avril a assuré la convivialité du groupe et plusieurs sorties ont été organisées, pour l'observation des engoulevents, des oiseaux des falaises, des rapaces de la Brenne, ainsi qu'un suivi de migration en octobre. En plus un petit groupe a passé le weekend de l'Ascension en Bretagne, avec de superbes observations des oiseaux de mer sur la réserve des Sept Îles. En 2020 le Groupe Ornitho sera sollicité pour les enquêtes sur des milans et busards, les courlis cendrés, les outardes et toute la famille des ardéidés. En plus un weekend « grues » sera organisé en novembre, et un inventaire ornithologique sera mené au Poinçonnet dans le cadre d'un Inventaire de Biodiversité Communale.	Groupe de bénévoles Ann WOODS et Thomas CHATTON (coordination)	Indre Nature

Formations naturalistes Elles complètent le calendrier des sorties, et sont réservées aux adhérents désireux d'approfondir leurs connaissances naturalistes. En 2019 un programme de formation à la botanique a été proposé : - **2 séances (2 demi-journées) :** formation botanique : niveau débutant - **4 séances (3 jours) :** formation botanique : niveau perfectionnement **15 adhérents ont participé aux formations**.	Marie Hélène FROGER	Région Centre-Val de Loire Indre Nature
Réalisation d'un Sentier Nature à Ecueillé C'est en 2019 qu'Indre Nature a écrit l'ensemble des textes et fourni les visuels (photos) qui ont permis à Écueillé d'équiper un sentier communal de panneaux sur le thème de la faune et de la flore sauvage. Inauguré à l'automne dernier, ce sentier pédagogique emprunte divers milieux aux profils écologiques variés. Ainsi, il débute par la découverte d'une ripisylve en bordure de la Tourmente, puis il gravit un coteau calcaire qui accueille quelques orchidées notamment pour cheminer sur des sols acides où poussent ajoncs et bruyères pour enfin redescendre dans la vallée. Reste maintenant à appliquer quelques mesures de gestion simples pour garantir dans le temps l'intérêt botanique de ce sentier. 	Gilles DEZECOT	Commune d'Ecueillé Entreprise Pic bois DREAL
Guide pour les Sentiers de randonnée du Pays Val de Creuse Val d'Anglin Indre Nature a participé à l'actualisation du topoguide de randonnée du pays Val de Creuse Val d'Anglin en y apportant son expertise naturaliste et sa connaissance du terrain. Nous avons rédigé de nouveaux textes décrivant la faune ou la flore remarquable de ce territoire et les visuels qui illustrent nos textes. Rappelons que si la Brenne est reconnue pour la qualité de son patrimoine naturel, les territoires des vallées encaissées du sud de notre département accueillent des plantes et des animaux sauvages rares qu'il est difficile de voir ailleurs. Indre Nature remercie l'ensemble des bénévoles qui, en mettant à disposition de l'association des photographies de qualité, permettent de sensibiliser un public plus large et de contribuer au tourisme de nature dans l'Indre. *Scille lis jacinthe à Châteaubrun, Cuzion (photo S. Montagner)*	Gilles DEZECOT	Communauté de Communes Argenton Eguzon

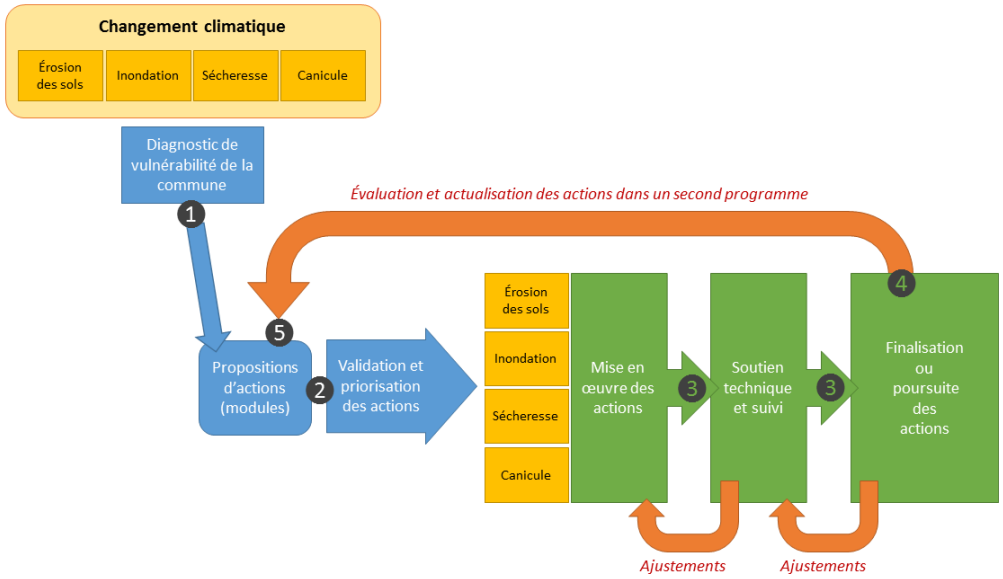
Sensibilisation du public agricole La sensibilisation du public agricole à la biodiversité est un levier important pour faire évoluer les mentalités. Il est important pour Indre Nature de pouvoir répondre aux sollicitations du monde agricole sur cette thématique. En 2019 les actions ont porté sur : - 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 - Conseil, sensibilisation relative à la plantation de haies	Marie Hélène FROGER	Région Centre-Val de Loire
Projet agriculture et biodiversité : Diversité des prairies naturelles bocagères – Concilier intérêt écologique et valorisation des élevages du Boischaut sud Étude portée par l'ADAR et réalisée en partenariat avec Blandine Grillon botaniste spécialisée dans les milieux agricoles Ce travail a pour but de sensibiliser les agriculteurs à l'intérêt écologique et économique des prairies naturelles. Ce travail démarré en 2015 s'est poursuivi en 2019. En2019 L'analyse des données (relevés botaniques) se poursuit, elle est pilotée par Blandine Grillon. Nous sommes intervenus dans plusieurs journées de terrain pour former les agriculteurs à la reconnaissance des plantes des prairies permanentes. Nous avons participé à la réalisation des 2 essais chez 2 éleveurs pour sur la restauration de prairies naturelles à partir de semis issu de la méthode suisse « fleur de foin ». Note technique : nous avons participé à une formation sur le foin de prairies naturelles animé par « Zone verte ».	Marie Hélène FROGER	ADAR Civam
Formation des hébergeurs touristiques du Parc de la Brenne 2019 marquait la fin d'un programme d'accompagnement de huit hébergeurs touristiques du Pnr Brenne dont l'objectif était de valoriser la biodiversité située autour et près de ces structures. L'identification des éléments de la faune et de la flore sauvage remarquables aura permis de proposer aux propriétaires de ces hébergements une gestion appropriée des espaces verts ou naturels attenants afin d'y appliquer une gestion écologique et leur donner une plus-value touristique. Sept des hébergements accompagnés ont reçu la marque Parc et le label « qualité tourisme ». *Formation à la vannerie sauvage des hébergeurs touristiques du PNR Brenne (Photo GD)*	Gilles DEZECOT	Indre Nature Europe financement LEADER PNR de la Brenne CPIE Brenne Berry
Salon de la pêche 8 au 10 février 2019, Châteauroux Belle Isle Trois journées de présence avec tenu du stand, information et animation. Ce salon organisé par un de nos partenaires privilégiés, attire chaque année entre 14 000 et 20 000 visiteurs et constitue donc un évènement important sur Châteauroux et la région.	Marianne HENON et de nombreux bénévoles	Indre Nature
Festival Chapitre Nature du Blanc du 18 au 20 mai 2018 au Blanc Trois journées de vie associative particulièrement intenses lors du festival Chapitre Nature, tenue du stand, accueil et information des	Marianne HENON Francis LHERPINIERE Et les nombreux	Indre Nature

visiteurs et festivaliers (actions d'Indre Nature, bocage, …), échanges avec nos adhérents sur place, vente d'ouvrages et animations pour les familles : Animation sur les chauves-souris cette année avec la reconstruction d'un nichoir en pièce détachée, l'exposition chiroptères du Muséum de Bourges et la vente de guano et de gite en béton de bois.	bénévoles	
Salon Ecobio de Neuvy les 25 et 26 août Indre Nature était présente pour cette nouvelle édition de la foire écobio de Neuvy Saint-Sepulchre. L'occasion de présenter l'association ainsi qu'une animation sur les arbres à destination des enfants. Deux autres animations (une sur les traces et une sur les chauves-souris) auraient dû être présentées, mais ont été annulées faute de participant.	Marianne HENON Et les nombreux bénévoles	Indre Nature
Nuit internationale de la chauve-souris le 24 juillet à Bélâbre et le 25 Août à la Maison de la Nature Trois soirées ont été tenues pour l'édition de 2019 de la nuit internationale de la Chauve-souris. Une première à Bélâbre à proximité du site de l'ile de la Marquise propriété de notre association qui abrite une importante colonie mixte de Chauves-souris. Une seconde fin août à la maison de la nature de Saint-Michel en Brenne. Une troisième à Mers-sur-Indre. Cet événement est coordonné au niveau national par la Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères. Les soirées débutent par un diaporama présentant les caractéristiques des chauves-souris, se poursuivent par la projection d'un très beau film « Une vie de Grand rhinolophe » et pour finir par une écoute de chauves-souris réalisée à l'aide d'un détecteur à ultra-sons.	Jean-Emmanuel FRONTERA Thomas CHATTON Yohan Morizet	Indre Nature Commune de Bélâbre PNR de la Brenne
Fête de l'Agriculture Paysanne organisée par la Confédération Paysanne le 7 septembre à Ardentes Comme tous les ans Indre Nature était présente par la tenue d'un stand et par la participation à la conférence-débat organisée sur le thème de la gestion de la ressource en eau.	Jacques LUCBERT Christian TOUSSAINT	Indre Nature
Fêtes des plantes de Poulaines les 27 et 28 octobre Une fête des plantes très tardive s'est tenue sur le domaine de Poulaines. Indre Nature y était présente pour présenter l'association dans cette partie du département ou elle ne vient pas souvent. Malheureusement, le froid mordant de ces deux jours ainsi que le mauvais temps (très pluvieux le dimanche) ont fait que cette fête des plantes fut très peu fréquentée.	Marianne HENON et les nombreux bénévoles	Indre Nature
Merci aux bénévoles qui ont animé ces stands *: Jean-Pierre et Sylviane BARBAT, Dominique BRICHET, Didier CINGET, Daniel DUFOUR, Patricia FAURE, Philippe FRANÇOIS, Francis LHERPINIÈRE, Jacques LUCBERT, Marianne, Florence et Aurore HENON, George JARDIN, Sylvie Boucher, Dominique VIARD, Fabienne BEKKAYE, Manon LANIECE, Ann WOODS, Jacques GASNE, Marie-Hélène FROGER*		

Objectifs associatifs	• 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	• La sensibilisation, l'éducation, l'information et la formation des publics et des acteurs • Le débat public		
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 la DDT et de l'AFB n'ont pas été consultés sur la cartographie résultant de ce groupe de travail 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.	Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles + Avocat bénévole	Indre Nature

Continuité écologique de la Creuse et contrat territorial Creuse La rivière Creuse dans son parcours dans l'Indre est affectée par un grand nombre d'obstacles (seuils, barrages hydroélectriques) dont la plupart ne sont pas en conformité avec l'obligation de continuité écologique résultant de la Loi sur l'eau et du SDAGE Loire-Bretagne. Cet enjeu fait partie de la discussion dans le cadre du Contrat territorial Creuse (voir ci-dessous), mais certaines situations ne peuvent attendre l'aboutissement de ce contrat territorial. C'est le cas du barrage hydroélectrique de Moulin Neuf sur la commune du Menoux dont l'exploitation se fait en toute illégalité (absence d'autorisation d'exploiter, non-conformité à la loi sur l'eau). Indre Nature a fait part de son opposition à la poursuite de cette exploitation et une action en justice est menée par la Fédération de Pêche. Le contrat territorial Creuse a terminé sa phase de diagnostic préalable et a largement dépassé la durée prévue pour l'établissement d'un plan d'actions. La date même d'obligation de mise en conformité dans un délai de 5 ans tombant à échéance en juillet 2017 a été dépassée. Indre Nature participe au comité technique et au comité de pilotage. Un programme d'action a été proposé en octobre 2017 avec comme objectif technique de permettre que 1% des aloses présentes à l'entrée aval du bassin puisse atteindre le barrage de la Roche Bât L'Aigue premier ouvrage totalement infranchissable en amont. Indre Nature comme d'ailleurs la fédération de Pêche et l'AFB a donné un avis négatif sur ce programme qui repose sur des hypothèses techniques totalement irréalistes pour autoriser le maintien d'un nombre important d'obstacles sur la Creuse. La situation a très peu évolué courant 2018. Tous les propriétaires d'ouvrage ont été sollicités par la DDT pour qu'ils se prononcent sur leur engagement dans le contrat territorial. Certains l'ont fait d'autres ont refusé et devraient logiquement être mis en demeure de se mettre aux normes. En 2019 avec la mise en place des syndicats de rivière exerçant désormais la compétence GEMAPI, c'est le SMABCAC qui a repris le projet de Contrat Territorial Creuse. Celui-ci a très peu avancé sinon qu'a faire le constat que l'objectif du 1% d'alose est déjà totalement inaccessible. Hors Contrat territorial, Indre Nature a participé aux discussions concernant un nouveau projet d'équipement hydroélectrique du barrage de Fontgombault plus conforme aux exigences légales en matière de continuité écologique.	Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles	Indre Nature

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 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. Indre Nature s'efforce de suivre et donner des avis dans ces contrats territoriaux.	Groupe eau Groupe d'une dizaine de bénévoles	Indre Nature
Participation aux réunions de l'Observatoire de la Ressource en Eau (ORE) 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. Déjà frappé par la sécheresse en 2018, le département a subi en 2019 une sécheresse encore plus sévère installée dès l'hiver jusqu'en octobre. Indre Nature a participé à toutes les réunions et s'est montrée très vigilante sur les arrêtés sécheresse pris au cours de l'été et sur les demandes dérogatoires souvent injustifiées. La situation des débits des cours d'eau a été au plus bas au point que la totalité du département a été en restriction en été. Indre Nature est intervenue auprès de l'administration DDT et du Préfet pour souligner les imites d'une gestion quantitative de l'eau limitée aux périodes de crise et demander la mise en place d'une instance de gestion de la ressource en eau permanente. Voir action Gestion de la ressource en eau – Sécheresse 2019	Jacques LUCBERT Christian TOUSSAINT Pour le Groupe Eau	Indre Nature
Gestion de la ressource en eau dans l'Indre – mobilisation sécheresse 2019 La sécheresse particulièrement grave subie dans le département en 2019, venant après déjà 2 années de sécheresse accentuées, a révélé à quel point la question de la gestion de la ressource en eau était importante notamment au regard des évolutions climatiques prévisibles. Elle a aussi mis en évidence à quel point l'ensemble des acteurs étaient mal préparés à y faire face. Indre Nature est largement intervenue notamment médiatiquement pour mettre en exergue l'importance du sujet, l'impréparation des acteurs et l'inadaptation des instances de concertation et de gouvernance du problème. Indre Nature a rencontré le Préfet pour l'alerter sur le sujet et la nécessité d'avoir une gestion de la ressource en eau ne se limitant pas aux périodes de crise et prenant en compte toutes les dimensions et usages de l'eau.	Christian TOUSSAINT Jacques LUCBERT et le Groupe Eau	Indre Nature
Recours en justice contre l'arrêté définissant les Zonees de Non Traitement (ZNT) Courant 2017 le préfet de l'Indre a pris en application d'un arrêté ministériel concernant l'usage des pesticides un arrêté départemental définissant les ZNT pour notre département. Nous avons constaté que le nouveau mode de définition de ces ZNT par rapport à la définition prévalant antérieurement (tous les linéaires en trait bleu continu ou pointillé sur les cartes IGN au 25/1000ème) revenait à exclure plusieurs centaines de km d'écoulements et surtout de très nombreux plans d'eau et notamment les plans d'eau de moins de 1 ha non directement reliés au réseau hydrographique. Après l'échec d'un recours gracieux, Indre Nature a attaqué en 2018 devant le tribunal administratif de Limoges. Fin 2019 malgré nos relances, ce recours n'a toujours pas été jugé.	Jacques LUCBERT Avocat bénévole Groupe eau	Indre Nature

Objectifs associatifs	• 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	• 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. Nous avons souhaité l'adapter aux particularités de notre territoire et au partenariat que nous avons construit avec le Cpie Brenne-Berry en développant l'opération Objectif Zéro Pesticide ces dernières années. Nous avons donc reformulé l'offre de service que nous proposerons prochainement aux collectivités de l'Indre afin de leur fournir un soutien technique dont l'objectif est de mettre en œuvre des actions concrètes et suivies. Pour lancer ce projet, nous solliciterons l'aide de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, puisque l'eau est au cœur des préoccupations de l'adaptation au changement climatique.		Gilles DEZECOT	AELB Région Centre-Val de Loire

Biodiversité en entreprises - Accompagnement d'entreprises volontaires dans une gestion différenciée de leurs espaces non bâtis Depuis 2018, Indre Nature accompagne 8 entreprises du Pays castelroussin pour la prise en compte de la biodiversité sur leurs espaces verts. Indre Nature s'est chargé de réaliser un inventaire faune/flore afin de proposer à chaque entreprise une gestion écologique adaptée et un suivi technique. Partenaire de cette opération, le Cpie Brenne-Berry a ensuite accompagné ces huit entreprises pour des actions d'animation et de sensibilisation des salariés. Pour le personnel des entreprises volontaires, ce fut l'occasion de découvrir des espèces qu'il côtoyait quotidiennement sans jamais leur avoir prêté attention : les orchidées notamment ont rencontré un vif succès ! *Ophrys abeille sur les pelouses de l'Atelier des Fadeaux à Châteauroux (GD – mai 2019)*	Gilles DEZEOT	Indre Nature CPIE Brenne Berry Pays Castelroussin Valde l'Indre
Session de Formation « prendre en compte la biodiversité, les paysages et l'histoire dans la programmation et la conception des espaces publics urbains » Organisée par le Pays Castelroussin dans le cadre de la mise en œuvre de la TVB du Pays, nous sommes intervenus dans le cadre d'une session de formation auprès d'élus et techniciens de communes du Pays Castelroussin Val de l'Indre sur le thème de la mare. Nous avons profité du projet de restauration de la mare d'Arthon pour s'en servir comme support pédagogique.	Yohan Morizet	Indre Nature Pays Castelroussin Val de l'Indre
Participation au CODERST Le Comité 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 se réunit une fois par mois. Actions du représentant IN : ● Tout d'abord étudier les différents dossiers, ce qui s'avère quelquefois laborieux, et profiter du réseau IN (en particulier le groupe eau) pour affiner l'opinion sur les dossiers sensibles ● Définir un avis à priori sur l'enjeu de chaque dossier ● Conforter cet avis sur les dossiers importants avec la structure IN (Président et directeur) ● Rappeler les engagements de l'État sur le suivi des dossiers (ex. : dossier La Creuse) ● Agir en cohérence avec l'action globale d'IN ● Défendre les principes de protection de la biodiversité et de l'environnement ● Défendre notre engagement en faveur de la lutte contre le changement climatique et les pratiques qui l'accentuent ● Voter en cohérence avec les orientations d'IN et du réseau FNE ● Rappeler que le CODERST donne son avis sur les questions environnementales et les risques en général et non sur le développement économique et l'emploi en particulier. ● Tenter de rallier d'autres membres à des positions proches des nôtres	Dominique VIARD Jacques LUCBERT	Indre Nature

Conseil développement des Pays 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. Indre Nature est notamment présent aux Conseils de développement des Pays de La Châtre en Berry, du Pays castelroussin, du PNR Brenne.	Jacques LUCBERT Jean Pierre FONBAUSTIER Daniel DUFOUR Francis LHERPINIERE Laurent RIOLLET	Indre Nature
GAL, Comités techniques et groupe de programmation des territoires Leader 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.	Jacques LUCBERT Francis LHERPINIERE Gilles DEZECOT	Indre Nature
Commission départementale de préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers (CDPENAF) 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. Indre Nature suit assidûment cette commission, car les enjeux peuvent être importants. L'enjeu est 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.	Jean Pierre FONBAUSTIER Jacques LUCBERT	Indre Nature
Participation aux Marches pour le climat Le mouvement citoyen en faveur d'une action forte pour enrayer le réchauffement climatique s'est traduit dans l'Indre comme dans de très nombreux endroits du monde par une initiative citoyenne pilotée par un collectif « Il est encore temps ! » qui a réuni toutes les structures et associations volontaires pour organiser des Marches pour le climat. Indre Nature a décidé de s'associer à ces initiatives et a appelé à y participer. Ces marches ont eu lieu le 16 mars, le 25 mai et le 21 septembre. À l'occasion de cette dernière marche Indre Nature a pris la parole pour alerter sur les conséquences du réchauffement climatique sur l'état des cours d'eau et la ressource en eau.	Christian TOUSSAINT Ensemble des bénévoles	Indre Nature
Nous voulons des Coquelicots ! Nous voulons des coquelicots !est une action citoyenne lancée en octobre à l'initiative de Fabrice Nicolino et François Veillerette pour exiger l'interdiction de tous les pesticides. Son principe de base est de faire signer un texte d'Appel avec l'objectif de réunir plusieurs millions de signatures et d'organiser des rassemblements devant les mairies chaque 1er vendredi de chaque mois. Le CA d'Indre Nature a décidé la participation de l'association à ce mouvement qui a été effectif dès le rassemblement de novembre 2018. Tout au long de l'année 2019 les adhérents d'IN ont été actifs dans les rassemblements de Châteauroux, Le Blanc, Argenton, Clion, Velles-Arthon … Le mouvement a pris de l'ampleur au fur et à mesure des mois jusqu'à atteindre le million de signature à la fin 2019. La mobilisation a faibli avec les mois d'hiver. Des initiatives ont été prises pour atteindre un public le plus large possible : stands sur les marchés, signatures devant les salles de spectacle, etc …	Administrateurs	Indre Nature Et collectif d'associations

Du glyphosate dans mes urines ! et toi ? 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. En avril 69 volontaires ont fait un prélèvement de leur urine selon le protocole défini nationalement. 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.	Jacques LUCBERT Dominique VIARD Francis LHERPINIERE	Indre Nature Et collectif d'associations
Prospective pour la création d'une ressourcerie Au terme de deux ans et demi de projet, et après avoir consulté de nombreuses structures intervenant dans le domaine de la collecte, la valorisation, le recyclage et le ré-emploi des déchets, Indre Nature confirme la difficulté de fédérer l'ensemble des acteurs autour de la création d'une ressourcerie sur l'agglomération castelroussine. Les freins sont actuellement trop nombreux pour créer ce type de structure et en assurer un fonctionnement viable. Pour autant, il faut murir ce projet et il nous apparait que dans un premier temps, il faudra encourager les initiatives semblables aux ateliers de la réparation pour parvenir à créer une véritable dynamique capable d'aboutir à la création d'une ressourcerie.	Gilles DEZECOT	Région Centre-Val de Loire Indre Nature Symctom du Blanc Asformia
Groupe « déchets » et Repair Café En partenariat avec le Symctom du Blanc et l'association Asformia, Indre Nature a participé à l'élaboration et la réalisation d'un programme d'activités dont l'objectif est de promouvoir l'autoréparation. Pour 2019, les partenaires avaient décidé de proposer 4 ateliers de la réparation (Repair Café) et deux formations afin de permettre aux bénévoles volontaires d'acquérir les compétences requises pour animer les stands ouverts au public et promouvant l'auto-réparation. Que soit remercié Marc MARIE, notre formateur bénévole qui a su transmettre sa passion, ses compétences, et créer une certaine émulation, puisqu'à ce jour plusieurs adhérents d'Indre Nature participent activement aux ateliers comme aux formations. L'association ReparLab est née au Blanc, et Indre Nature aimerait maintenant pouvoir développer ce type d'activité sur l'agglomération castelroussine. *Formation à la réparation dans les locaux du Symctom du Blanc. (Photo GD)*	Gilles DEZECOT et le Groupe "Déchets"	Région Centre-Val de Loire Indre Nature Symctom du Blanc

Plan de gestion écologique de l'association Il s'agit d'une pratique interne de l'association qui se traduit chaque année par les actions suivantes : ● 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 bi-carburation essence / GPL (acquis grâce à la convention verte investissement de la région Centre Va 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 Va 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).	Salariés et bénévoles de l'association	Indre Nature Région Centre-Val de Loire