



Bilan Université de la nature 2018

(financement - Métropole de Lyon)

La connaissance des espèces et des milieux naturels et leur protection constituent le cœur historique des activités de la FRAPNA (FNE Auvergne Rhône-Alpes aujourd'hui) et la diffusion des connaissances sur ces thématiques l'une des vocations de l'association. Toutefois, les connaissances dans ce domaine très spécifique sont peu répandues dans le grand public et restent souvent insuffisantes pour les étudiants, malgré la qualité des formations dispensées dans les universités et écoles spécialisées. Les demandes de formation de terrain par des spécialistes dans le domaine naturaliste sont ainsi récurrentes.

C'est sur ce constat que la FNE Rhône a conduit ce projet, dans la lignée d'une Université de la Nature mise en place dans les années 90, avec une nouvelle formule.

Fonctionnement et logistique

Le choix des thématiques et de la répartition entre terrain / atelier / conférence s'est fait en fonction des besoins pressentis du public, des compétences de nos bénévoles et salariés, et des remontées faites lors des programmes 2017 et précédents.

Pour assurer des formations de qualité et garantir la disponibilité des formateurs, nous avons limité les inscriptions au nombre de 10 à 15 participants selon les modules.

La thématique fil conducteur de cette année a été **la botanique et les amphibiens**, avec des sous-thématiques variées.

Les modules

La programmation était la suivante :

- 2 mai : **Crapaud calamite**. Séance de terrain.
- 4 mai : **Triton crêté**. Séance de terrain.
- 26 mai : **Botaniques générale (partie 1)**. Séance de terrain.
- 3 juin : **Botaniques générale (partie 2)**. Séance de terrain.
- 16 juin : **Plantes des zones humides et plantes invasives**. Séance de terrain.
- 23 juin : **Flore et enjeux de protection**. Séance en salle.
- 4 décembre : **Les herbiers**. Séance en salle.

■ **Module Crapaud calamite**

- Encadrement Alexandre Roux et Fabien Dubois (GHRA - LPO)
- Localisation : entre Décines et Meyzieu
- Nombre de participants : 14

Objectifs :

- Découvrir les méthodes d'inventaire sur le terrain
- Découvrir les différentes habitudes de cette espèce
- Comprendre l'enjeu des mesures compensatoires chez les amphibiens

Pour cette session portant sur le crapaud calamite, les deux intervenants ont décidé d'emmener les presque quinze participants sur des parcelles compensatoires réalisées spécifiquement en faveur de cette espèce. En effet lors de la construction du Grand Stade de l'OL, des mesures compensatoires ont été mises en place pour limiter l'impact sur la faune et les espèces protégées en particulier. Dans ce cadre une série de mares dites compensatoires ont été construites afin de recréer un habitat favorable pour le crapaud calamite. Les mares sont alors conçues de manière à ce qu'il n'y ai pas une trop grande profondeur, un substrat majoritairement constitué de galets, un peu de végétation aquatique sans risquer une eutrophisation et des hibernaculum à proximité.

Ces contraintes ayant été respectées, le crapaud calamite s'est bel et bien implanté sur ces zones. Les participants ont alors eu l'occasion d'observer cet amphibien de près, en apprenant comment sont pratiqués les inventaires sur ces espèces. Un grand nombre de crapauds a ainsi pu être observé à la lumière des lampes frontales.

■ **Module Triton crêté**

- Encadré par Alexandre Roux et Fabien Dubois (GHRA - LPO), le 4 mai en soirée.
- Localisation : Mornant
- Nombre de participants : 9

Objectifs :

- Découvrir les méthodes d'inventaire sur le terrain
- Découvrir les différentes habitudes de cette espèce
- Comprendre l'enjeu des mesures compensatoires chez les amphibiens

C'est au sein de la commune de Mornant que se sont donnés rendez-vous les participants à cette session de l'Université de la Nature aux allures de chasse au trésor. En effet, l'objectif de la soirée était de débusquer le triton crêté, très grand triton protégé, très rare dans le département.



Déjà observé par le passé sur le tracé du projet d'autoroute A45, une observation récente était d'un très grand intérêt pour confirmer l'implantation durable de l'espèce sur ce territoire, témoigner de la qualité écologique des milieux et mieux comprendre la dynamique de l'espèce.

La « traque » est longue et prenante et de nombreuses espèces d'amphibiens sont observées : triton alpestre, triton palmé, grenouille verte, crapaud commun, etc. C'est au terme d'une soirée riche en découverte qu'enfin le grand triton montre son voile, concluant ainsi en beauté cette session de formation.

Les participants auront ainsi pu mieux appréhender les méthodes d'inventaires des amphibiens, que ce soit via la traque visuelle ou auditive.

■ **Module Botanique générale (partie 1)**

- Encadré par Thibaut Duret (FRAPNA-Rhône), 26 mai au matin.
- Localisation : Parc de la tête d'Or, Lyon
- Nombre de participants : 10

Objectifs :

- Découvrir les plantes du Monde et leur diversité
- Reconnaître les familles les plus courantes
- Reconnaître les plantes exotiques, ornementales ou invasives



C'est devant les serres du Parc de la Tête d'Or que démarre cette première partie de l'Université de la Nature consacrée à la botanique en général.

Rien de plus efficace alors pour débiter que de contempler les richesses botaniques issues des différents biotopes de la planète. Plantes tropicales humides, flore des milieux arides, végétaux extrémophiles, plantes carnivores, essences rares, hybrides, etc. sont autant d'exemples permettant de comprendre la richesse mondiale des végétaux et ainsi de pouvoir comprendre et reconnaître les grandes familles locales.

Un prélude qui a permis d'introduire les notions relatives à la Flore en général, en abordant de manière spectaculaire les questions de phylogénie, de biotopes, d'assemblages de végétation, etc.

■ **Module Botanique générale (partie 2)**

- Encadré par Thibaut Duret (FRAPNA-Rhône), 3 juin au matin.
- Localisation : Vernaison
- Nombre de participants : 8

Objectifs :

- Comprendre la mise en place d'un inventaire botanique
- Savoir identifier un habitat et ses caractéristiques via l'étude de la végétation
- Reconnaître les espèces les plus communes



Pour cette deuxième partie de l'Université de la Nature consacrée à la Botanique générale, les participants ont été conviés à se rendre sur la commune de Vernaison, sur l'île de la Table Ronde. Ce site particulier recèle une très grande richesse de milieux dans un périmètre réduit, ce qui en fait une zone de valeurs pédagogique et écologique sans égal. Entre prairies sèches et forêts alluviales, le public présent aura pu apprendre plus en détail comment reconnaître les plantes communes de notre département, ainsi que les conclusions écologiques qui peuvent être tirées en fonction de ces assemblages.

Une session très formatrice pour les participants visiblement tous novices en matière de botanique. Une espèce rare et protégée a également pu être observée : l'ophioglosse, une petite fougère vert tendre à côté de laquelle on peut aisément passer, mais qui restera dans l'œil des inscrits.

■ **Module Plantes des zones humides et plantes invasives**

- Encadré par Alexandre Maccaud (FRAPNA-Rhône), le 16 juin, sur le terrain de 9 h à 15 h.
- Localisation : Saint-Priest
- Nombre de participants : 8

Objectifs :

- Découvrir la végétation propre aux zones humides
- Comprendre le lien étroit entre la présence d'eau dans le sol et les plantes associées
- Comprendre les capacités phytoépurations et d'accueil pour la faune de ces communautés végétales
- Comprendre les enjeux liés aux plantes envahissantes et aux espèces invasives

La petite dizaine de participants à cette session portant sur le thème des plantes des zones humides et des plantes invasives s'est donné rendez-vous autour des étangs du Parc Technologique de Saint-Priest. C'est étonnamment cette zone particulièrement anthropisée qui servira de cadre à cette formation, car elle permet d'aborder les deux sujets dans un périmètre restreint. De plus, malgré les apparences, les étangs et leurs abords recèlent une très grande richesse floristique et par extension faunistique.



On retrouve notamment ici la plus grande roselière (phragmitaie) du département, des exemples de la grande majorité des plantes communes indicatrices de zones humides, et malheureusement aussi de nombreux exemples de plantes invasives.

Pour les milieux humides, l'aulne glutineux, la Lychnis fleur de coucou, la typha, l'iris des marais et bien d'autres étaient donc au programme et parallèlement la renouée du Japon, le Buddleia de David ou encore le Robinier faux acacia ont permis d'illustrer les plantes invasives.

Cette session a été riche en observations, tout en étant située à deux pas d'une des plus grandes zones d'activités de la Métropole Lyonnaise.

■ **Module Flore et enjeux de protection**

- Encadré par Didier Rousse. (FRAPNA-Rhône), le 23 juin, séance en salle au matin.
- Localisation : Iloz, Grand Parc de Miribel Jonage
- Nombre de participants : 10

Objectifs :

- Flore remarquable et protégée de la Région
- Différents moyens de protection à partir d'exemples concrets,
- Flore remarquable et gestion, focus sur les zones humides.



Depuis de nombreuses années la flore et les enjeux de protection qui y sont associés sont au cœur des activités de la FRAPNA Rhône.

Cette session « théorique » dispensée dans les locaux de l'Iloz au sein du Grand Parc de Miribel Jonage a donc permis de faire entrevoir aux participants la complexité et l'importance du monde végétal dans les enjeux de protection actuels.

A l'aide de plusieurs exemples concrets d'actions menées par la FRAPNA ou par d'autres structures, les participants ont pu saisir les différents enjeux relatifs aux statuts de conservation, aux statuts de protection, aux notions de patrimonialité, et la manière dont ces données interagissent avec l'élaboration des documents d'urbanisme.

Parfois certaines données floristiques peuvent mener au classement de zones entières au titre de la conservation d'une espèce. Ces exemples sont rares et il est malheureusement bien plus fréquent d'observer des destructions ou régressions d'espèces. L'application de la doctrine ERC peut limiter ces impacts, un suivi de l'efficacité de ces dispositions doit alors être mis en place.

Bilan des inscriptions à l'Université de la Nature 2018

Une dernière séance consacrée aux herbiers aura lieu en décembre 2018. Pour l'instant 59 inscriptions à l'Université de la Nature 2018 ont été enregistrées.

Les participants se sont inscrits tôt et il y a eu un très faible taux d'absentéisme. Globalement les participants sont venus à deux sessions ou plus, et certains sont venus à presque toutes les formations proposées. Les sessions proposées et/ou le mode d'inscription semblent avoir une nouvelle fois bien fonctionné.

Comme les années précédentes, nous estimons qu'entre un tiers et la moitié des inscrits sont des étudiants venant chercher un complément de formation concret (licence environnement, agronomie...). Le public a encore une fois été très diversifié et s'est renouvelé par rapport aux années précédentes.

Dans un souci d'évaluation et d'amélioration, il a été demandé aux participants de remplir une fiche d'évaluation à la fin des modules, mais le taux de réponse a été très faible. Les retours obtenus sont globalement positifs à très positifs.

Concernant les thématiques souhaitées pour l'année suivante, les réponses ont évoqué :

- la géologie en lien avec la faune et la flore
- les mammifères
- les outils informatiques de traitement de données (SIG, Base de données)
- les lépidoptères.

Conclusion et perspectives

Forte de plusieurs années d'expérience et de retours positifs, la FNE Rhône souhaite renouveler le concept en 2019 en proposant des thèmes autour des mammifères. Deux séances n'ont cependant pas pu être programmées en 2018 (Salamandre tachetée et Coléoptères saproxyliques) bien qu'elles aient réuni quelques inscriptions, nous pensons donc les proposer en 2019.