



Le Castor Roannais





SOMMAIRE

Actualités de l'ARPN	P.2
Manifestation sur les déchets avec le Grand Roanne Agglomération par S. Montchalin	P.3
L'Orme lisse (<i>Ulmus laevis</i> Pall.) par G. Defosse	P.4
Sortie nature dans les Monts de la Madeleine par C. Eschallier	P.6
Agenda	P.8

Photo de couverture :
Linigrette à feuilles étroites
(*Eriophorum angustifolium*)
G. Defosse

EDITO

La rentrée est généralement une période où l'on prend de bonnes résolutions. Aussi avons-nous voulu vous offrir ce numéro du « Castor Roannais » en couleur.

Mais c'était sans compter sur de nombreux aléas qui ont considérablement retardé sa parution, c'est pourquoi vous ne le recevez que maintenant. J'espère néanmoins que vous apprécierez la différence avec les numéros précédents.

Dans une moindre mesure, cette parution tardive est aussi due au temps qu'il a fallu pour traiter de nombreux problèmes de protection de la nature dont certains très urgents tels la rehausse du barrage de la Bombarde (Monts de la Madeleine) ennoyant en partie un site pourtant classé « Natura 2000 » ou la problématique de l'implantation d'éoliennes industrielles (100 à 150m de haut) dans des zones à haute valeur biologique.

Sujets que nous traiterons dans les prochains numéros.

Enfin notre participation à un jeu à caractère environnemental « Star sans ma voiture » nous a aussi pris quelque temps : jeu qui prônait l'utilisation de moyens alternatifs à la voiture pour les déplacements dans l'agglomération roannaise comme les transports en commun, le vélo, la marche à pieds....

C'est en grande partie grâce à l'implication d'Adeline Roche qui représentait l'association que nous sommes arrivés en tête. Merci à elle et à tous les participants.

En cas de victoire, nous nous étions engagés à réaliser diverses actions de sensibilisation sur la biodiversité du roannais dans le but de faire comprendre au public son rôle et la nécessité de la protéger pour notre propre avenir. Ce pourrait être la création d'une exposition itinérante, des sorties ou actions ciblées en fonction de l'actualité, nous engageons donc une réflexion sur ce sujet et toutes les idées sont les bienvenues.

Guy Defosse

• Réseau sentinelle du roannais :

Cet été, la veille environnementale effectuée par l'association à travers ses adhérents a permis d'alerter les autorités compétentes sur 2 sujets :

Mâtel : Un adhérent nous a appelés le mardi 17 Août pour nous signaler 3 oiseaux morts à la gravière de Mâtel. Nous avons alors prévenu l'ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage) et la DDPP (Direction Départementale de Protection des Populations). Le soir même, Boris, salarié à l'association, accompagnait un agent de l'ONCFS pour le guider afin de repérer plus facilement les oiseaux morts et de les ramasser pour effectuer des analyses.

Le site de Mâtel fut par la suite fermé par un arrêté municipal pour cause sanitaire.

Depuis l'épisode assez conséquent de botulisme de l'année dernière, il faudra s'attendre désormais malheureusement à des manifestations épisodiques de cette maladie.

Canal de Roanne : Un adhérent nous a appelés pour un dépôt de décharge sauvage sur le bord du canal, rive droite, non loin du château de Mâtel. Les autorités compétentes ont alors alerté les Voies Navigables de France (VNF), propriétaire du site, et les mesures nécessaires ont été prises

Devenez sentinelle du Roannais et contactez nous au 04-77-78-04-20

• Grenelle de l'environnement

Fin juin, la loi dite « Grenelle 2 » fut enfin votée. L'examen de ses nombreux articles englobant tout le domaine de l'environnement nous montre que ce n'est pas la révolution annoncée comme voudrait nous le faire croire le slogan du ministère de l'environnement « *Entrons dans le monde d'après* ».

Certes on note quelques avancées, mais aussi des déceptions.

Par exemple en matière de biodiversité, la portée juridique de l'opposabilité de la « Trame Verte et Bleue » (TVB) aux infrastructures de transport a été nettement affaiblie. Pourtant cet outil-clé était un engagement du compromis des négociations du Grenelle. Cette opposabilité prévoyait que la construction des infrastructures linéaires (routes, autoroutes, voies de chemin de fer...) de l'Etat devaient respecter les continuités écologiques représentées par la TVB.

Sa fonction principale était de rétablir un bon état de la biodiversité en préservant et en restaurant un maillage d'espaces et de milieux vitaux pour la faune et la flore sauvages.



Cygnés tuberculés sous perfusion au CSOSL (Centre de Soins des Oiseaux Sauvages du Lyonnais) 2009

Manifestation sur les déchets avec le Grand Roanne Agglomération

Jeudi 10 juin 2010 avait lieu au centre omnisport Paul Desroches à Mably, une grande manifestation sur les déchets, organisée par le Grand Roanne Agglomération (GRA), Madeleine Environnement, la Ligue de l'Enseignement et notre association : l'ARPN.

Cette manifestation à destination des scolaires, a clôturé le travail sur la réduction des déchets que nous avons réalisé dans les écoles. En effet, tout au long de l'année, 39 classes des communes de l'agglomération ont bénéficié de 3 interventions sur les dé-

chets (réalisées par le GRA ou l'une des trois associations partenaires).

Lors de cette journée, 26 classes ont ainsi répondu présentes et se sont retrouvées pour participer à des ateliers ludiques sur les déchets. Malgré le vent, 16 barnums ont été montés le 9 juin pour pouvoir accueillir les ateliers du lendemain.

En continuité du travail sur les déchets, un « challenge pique-nique » a également été mis en place lors de cette journée. Le but étant que les enfants emmènent un repas produisant le moins de déchets possible.

On voit que la sensibilisation des enfants a porté ses fruits, car pour 600 partici-

pants il y a eu 12.3kg de déchets, soit une moyenne de **20 g / élève** :

- 10 g d'ordures ménagères
- 4g d'emballages
- 6 g de déchets compostables

Nous tenons à remercier tous les bénévoles qui ont permis le bon déroulement de cette journée, mais aussi la Communauté de Communes de la Côte Roannaise pour le prêt de ses barnums ainsi que les communes du Grand Roanne qui ont mis à notre disposition des moyens et du personnel.

MERCI A TOUS

S. Montchalin



Photo de groupe des bénévoles et des participants

L'Orme lisse (*Ulmus laevis* Pall.)

aussi appelé Orme diffus ou pédonculé.

L'orme lisse est une espèce à la fois méconnue et menacée. C'est un grand arbre de 20 à 30 m, d'une longévité élevée (plus de 200 ans) qui est inféodé généralement aux ripisylves (forêts riveraines) ou plus généralement à des stations alluviales inondables des bords des grands fleuves.

De ce fait on le rencontre à l'état disséminé sur les berges le long de la Loire dans le Roannais. La présence à sa base parfois d'empattements développés est une adaptation à ces milieux.

Comme les autres Ormes, il se reconnaît notamment des autres arbres par la base fortement asymétrique du limbe de sa feuille simple.

Ses différents noms vernaculaires nous donnent les indices pour pouvoir le différencier des autres espèces d'Orme :

- lisse fait référence non pas à l'aspect de son écorce, mais à celui de ses feuilles (douces au toucher).
- diffus vient du fait que son houppier souvent irrégulier et lâche rappelle une coiffure défaits.
- pédonculé car les fleurs, puis les fruits sont portés par un long pédi-



Fruits de l'Orme lisse

celle d'un ou deux centimètres. Ces caractéristiques, ainsi que des bourgeons brun-orangé pointus, le distinguent de notre Ormeau ou Orme champêtre (*Ulmus campestris*) et de l'Orme des montagnes ou Orme blanc (*Ulmus glabra*), 2 autres espèces présentes dans la région.

La floraison a lieu très tôt dès le mois de mars avant la pousse des feuilles. Les fleurs hermaphrodites sont regroupées en bouquets et sont dépourvues de pétales.

Elles se transforment ensuite en fruits secs ailés appelés samares. Fortement cilié sur ses bords, arrondi et échancré, ce fruit porte une graine centrée.

Le mode de dispersion par le vent (anémochorie) très fréquent chez les arbres lui assure une dissémination efficace.

L'écorce lisse chez les individus jeunes devient épaisse, fissurée et se détachant en lanières sur les individus âgés. Sur son tronc, on



L'Orme lisse



Jeunes fleurs de l'Orme lisse

note la présence fréquente de broussins (protubérances broussailleuses sur le tronc).

Deux menaces principales pèsent sur cette espèce.

- Depuis 1917, les ormes sont affectés par l'épidémie de graphiose provoquée par un champignon microscopique (*Ophiostoma novo-ulmi* Brasier), toutefois l'orme lisse semble beaucoup moins touché que l'ormeau.

De petits insectes coléoptères xylophages (se nourrissant de bois) les *Scolytes* sont le vecteur principal de cette mala-

die. Ils transportent les conidies (spores) du champignon parasitant ainsi de proche en proche les Ormes. Le développement (du mycélium) du champignon dans les tissus de l'hôte provoque un envahissement, une obstruction, puis la destruction des vaisseaux de l'arbre qui ainsi dépérit progressivement et meurt. C'est pourquoi les Ormes en général sont devenus beaucoup moins fréquents qu'autrefois dans nos territoires.

- Une menace tout aussi importante est celle de la destruction ou la fragmentation

de son habitat en raison des activités humaines comme notamment la régularisation des fleuves, l'urbanisation, l'agriculture et aussi la populi-culture (plantation de peupliers).

La clé pour la maintien de cette espèce réside comme souvent dans la combinaison de plusieurs mesures comme la protection des sites, le maintien de la diversité génétique des populations et la lutte contre la graphiose.

Conserver l'orme lisse, c'est par la même occasion conserver toutes les autres espèces qui dépendent de lui pour leur survie. Ainsi en est-il pour la Thécla de l'orme (*Satyrium walbum*) petit papillon devenu rare car sa chenille se nourrit presque exclusivement de samares d'ormes.

A l'instar de certaines régions où différents acteurs institutionnels ou associatifs ont engagé un travail d'étude de cette espèce dans un but de protection, les bords de Loire dans notre région pourraient constituer des conservatoires pour cette espèce rare.

G. Defosse



Thécla de l'Orme

Sortie nature dans les Monts de la Madeleine

Durant la période estivale, l'association a proposé deux sorties pour découvrir la faune et la flore du plateau de la Verrerie.

Ce site des Monts de la Madeleine, assez fréquenté et réputé pour ses myrtilles, est composé d'une lande et d'une tourbière. Il fait partie du site Natura 2000 « Forêts et tourbières des Monts de la Madeleine ».



Tourbière du plateau de la Verrerie

La première de ces sorties a eu lieu le 28 juillet et a permis de sensibiliser une personne, très intéressée par la botanique. C'est donc l'observation de la flore des landes et des tourbières qui a attiré toute notre attention. Ainsi, sur la lande, nous avons pu observer la Callune fausse bruyère, la Myrtille, le Millepertuis perforé et la Sauge des bois. Pour les arbres et les arbustes les Sorbiers des oiseleurs et les Alisiers blancs sont les plus fréquents.



Tourbière du plateau de la Verrerie

Nous poursuivons par la tourbière qui, en cette fin juillet, nous offre une multitude d'espèces. Nous observons la Wahlebergie à feuilles de lierre, petite fleur bleue poussant dans la Sphaigne, la Drosère à feuilles rondes, le Sénéçon de Fuchs, la Linnaigrette à feuilles étroites, la Succise des prés... Grâce à ces deux milieux, nous

pouvons observer les adaptations des plantes à des conditions de développement difficile. Par exemple, la drosère engluée digère de petits insectes, grâce aux tentacules de ses feuilles rondes en rosette, afin de s'approvisionner en azote car dans la sphaigne elle n'en trouve pas suffisamment.

Pour compléter la



Drosères à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)



Boris explique la formation d'une tourbière au groupe

visite du site, nous prenons une partie du chemin qui descend en direction de Saint-Rirand. L'ambiance change quand la forêt nous renvoie ses odeurs de mousse et de champignons. Nous traversons des parcelles forestières de conifères et de hêtres, le temps de détailler certaines espèces (Epicéa, Douglas, Hêtre, Mélèze) et d'observer une grenouille rousse et nous

sommes de nouveau dans les myrtilles.

Une petite pause nous permet de les déguster puis c'est reparti pour le retour au parking.

La seconde sortie a eu lieu le 18 août. Le temps n'a pas été clément mais le public était là, 5 adultes et 4 enfants ont donc participé à cette balade sous une pluie fine et froide.

Après avoir traversé traversé la lande et la tourbière, nous avons rejoint le panorama, c'est là que le soleil a fait son apparition.

Profitant lui aussi de l'éclaircie, un faucon crécerelle est venu chasser sur la lande en effectuant le vol du « Saint-Esprit » (vol stationnaire lui permettant de scruter le sol dans l'attente d'une proie). Le retour a été l'occasion d'observer quelques insectes comme des criquets ou le bousier par exemple.

L'association remercie les participants à ces deux sorties et vous donne rendez-vous pour le programme des sorties estivales de l'an prochain. En attendant, d'autres sorties sont prévues (voir le calendrier en fin de *Castor*).

B. Coq

Prochaines réunions mensuelles les vendredis 5 novembre et 3 décembre

Ouvertes à tous, ces réunions sont l'occasion de discuter de l'actualité environnementale du Roannais et des actions à faire par l'association.

RDV 20H15 au local de l'association

22 OCTOBRE

Fête de la science: libellules et castor

Visitez notre stand sur les milieux humides, avec notamment notre espèce emblématique: le castor, mais aussi avec un groupe d'espèces moins connus, les libellules.

Village des sciences : 9h à 12h et 14h à 20h à la salle Bonnefille de Roanne

23 OCTOBRE

Fête de la science: sur les traces du castor

Partez à la découverte du castor dans son milieu naturel, nous observerons les indices qu'il aura laissés pendant la nuit (branches rongées, empreintes...)

De 9h à 12h : RDV parking de la Gravière Aux Oiseaux (GAO) à Mably

21 NOVEMBRE

Découverte de l'Ecopôle du Forez

Lors d'une balade autour des étangs, nous observerons les indices laissés par le castor, mais nous tenterons également d'identifier les nombreux oiseaux qui hivernent sur ce site

**RDV 11h place des mariniers à Roanne ou 11h45 à l'Ecopôle du Forez
Prévoir pique-nique**

11 DECEMBRE

Soirée inter-adhérents

Venez discuter, autour d'un verre et d'un repas commun, des projets de l'association.

RDV à 19h à la Gravière Aux Oiseaux (GAO)

Crédits photos: CSOSL (P2), G. Defosse (P4-5-6) et C. Eschallier (P7)

POUR NOUS CONTACTER

ARPN
5 avenue Carnot 42 300 Roanne
04 77 78 04 20
arpn@free.fr

SITE INTERNET :

<http://arpn.free.fr/>

