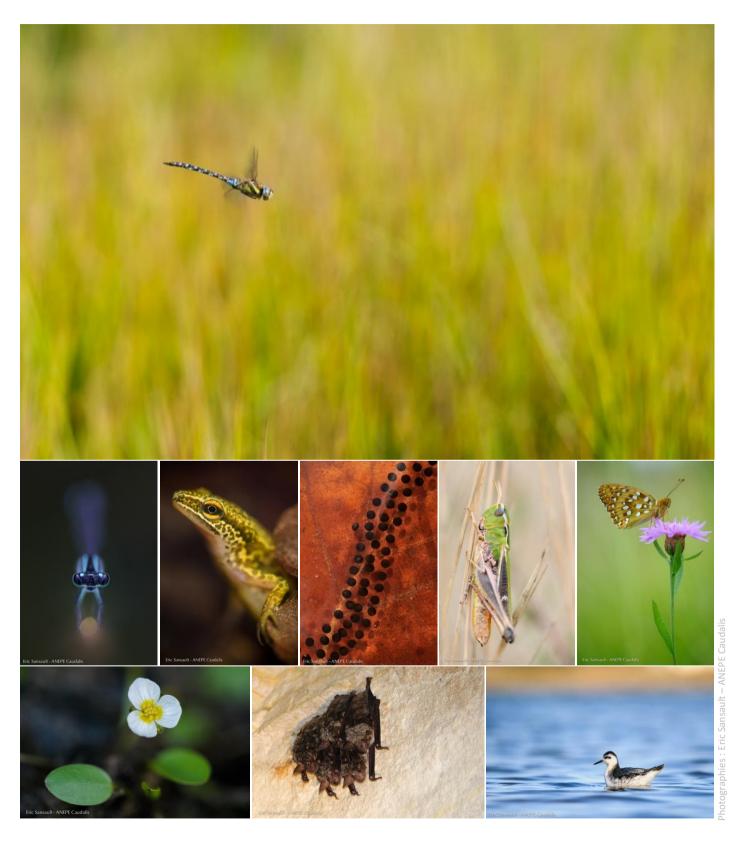


CAUPALIŚ Rapport d'activités de l'ANEPE Caudalis 2015



Association Naturaliste d'Etudes et de Protection des Ecosystèmes « Caudalis » 9 rue du Nouveau Calvaire 37100 Tours

Site internet : www.anepe-caudalis.fr - mail : anepe.caudalis@gmail.com - Tél. 02.47.67.30.06

Le mot du Président

En 2015, Caudalis poursuit sur sa dynamique positive, aussi bien en termes de diversité d'activités, de concrétisation de partenariats, de résultats d'inventaires et de suivis en cours, que d'implication des membres et de pérennisation des postes salariés. Des objectifs importants restent cependant à atteindre, et le délicat contexte économique et sociopolitique actuel, comme d'éventuelles difficultés internes, peuvent à l'avenir nous amener à réfléchir et à redéfinir notre organisation. Matérialisée depuis fin 2015 par un diagnostic extérieur (via le Dispositif Local d'Accompagnement) piloté par ID 37, cette forme d'autocritique et la prise d'un temps de réflexion constituent cependant un moment important et sain dans la vie de l'association. Par ailleurs, et n'en doutons pas, les bases de Caudalis restent solides, car fermement axées sur des valeurs « sûres », inhérentes à notre civilisation dans ce qu'elle véhicule de « beau » et de durable : la communication, l'échange, le partage.

Lors de l'année écoulée, une grande part des actions menées par Caudalis concerne logiquement la poursuite de celles initiée depuis plusieurs années. Elles incluent notamment des études scientifiques in natura, qui participent à développer une indispensable - mais mésestimée - transversalité entre domaines de la recherche, de la technologie et monde naturaliste : il s'agit du projet Od'SPOT (étude de la Leucorrhine à large queue), du suivi et de l'étude des populations de cistude dans le Sud Touraine, ou encore des populations d'Azuré des mouillères des Landes de Saint-Martin. D'autre part, les deux principaux projets d'atlas, portant sur les odonates et les reptiles & amphibiens, continuent de mobiliser un nombre croissant d'observateurs et de données (dont respectivement plus de 3000 et 4300 ont été collectées en 2015!), confirmant si besoin en était l'engouement et le formidable outil que représente « la science participative »... Cette dernière n'étant au final que la déclinaison, à grande échelle et via des outils informatiques ad hoc, des bonnes vieilles bases de données associatives! Ces bons résultats augurent de la réalisation et publication prochaine d'ouvrages qui, nous l'espérons, constitueront auprès d'un large public de solides références pour le suivi de ces taxons et leur protection. Cette nécessité d'apport de connaissances pour la réussite des efforts de conservation se retrouve également dans la poursuite de l'actualisation des connaissances sur les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) existantes d'Indre-et-Loire, ou bien dans la participation active de l'association aux travaux du 'Groupe Régional Cigogne noire', ou encore dans son rôle d'animateur du Plan Régional d'Action (PRA) en faveur des Odonates – qu'elle assure depuis 2013 et continuera d'assurer en 2016.

Outre la notion de transversalité déjà évoquée, une autre passerelle d'importance concerne la mise en place de partenariats entre associations et/ou organismes du domaine de l'environnement. Et cet engagement fort de notre association dans les études multi partenariales ne se tarit pas ! Pour preuves : les nouvelles actions menées par Caudalis en 2015 incluent la mise en place, dans le cadre du PRA Odonates, d'un suivi des Gomphidae du bassin de la Loire, ce sur une grande échelle géographique (a minima en région Centre Val-de-Loire) et partenariale – pas moins de 7 structures sont à l'heure actuelle engagées dans cette étude, et d'autres sont à venir... Caudalis a également initié la création d'un groupe de travail impliquant 12 structures, qui apportent leurs connaissances et expertises propres dans le cadre d'une réflexion commune portant sur la création de nouvelles ZNIEFF dans le département. Initié depuis maintenant plus de 3 années et ayant permis de multiplier par dix l'effectif connu de chauves-souris hivernantes en Indre-et-Loire, le suivi chiroptérologique réalisé en étroit partenariat avec 3 autres associations prend dès l'hiver 2014-2015 une autre dimension. Ceci grâce à la mise en place d'une méthodologie adaptée à la fois à un suivi à long terme des tendances de ces populations hivernantes, comme à la veille de sites d'importance, et tout en permettant de dégager du temps bénévole pour la recherche de nouveaux sites. Le développement d'outils et de méthodologies innovantes, dans le cadre de suivis populationnels mobilisant d'importants jeux de données naturalistes, est également à l'ordre du jour concernant le projet Pop'Reptiles porté depuis fin 2014 par Caudalis. Par ailleurs, 2015 voit également la participation active de notre association aux suivis, via des indicateurs biologiques, de trois Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département.

2015 marque donc pour Caudalis un pas de plus vers le développement de ses activités de recherches multi participatives, de synthèse de connaissances et de diffusion de l'information, en cohérence avec ses primes valeurs : partage, échange et mise en commun des compétences. Le tout dans la bonne humeur bien sûr... Bonne humeur qui n'a pas manqué d'accompagner les sorties naturalistes effectuées l'année passée : 5 sorties, incluant 2 week-ends entiers, dédiées à la prospection de taxons dans des milieux toujours plus variés – recherche d'espèce floristiques patrimoniales, de lichens... Ces sorties participent en outre à l'acquisition de connaissances importantes sur notre patrimoine naturel départemental, et certaines ont pu mobiliser un nombre assez important de bénévoles dans le cadre d'inventaires financés (e.g. inventaire des ZNIEFF). Joindre l'utile à l'agréable est également le crédo des « Mardi bières », rendez-vous mensuels désormais bien installés dans l'emploi du temps de l'association, qui permettent autant de partager découvertes naturalistes, et compétences et connaissances des bénévoles, que de passer des bons moments ensemble à travers un voyage zythologique des sens. La participation des adhérents de Caudalis à ces diverses rencontres reste constante, et prouve le caractère pérenne de la motivation et de l'engagement de ses membres

Enfin, et consécutivement au maintien de nombreuses sorties de prospections ciblées et à l'accroissement constant des observations enregistrées dans notre base de données, les découvertes naturalistes continuent de nous émerveiller et/ou de nous surprendre. Elles représentent en 2015 de nouvelles et importantes connaissances sur la répartition de taxons rares en Indre-et-Loire (Cordulie métallique, Leucorrhines à gros thorax et à large queue, Azuré des mouillères...). Il s'agit aussi de rencontres au caractère plus anecdotique (Minioptères de Schreibers...), mais qui témoignent bien de l'engagement et des compétences portés par nos membres dans le cadre des inventaires réalisés. D'une manière générale, ces découvertes portent en elles tout le sel qui exhausse notre passion naturaliste, et ne doutons pas que l'année à venir sera elle aussi riche en observations inédites, tant la diversité biologique que recèle notre département et notre région reste à explorer!

Dans cette optique d'acquisition de connaissances naturalistes, Caudalis poursuivra plus que jamais en 2016 ses inventaires et suivis dédiés aux ZNIEFF, ENS et populations d'espèces remarquables (Chiroptères, cistude, Leucorrhines, Gomphidae et autres Odonates patrimoniaux, Azuré des mouillères...). Le calendrier des sorties naturalistes, actuellement disponible sur le site de l'association (la mise à niveau de ce dernier par Eric devant par ailleurs être saluée!), se verra étoffé de pas moins de 9 sorties, dont un « traditionnel » week-end plein estival. Des nouveautés sont d'ailleurs au programme : 'Biq Bird Day', sortie de prospections inter-associatives, ou bien dédiées à des taxons méconnus comme les papillons de nuit, sortie de prospection chiroptérologique – qui nous l'espérons forgera des vocations ! etc. L'appel au bénévolat est également lancé concernant le début de la phase de rédaction de l'atlas départemental des reptiles et amphibiens, qui sera suivie en 2017 par celui des odonates... Comme évoqué lors de la dernière Assemblée Générale, Caudalis souhaite par ailleurs légitimer son rôle au niveau régional, qui a participé et participe toujours à des groupes de travail interdépartementaux : Liste Rouge, ORB, PRA... Suite à plusieurs échanges avec les responsables de France Nature Environnement Centre-Val de Loire et principales associations naturalistes d'Indre-et-Loire, nous espérons fin 2016 affirmer cet engagement au sein du tissu associatif régional par une fédération à cette structure. Enfin, pour assurer la réalisation des nombreux projets en cours et à venir, et dans l'optique d'une pérennisation des postes de nos deux chargés d'étude, un poste a évolué en 2016 en CDI, qui nous l'espérons sera rejoint par le deuxième poste en CDD renouvelé. La finalisation et le dépôt d'un dossier de financement régional Cap Asso devrait notamment permettre cette évolution durable.

Je tiens à remercier l'ensemble des membres de Caudalis pour leur bonne humeur, les moments partagés et leur investissement pour faire vivre notre association, que ce soit les membres du conseil d'administration, ou bien ceux et celles qui participent activement aussi bien aux sorties sur le terrain qu'aux « mardis bière ».

Alexandre Liger, Président

Sommaire

I - Vie administrative de l'association	5
Sorties associatives – prospections	5
Réseau associatif	5
Mardis bières	5
III- Etudes et suivis	6
Inventaire général et base de données	6
Atlas des Odonates d'Indre-et-Loire	6
Projet Od'SPOT	8
Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates & Suivi des Gomphes de Loire	9
Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Indre-et-Loire	10
Etude sur la Cistude d'Europe en Indre-et-Loire	11
Etude sur l'Azuré des mouillères	12
Suivi des Chiroptères en hiver	13
Actualisation des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique d'Indre-et-Loire	13
Suivis des indicateurs d'habitats et des espèces floristiques patrimoniales sur les ENS	14
III- Rapport financier 2015 et prévisionnel 2016	15
Compte de résultat	15
Bilan financier	15
Les nartenaires	16

I- Vie administrative de l'association

En 2015, le conseil d'administration de l'ANEPE Caudalis s 'est réuni à 4 reprises. Il a de plus fréquemmentéchangé par emails ou téléphone sur les diverses orientations et choix que devait faire notre association au cours de l'annéeécoulée. En plus des divers points à l'ordre du jour, il a entre autre travaillé à la rédaction d'un document définissant le projet associatif de l'association, il a participé à un accompagnement collectif de la mise en place de la réforme de la formation professionnelle et a initié la mise en place d'un accompagnement de la part du DLA37. Les échanges avec FNE Centre Val-de-Loire en vue d'une future adhésion à la Fédération régionale des associations de protection de la nature et de l'environnement ont également été poursuivis.

II- Vie associative

Sorties associatives – prospections

En 2015, 6 sorties « prospections - découvertes» ouvertes aux membres de l'association et plus largement à toute personne intéressée ont été organisées, dont 4 sur la journée et 2 sur des week-ends entiers. Comme les annéespassées, ces sorties sontà l'origine à la fois de moments conviviaux passés ensemble sur le terrain mais aussi, bien souvent, de belles surprises naturalistes!

30 & 31 mai : week-end de prospection dans le sud Touraine – nuit passée au camping du Grand-Pressigny

14 juin : prospection des tourbières de la vallée de la Maulne et recherche du Flûteau nageant

18 & 19 juillet: weekend confluence Loire - Indre. Inventaires ZNIEFF et camping en bord de Loire

30 aout : sortie orthoptères et botanique entre pelouses de Bertignolles et rives de Loire.

22 novembre : à la découverte des lichens des puys du Chinonais

Réseau associatif

L'ANEPE Caudalis a participé aux travaux du Groupe Régional Cigogne noire Centre dont elle assure le rôle de secrétaire. Une réunion technique annuelle s'est tenue à la maison de la nature de Saint-Michel en Brenne, quis'est poursuivie par l'assemblée générale annuelle du GRCN et par un pot de l'amitié.L'ANEPE Caudalis a également participé à plusieurs projets en lien avec de nombreuses associations, telles que le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire, la LPO Touraine, la Société Herpétologique de Touraine, la SEPANT, la fédération FNE Centre Val-de-Loire, le Comité Départemental de Spéléologie d'Indre-et-Loire, le Comité départemental de la protection de la nature et de l'environnement du Loir-et-Cher, le Conservatoire des espaces naturels de la région Centre Val-de-Loire, l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, etc. Plusieurs des projets présentés ci-après sont d'ailleurs le fruit de ces nombreux partenariats.

Mardis bières

Les désormais traditionnels « mardis bières» ont pour but de permettre aux membres de l'ANEPE Caudalis de passer un bon moment ensemble et d'échanger sur les prospections de chacun, les projets en cours, les dernières observations...Tous les premiers mardis du mois, ce moment associatif demeure un moment fort et entre 10 et 15 personnes y participent chaque premier mardi du mois.







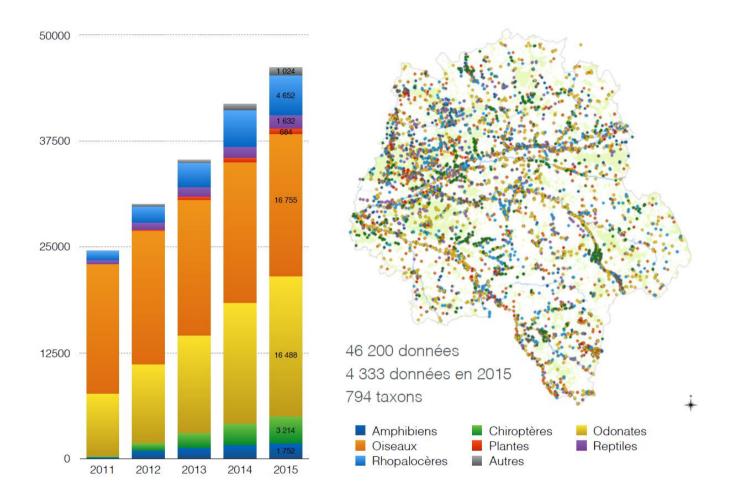




III- Etudes et suivis

Inventaire général et base de données

Colonne vertébrale de toute association naturaliste, la base de données a été créée dès la naissance de l'association. Cet outil indispensable est mobilisable à la fois sous Excel et sous SIG et compte plus de 46 200 données géo-référencées et 794 taxons, soit une augmentation de plus de 4 300 données depuis le début de l'année 2015 et 54 nouveaux taxons recensés. La proportion des données relatives à des espèces déterminantes de ZNIEFF reste stable et concerne environ une donnée sur trois. Cette traduit la part importante des données d'espèces remarquables proportion et/ou patrimoniales renseignées au sein de la base de données de l'ANEPE Caudalis.



Atlas des Odonates d'Indre-et-Loire

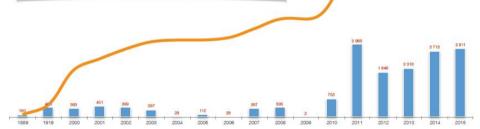
Le nombre de données de libellules récoltées continue d'augmenter pour avoisiner désormais les 19 000 (+3000 en 2015!). Le nombre de mailles vides de données continue quant à lui son inexorable diminution, ainsi 257 mailles de 5x5 km, sur les 300 que compte l'Indre-et-Loire ont désormais été prospectées. La majeure partie des mailles restantes sont celles situées aux confins du département et bien souvent à cheval entre l'Indre-et-Loire et les départements voisins... l'inventaire commence donc à toucher à sa fin et c'est plus que jamais le moment de vous mobiliser pour prospecter et apporter vos données!! Des cartes en format informatique ou papier peuvent vous être fournies sur simple demande afin d'orienter vos prospections. Rappelons que 2017 sera la dernière année de l'Atlas avant la publication d'un livre sur les Odonates de Touraine.

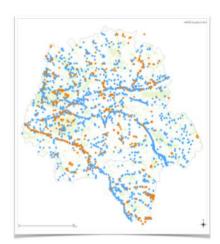
- 61 espèces (+4 espèces depuis 2011)
- 140 participants, structures locales
- 18 750 données géoréférencées
- 2015: + 2800 données, 129 dates, 14 nlles mailles

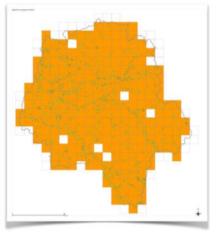






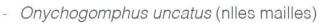






Quelques découvertes 2015





- L. pectoralis (+3 sites, dont 1 avec 26 mâles!)
- L. caudalis (+2 sites, total = 22 sites)
- Inventaire sur la Vienne (3 jours en canoë)













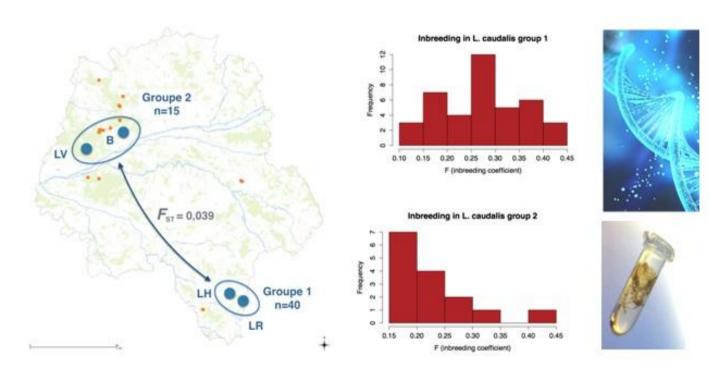


Projet Od'SPOT

Les avancées concernant le volet scientifique du projet Od'SPOT, mené en collaboration avec le CNRS-IRBI ont été nombreuses. Ainsi, de premiers résultats concernant les analyses génétiques sur les populations de Leucorrhine à large queue de notre département ont pu être obtenus, et Aurélia Le Naour et Mathieu Deville, tous deux stagiaires de Master 2, ont réaliséle suivi télémétrique des individus émergeant sur la mare de la Rolle en forêt de Tours-Preuilly. Là aussi des résultats intéressants ont pu être mis en avant.

Génétique des populations de Leucorrhinia caudalis

Ce volet adébuté en 2014 avec la récolte d'exuvies fraiches conservées dans de l'alcool à -20°C s'est poursuivi en 2015. Quatre sites ont pu être échantillonnés, deux au nord de la Loire (n=15 exuvies), et deux au sud (n=40 exuvies). Les 4 sites ont été analysés en 2 groupes afin de compenser le faible échantillonnage sur certains d'entre eux. Les principaux résultats montrent une différence significative dans la structure génétique des deux groupes (Fst=0.039, p<0.01). Cette structuration génétique reste toutefois relativement faible au regard des 70 km séparant les deux ensembles populationnels et milite plutôt pour une colonisation récente des sites. Les résultats mettent également en évidence des taux de consanguinité différents entre les deux groupes. Afin de préciser ses résultats, nous allons poursuivre la collecte d'échantillons en 2016 afin de multiplier les points de comparaison et ainsi de mieux appréhender les mécanismes sous-jacents à la structure des populations de leucorrhines.



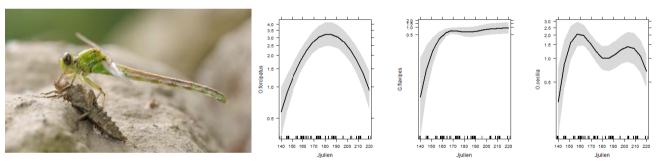
<u>Dispersion des Leucorrhines durant leur phase de maturation</u>

Le suivi des individus par télémétrie était prévu pour être mené sur la période 2014-2016. Les tests réalisés sur les balises en 2014 ont permis la confection de balises de 12mg ayant une distance de détection en milieux ouverts de plus de 100m. Aucune balise aussi légère et ayant une capacité de détection aussi importante n'avait à ce jour pu être réalisée. Au total, 63 individus ont pu être équipés en 2015, soit plus que les effectifs prévus sur la période 2015-2016. Ces recherches ont permis de suivre certains individus sur 14 jours, soit l'intégralité de la période de maturation. Les résultats obtenus montrent que les individus se dispersent légèrement au fildu temps tout en restant à proximité de leur site d'émergence (distance maximale observée = 240m). Durant cette période cruciale de leur cycle biologique, ceux-ci évitent toutefois de fréquenter directement le site d'émergence, sans doute pour éviter les interactions avec les individus matures qui s'y trouvent déjà territorialisés.

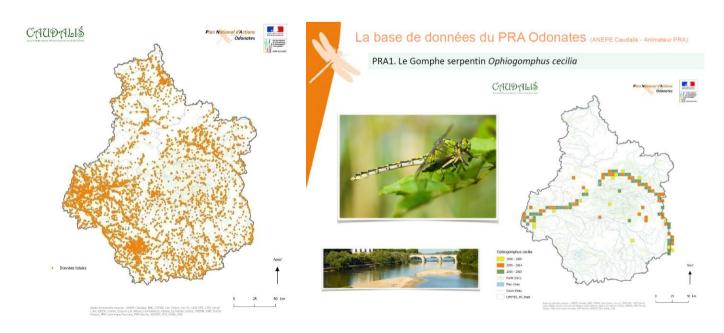


Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates&suivi des Gomphes de Loire

En 2015, l'ANEPE Caudalis s'est vu une nouvelle fois confier par la DREAL Centre Val-de-Loire le rôle d'animer la déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des Odonates. Il s'agit principalement de coordonner et de mettre en avant les actions réalisées sur le thème des Odonates dans notre région. Pour la première fois, une action concertée de suivi de Gomphidés de Loire a pu être menée sur l'ensemble des cours de la Loire et de l'Allier traversant notre région. En plus de l'ANEPE Caudalis, cette action soutenue par l'Agence de l'eau Loire Bretagne a mobilisé plusieurs organismes et associations locales : CDPNE, CEN41, LNE, RNN Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, CERCOPE, Nature 18 et ONEMA. D'ici à 2017, la mise en place de ce suivi à long terme, menée en collaboration avec le FCEN et les animateurs des PRA des régions Auvergne, Bourgogne et Pays-de-la-Loire, devrait pouvoir être étendu à l'ensemble des cours de la Loire et de l'Allier. Il s'agira alors de pouvoir disposer d'un outil fiable de suivi des populations de Gomphidés sur l'ensemble du bassin de la Loire, secteur qui accueille parmi les plus importantes populations européennes de deux espèces prioritaires de la Directive Natura 2000 : le Gomphe à pattes jaune et le Gomphe serpentin.

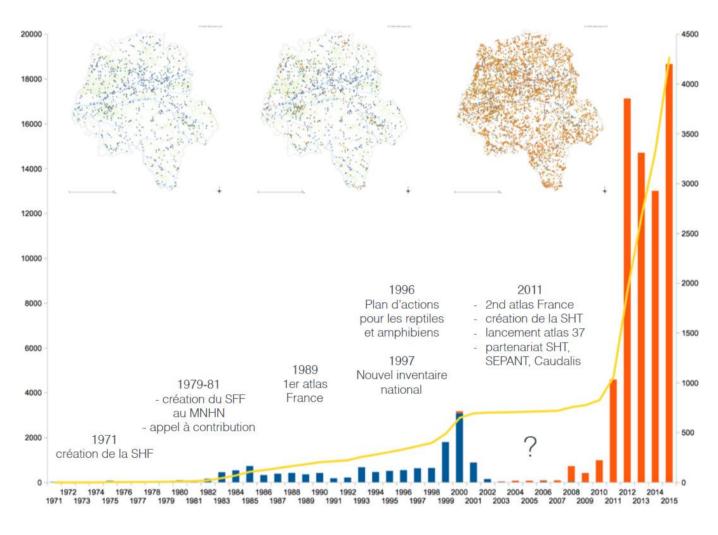


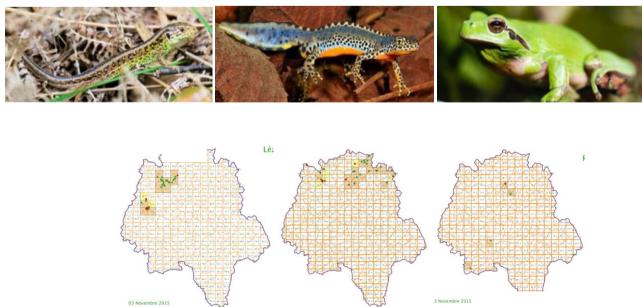
Comme chaque année l'ANEPE Caudalis a également mis à jour les cartes de répartition régionales des 30 espèces concernées par le plan d'actions. La base de données régionale regroupait fin 2015, 42 832 données soit plus de 10 000 de plus qu'un an auparavant!



Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Indre-et-Loire

Cet atlas est mené en partenariat avec la SEPANT et la Société Herpétologique de Touraine, qui pilote le projet. Les données produites par les trois associations sont mises en commun pour réaliser les cartes de répartition et orienter les prospections. La base de données mutualisée comporteà la fin de l'année 2015 16 317 données, dont plus de 4 300ont été réalisées en 2015 (environ les ¾ par les associations porteuses du projet et le quart restant par les partenaires extérieurs). La publication de l'Atlas est prévue pour 2017-2018. L'ANEPE Caudalis participera activement à la rédaction des monographies puisqu'un important temps salarié y sera consacré en 2016 et en 2017.





Etude sur la Cistude d'Europe en Indre-et-Loire

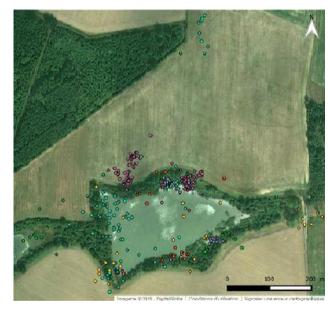
Afin de préciser le statut des populations évoluant au nord de la Claise, le suivi CMR (Capture Marquage Recapture) de la Cistude d'Europe s'est poursuivi au sein du réseau d'étangs de la forêt de Tours-Preuilly et de la Houssaye à Charnizay. L'étude CMR a également été déployée sur un nouveau site situé sur la commune de Saint-Flovier. Ces trois sites représententchacun des contextes paysagers ainsi que des modes de gestion particuliers: agricole, forestier et piscicole.

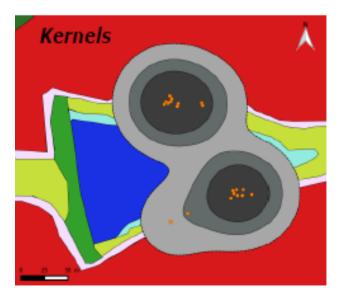
Certainsindividus ont été équipés avec un système de localisation autonome en énergie composé d'un GPS Data Logger couplé à unpanneau solaire et à une balise VHF. Ce systèmea été développé en partenariat avecl'Institut Polytechnique de Tours afin d'en apprendre plus sur les déplacements des Cistudes. Aurélia Le Naour et Mathieu Deville ont tous deux travaillé sur ce projet dans le cadre de leur stage de Master 2.

Au total, 20 individus ont été équipés sur les trois sites d'études (10 mâles et 10 femelles) et 9 ont pu être recapturés sur deux sites. 540 données de localisation ont ainsi pu être analysées et des déplacements estivaux vers une mare forestière ont par exemple pu être mis en évidence, de même que le premier secteur de ponte des étangs de la Houssaye... malheureusement situé en pleine culture intensive!









Etude sur l'Azuré des mouillères

En juillet-août, Justine Poujol a rejoint l'équipe de Caudalis pour réaliser un stage de 2 mois ce petit papillon dansles Landes de Saint-Martin. Plusieurs stations parmi les plus importantes de notre région sont en effet présentes au sein des vastes chemins communaux et pare-feux qui traversent ces anciennes landes aujourd'hui largement plantées de résineux. Son travail a permis de réunir des informations sur la présence et les densités à la fois du papillon mais aussi de sa plante et de sa fourmi hôtes sur plus de 4 km de transects subdivisés en 438 mailles de 10x10m. Cette année ce sont ainsi plus de 3500 œufs et 49 imagos qui purent être comptés sur la station principale des Landes de Saint-Martin. Bien que ces effectifs soient toujours impressionnant au regard de la rareté de l'espèce dans notre région, ceux-ci sont toutefois nettement plus faibles qu'en 2014 et 2013. En cause : des travaux forestiers menés au mauvais moment avec un débardage des arbres abattus via le chemin qui accueille la station en plein pic de vol des imagos! Heureusement, une solution a rapidement pu être trouvée en partenariat avec le Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine pour préserver les zones encore en état. Il est toutefois malheureux que l'ONF, pourtant au courant de la présence d'espèces protégées sur ce chemin, ait omis d'inclure cette information dans son plan d'exploitation. C'est désormais le cas.

En dehors du stage de Justine, le suivi des populations et les prospections à la recherche de nouvelles populations se sont poursuivis. Une nouvelle population a ainsi pu être découverte au sein des landes du Ruchard ! Jusqu'à cette découverte, cette espèce n'était pourtant pas connue pour être présente dans la vaste zone Natura 2000 du Complexe forestier de Chinon et des landes du Ruchard. Là encore il s'agit très certainement d'une population relique, témoin de la richesse écologique passée de ces secteurs. Ces suivis et prospections ont bénéficié du soutien financier de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne.

Un article faisant le point sur les populations découvertes ces dernières années devrait faire l'objet d'une publication en 2016. Les analyses statistiques qui découlent des travaux menés par Justine sont en cours mais les résultats préliminaires semblent déjà montrer toute l'importance que peuvent avoir les interactions entre les densités de gentianes, de fourmis et d'imagos sur le nombre d'œufs pondus.

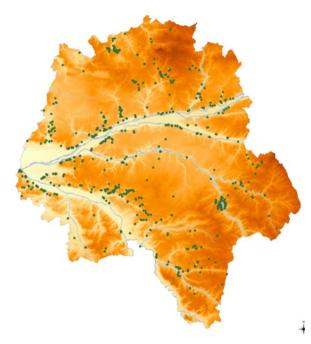






Suivi des Chiroptères en hiver

Comme les hivers passés, des inventaires coordonnés ont été mis en place entre le Groupe Chiroptère 37, Le Spéléoclub d'Indre-et-Loire, la LPO Touraine et l'ANEPE Caudalis durant l'hiver 2015-2016. Ces inventaires ont toutefois été organisés de manière quelque peu différente par rapport à ces dernières années puisque cette fois-ci le but n'était plus de compter le maximum de chauve-souris possible durantl'hiver (l'objectif de dépasser l'Anjou ayant été atteint l'hiver précédent) mais plutôt d'initier un suivi à long terme permettant à la fois d'effectuer une veille des sites d'importance tout en permettant d'obtenir d'ici quelques années des estimations fiables des éventuelles fluctuations de populations de chiroptères dans notre département. Pour ce faire, un réseau de sites témoins répartis un peu partout dans le département et allant de petites caves troglodytiques à de vastes carrières a été suivi. Bien que les effectifs comptabilisés ainsi ont été nettement moindres



que les hivers passés, cette nouvelle méthode devrait permettre de mieux cerner l'évolution de nos populations en prenant en compte à la fois la taille et l'emplacement des sites, mais aussi l'effort de prospection. Elle présente également l'avantage de diminuer le dérangement en ne passant pas sur tous les sites tous les ans. Alors qu'un Atlas des chiroptères a été initié en 2015 par le Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire et l'ANEPE Caudalis, cette nouvelle méthode de suivi présente enfin l'avantage de dégager du temps durant la saison hivernale pour augmenter l'effort de prospection et trouver de nouveaux sites.

Actualisation des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique d'Indre-et-Loire

Soutenue par la DREAL Centre, notre association a poursuivi son travail d'actualisation des ZNIEFF du département et a initié la mise en place d'un groupe de travail dédié. Elle a à ce titre participé à la première réunion du groupe qui s'est tenue dans les locaux de la SEPANT le 28 janvier 2015 et qui a regroupé une quinzaine de personnes (ANEPE Caudalis, SBL, SEPANT, ETL, LPO Touraine, CEN Centre, CSRPN, CD 37, Groupe Chiroptères 37, SHT, DREAL Centre, CBNBP).

A la suite des inventaires menés ces dernières années, plusieurs nouvelles ZNIEFF ont pu être proposées à la création :

- Mardelles du Petit-Eplin (ZNIEFF de type I)
- Moyenne Vallée de l'Indre (extension de la ZNIEFF de type II présente dans le 36)
- Forêt de Tours-Preuilly (ZNIEFF de type II en partenariat avec le CBNBP)
- Landes fraîches et étangs de la Forêt de Preuilly (ZNIEFF de type I en partenariat avec le CBNBP)





Suivis des indicateurs d'habitats et des espèces floristiques patrimoniales sur les ENS.

Afin d'évaluer le maintien et la qualité des habitats et des espèces remarquables présents sur les ENS du département, des suivis simples ont été mis en place. Ces suivis, dont les grandes lignes du protocole ont été définies par le service environnement du Conseil départemental sont basés sur l'observation d'indicateurs de milieux ou d'espèces patrimoniales.

Le CDPNE s'est associé à l'ANEPE Caudalis pour mener à bien cette étude, le CDPNE assurant le volet Flore-Habitats et l'ANEPE Caudalis le volet Faune. Pour le volet Faune, il s'agit principalement de chercher à valider la présence d'espèces indicatrices au sein de secteurs prédéfinis par le Conseil départemental. En 2015 les ENS suivants ont été suivis :

- Ile de la Métairie (120 ha)
- Domaine de Candé (234 ha)
- Val de Choisille (56 ha)

Cette étude sera poursuivie en 2016 avec au programme les ENS du coteau de la Rebufière, l'étang du Louroux, la forêt alluviale de Bois Chétif et la tourbière de Montifray.



III- Rapport financier 2015 et prévisionnel 2016

Compte de résultat

Compte de Charges	Exercice 2016	Exercice 2015	Exercice 2014	Exercice 2013	Exercice 2012	Exercice 2011
TOTAL DES PRODUITS	85 052,34 €	87 105,03 €	68 781,43 €	51 833,05 €	35 916,20 €	811,04 €
Report à nouveau (solde N + report à nouveau N-1)	24 716,38 €	21 519,18 €	24 504,17 €	13 804,04 €	5 343,40 €	-1 664,91 €
Solde	3 197,20 €	-2 984,99 €	10 700,13 €	8 460,64 €	7 008,31 €	-1 664,91 €
TOTAL DES CHARGES	81 855,14 €	90 090,02 €	58 081,30 €	43 372,41 €	28 907,89 €	2 475,95 €
60. Achats (sauf 603)	2 150,00 €	804,87 €	2 267,83 €	376,12 €	370,09 €	30,00 €
61. Services extérieurs	3 944,97 €	3 443,97 €	2 556,57 €	3 680,67 €	158,00 €	- €
62. Autres services extérieurs	10 946,67 €	10 579,11 €	5 233,38 €	6 688,34 €	3 486,36 €	2 394,45 €
63. Impôts, taxes	- €	- €	- €	- €	- €	51,50 €
64. Charges de personnel	51 200,00 €	61 578,32 €	29 251,41 €	26 390,28 €	24 115,45 €	- €
65. Autres charges de gestion courante	245,00 €	90,00 €	58,00 €	58,00 €	27,99 €	- €
67. Charges exceptionnelles	- €	- €	- €	6 000,00 €	- €	- €
68. Dotation aux amortissements, provisions et engagements	13 368,50 €	13 593,75 €	18 714,11 €	179,00 €	750,00 €	- €

Compte de Produits	Exercice 2016	Exercice 2015	Exercice 2014	Exercice 2013	Exercice 2012	Exercice 2011
TOTAL DES PRODUITS	85 052,34 €	87 105,03 €	68 781,43 €	51 833,05 €	35 916,20 €	811,04 €
70. Ventes de prestations de services et de marchandises	19 277,00 €	7 068,00 €	4 911,00 €	16 001,05 €	9 391,20 €	676,04 €
74. Subventions de fonctionnement	65 475,34 €	79 742,03 €	63 655,19 €	29 504,00 €	26 250,00 €	- €
75. Autres produits de gestion courante	300,00 €	295,00 €	215,00 €	328,00 €	275,00 €	135,00 €
76. Produits financiers	- €	- €	0,24 €	- €	- €	- €
78. Reprises sur amortissements, provisions et engagements	- €	- €	- €	6 000,00 €	- €	- €

Comptes financiers			Exercice 2014	Exercice 2013	Exercice 2012	Exercice 2011
58. Virements internes	- €	- €	3 000,00 €	- €	- €	- €

Bilan financier

ACTIF

Comptes	2015	2014	2013	2012	2011
Disponibilités banque	24 195,87 €	32 520,91 €	6 355,23 €	13 101,70 €	9 316,64 €
Disponibilités Paypal	839,59 €	1 998,73 €			
Disponibilités caisse	19,00 €				
Charges constatées d'avance	99,00 €	99,00 €	4 824,31 €	58,00 €	0,00 €
Créances	29 952,84 €	16 952,32 €	9 039,65 €	8 391,20 €	0,00 €
Total actif	55 106.30 €	51 570,96 €	20 219.19 €	21 550.90 €	9 316.64 €

PASSIF

Comptes	2015	2014	2013	2012	2011
Report à nouveau	24 504,17 €	13 804,04 €	5 343,40 €	-1 664,91 €	0,00 €
Résultat				7 008,31 €	
Capital et réserves	21 519,18 €	24 504,17 €	13 804,04 €	5 343,40 €	-1 664,91 €
Dettes	33 587,12 €	27 066,79 €	6 415,15 €	16 207,50 €	10 981,55 €
Total passif	55 106.30 €	51 570.96 €	20 219.19 €	21 550.90 €	9 316.64 €

Les partenaires

Plusieurs des projets ou actions menés par l'ANEPE Caudalis sont réalisés en partenariat avec d'autres structures. Ils bénéficient du soutien financier et/ou technique de nombreuses collectivités territoriales ou institutions publiques ou privées. Qu'ils en soient ici tous remerciés.



















































































