

Biodiversité



L'azuré du serpolet

Quel plaisir d'observer l'azuré du serpolet en début d'été. Parmi les « papillons bleus » de la famille des lycènes, c'est le plus grand de notre région et ses tâches noires sur les ailes antérieures le rendent inconfondable dans une pelouse sèche. Bien réparti sur le territoire national mais en régression généralisée, il est classé « vulnérable » en Franche-Comté et « en danger » en Bourgogne, en raison de la régression de son habitat (les pelouses sèches) et de son écologie complexe : la chenille ne se nourrit que des bourgeons floraux de thym serpolet ou d'origan, mais passe au moins 10 mois dans une fourmilière ! En effet, fin août, elle se laisse tomber au sol et a besoin d'être prise en charge par une fourmi de certaines espèces du genre *Myrmica*, qu'elle attire en sécrétant une goutte de miellat. Ravie de sa trouvaille, la fourmi ramène la chenille dans la fourmilière, qui, pour toute reconnaissance,



Phengaris arion © Ph. Mothiron - www.lepinet.fr

se nourrit de leurs œufs, larves et nymphes ! Les fourmis sont leurrées, elles préservent même la chrysalide du développement de moisissure en la léchant pour consommer ses sécrétions.

Dans les années 1970, P. Réal et J.-Cl. Robert considéraient cet azuré « pas rare » sur les pelouses de la corniche de Chassagne-Saint-Denis. Mais l'enfrichement progressif lui a été défavorable et il a disparu durant plusieurs décennies, jusqu'en juillet 2018, où il a été vu à plusieurs reprises dans les anciennes vignes de Cléron. Il a pu pondre sur l'origan et y trouver sa fourmi (*Myrmica sabuleti*). Nous l'avons observé de nouveau en juillet 2019. Maintenant que son habitat est restauré, gageons qu'on l'y retrouve régulièrement. On devrait pouvoir le revoir également sur Chassagne-Saint-Denis...



L'épipactis pourpre noirâtre

Rencontrer une orchidée reste toujours un moment privilégié dans la nature, pour le plaisir des yeux mais parfois pour le nez ! C'est le cas pour cet épipactis qui dégage une savoureuse et caractéristique odeur de vanille. Considérée commune en Franche-Comté, elle reste rare dans le Centre et l'Ouest de la France. Connue de la Réserve naturelle depuis seulement 2002, ses observations sont peu fréquentes car elle sait rester discrète. Elle a été observée début juin, sur les pelouses calcaires de Chassagne-Saint-Denis en lisière de la

forêt sèche du plateau, où elle apprécie la mi-ombre. Elle croît sur les sols calcaires pauvres en humus et ne supporte donc pas les apports de matière organique, comme le fumier par exemple.

Epipactis atrorubens est une orchidée, de taille moyenne à grande (30 à 60 cm), à tige rougeâtre et très pubescente. Elle doit son nom d'espèce à la couleur sanguine de ses fleurs (du latin ater, noir et ruber, sanguine). L'inflorescence, longue et dense, en comporte en moyenne 20 à 40. Pour les botanistes avertis, l'épichile crêpu (partie sommitale du labelle) constitue un des principaux critères de détermination de l'espèce.

Suite à la dernière glaciation, certaines espèces d'*Epipactis* se sont isolées en évoluant vers l'autofécondation, s'affranchissant ainsi des pollinisateurs. Pour *E. atrorubens*, ses fleurs seraient visitées par quelques coléoptères et diptères, mais surtout des hyménoptères enivrés par le nectar. Le bourdon des prés (*Bombus pratorum*) fait partie de ceux-ci.



Epipactis atrorubens © F. Ravenot

été 2020 - n° 76



un brin d'histoire

Adieu vin, paniers et rateaux

« Dans la vallée de Valbois, la vigne était cultivée et donnait un petit vin clair et agréable à boire, légèrement acidulé, et dont le mérite modeste méritait qu'on lui appliquât l'éloge que Jules Lemaître nous a laissé de celui de son village orléanais :

« Le vin de chez nous
Sent un peu la pierre
J'en bois de grands coups
Il ne grise guère ».



Coteaux des anciennes vignes de Valbois © F. Ravenot

Hélas, il n'y a plus aujourd'hui à Chassagne de maquignons, ni de fabricants de paniers et de rateaux. Il n'y a même plus, dans le val de Valbois, aux rochers imposants et magnifiques chers à tous les peintres comtois, un seul cep de vigne. Les gelées tardives et répétées et le manque de bras ont tout fait disparaître. Il est difficile de voir dans ces disparitions un enrichissement et un progrès ».

Un petit texte à méditer, en vous souhaitant un bel été !

Complément d'inventaire des papillons de nuit



Inventorier le patrimoine biologique est une mission fondamentale des réserves naturelles. En 2019, ce sont les papillons de nuit qui ont été étudiés, notamment dans la partie la plus ancienne de la forêt, peu documentée jusqu'à présent. Pour cela, plusieurs méthodes ont été utilisées : parcours aléatoire juste avant la tombée de nuit, pose de piège lumineux durant les nuits de lune noire et sans pluie (8 nuits du crépuscule au lever du jour), pose de piège à phéromones pour des espèces diurnes difficilement contactables (les sésies par exemple) et identification des insectes piégés de 2009 à 2017 dans d'autres types de pièges posés

dans la Réserve naturelle. L'identification des papillons s'est essentiellement faite sur le terrain, avec relâche des individus, mais 1044 spécimens ont dû être étudiés en laboratoire, notamment par examen des organes génitaux.

Cet inventaire a dénombré 137 nouvelles espèces pour le Ravin de Valbois, portant à 835 le nombre de papillons de nuit inventoriés. Cela représente 49 % de la faune comtoise, c'est remarquable. Au-delà de cette diversité spécifique, le cortège observé est original avec présence d'espèces à affinité montagnarde et dans une moindre mesure d'espèces « atlanto-méditerranéo-asiatiques » qui atteignent ici leur limite d'aire septentrionale pour la France. La diversité

Piégeage nocturne avec une lampe Lepiled © D. Langlois



des espèces forestières est quant à elle « liée à la diversité des peuplements forestiers et à ses différentes classes d'âges, notamment la forêt centenaire qui a certainement servi de refuge et de réservoir dans le temps pour de nombreuses populations de papillons » écrit Yann Baillet, éminent lépidoptériste de l'association Flavia (Ain), à qui nous avons confié ce travail.

Educ' nature

« J'agis pour mon territoire Loue Lison : le programme est lancé »

Ce programme d'éducation à l'environnement et de mobilisation citoyenne à l'échelle de la Communauté de communes Loue Lison est désormais sur les rails. Porté par le CPIE du Haut-Doubs, en partenariat avec le Conservatoire et l'intervention de l'association TRI, il a pour principal objectif d'accompagner la population locale dans la transition sociétale et environnementale. Il sera question de biodiversité, d'eau, de karst, de paysages, de changement climatique, de déchets... à travers diverses actions comme

des interventions en milieu scolaire, une exposition itinérante, des événementiels et aussi la valorisation des bonnes pratiques. Le travail a déjà commencé avec une prise de contact auprès du monde enseignant et les premiers échanges sur la mise en oeuvre d'un collectif pour l'éducation à l'environnement sur le territoire Loue Lison. Cette initiative partenariale est soutenue financièrement par la Communauté de communes et l'Europe (programme LEADER). Vous serez tenu au courant... pour agir !

Clin d'œil

Chaud devant, un nouveau tricho

Un nouveau trichoptère nommé *Wormaldia pulla* a été découvert dans la Réserve naturelle le 26 juin 2019, le long du ruisseau de Léri (Cléron). Identifié ce printemps par Jean-Paul Reding, hydrobiologiste suisse, cette espèce est nouvelle pour la région Bourgogne-Franche-Comté. Elle n'était jusqu'à présent connue que du Sud-Est de la France. Ça chauffe dans les cours d'eau...



Wormaldia pulla © G. Coppia

agenda

08 au 26 juillet

« Les Vacances buissonnières »

Accueil de loisirs nature 6 - 12 ans - Cléron

ANNULÉ et REPORTE

(1 semaine du 19 au 23 octobre)

17 - 24 juillet et 31 août

« Vive la nature ! »

Animation à la journée pour les 6 - 12 ans - Cléron

Accueil locaux CEN Franche-Comté

ACTIVITÉ GRATUITE

Places limitées - Inscriptions obligatoires

COMPLET

12 septembre

« Assemblée générale

CEN Franche-Comté »

Montrond-le-Château (25)

Programme des activités nature
du CEN Franche-Comté

http://cen-franche-comte.org/fich_59521/...programme_activites_2020_cenfc_version_juin2020.pdf