



Le CASTOR ROANNAIS

N° 10
Juin 2009

EDITO

Depuis le mois d'avril de cette année, on assiste dans le département de la Loire à la migration spectaculaire d'un joli papillon de jour : la Belle Dame (*Vanessa cardui*).

Ces Vanesses originaires d'Afrique du nord ont traversé le détroit de Gibraltar irriguant une bonne partie de l'Europe par l'Espagne. De même la traversée de la Manche ne leur a pas davantage posé de problème pour envahir le Royaume Uni.

Migration particulièrement massive cette année, les papillons se compteraient certainement en centaines de millions d'individus ?

L'hiver pluvieux dans les montagnes de l'Atlas marocain a certainement permis le développement en masse de ces papillons expliquant en grande partie ce phénomène exceptionnel par son ampleur.

Mais ce n'est pas la seule espèce de papillon à migrer, on a ainsi observé dans les campagnes des passages importants de Soucis (*Colias crocea*), de Gamma (*Autographa gamma*) par exemple.

Cette année aussi, on peut signaler l'abondance toute relative d'un autre migrateur saisonnier le Sphinx livournien (*Hyles livornica*), belle espèce méditerranéenne dont un individu a été trouvé par un de nos administrateurs dans les monts du Lyonnais.

Pour conclure, il est réconfortant d'assister encore à de telles manifestations et de s'émerveiller par les prouesses de si petits insectes traversant mers et montagnes, d'un continent à l'autre.

Bonnes vacances et au prochain rendez-vous nature.
G.DEFOSSE

SOMMAIRE

Actualités et Avis de
l'ARPN p.1

Les Cuivrés en Roannais
par Guy DEFOSSE
(suite) p.2

Maître renard par Manu
MAURIN p.3

L'Ardèche par Christian
ESCHALIER p.5

Brèves
ARPN p.7



ACTUALITES¹

FREQUENCE GRENOUILLE

Lors des 2 dernières années, les effectifs d'amphibiens relevés lors de cette opération avaient été dramatiquement faibles représentant environ 1/5 par rapport aux premières années de comptage.

Il est donc réjouissant de noter que pour cette année 2009 les effectifs de toutes les espèces présentes sur le site sont en forte augmentation.

Pour les 2 espèces les plus significatives du site que sont le Crapaud commun et le Triton palmé, les comptages de cette année sont respectivement :

de 1100 Crapauds communs contre 558 en 2008.

de 427 Tritons palmés pour 107 en 2008 et 51 en 2007.

De plus, la présence de 27 Tritons alpestres et de 9 Alytes accoucheurs a été notée.

Espérons donc que 2010 confirmera la remontée des effectifs.

Les causes de cette diminution dramatique sont certainement en partie inconnues, mais la vidange du barrage en 2006 et la rigueur de 2 hivers peuvent avoir eu un impact significatif (voire peut-être certaines exploitations forestières).



AVIS



CARTONS ROUGES :

- Début avril, le Conseil d'Etat a rejeté le recours en annulation de l'avenant à la convention liant l'Etat à ASF (Autoroute du Sud de la France) concernant la construction et l'exploitation de la future autoroute A89 entre Balbigny (Loire) et La Tour-de-Salvagny (Rhône).

Le commissaire enquêteur, revenant ainsi sur son avis initial défavorable à cette autoroute permet donc la poursuite de la construction de celle-ci malgré les principaux arguments qui mettent en avant le caractère particulièrement nuisible en terme de biodiversité (coupures supplémentaires, consommation d'espaces naturels : 600 ha, dégradation des territoires agricoles et naturels périurbains), mais aussi en terme de consommation d'énergie et de pollution atmosphérique...

- La municipalité de Riorges a présenté le projet de zone commerciale sur l'emplacement de ce qui reste du marais de Riorges.

Si les 20 000 m² de surfaces commerciales sont réalisés, il ne restera quasiment plus rien de la zone du marais, sinon une minuscule zone vouée à dépérir car encercler de voies routières et de bâtiments.



Le Cuivré de la bistorte, *Lycaena helle*, présent dans les monts de la Madeleine a quelques particularités suffisantes pour qu'on l'ait différencié en une sous-espèce endémique. C'est une relictte glaciaire typique, comme l'Apollon. En effet à la fin de la dernière glaciation du Würm et de son dernier soubresaut du Dryas, cette espèce a accompagné le retrait des glaciers et ici et là s'est maintenue sur les zones les plus froides - montagnes... propices à sa biologie. Au fil du temps, ces isolats de population n'ayant plus de contact entre eux ont évolué indépendamment et se sont quelque peu différenciés formant les sous espèces françaises actuelles. Rare et localisé sur les zones humides où sa plante hôte, la bistorte, est présente ; il mériterait une protection plus forte. Taille très petite et possédant de magnifiques reflets violets.

A l'instar de celui de la bistorte, les 3 Cuivrés suivants sont plutôt montagnards et rares. On les trouve notamment dans les monts de la Madeleine...

Le Cuivré flamboyant, *Lycaena alciphron*, espèce évasive (subissant d'importantes fluctuations d'effectif). Le fascinant mélange de couleur cuivré et violet ne peut être pleinement apprécié que lorsque les rayons de soleil lui permettent d'accorder ses couleurs. Le biotope de cette espèce est souvent localisé aux prairies sèches et bords de route.



Période de vol : juin et juillet en une génération.

Le Cuivré satiné, *Lycaena virgaureae*, qui est facilement identifiable à ses taches blanches sur le dessous de l'aile postérieure. Dessus d'un beau rouge-orange bordé de noir. Il vole de milieu mai jusqu'en septembre.



Le Cuivré écarlate, *Lycaena hippothoe*, se distingue par son dessous de l'aile gris-brun et à ses ailes antérieures plus longues que chez les autres espèces. Ailes du dessus pourpres largement bordées de noir avec des reflets violets. Il vole de juin à août en une génération.

Hormis les 2 espèces les plus communes, leur survie dépend du maintien de leur biotope : marais de plaine ou de montagne associé ou non à des tourbières, milieux secs...

Les papillons et notamment certaines espèces de Cuivrés sont de bons indicateurs écologiques. Ils reflètent par leur présence le bon état des écosystèmes ou a contrario leur dégradation et donc mériteraient pour ce fait plus d'attention.

Maitre renard

3

Vulpes vulpes

Anglais : Red Fox

Allemand : Rotfuchs

Italien : Volpe

Espagnol : Zorro

Le printemps a sonné, la faune et la flore se réveillent au gré des jours qui s'égrènent sous un soleil de plus en plus présent et chaud. Les naturalistes les plus déterminés croiseront peut être Goupil en quête de nourriture, en train de muloter dans la prairie jaunie de pissenlits.

Le renard fait partie des mammifères carnivores à tendance omnivore, classé dans la famille des Canidés qui comprend aussi les chiens, les loups, les chacals, leurs caractéristiques étant d'être des mammifères carnassiers aux molaires nombreuses, aux griffes non rétractiles.

Sa morphologie : Tête pointue et allongée, surmontée de deux grandes oreilles triangulaires ourlées de noir constamment dressées et en alerte. Queue touffue, souvent à l'horizontale. Sa robe de couleur très variable va du roux très sombre jusqu'au plus clair, presque jaune. Son pelage le plus courant est d'un roux classique, la gorge blanche ainsi que le ventre et la pointe de la queue sont de couleur blanche.

Aux pieds plus ou moins noircis, c'est un superbe animal.



Photo : Fabrice Cahez

Présent dans toute l'Europe et très commun en France. Il s'active surtout au crépuscule et la nuit. Au printemps, la femelle, après une période de gestation de cinquante deux jours aura de quatre à six renardeaux, parfois plus et ils quitteront le cocon familial à la fin de l'automne. Le mâle participerait au nourrissage de la fratrie et à son éducation, solitaire le reste du temps.

Les micromammifères constituent l'essentiel de son alimentation de cinq à dix mille par an et par individu. Ils sont donc très utiles pour l'agriculture évitant ainsi la pullulation dommageable pour les récoltes. On peut donc s'interroger sur l'utilité de traquer et de tuer plus de 4000 individus par an dans notre département en usant trop souvent de pratiques d'un autre âge. Tuer des renards revient donc à favoriser la propagation des rongeurs.

Autres services rendus par Maître Renard, il s'attaque aux animaux affaiblis ou malades. De ce fait, il assainit son territoire qui aujourd'hui s'étend jusque dans les grandes villes (Londres, Paris..). Il marque son territoire qui peut couvrir 50 km² à coup de jets d'urine et de crottes souvent déposés sur des emplacements remarquables. Ce marquage odorant est déposé de façon visible dans le territoire, mais surtout dans les lieux fréquentés et notamment le long des chemins.

Maltraité par l'homme depuis de trop nombreux siècles, il a réussi à survivre à d'importantes campagnes d'extermination (rage...). C'est grâce à sa capacité d'adaptation (la ruse) et à sa grande prudence qu'il a échappé à la disparition annoncée. Cependant un nouveau danger le menace aujourd'hui, comme pour toutes les espèces : la pollution de l'air et des eaux, les rejets chimiques et les pesticides qui empoisonnent tous les êtres vivants de la Terre. Il n'est pas trop tard pour agir, rejoignez les associations de protection de la nature comme la nôtre, cela vous permettra de découvrir la richesse de notre pays roannais.

Bonne obs. à tous...

Beau livre : Terre de renard de Fabrice Cahez édition CPE

Site Internet www.fabricecahez.com

ARDECHE

5

Sortie nature

Vendredi 24 avril, après le boulot, notre aventure commence. Un premier groupe part de Roanne dans un minibus gracieusement prêté par la mairie, un second groupe part de Saint-Étienne en véhicule individuel. Direction : Vallon Pont d'Arc en Ardèche. Objectif : découvrir la faune et la flore de cette région.

L'hébergement sur place est spartiate : chambre commune, lits communs, douche commune. Mais l'aventure, c'est l'aventure et notre trésorerie justifie les moyens.

Samedi matin, de bonne heure et de bonne humeur, départ en fanfare. D'abord s'impose la visite du Pont d'Arc, puis de quelques points de vue incontournables avant d'aborder le but de notre périple la descente dans les gorges au bord de l'Ardèche pour en découvrir les secrets.



Orchis brûlé

Outre des paysages magnifiques, nous avons trouvé une flore très particulière : quelques Euphorbes, des Silènes, des Hélianthèmes blanches ou jaunes, des Cistes, des Véroniques, quelques Orchidées, des Aristoloches jaunes ou brunes.. Les papillons ne sont pas en reste : Citrons et Aurores de Provence, Echancré, Flambé... De quoi faire chauffer nos appareils photo.



L'Échancré

Le site est sublime : un sentier serpente en sous-bois à flanc de falaise pour nous amener au bord de la rivière. Le sol est cassant, rocailleux mais la vue sur les gorges est imprenable.

À midi, casse-croûte sur une plage (cela va alléger les sacs à dos) et nous reprenons notre chemin. Pas de tout repos le chemin : il s'accroche à la falaise. Quelques passages sont difficiles : montée, descente, « via ferrata » au-dessus de l'eau... Et le soir au gîte, si on a les jambes un peu lourdes, on a aussi des images plein les yeux.



Le lendemain changement de décor. Le soleil a laissé la place à la pluie. Nous décidons de changer un peu notre programme : visite du bois de Païolive. Un bien joli petit bois, mais que nous avons parcouru sous une pluie battante. Dommage. Le temps en surface ne s'améliorant pas, nous nous sommes rabattus sur la visite de l'Aven d'Orgnac. Tant pis pour la faune et la flore et en sous sol, s'il y fait frais, au moins il n'y pleut pas.

Pendant ces deux jours en Ardèche, nous avons fait le plein d'images, d'odeurs, de sensations, de fatigue. Et comme toutes les bonnes choses ont une fin, il faut songer au retour.

En chemin nous sommes impatients de trouver un autre site pour repartir l'année prochaine. En espérant que vous serez nombreux à nous rejoindre.

Brèves ARPAN

7

DATES À RETENIR

Réunion mensuelle : 03 juillet
ouverte à tous à 20 h 15 au bureau de l'association

Sorties nature :

20 JUIN LOIRE EN FETE :
Libellules et Castor

RDV au bâtiment de la Gravière aux oiseaux
à Mably à 17h00

13 SEPTEMBRE PETITES FAUNES
DE LA PRAIRIE ET DES ETANGS

RDV Place des Mariniers à Roanne
à 13h15 (covoiturage)

ou

RDV au Grand Couvert de la Forêt de Lespinasse
à 14h00

13 OCTOBRE BALADE AUTOMNALE au Gué de la Chaux

RDV Place des Mariniers à Roanne
à 13h30 (covoiturage)

ou

RDV au carrefour de la D8 et D31
à St Alban les Eaux à 14h00

Crédit photo: Guy DEFOSSÉ : pages de présentation, p2&5 ; Nicolas BERTRAND: p1 ;
Christian ESCHALIER : p5&6

POUR NOUS CONTACTER, RIEN DE PLUS SIMPLE:

- Venez nous voir 5 avenue Carnot 42 300 Roanne
- Visitez notre site arpn.free.fr
- Appelez nous 04 77 78 04 20
- Écrivez nous arpn@free.fr

