Réserve Naturelle
PINAIL

La gazette du Pinail

N°17 - Printemps-Été 2018

La parole à …

Thierry Dubois
Animateur du site N2000 Moulière-Pinail, LPO Poitou-Charentes

La réserve naturelle du Pinail compte nombre d'habitats et espèces d'intérêt européen. Elle représente le point chaud de la Zone Spéciale de Conservation « Landes du Pinail » intégrée au sein du réseau Natura 2000.

Faire partie de ce réseau permet d'identifier un enjeu supplémentaire : le patrimoine de cette réserve nationale est d'envergure européenne, continentale donc ! Afin de le maintenir en bon état de conservation, GEREPI a pu souscrire un premier contrat N2000 soutenant des modes de gestion de la brande éprouvés : brûlis contrôlé, pâturage et coupe manuelle. Cette année, de nouveaux contrats sont en préparation pour compléter les actions du plan de gestion récemment validé.

Ces démarches témoignent d'un climat constructif établi sur le Pinail. Cette assise est fondamentale pour s'atteler au défi du site Natura 2000 : mettre en place une stratégie pérenne de conservation de l'ensemble du Pinail. Ce projet doit impliquer tous les acteurs pour affiner les solutions techniques d'une gestion durable.

association de gestion de la réserve du Pinail
gerepi

L'espèce du moment

La Leucorrhine à large queue
Leucorrhinia caudalis

La Leucorrhine à large queue est l'une des espèces phares de la réserve. Cette libellule est globalement rare en France et classé en danger critique d'extinction en Poitou-Charentes. La réserve du Pinail abrite la dernière population viable de l'ex-région avec plusieurs centaines d'individus chaque année. Cette espèce d'Odonate Anisoptère bénéficie d'un statut de protection au niveau national et européen.

Elle est facilement reconnaissable à son abdomen élargi à l'extrémité, sa face blanche, et grâce à ces deux critères : son abdomen sombre et bleuâtre à la base chez les mâles, et noir à tâches dorsales jaunes chez les femelles.

Elle est le plus souvent observée en mai et en juin lorsque les adultes émergent des mares. Cette espèce apprécie les eaux stagnantes acides eutrophes à oligotrophes, riches en végétation, en milieu de landes ou forestier. Les adultes sont territoriaux et les mâles défendent farouchement leur partie de la mare contre les intrus. C'est également le seul Anisoptère du site qui ose se poser sur les nénuphars, à ses risques et périls puisque les grenouilles guettent leur futur repas…

Programme des sorties et des animations 2018

La réserve du Pinail est victime de son succès ces derniers temps et les animations accueillent de plus en plus de public ! Au cours de la sortie sur les reptiles, ce sont 77 personnes qui ont répondu à l'appel et qui ont eu le loisir de les observer et d'en apprendre un peu plus à leur sujet. Cet enthousiasme est prometteur et laisse présager une belle saison estivale pleine de découvertes !

Sentier de découverte.

• **Ouverture du chalet d'accueil** : Cette année encore, du 3 juillet au 31 août, le chalet d'accueil sera ouvert du mardi au dimanche de 14h à 18h. Plusieurs jeux et activités vous y attendent pour découvrir la biodiversité des mares et des zones humides. Vous pourrez également y admirer une exposition de photographies prises sur la réserve par le collectif de photographes Objectif'Nat.

• En juillet et en août, deux **visites gratuites** seront organisées chaque semaine sur le sentier de découverte de la réserve. Tous les mercredis, à 17h, elle sera orientée vers **la vie des mares** : plantes carnivores, araignées aquatiques, libellules, grenouilles et bien plus encore ! Si vous préférez démêler les tunnels du temps et retracer **l'histoire du Pinail** vous serez les bienvenus tous les dimanches à 17h. En attendant vous pourrez nous retrouver le dimanche 1er juillet à 10h30 pour une sortie sur les papillons.

Scènes de nature

Découverte de la vie des mares aux petits et aux grands par Mathieu Finkler, stagiaire.

Quel animal attaque ses proies à une vitesse de 350 m/s ? C'est cette question que nous avons posé à plusieurs centaines de personnes les 2 et 3 juin derniers à Scènes de nature à Châtellerault. La réponse en a étonné plus d'un : ce sont les larves de libellules ! Beaucoup ont appris à cette occasion que les libellules passent une partie de leur vie dans l'eau lorsqu'elles sont à l'état de larve avant de s'envoler au-dessus des mares. À ce stade de leur vie, une partie de leur mâchoire fonctionne comme un bras articulé se déployant à 350 m/s pour attraper les insectes et autres petites bêtes aquatiques. Au cours de ce week-end de découverte de nombreuses associations et organismes étaient présents pour faire découvrir leurs activités nature au public. Deux jours riches en émotions !

Vers un observatoire local de la biodiversité et du climat

Les changements globaux ont déjà des effets multiples sur la réserve : augmentation du CO^2 atmosphérique entrainant une acidification des mares, augmentation de la température de l'eau ou changement de répartition des pluies entrainant un assèchement plus précoce… Avec le renouvellement du plan de gestion, GEREPI met en place une nouvelle stratégie globale d'acquisition des connaissances dont le 1er volet porte sur un réseau de 200 mares sentinelles. Sur chacune d'entre-elles, de nombreux suivis scientifiques seront effectués : température, piézométrie, physicochimie, algues, plantes, invertébrés, vertébrés… Cette étude complète et complexe a pour objectifs de comprendre les relations entre vivant/non vivant, le fonctionnement de ces écosystèmes et d'évaluer les impacts des modes de gestion et des changements globaux. Des partenariats avec différents chercheurs seront développés pour mener à bien ce travail sur le long terme.

Déplacement de la station météo à proximité d'une mare sentinelle par Christophe Pinaud, agent technique.

L'ensemble des mesures réalisées in situ sera mis en relation avec le microclimat de la réserve. Ce printemps, la station météo a été déplacée au cœur de la mosaïque de landes et mares afin d'être plus représentatif des conditions du milieu. Température, pluviométrie, humidité du sol, vent, ensoleillement… Toutes ces variables permettront d'évaluer les impacts des changements climatiques sur les composantes biotiques et abiotiques de la réserve.

Validation du plan de gestion 2018-2027

GEREPI a élaboré et mis en œuvre 4 plans de gestion successifs depuis la création de la réserve. Ce document d'objectif et de planification a été renouvelé pour la 5ème fois selon une nouvelle méthodologie mise en place par l'AFB* en collaboration avec RNF**. Désormais, la réserve bénéficie d'un programme d'actions de 10 ans, validé en public le 26 avril dernier par la Préfète de la Vienne.

Signature officielle par la préfète de la Vienne

Discours de Roland Raimond, président de GEREPI lors de la signature du plan de gestion devant les élus et les partenaires.

GEREPI a accueilli Mme Dilhac, préfète de la Vienne, le 26 avril en présence de M. Clément, député de la 3ème circonscription, et de tous les partenaires locaux. De la signature du plan de gestion à la visite de la réserve, les 40 élus et représentants ont été sensibilisés aux richesse mais aussi la fragilité du Pinail. Une belle marque de reconnaissance et d'engagement pour l'unique réserve naturelle de la Vienne !

Les objectifs du plan de gestion

L'éco-complexe des landes et mares

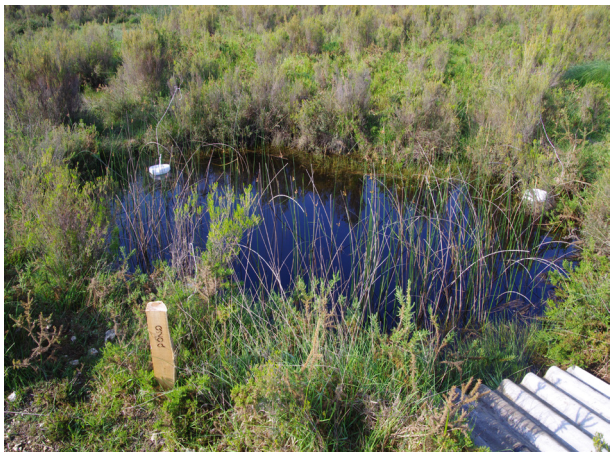
•Préserver le paysage des "brandes du Poitou"

La lande est un milieu en transition, à mi-chemin entre la prairie et la forêt, ce qui implique un entretien régulier. Les 3 modes de gestion poursuivis sont le brûlage dirigé, le pâturage extensif et la fauche tardive (un secteur au nord du site est également laissé en évolution libre). Leur fréquence va être augmentée afin de maintenir les milieux ouverts et de favoriser la biodiversité : reptiles, champignons, papillons, oiseaux, orchidées… Le troupeau de moutons va également se renforcer pour étendre le pâturage sur 3,5 hectares supplémentaires. Différents partenaires sont impliqués comme le SDIS 86 ou encore le chantier d'insertion Audacie qui transforme notamment la brande coupée sur site en palissades.

Mise à feu du brûlis dirigé d'octobre 2017 par Yann Sellier, chargé de mission biodiversité.

- **Préserver la mosaïque de mares**

Les mares bénéficient de l'entretien des landes alentours. Le rajeunissement de la végétation tous les 6 à 8 ans permet de maintenir des berges ouvertes favorables aux libellules, algues, amphibiens, plantes aquatiques… Plusieurs mares ont évolué en tourbières et abritent une biodiversité remarquable comme le Rossolis à feuilles rondes, petite plante carnivore. Un programme d'études naturalistes et scientifiques va être développé sur 200 mares de la réserve pour contribuer, avec l'aide de chercheurs, à la gestion conservatoire des zones humides.



Mare sentinelle marquée par un piquet et équipée de dispositifs de suivis.

- **Soutenir une gestion intégrée des Landes du Pinail**

La réserve fait partie de l'unité écologique des Landes du Pinail. Les habitats et espèces à forte responsabilité de conservation ne se limitent pas au périmètre administratif du site. C'est pourquoi les partenariats et collaborations avec les gestionnaires locaux vont être développés (ONF, gestionnaire de la Forêt domaniale de Moulière ; LPO, animateur des sites N2000 Moulière et Pinail ; RTE, gestionnaire de la ligne haute tension). La prise en compte des enjeux de conservation de la réserve sera également recherchée au sein des documents d'urbanisme et dispositifs ou projets de territoire (SCOT, PLU, TVB, CTVA, etc.)

La connaissance scientifique

- **Améliorer et valoriser les connaissances**

"Pour bien gérer, il faut bien connaître." Les études et suivis scientifiques seront poursuivis à tous points de vue pour évaluer les actions et l'évolution de la biodiversité : des algues microscopiques aux grands rapaces, du pH de l'eau à la température de l'air… Une attention particulière sera portée sur le climat et les changements globaux dans le cadre de la constitution d'un observatoire local. Les connaissances acquises seront valorisées, publiées et des travaux de recherche pourront être développés en partenariats avec l'Université de Poitiers ou encore le CNRS de Chizé.

La Spirante d'été (*Spiranthes aestivalis) est une espèce directement impactée par le changement climatique (modification du régime hydrique) et qui a vu sa population principale sur le suintement du Rivau passer de 400 à 1 individu en une dizaine d'années.*

Découverte du cycle de vie des libellules par Yann Sellier, chargé de mission biodiversité.

La fréquentation et sensibilisation du public

- **Structurer l'accueil et la sensibilisation du public**

La fréquentation de près de 10 000 visiteurs chaque année porte la réserve comme un élément fort du patrimoine et de la dynamique locale. Le projet phare du plan de gestion est la construction d'une maison de réserve sur le Pinail. Le sentier de découverte sera également pourvu de nouveaux aménagements et d'un volet numérique qui complétera la sensibilisation des visiteurs (vidéo aérienne, réalité virtuelle augmentée, ponton, observatoire pédagogique...). Les animations et visites seront poursuivies en lien avec le CPIE Seuil du Poitou.

Le fonctionnement de la réserve

- **Assurer le fonctionnement de la réserve**

Gestionnaire de la réserve, GEREPI est chargé de la mise en œuvre du plan de gestion, en accord avec les instances de gouvernance. La réserve doit ainsi être pourvue de moyens suffisants et adaptés pour répondre aux enjeux de protection et valorisation du site. L'intégration locale, les activités de réseau, la formation ou l'apprentissage seront des axes de développement privilégiés.

*AFB : Agence Française de la Biodiversité
** RNF : Réserves Naturelles de France

Les suivis scientifiques en cours

Le printemps bat son plein, les mares sont pleines d'eau, ce qui est de bonne augure pour la saison des amours. C'est le moment privilégié pour observer la biodiversité du Pinail c'est pourquoi l'équipe de GEREPI réalise les différents programmes de suivis sur la réserve.

Au niveau de la **végétation**, deux protocoles sont développés cette année : la prospection systématique des mares du secteur brûlé l'année précédente pour les espèces « patrimoniales » et la cartographie des habitats aquatiques du réseau de mares sentinelles.

Daldinia caldariorum, un champignon poussant uniquement sur Ajonc nain brûlé.

Le suivi des **reptiles** est mis en œuvre de mai à juin à l'aide de plaques. Chaque semaine, elles sont relevées pour recenser serpents et lézards qui viennent capter la chaleur qu'elles accumulent, indispensable pour leur métabolisme (reproduction, chasse, digestion…). La couleuvre vipérine est l'espèce la plus contactée dans la mosaïque de landes et mares.

Le suivi des **oiseaux** est mis en place dans le cadre du programme national STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs), complété par un protocole ciblé sur la fauvette pitchou, espèce emblématique du Pinail. Ces informations alimentent différentes bases de données pour dégager des tendances évolutives.

Le suivi des **odonates** se concentre sur les cours d'eau où des travaux de restauration ont été entrepris. L'Agrion de mercure est l'espèce cible du suivi du Rivau et du fossé de la Hutte à proximité, alors que sur le fossé de la Reu, il s'agit de mesurer l'évolution du peuplement de libellules et demoiselles suite à la création de milieux lotiques.

Le suivi des **amphibiens** et plus particulièrement des tritons a évolué et est exécuté selon le protocole commun des Réserves Naturelles de France (RNF). Pour cela, des pièges appelés amphicapts ont été fabriqués. Ils sont déposés à la nuit tombée dans les mares et relevés le lendemain matin sur trois jours de suite mi-mai et début juillet. Jusqu'à ce jour, le Triton crêté n'a pas été retrouvé dans le pâturage où il semble avoir disparu depuis 2011. Cependant, tritons marbré, palmé et de Blasius sont bien présents.

Cette année, un inventaire des **poissons** est réalisé par Thomas Farineau, stagiaire en BTS GPN. Ce travail porte sur le réseau de mares sentinelles du pâturage, en lien avec la problématique du Triton crêté. Pêche à la ligne et à l'aide de nasse sont les deux techniques mises en place. Par la suite, cet inventaire sera développé dans le cadre du programme de conservation de l'Écrevisse à pieds blancs, en lien avec la problématique perche soleil tout particulièrement.

Relevé des amphicapts par (de gauche à droite) : Clémentine Préau, doctorante, Frédéric Grand-jean, président du conseil scientifique de la réserve et Mathieu Finkler, stagiaire.

La réserve dans les médias

- France 3 Nouvelle Aquitaine : émission du 24/04/2018, visite inaugurale pour le 5ème plan de gestion

https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/reserve-du-pinail-tresor-naturel-preserver-vouneuil-vienne-1466149.html

- Styl'fm : émission du lundi 4 juin 2018, discussion autour de la gestion de la réserve

http://www.reserve-pinail.org/wp-content/uploads/2018/06/180604-Montage-Stylfm-autourdechezvous-GEREPI-et-RNN-Pinail.mp3

Pour nous contacter

GEREPI
Moulin de Chitré
86210 Vouneuil-sur-Vienne
Tél : 05.49.02.33.47
Courriel : **gerepi@free.fr**

Site internet :
http://www.reserve-pinail.org

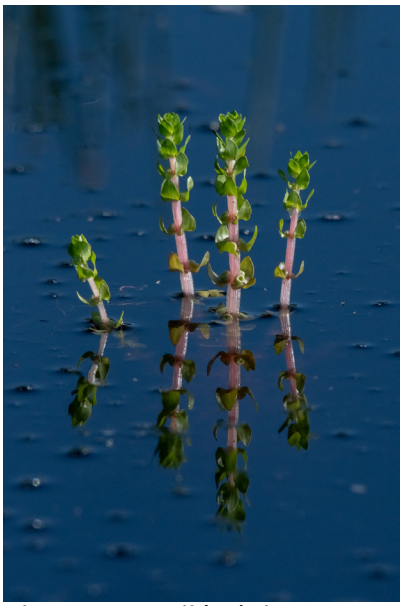
Gazette réalisée avec le soutien financier du Conseil départemental de la Vienne

Abonnement

Recevez la gazette du Pinail par mail, en vous abonnant sur le site internet de la réserve !

Une nouvelle espèce !

Le 8 juin dernier Yann Sellier, chargé de mission biodiversité, a découvert une nouvelle espèce de plante pour la réserve du Pinail ! Il s'agit de l'Elatine verticillée (*Elatine alsinastrum*) qui est en danger critique d'extinction dans le Poitou-Charentes et qui n'avait pas été observée dans la Vienne depuis environ 130 ans ! C'est actuellement la dernière station connue de Poitou-Charentes. C'est une très belle découverte et un nouvel espoir pour la conservation de cette espèce.



Elatine verticillée (*Elatine alsinastrum*)

A venir

- Dimanche 1er juillet - 10h30
  Sortie papillons
- Mardi 3 juillet - 14h
  Ouverture du chalet de découverte
- Dimanche 8 juillet - 17h (puis tous les dimanches jusqu'au 26 août)
  L'homme au Pinail
- Mercredi 11 juillet - 17h (puis tous les mercredis jusqu'au 29 août)
  La vie des mares
- Vendredi 24 août - 20h30
  Sortie chauves-souris

© Gazette du Pinail n°17 - Printemps-été 2018 / Conception : GEREPI / Equipe de rédaction et maquettage : GEREPI (K. Lelarge, Y. Sellier, C. Préau, V. Dupont, J. Léauté, M. Finkler / Directeur de publication : K.Lelarge / Crédits photos et illustrations : J-G. Couteau, K. Lelarge, Y. Sellier.

Imprimé par nos soins - Ne pas jeter sur la voie publique