

Biodiversité



L'eupolybotre tridenté

L'étude menée en 2023 par Étienne Iorio, expert indépendant en entomologie, a largement contribué à la connaissance d'un groupe faunistique méconnu de la Réserve naturelle : les myriapodes ou mille-pattes. Au total, 25 espèces de chilopodes ont été identifiées. D'après Étienne, « la richesse spécifique observée dans le Ravin de Valbois est considérable, puisqu'elle représente environ 16 % de la faune des chilopodes de France et plus de la moitié des espèces recensées dans le quart Nord-Est du pays ». La plupart des espèces inventoriées ont été prélevées en ubac, dans des stations forestières où l'humidité et la fraîcheur dominent. Attardons nous sur l'eupolybotre tridenté. D'après les connaissances actuelles, cette espèce d'assez grande taille (16 à 25 mm) vit essentiellement dans le massif alpin, atteignant à la marge le massif jurassien au sein des hêtraies et hêtraies-sapinières



Eupolybothrus tridentinus © G. Jacquemin



montagnardes. Elle est considérée comme une espèce à fort enjeu national de conservation (liste rouge des chilopodes à paraître). A Valbois, un unique spécimen a été trouvé en chasse dans un secteur tuffeux. L'enjeu local de conservation de l'eupolybotre tridenté est jugé majeur par l'auteur de l'étude aussi bien dans la Réserve naturelle qu'à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté. Sa découverte démontre encore un peu plus la richesse de la forêt de Valbois et la nécessité de la préserver.

L'héllébore fétide



Pour bien commencer l'année et faire honneur à ce bel hiver, nous vous proposons d'aller à la rencontre d'une plante de saison : *Helleborus foetidus*. Ne vous fiez pas qu'à son nom, car sous ses dehors peu aimables, cette plante à fleurs à tout pour nous séduire...

Espèce appréciant les milieux secs mais pas trop, cet héllébore croît sur des sols neutres à tendance calcaire. Il affectionne, entre autres milieux, les boisements clairs comme les chênaies pubescentes, les lisières forestières et même les éboulis. Relativement commun en Franche-

Comté, on le trouve un peu partout en Europe occidentale à l'exception de la péninsule scandinave. L'« herbe-aux-fous » ou « rose-de-serpent » est bien présente dans la Réserve naturelle. Lors des chantiers de réouverture des pelouses sèches, il n'est pas rare de découvrir des pieds d'héllébore fétide sous le couvert de la végétation buissonnante. On remarque rapidement le vert très clair des tiges et des fleurs ainsi que son tablier de feuilles étranges, dites pédalées, composées de longs segments. Lors d'un triste jour de janvier, cet appareil contraste fortement avec son entourage. C'est là qu'il devient intéressant de l'observer de plus près. Ses fleurs tombantes, banales au premier coup d'œil, se parent d'un délicat liseré carmin indiquant que la fleur a déjà été pollinisée. Dans une fleur aux sépales bien vert, vous trouverez peut-être quelques diptères endormis, à l'abri et... au chaud ! Sous l'effet de levures nectariphages, la température à l'intérieur de la fleur est légèrement supérieure à la température ambiante. Et ce n'est là qu'une des nombreuses adaptations de cette plante pas banale !



Helleborus foetidus © F. Ravenot

Hiver 2025 - n°94



Conservatoire
d'espaces naturels
Franche-Comté



Réserve Naturelle
RAVIN DE VALBOIS

un brin
d'histoire

Un nom auquel vous avez échappé...

En 1975, P. Réal, enseignant chercheur à la faculté des sciences de Besançon (voir bulletin n°35), était sollicité par le Préfet du Doubs pour constituer un dossier scientifique sur la corniche de Chassagne-Saint-Denis, dossier préalable à une demande de classement en Réserve naturelle.

Corniche de Chassagne

Sur Saint-Denis

Réserve naturelle

Cascade de Valbois

Ravin de Valbois

En juillet 1977, un projet de création de la Réserve naturelle est adressé au Ministère de la culture et de l'environnement, Michel d'Ornano étant alors ministre. Ce projet de création est intitulé : « Réserve naturelle de la corniche de Chassagne-Saint-Denis, du ravin de Valbois et de la cascade de Valbois, sur Saint-Denis ». Le contour de la future Réserve naturelle comprend une frange sur le plateau limitée à seulement 10 mètres en intégrant une partie des ruines du Castel Saint-Denis. Et le projet évoluera...

Action gestion

Intégration de l'Observatoire des forêts comtoises



Créé par un collectif de chercheurs et d'enseignants chercheurs de l'Université de Franche-Comté, l'Observatoire des forêts comtoises a pour objectifs de documenter et de suivre, sur le long terme, le dépérissement forestier et ses conséquences à l'échelle régionale. Après accord du propriétaire, la forêt de Valbois a rejoint en 2024 un réseau composé de 5 autres forêts régionales situées à différents niveaux d'altitude et soumises à des modes de gestion variable (dont forêt de Chailluz, forêt de Chaux, forêt de la Grand-Côte -

Réserve naturelle du lac de Remoray et massif forestier de la Réserve naturelle des Ballons comtois). Certaines sont exploitées et d'autres laissées en libre évolution.

Une placette de 180 m de long sur 30 m de large a été délimitée sur le versant d'ubac du Ravin de Valbois, à l'intérieur de laquelle chaque arbre sera identifié et mesuré. Différents paramètres seront suivis sur le long terme (au moins 20 ans) comme la température, le degré d'humidité de l'air, l'accroissement des arbres, la chute des feuilles, le volume de bois mort, les insectes ravageurs, etc. Cela devrait permettre de

Enregistreur de température et de l'humidité de l'air © E. Cretin



mieux comprendre les mécanismes de dégradation de l'état sanitaire des forêts. Ce suivi sera complémentaire notamment avec le protocole de suivi dendrologique des réserves forestières (PSDRF) mis en place sur 122 placettes (voir L'ascalphe n°94).

Educ' nature

« Une convention et de l'action »

Depuis 2021, le CEN Franche-Comté accueille des classes de seconde « Écologie agronomie territoire développement durable » et de 1^{ère} « Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant » du lycée agricole Granvelle de Dannemarie-sur-Crête. Jusqu'à présent, les interventions se limitaient à la découverte de la Réserve naturelle et à ses missions. A l'automne 2024, la volonté d'instaurer une collaboration plus élaborée s'est manifestée autant auprès du gestionnaire que des enseignants référents. En plus des visites pédagogiques, il a été convenu de proposer au lycée des travaux pratiques dans le cadre d'échanges de services. Une convention a été signée en novembre 2024 pour une durée de 5 ans. Sans plus attendre, un chantier d'entretien de haie dans la prairie de Valbois a été organisé en janvier. Après un temps explicatif sur les nombreux intérêts des haies en milieu agricole, dont la plus-value pour la diversité biologique, la trentaine de jeunes présents s'est montré sacrément efficace. Un linéaire de 200 m de haie, rabattu en hauteur et en largeur, a été traité en une journée. Ce chantier, rondement mené, a satisfait tous les acteurs ! Cela annonce de beaux et nouveaux chantiers à l'avenir !

Clin d'œil

Accenteur alpin, en vain...

Parmi les espèces d'oiseaux hivernants, l'accenteur alpin n'a jamais été observé dans la Réserve naturelle. Malgré une attention particulière au cours de l'hiver, il ne l'est d'ailleurs toujours pas (!!!). Observé durant toute la saison hivernale sur les hauteurs de Haute-pierre-le-Châtelet, et dans une moindre mesure sur la Roche du Mont à Ornans, cet oiseau bouderait-t-il les pelouses de corniche et les secteurs d'éboulis de Chassagne-Saint-Denis ? La forêt de Valbois omniprésente sous les falaises et le manque de zones suffisamment rocailleuses sur le plateau expliquent sans doute cela ? Mais, l'espoir fait vivre.



Prunella collaris © F. Ravenot

agenda

22 mars « Où l'hibou niche ? »

16^e Nuit de la chouette : présentation des rapaces nocturnes et balades dans le village de Cléron

19 avril « La balade du gestionnaire »

Balade dans la réserve naturelle du ravin de Valbois, découverte de ses richesses et de ses missions
Cléron - Chassagne-Saint-Denis

23 avril « Les mystères de Valbois »

Sortie nature à destination des familles (à partir de 6 ans)
Cléron - Chassagne-Saint-Denis

Inscriptions obligatoires

Renseignement : www.cen-franchecomte.org/agenda

Vous souhaitez soutenir nos actions ?

Adhère au CEN Franche-Comté, c'est participer à la préservation de notre patrimoine naturel
<https://cen-franchecomte.org/agir-avec-nous>