



Bilan des Journées Naturalistes 2022 sur la Costière tournonnaise

Vendredi 6 mai et samedi 7 mai



ARCHE Agglo compte, sur son territoire, une diversité d'espaces naturels qui constituent un patrimoine local à préserver et à mettre en valeur. Le site de la Costière tournonaise, avec ses 64 hectares, est le quatrième en termes de superficie. Il présente des milieux naturels variés : affleurements rocheux, pelouses sèches, prairies, forêts, cours d'eau.

Les propriétaires, fondateurs du Conservatoire de la faune et de la flore sauvages de la Costière tournonaise, souhaitent améliorer les connaissances scientifiques sur ce site afin d'assurer sa préservation et de sensibiliser à la biodiversité.

Au cours de cette année, des étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature à la MFR de Mondy-Bourg-de-Péage sont chargés de réaliser des inventaires faune/flore et de proposer des mesures de gestion.

Cette troisième édition des Journées naturalistes a permis d'associer le travail des étudiants aux interventions de la LPO et d'ARCHE Agglo. Malgré une météo capricieuse, ces journées ont permis d'approfondir la connaissance des différents milieux et d'observer plusieurs espèces qui leur sont inféodées.

Les espaces naturels sur ARCHE Agglo, c'est :

- 6 000 ha en gestion, sur 26 communes
- 7 sites classés Espaces Naturels Sensibles auprès des Départements Drôme et Ardèche
- 3 sites classés Natura 2000 au niveau européen

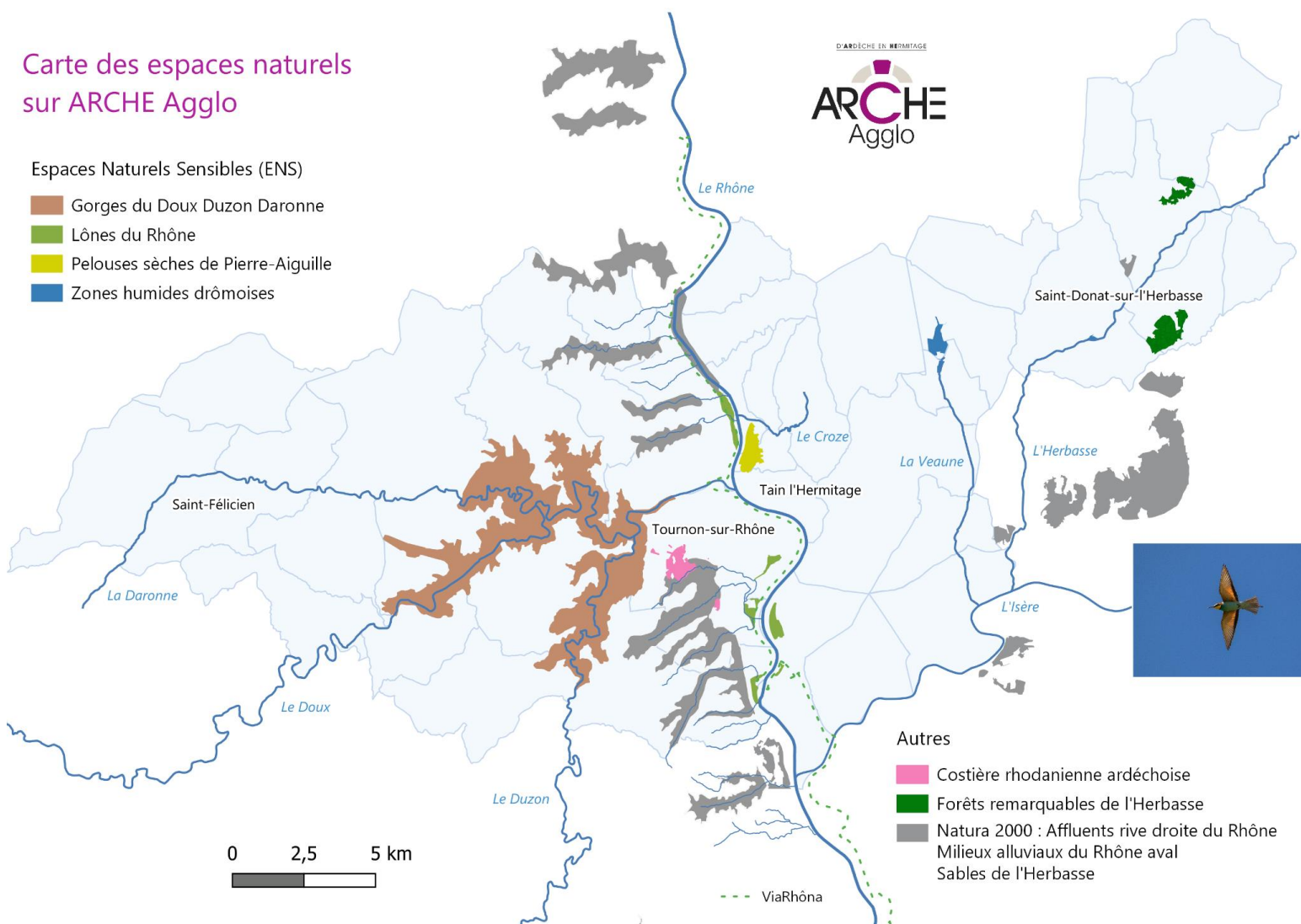
Chaque site fait l'objet d'un plan de gestion qui cadre les actions à mettre en œuvre en faveur de la préservation et la mise en valeur des milieux naturels.

Site internet : espaces-naturels.archeagglo.fr

Carte des espaces naturels sur ARCHE Agglo

Espaces Naturels Sensibles (ENS)

- Gorges du Doux Duzon Daronne
- Lônes du Rhône
- Pelouses sèches de Pierre-Aiguille
- Zones humides drômoises



Le site du Conservatoire de la Costière tournonnaise

La propriété du Conservatoire de la faune et de la flore sauvages de la Costière tournonnaise est un lieu dédié à la préservation de la nature sur les hauteurs de Tournon-sur-Rhône.

En 2015, les propriétaires de ce domaine de 64 ha ont été contactés par le Conservatoire d'Espaces Naturels (CEN Rhône-Alpes) qui a identifié 14 ha de pelouses sèches d'intérêt remarquable sur leurs parcelles.

Conscients de détenir un patrimoine naturel riche et diversifié sur l'ensemble de leur domaine, ils déposent, en novembre 2018, les statuts du « Conservatoire de la faune et de la flore sauvages de la Costière tournonnaise ». Ses objectifs sont d'améliorer les connaissances scientifiques, de préserver et/ou de restaurer les milieux naturels et de sensibiliser le public à la biodiversité.

C'est ainsi que les *Journées naturalistes* s'inscrivent dans la démarche. ARCHE Agglo et la LPO apportent leur aide technique à l'organisation et à l'animation de ces journées de prospections ouvertes aux naturalistes confirmés et amateurs.



La LPO, gestionnaire du site Natura 2000 « Affluents rive droite du Rhône »

La Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) est un partenaire récurrent de cette manifestation. Elle accompagne, bénévolement, les participants dans leurs observations naturalistes.

Aussi, elle est gestionnaire du site Natura 2000 « Affluents rive droite du Rhône » dont font partie 25 ha du Conservatoire de la Costière tournonnaise (vallon de Lay).

C'est ainsi qu'elle était présente, à double titre, cette année. Elle a permis d'expliquer aux participants les richesses de la costière rhodanienne qui abrite des milieux et des espèces à enjeux, à préserver. C'est notamment le cas du hibou Grand-duc dont le suivi a montré qu'il était bien présent dans les vallons.



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Le travail des étudiants de la MFR de Mondy

Chaque année, ARCHE Agglo confie à une classe de BTS en Gestion et Protection de la Nature à la MFR de Mondy – Bourg-de-Péage, un ou plusieurs espaces naturels dans le cadre de projets tutorés.

Les étudiants ont alors pour mission de réaliser un plan de gestion de site, en concertation avec ARCHE Agglo, la ou les communes concernées ainsi que les partenaires techniques éventuels (propriétaires, associations naturalistes, conservatoires scientifiques...).

Après un premier travail d'état des lieux et de diagnostic, ils proposent un programme d'actions pluriannuel qui s'articule autour de deux grands axes :

- 1/ Connaissance, suivi et préservation
- 2/ Accueil des publics, sensibilisation, communication

Une restitution en Comité de pilotage permet de partager le bilan et de définir les orientations de gestion à venir.

En 2022, c'est le site de la Costière tournonnaise qui est mis à l'honneur.

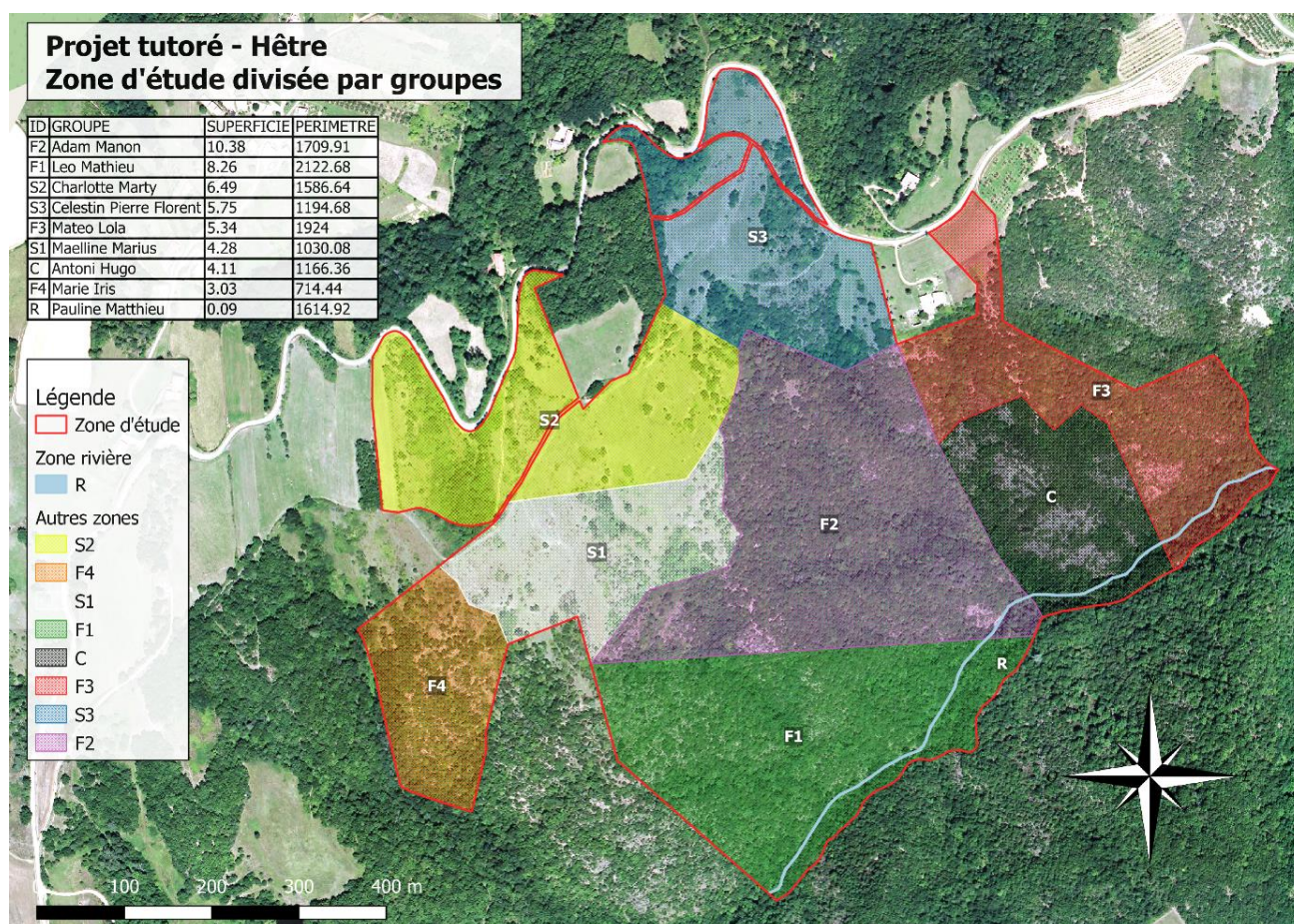


Cartographie du site

Les étudiants ont réalisé un découpage du site afin de faciliter les inventaires.

Plusieurs types de milieux ont été représentés :

- les milieux forestiers
- les milieux ouverts (pelouses, prairies et landes)
- les milieux rupestres (falaises)
- les milieux aquatiques (ruisseaux)



Rétrospective en images

Au fil des *Journées Naturalistes*, entre la découverte des milieux et l'observation des espèces qui les abritent...



Vendredi 6 mai

Journée de
prospections avec le
Conservatoire, la LPO,
la MFR de Mondy et
ARCHE Agglo.

Accueil des naturalistes et des étudiants pour faire un point sur l'organisation de la journée puis répartition des observateurs en différents groupes de travail.



Plusieurs milieux sont prospectés. Ici, on inventorie la flore des affleurements rocheux, plus loin les essences forestières.

Dans l'après-midi, les groupes s'agrandissent afin de favoriser le partage de connaissances. Un groupe sur les papillons et les chenilles, un autre sur la botanique, il y en a pour tous les goûts !

Grâce à Jocelyne, membre de la LPO, les participants ont bénéficié d'une présentation sur les papillons, leur mode de vie et leurs étranges capacités.



Saviez-vous que...

- les papillons peuvent migrer ? C'est le cas de la Belle-Dame qui hiverne en Afrique et remonte jusqu'en Europe aux beaux jours.
- les chenilles n'ont en réalité que 6 pattes ? Plusieurs d'entre elles utilisent de fausses pattes (excroissances) pour soutenir leur corps.
- on peut réécrire l'alphabet avec les formes dessinées sur les ailes de différentes espèces à travers le monde (*voir ci-dessous*) ?



Samedi 7 mai

Présentation
du projet et
prospections
sur les
pelouses
sèches.



Cette journée a été propice au partage des connaissances. Une présentation des objectifs et de l'historique du site a été réalisée par les propriétaires. Puis, une balade a permis aux photographes d'immortaliser divers insectes, malgré le vent.



Des milieux et des espèces

Sur les hauteurs, le paysage se découvre sous nos yeux comme un tableau de mère nature. Le site, qui surplombe la vallée du Rhône, apparaît comme un sanctuaire pour la flore et la faune. La mosaïque de milieux attire une grande diversité d'espèces.



Les pelouses sèches sont un type de milieu à fort intérêt écologique. Elles abritent diverses espèces de flore, comme certaines Orchidées ou le Sainfoin des sables qui sont inscrits sur la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes.

Les Orchidées de la Costière tournonaise

L'Orchis mascula ou *Orchis mâle* (1) est une grande orchidée dont l'inflorescence forme un épi avec de nombreuses fleurs dont la couleur varie du violet au rose. Son nom vient de la forme de ses deux tubercules souterrains qui ressemblent à des testicules.

L'Orchis simia ou *Orchis singe* (2) est une orchidée facilement reconnaissable à la forme de son labelle évoquant la morphologie d'un singe.

L'Orchis provincialis ou *Orchis de Provence* (3) est une petite orchidée à fleurs blanches crème à jaunâtres poussant dans les régions méditerranéennes d'où vient son nom. On la rencontre cependant de la Péninsule Ibérique aux Balkans.

On peut les retrouver en pleine lumière jusqu'à des endroits semi-ombragés comme des bordures de haies, des broussailles, des lisières ou des bois clairs.



(1)



(2)



(3)

A noter que ce printemps, particulièrement sec, a bousculé les floraisons. Certaines orchidées ont fleuri avec un mois d'avance et/ou se sont desséchées rapidement.

Les prairies et pelouses sèches, avec leur diversité floristique, sont également des lieux d'accueil pour de nombreux insectes comme les papillons.

On classe généralement les Lépidoptères (papillons) en 2 sous-ordres :

Les Hétérocères : ils sont le plus souvent de couleurs ternes, leurs antennes sont longilignes et plus ou moins plumeuses. Ils sont traditionnellement considérés comme des « papillons de nuit » mais de nombreux hétérocères sont actifs le jour.



Le vendredi, nous avons pu observer le *Mi*. Un hétérocère présent sur les pelouses sèches qui a besoin comme *plantes hôtes* (cad dont se nourrit la chenille et sur lesquelles il va pondre) des fabacées comme le genêt ou le trèfle.

Les Rhopalocères : ils ont des couleurs parfois vives, leurs antennes se terminent « en massue » bien distincte. Ils sont traditionnellement considérés comme des « papillons de jour ».

La météo du samedi était plus accueillante pour les papillons (vent faible et soleil). Le *Flambé* est un papillon courant dans les prairies, on le reconnaît à ses ailes blanc-cassé avec des traits noirs et à sa forme triangulaire.

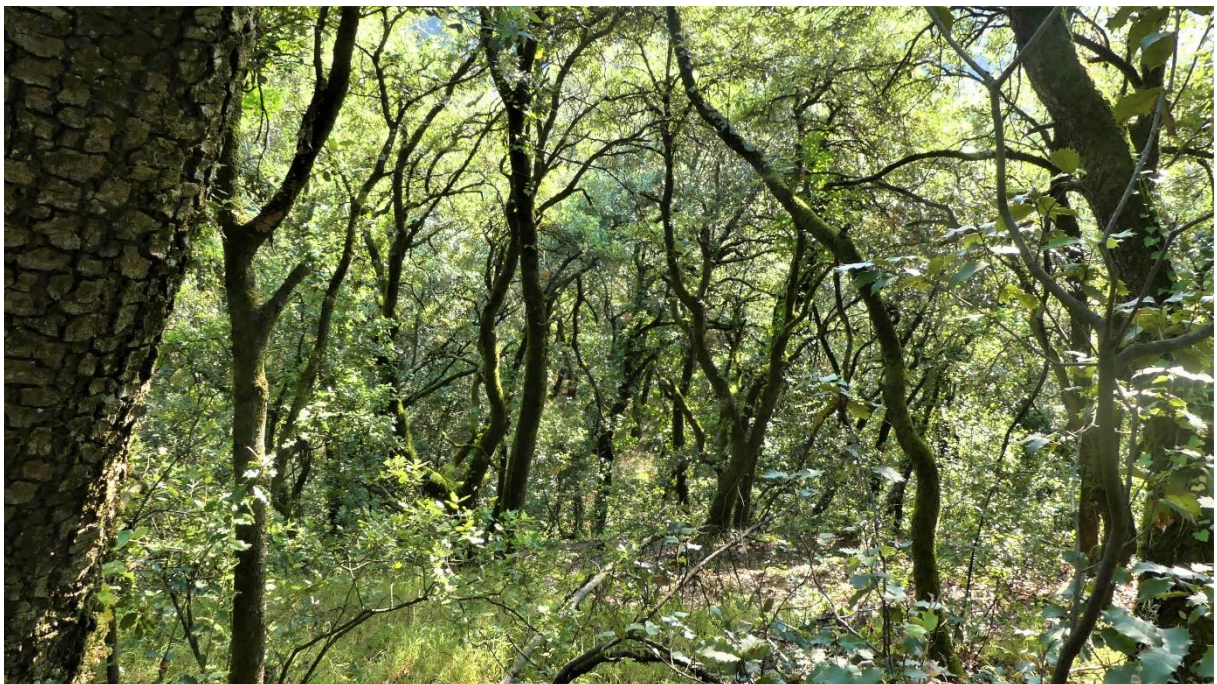




Malheureusement, ces pelouses s'enrichissent et se referment. Les genêts et les églantiers gagnent du terrain. Sur certaines zones, un broyage est mis en place afin de les contenir.

Toutefois, les genêts accueillent des butineurs et sont un excellent refuge pour des petits mammifères et des oiseaux. Les baies de l'églantier ou cynorhodons sont une ressource alimentaire importante pour la faune.

Les milieux forestiers représentent une part importante de la superficie du conservatoire. On retrouve principalement des chênaies (avec du chêne vert et pubescent) mais aussi des forêts de feuillus (frênes, châtaignier...). Cette diversité d'essences et l'inaccessibilité de ces forêts permettent le brassage de nombreuses espèces d'oiseaux (geais, pics...) mais aussi de mammifères (renard, écureuil, genette).



Un groupe d'étudiants a réalisé un Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) qui sert à évaluer la santé écologique des forêts. Il a révélé la présence d'arbres morts au sol et sur pieds, ainsi que plusieurs cavités favorables à la faune (chauves-souris, oiseaux cavernicoles, insectes saproxylophages, petits mammifères). Cet habitat est particulièrement favorable à une espèce à enjeux : le Lucane cerf-volant dont sa larve se nourrit du bois mort. Cependant, sa présence reste à confirmer.

La proximité entre le ruisseau de Lay et la forêt permet de créer un corridor favorable à l'accomplissement du cycle de vie des amphibiens dont la plupart des espèces sont protégées : Salamandre tachetée, Crapaud commun, Grenouilles rousses... Mais aussi pour la Genette qui vit en forêt et aime chasser non loin de l'eau.

La Genette commune (*Genetta genetta*) est un mammifère carnivore nocturne de taille semblable à celle d'un chat. Originaire d'Afrique du Nord mais non nuisible, longtemps présente dans nos contrées, elle est désormais protégée en France.



L'observation d'un crottier, sur une falaise, confirme sa présence sur les parcelles du conservatoire. Ses crottes se reconnaissent au pinceau d'herbes à leur extrémité. Elles font généralement de 1,5 cm à 2 cm de diamètre et pas plus de 20 cm de long.

Sur le site, les milieux forestiers cotoient les milieux rupestres, dans des zones accidentées, favorables à la Vipère aspic. La plus sûre façon de la distinguer d'une Couleuvre est de la regarder dans les yeux... En effet, elle a la pupille verticale comme les chats alors que la Couleuvre a la pupille ronde, comme nous !

Un groupe a eu la chance d'observer la Vipère aspic, camouflée dans les feuilles mortes sur les rochers, et qui attend d'emmagasiner assez de chaleur pour se mouvoir et chasser. Elle est particulièrement fragile à cet instant, il faut éviter de la déranger.



L'APPEL, PAS LA PELLE !!

Toutes les espèces
de serpents sont
protégées en
France !



UN SERPENT DANS VOTRE JARDIN OU VOTRE MAISON ?
AYEZ LE **BON** RÉFLEXE : NE LE TUEZ PAS, ET CONTACTEZ
SI BESOIN LA STRUCTURE LA PLUS PROCHE DE CHEZ VOUS

Cette troisième édition des Journées naturalistes sur la Costière tournonaise a permis l'observation de milieux et d'espèces variés et a été un beau moment d'échanges entre de nouveaux participants.

Grâce au travail des étudiants, les données seront enrichies et permettront d'envisager des pistes d'actions pour préserver et valoriser ce patrimoine naturel local.

Le souhait est de pouvoir organiser, l'année prochaine, deux journées et une nuit de prospections sur l'ensemble du site, avec une chasse aux papillons de nuit et la détection des chauves-souris via ultrasons.

Pour rappel, le Conservatoire est ouvert toute l'année aux chercheurs et naturalistes qui souhaitent contribuer à la préservation du site.

Rédaction : Albin ROCHE et Sophie FOROT.

Photographies : Jocelyne BLANC, Hugo SARRAUT,
Albin ROCHE et Sophie FOROT.