

La gazette du Pinail

N°24 : Automne-hiver 2020-2021

La parole à ...

Franck BONNARD

Président du Syndicat Mixte Vienne et Affluent, et
Maire de Bonneuil-Matours



Grâce à l'effort de tous les partenaires, le Contrat Territorial Vienne Aval a été envoyé dans les délais à l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. Le 15 décembre, il a reçu un avis favorable à la CLE

du SAGE Vienne et nous espérons tous qu'il sera validé au mois de mars. Ainsi, chaque porteur de projets pourra être accompagné financièrement à la hauteur de ses ambitions et engager ses actions en faveur des milieux aquatiques et humides.

En qualité de maire, je suis bien sûr sensible à l'attrait touristique du Pinail. Je souhaite vivement que l'Etat et les collectivités soutiennent GEREPI dans sa volonté de faire du Pinail un site Ramsar. Ce label permettrait de développer son attractivité et de répondre à l'intérêt grandissant pour le tourisme vert.

Enfin, je suis ravi que le Pinail ait pignon sur rue dans nos communes grâce à la magnifique expo photos pour les 40 ans de la réserve. A cette occasion, je souhaite à GEREPI toute l'énergie et les soutiens nécessaires à la concrétisation de leurs projets.



L'espèce du moment

Le chien de chasse

Canis lupus familiaris « venari »

Issus de la domestication du loup gris commun, *Canis lupus*, le chien et tous les chiens confondus forment une unique sous-espèce, *Canis lupus familiaris*. L'Homme a apprivoisé cet animal pour la chasse à partir du Paléolithique, il y a plus de 100 000 ans. Ce fut le 1^{er} animal qu'il domestiqua, bien avant la naissance de l'agriculture et de l'élevage au Néolithique, il y a environ 8 000 ans. A notre époque, le chien est dit le meilleur ami de l'Homme et son usage cynégétique notamment perdure. Sur le Pinail, les chiens de chasse sont très remarqués chaque automne-hiver. Bien sûr, ils ne connaissent pas la réglementation de la réserve naturelle, bien au contraire de leur(s) maître(s) qui ne les maîtrisent guère pour divaguer dans un espace de chasse interdite...



Exposition itinérante

Depuis l'été 2020, la biodiversité du Pinail s'expose au coeur des communes du territoire. Les 26 photos grand format du collectif Objectif Nat' offrent un petit bol d'air aux habitants qui s'émerveillent du retour de la nature en ville... L'exposition poursuit son itinérance jusqu'en été 2021, passant de ville en village jusqu'à la fête de la réserve. Et oui, un peu d'optimisme, nous allons bien pouvoir se retrouver cet été et en attendant, voici les lieux et dates de l'exposition pour 2021 :

- Du 04/01 au 08/02 : Technopole du Futuroscope, en partenariat avec le CAUE 86
- Du 08/02 au 01/03 : Parc de Blossac à Poitiers
- Du 01/03 au 31/03 : Square du 8 mai à Chauvigny
- Du 01/04 au 03/05 : Parc de St-Cyr à Beaumont-Saint-Cyr
- Du 03/05 au 31/05 : Place Pierre d'Amboise à Dissay
- Du 01/06 au 30/06 : Parc de Crémault à Bonneuil-Matours
- Le 03/07 : Fête des 40 ans de la réserve à Vouneuil-sur-Vienne



L'exposition «Le Pinail sans réserve : une vie au grand jour» au Parc de Blossac de Poitiers

Evènements des 40 ans de la réserve

GEREPI propose 2 rendez-vous à ne pas manquer cette année, 2 occasions inédites de (re)découvrir le Pinail, son histoire et sa biodiversité (*sous réserve du contexte sanitaire, cela va de soi, mais nous nous adapterons*).

- **Défi biodiversité : inventaire participatif le 22 mai**

Pendant une journée, la réserve ouvre ses portes aux naturalistes et curieux de nature pour apprendre à reconnaître la faune et la flore, et pour découvrir de nouvelles espèces. Avec la participation de Vienne Nature, la LPO et le CPIE Seuil du Poitou.

- **Fête des 40 ans : village et activités nature les 2 et 3 juillet**

Du vendredi soir au dimanche tôt dans la nuit, des festivités seront organisées pour le plus grand nombre autour de la nature et de la culture. Stands, visites, ateliers, spectacles, conférences... avec tous les partenaires de la réserve !



Des évènements gratuits grâce à la participation de nos partenaires (*Vienne Nature, LPO, CPIE Seuil du Poitou, Conservatoire d'Espaces Naturels, Les Petits Débrouillards, ONF, etc.*) et au soutien de l'Etat et des collectivités. Qu'ils en soient remerciés !

Cérémonie d'hommage à Yves Baron

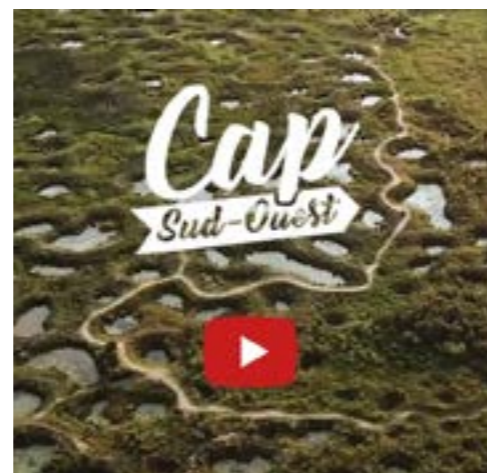
L'empreinte de Yves Baron, initiateur de la protection et connaissance de la Réserve naturelle du Pinail, est désormais scellée à l'entrée du site. Une plaque commémorative a été posée en septembre dernier à l'occasion d'une cérémonie ayant rassemblé ses proches et collaborateurs, reconnaissant pour son humanité, sa pédagogie et son dévouement pour la protection de la nature.



Représentants d'associations naturalistes et de collectivités lors de la cérémonie d'hommage

La Réserve du Pinail à la radio et à la télé

Informers et sensibiliser aux enjeux du patrimoine naturel sont un enjeu à part entière, GEREPI l'a bien compris et fait son petit bonhomme de chemin... Peut être l'aurez-vous remarqué, 2021 a débuté par plusieurs parutions médiatiques en Région, sur France 3 (reportage de Cap Sud Ouest «La Vienne à l'écoute de la nature» et JT de 13h sur les zones humides) et France Bleu (interview «ça va dans le bon sens» ou chronique «patrimoine naturel du Poitou»). Une dynamique à suivre...



1^{ers} pas dans le réseau Ramsar

Malgré les perturbations liées à la crise sanitaire, la candidature Ramsar du Pinail se poursuit. Le dossier est désormais entre les mains du Ministère de la Transition Ecologique et une visite de site devrait être organisée au printemps prochain avec les partenaires du projet.

En attendant, GEREPI a intégré dès l'automne 2020 le réseau des sites mondiaux pour les zones humides à l'occasion du congrès annuel de Ramsar France. Avec pour thématique « le

numérique au service de la préservation des milieux humides », cette rencontre a permis de faire découvrir le sentier de découverte interactif de la Réserve du Pinail, une démarche innovante dans la valorisation d'espaces naturels. C'est donc une première reconnaissance du travail engagé par notre territoire, avant de décrocher le «label» d'ici quelques mois.

Retrouvez le replay du congrès sur <https://maisondulacdegrandlieu.com/seminaire-ramsar-2020/>

«Jeunesse et biodiversité» : retour d'expérience

A l'heure où l'effondrement de la biodiversité, le syndrome de manque de nature ou encore le changement climatique sont partagés par notre société, il est intéressant de se questionner sur les clés de compréhension et d'action que notre génération transmet aux héritiers de notre dette écologique. Une rencontre a ainsi

été organisée avec l'Agence Régionale de la Biodiversité de Nouvelle-Aquitaine en septembre dernier afin d'appréhender les enjeux et outils pour éduquer à la nature, au développement durable.

Consultez la synthèse de l'évènement sur <http://crm.arb-na.fr/wp-content/uploads/2020/11/jeunessebiodiv.pdf>.



Intervenants de la rencontre (CPIE Seuil du Poitou, rectorat de Poitiers, enseignante et département de la Vienne)

« Tous à poil » pour la nature et face au changement climatique

L'association Réserves Naturelles de France et les gestionnaires de réserves naturelles se mobilisent face à la crise écologique, l'effondrement de la biodiversité et le changement climatique. Véritables sentinelles de l'état de santé de notre environnement, les réserves naturelles comme le Pinail, mesurent au quotidien l'urgence de la situation.

Climat, biodiversité : même défi !

Une campagne de communication, un poil décalé, a ainsi émergée lors de la journée mondiale pour le climat. « Tous à poils » parce que nous sommes des mammifères, une espèce parmi des millions d'autres, et parce que nous nous retrouvons démunis face au changement climatique.



Face à la sixième extinction de masse des espèces dont nous sommes à la fois auteurs et victimes, la solidarité entre les hommes et les femmes, transcendant nos différences, est essentielle si nous voulons donner un avenir à nos enfants. Les réserves naturelles par leurs productions de connaissances et leurs actions quotidiennes participent à la prise de conscience nécessaire sur la nature et le changement climatique. Soyons solidaires !



Vous ne voyez plus ou presque d'insectes sur votre pare-brise ? C'est normal, environ trois-quarts des insectes ont disparu en près de 30 ans (Halmann et al. 2017). A la base de nombreuses chaînes alimentaires, leur disparition est susceptible d'avoir des conséquences désastreuses pour leurs proies, comme les oiseaux par exemple. Depuis plus de vingt ans, les réserves naturelles mettent en place des suivis d'insectes sur leurs territoires. *Crédit photo J-G Couteau, montage Pham Van*

Changement climatique, Réserve du Pinail et GEREPI

Observatoire biodiversité, eau et climat

Depuis le renouvellement du plan de gestion de la réserve en 2018, GEREPI a configuré un nouveau cadre d'étude du patrimoine naturel. Désormais achevé, ce travail va pouvoir mettre en lumière les impacts du changement climatique au travers plusieurs indicateurs :

- les niveaux d'eau impactés par la modification du régime des pluies et l'augmentation des températures,
- les herbiers aquatiques et amphibiens des mares soumis à des assèchements plus intenses et fréquents,
- l'azuré des mouillères et le spiranthe d'été dont la phénologie, le rythme de vie, devrait varier avec le climat (*émergence, floraison, etc.*),
- l'écrevisse à pieds blancs et le triton crêté impactés par la diminution de la disponibilité en oxygène et l'acidification de l'eau des mares causées par l'augmentation du CO₂ et de la température.

Plus généralement, l'observatoire vise à mettre en corrélation l'état de santé de la biodiversité du Pinail avec l'évolution du climat. RDV d'ici quelques années pour en mesurer les résultats !

Des observations inquiétantes chez les libellules

En été 2020, les libellules du Pinail ont été quelque peu discrètes. Lors des suivis, les « agrions bleus » habituellement abondant n'ont pas été observés. A partir du mois d'août, il fallait être chanceux pour observer une libellule barouder au dessus d'une mare quant il

il y a normalement un anax empereur sur chacune d'entre elle. Les *sympetrum*, eux, étaient bien présents. Autre interpellation l'émergence d'un aeschne « bleu » en plein mois de novembre... du jamais vu ! Les anomalies de température que nous connaissons aujourd'hui témoignent de l'évolution du climat et, même si l'Homme n'en ressent pas de réelle différence, de bouleversements incontestables dans la nature. Preuve en est cette « naufragée climatique » qui s'est crue au printemps...



Anax empereur © Yann Sellier

Vers l'intégration du changement climatique dans la gestion de la réserve naturelle

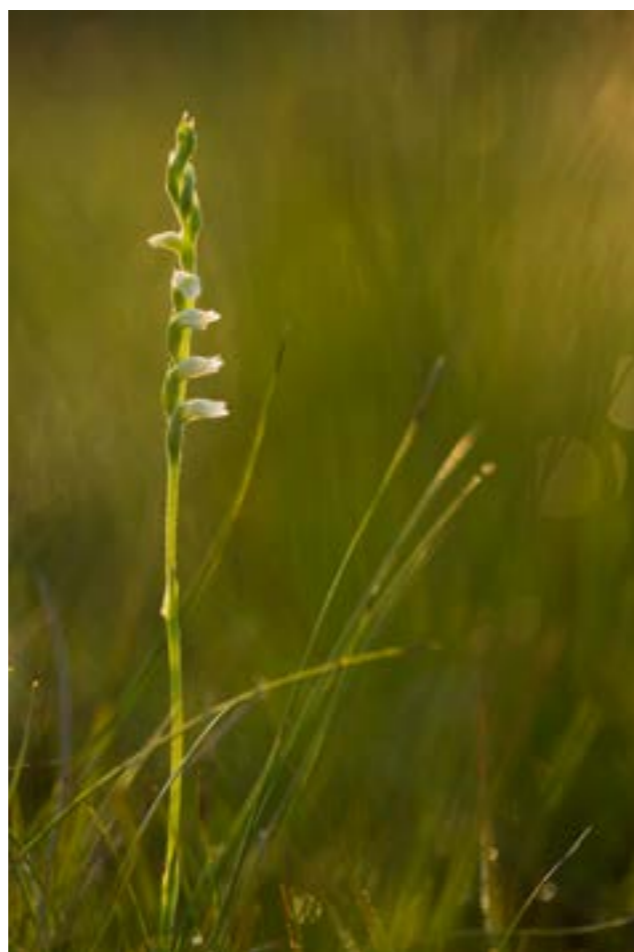
L'observatoire est une manière d'agir face au changement climatique, de s'adapter, mais ce n'est pas le seul moyen que GEREPI mobilise. En appui de la réserve, l'association contribue au développement de politiques publiques (*Trame Verte et Bleue, solutions fondées sur la nature, etc.*) et à la sensibilisation des publics du territoire (*sentier interactif, animation pédagogique, exposition, etc.*). Au delà de s'adapter, GEREPI va chercher également à atténuer le changement climatique. Des études seront menées en ce sens, en lien avec le LIFE Nature Adapt' porté par Réserves Naturelles de France.

Merci à Grand Châtelierault, la Région Nouvelle-Aquitaine et l'Etat de nous soutenir dans ces défis !

Bas marais et spiranthe d'été du Pinail

Un travail important a été mené par GEREPI pour préserver les bas marais et son orchidée emblématique, le spiranthe d'été. Avec l'appui du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique et la participation de l'ONF, l'état de conservation de ces milieux a été évalué.

Sur les 10 suintements répertoriés sur le Pinail, il s'avère que le bas marais n'est présent que sur 3 d'entre eux. L'habitat le plus représenté sur ces zones aujourd'hui est la prairie à molinie et il est même constaté une installation progressive de la lande ou du fourré préforestier. L'état de conservation est donc défavorable en raison d'un manque de gestion adapté d'une part, et d'un assèchement lié à l'évolution du climat d'autre part. Des travaux conservatoire sont donc nécessaires et ils ont été mis en oeuvre sur la réserve : fauche avec export des végétaux et décapage ponctuel du sol.



Spiranthe d'été © Laurent Bourdin

Concernant l'orchidée protégée, en 2020, la population s'élève à 74 pieds fleuris sur tout le Pinail. Cette espèce est donc relativement vulnérable, d'autant que son milieu de vie est globalement en mauvais état.

Pour mieux connaître ses traits de vie et mesurer l'impact du changement climatique sur sa phénologie, un suivi a été réalisé sur la réserve. Sur un total de 51 hampes florales, seuls 50% d'entre elles ont subsisté et parmi elles, seuls 41% des fleurs ont donné naissance à une graine. La reproduction sexuée du spiranthe d'été apparaît donc relativement sensible.

Ces travaux ont été menés grâce au soutien financier de l'Europe et de l'Etat, au travers le dispositif Natura 2000.



Bas marais de la réserve avant et après travaux

Pas de brûlage dirigé pour la 2^{ème} année consécutive

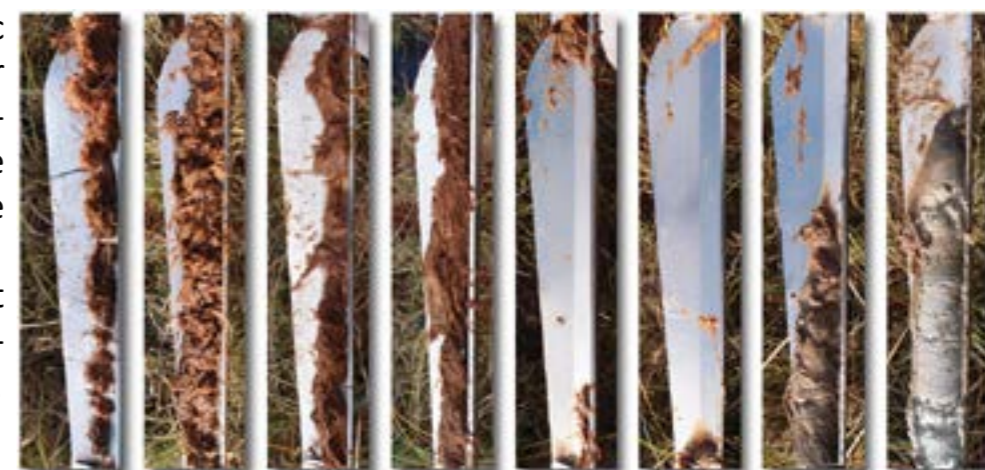
Les brûlis ont habituellement lieu entre le 15 septembre et le 15 octobre sur la réserve, un compromis entre la fin du cycle biologique des espèces et l'accessibilité du site aux pompiers (*la sécurité des chantiers étant autant primordiale que la préservation de la biodiversité*). Seulement depuis 2 ans, les intempéries automnales font immédiatement suite à l'extrême sécheresse estivale, ce qui empêche tout brûlis d'être réalisé. Et même si le mois de novembre aurait été propice à une mise à feu, GEREPI n'a pas souhaité prendre le risque de rassembler plusieurs 10^{aines} de pompiers alors que de leur mission première est de porter secours à la population, un service essentiel en période de crise sanitaire.

La restauration des landes et des mares du Pinail prend donc du retard, l'extension des enclos de pâturage également, ce qui n'est pas sans poser quelques soucis financiers... Près de 2 mois de travail de Christophe Pinaud, agent d'entretien, pour préparer les pare-feu ont ainsi été inutiles et ce pour le 2^{ème} année consécutives. L'évolution des conditions climatiques pose donc des problèmes techniques et implique désormais des répercussions financières. Espérons que les intempéries automnales arrivent quelques semaines plus tard, même si l'arrivée de la pluie reste une aubaine pour la biodiversité qui peine à faire face à la sécheresse estivale.

L'histoire du Pinail racontée par une tourbière

En accumulant de la matière organique qui ne se décompose pas, les tourbières constituent de véritables archives environnementales. Un carottage a ainsi été réalisé sur une tourbière de la réserve afin d'analyser les restes de végétaux et pollens qui s'y sont déposés au cours du temps, ainsi que les charbons de bois permettant de dater les différentes couches. Résultats pour le moins étonnant : la mare en question a été creusée au XIII^{ème} siècle et à cette époque, elle était utilisée pour rouir le chanvre. La tourbière, elle, s'est développée à partir du XVI^{ème} siècle et les activités pastorales et de cultures environnantes marquent toute sa vie. Seulement, à partir de -80cm, l'environnement change, l'arrivée d'espèces comme le pin ou encore le développement d'espèces de graminées démontrent un changement d'usage : c'est la déprise puis la transformation du Pinail que l'on connaît aujourd'hui... Restons politiquement correct.

La Réserve a donc permis de conserver et révéler cette histoire, une histoire qui recèle encore bien des mystères... Voilà qui motivent de futures investigations en la matière !



Carottage de tourbe (de gauche à droite : de la surface au fond de la tourbière) © Pierre Goubet

Livret d'activités pédagogiques et CPIE Seuil du Poitou

Accueillir les publics, mettre en valeur le patrimoine et faire découvrir les richesses comme les curiosités de la nature sont une vocation à part entière de la Réserve naturelle du Pinail. Avec des visiteurs de plus en plus nombreux chaque année, plus de 12 000 personnes de tout âge et de tout horizon, GEREPI et le CPIE Seuil du Poitou s'associent pour proposer un éventail d'activités : visites, balades, animations, ateliers, formations, etc. Ce n'est pas nouveau, cela fait plus de 30 ans que cela dure, mais en février cette collaboration a été renforcée par la signature d'une convention de partenariat pour l'accueil du public scolaire et la parution d'un livret des activités pédagogiques de la réserve du Pinail.

De la maternelle au lycée générale, c'est le CPIE Seuil du Poitou qui est en charge des animations pédagogiques. Avec des approches scientifiques, ludiques, sensorielles, etc. les animations proposées sont adaptées à chaque niveau scolaire.

Pour le public plus spécialisé et le grand public, c'est GEREPI qui assure des animations, visites, formations, conférences, ateliers, etc.

Un partenariat à votre service !

[Téléchargez le livret sur notre site internet.](#)

Du renfort pour l'accueil du public en 2021

GEREPI va accueillir un(e) nouvel(le) animateur(trice) grâce à l'engagement de l'Etat pour renforcer la sensibilisation et l'éducation à la nature. Ce domaine tend à être (*enfin*) reconnu comme un pilier de la transition écologique et au Pinail, nous allons sérieusement y travailler !

Le programme des animations, visites, ateliers, formations... va prendre une autre dimension sur la réserve et, nous l'espérons, pour votre plus grand plaisir ! Rendez-vous donc d'ici quelques semaines pour de nouvelles propositions, de nouveaux moyens de découverte de la nature. Et ce n'est pas tout...



Présidents de GEREPI et du CPIE Seuil du Poitou

LIVRET D'ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES



Bientôt une maison de la nature sur le Pinail ?

Après la modernisation du sentier de découverte, GEREPI s'engage dans un autre projet d'envergure : la création d'une maison de site.

Grâce à un financement de 200 000€ de l'Etat issu du plan de relance économique, ce projet est développé en partenariat avec le CPIE Seuil du Poitou auprès des collectivités du territoire. Des rencontres auront lieu tout au long de l'année pour définir la faisabilité financière et technique du projet sachant que l'ambition est de réaliser une écoconstruction. Ce bâtiment aurait vocation à réunir des espaces d'accueil, de muséographie et d'animation ainsi que des espaces administratifs et techniques (*bureaux, salles de travail, atelier*). Les espaces extérieurs seraient également aménagés à des fins pédagogiques et de loisirs.

L'enjeu aujourd'hui est donc de fédérer les acteurs du territoire, démontrer la dimension socio-économique du projet et réunir des moyens adaptés pour poser la 1ère pierre en 2022.



Nuage de mots clés du projet

Transformation de la brande

La brande de la réserve naturelle issue des travaux d'entretien de la réserve naturelle est coupée et valorisée avec le chantier d'insertion Audacie : un partenariat qui fête ses 10 ans !

La fabrication des palissades est réalisée par Audacie de manière artisanale, tressée à la main, sur un métier à tisser. D'une épaisseur de 7 cm et d'une taille sur mesure, c'est un produit traditionnel d'une qualité remarquable (*15 à 20 ans de vie*). La commercialisation est assurée par GEREPI et le carnet de commande est complet jusqu'en 2022 : quel succès !

Ce partenariat illustre à la perfection ce qu'est le développement durable puisqu'il associe :

- Environnement (*entretien des landes de la réserve du Pinail*),
- Social (*emploi et insertion*),
- Economie (*commercialisation*).





Abonnement

Recevez la gazette du Pinail et les actualités de la réserve par mail en vous abonnant sur notre site <http://www.reserve-pinail.org>

Pour vous désabonner, adressez votre demande par mail directement à GEREPI.

Gazette réalisée avec le soutien financier du Conseil départemental de la Vienne et de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Nouvelle-Aquitaine)

La photo nature du moment

Evènements à venir

- En mars à Chauvigny

Expo photo de la réserve

- Vendredi 19 mars - 20h30

Fréquence Grenouille : tritons et grenouilles

- En avril au Parc de St-Cyr

Expo photo de la réserve

- Du 2 au 5 avril à le Teich (33)

Festival « Territoires sauvages »

- Dimanche 25 avril - 10h30

Plantes comestibles et médicinales autour du Pinail

- En mai à Dissay

Expo photo de la réserve

- Samedi 22 mai - 9h à 18h

Défi biodiversité : inventaire participatif et ludique

N'oubliez pas réserver votre animation et d'adapter votre tenue aux conditions météo !

Nous contacter

Association GEREPI

Moulin de Chitré

86210 Vouneuil-sur-Vienne

Tél : 05.49.02.33.47

Email : contact@reserve-pinail.org



Molinie bleue (*Molinia caerulea*) enveloppée d'un manteau de glace © Kévin Lelarge (Réserve du Pinail, février 2021)

La pluie verglaçante de février a donné lieu à un spectacle pour le moins étincellant ! En fin de journée, la végétation alors prise sous la glace a reflété les derniers rayons du soleil : un instant magique, sans aucun artifice, juste la nature...