



**ATHENA**

**Rapport d'activité  
2016**

2016



## Intitulé

# Rapport d'activité 2016



## Rédaction

Lénaïg LE NEN

Anne-Cécile DUBOIS

Justine DELATOUCHE

## Relecture

Loïc SALAÛN

## Photographies

Anne-Cécile DUBOIS

Lénaïg LE NEN

Loïc SALAÛN



Nous remercions les adhérents de l'association pour leurs soutiens et leurs engagements pour le territoire. Nous remercions les partenaires techniques et financiers : Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Commune de Sargé-sur-Braye, DREAL Centre-Val de Loire, GRAINE Centre-Val de Loire, Parc Naturel Régional du Perche, PEP 28, Réseau École et Nature, SieraVL, Syndicat Val Dem.

Nous remercions Anne-Cécile Dubois, Justine Delatouche et Aurélin Bourdin d'être venus contribuer au projet de l'association en tant que volontaires en service civique. Leurs énergies et leurs compétences ont enrichi les projets de notre association.

Nous tenons aussi à remercier Virginie Culicchi pour l'admirable travail de couture qu'elle a fourni pour l'outil sur les chauves-souris.



# SOMMAIRE

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I. Vie associative.....</b>              | <b>P.1</b>  |
| I.1. Le Conseil d'administration.....       | P.1         |
| I.2. L'équipe.....                          | P.1         |
| I.3. ATHENA y adhère.....                   | P.2         |
| I.4. ATHENA y était.....                    | P.3         |
| I.5. Les Rencontres Nationales.....         | P.5         |
| I.6. La Luciole du Centre.....              | P.5         |
| I.7. Centre de ressources.....              | P.6         |
| I.5. Les formations suivies.....            | P.6         |
| <b>II. Éducation à l'environnement.....</b> | <b>P.9</b>  |
| II.1. Thème de l'eau.....                   | P.10        |
| II.2. Thème de la biodiversité.....         | P.12        |
| III.3. Thème des déchets.....               | P.18        |
| III.4. Bilan.....                           | P.19        |
| <b>III. Études naturalistes.....</b>        | <b>P.20</b> |



## Le Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration est composé de 5 personnes (3 hommes et 2 femmes) :

Loïc Salaün, président

Bruno Guerrero, secrétaire

Marcel Le Nen, trésorier

Marilyn Genest, administratrice

Anne-Cécile Dubois, administratrice (depuis le 1 juillet 2016)

L'assemblée générale ordinaire a eu lieu le Samedi 21 mai 2016.

## L'équipe

**Lénaïg Le Nen** est la coordinatrice/éducatrice à l'environnement de l'association. Sa mission est la gestion administrative de l'association, la réalisation des actions d'éducation à l'environnement (animations, création d'outils pédagogiques) et la réalisation de suivis naturaliste.



Le Service Civique est un engagement volontaire au service de l'intérêt général, ouvert à tous les jeunes de 16 à 25 ans, sans condition de diplôme ; seuls comptent les savoir-être et la motivation. L'association bénéficie de l'agrément collectif du Réseau École et Nature, car elle y est adhérente.

**Anne- Cécile Dubois**, jeune volontaire nous a rejoins en 2015 pour une mission de 8 mois qui s'est terminée le 30 juin 2016. Sa mission est l'accompagnement de Lénaïg pour la réalisation d'animations pédagogiques, la création d'outils pédagogiques et l'accompagnement d'inventaires naturalistes.



Anne-Cécile est lauréate de l'institut de l'engagement, elle fait partie des 500 lauréats parmi les 2500 candidats.

**Justine Delatouche** a rejoint l'association au mois de juillet 2016 pour une durée de 8 mois, elle prend la suite de la mission d'Anne-Cécile. Elle a réalisé des outils pédagogiques, participé aux animations à destination du jeune public. Elle aura aussi réalisé des actions de suivis de la qualité de l'eau.



**Aurélien Bourdin** nous a rejoins le 1 décembre pour une mission de 8 mois. Aurélien aura pour mission l'accompagnement du projet de mise en place de composteurs collectifs, la création d'outils pédagogiques et la participation aux missions d'éducation à l'environnement de l'association.



## ATHENA y adhère

### Le GRAINE Centre-Val de Loire :

Le GRAINE Centre est le réseau pour l'Éducation à l'Environnement en Région Centre. Il réunit sur l'ensemble du territoire régional, des animateurs, enseignants, techniciens, élus ainsi que des associations, établissements scolaires, collectivités, entreprises qui ont une mission d'information, de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et au développement durable.



Cette année Lénaïg Le Nen représente l'association au sein du conseil d'administration du GRAINE Centre et y ai **Coprésidente** en charge de la vie du Réseau.

### Le Réseau Ecole et Nature :

Nous sommes adhérents au Réseau École et Nature, le réseau national de l'éducation à l'environnement.



Le Réseau Ecole et Nature est un espace de rencontres et d'échanges pour partager ses expériences et repenser son rapport au monde. Un espace convivial de projets et d'innovations pédagogiques pour créer des ressources.

C'est une association d'acteurs engagés, artisans d'une éducation à l'environnement, source d'autonomie, de responsabilité et de solidarité avec les autres et la nature.

Un partenaire reconnu pour porter des projets collectifs et représenter ses acteurs au niveau national et international.

### La SFPEM :

Nous adhérons également à la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères, qui a pour objectif la connaissance, la promotion et la protection des Mammifères et de leurs habitats sur tout le territoire national, métropole et DOM-COM.



### Le Groupe Chiroptères Centre-Val de Loire :

Loïc Salaün représente l'association au sein du conseil d'administration et y est trésorier.



## ATHENA y était

En 2016, l'association ATHENA a participé à de nombreuses réunions et évènements en lien avec ses activités :

### - Journées d'échanges du GRAINE Centre-Val de Loire

- 1 février : journée d'échange sur l'alimentation, à Blois (41)
- 13 octobre : journée d'échange sur la participation citoyenne, à St Dyé sur Loire (41)
- 13 décembre : journée d'échange du groupe alimentation, à Neung sur Beuvron (41)
- 15 décembre : journée d'échange sur les énergies, à Orgères en beauce (28)

### - GRAINE Centre

- 2 avril : Assemblée Générale du Réseau Régional de l'Éducation à l'Environnement, à Neung sur Beuvron (41)
- 11 janvier, 20 avril, 14 juin, 8 septembre, 29 novembre : réunion du Bureau
- 17 mai, 27 juin, 10 novembre : réunion du Conseil d'administration
- 21 avril : Présentation du réseau au Vice-Président de la Région Centre-Val de Loire en charge de l'environnement
- 8 juin : Groupe de travail plaquette de présentation du GRAINE, à Neung-sur-Beuvron
- 29 juin : Journée de travail du groupe formation, à Neung sur Beuvron
- Conseil d'administration de l'EcoPôle : 20 septembre, 6 décembre

### - Réseau École et Nature

- 1 avril : Projection du film Le Lien, à Neung sur Beuvron (41)
- 2 avril : Assemblée Générale, à Neung sur Beuvron (41)
- 3 avril : Atelier de travail sur la Dynamique Sortir !, à Neung sur Beuvron (41)

### - Rencontres Nationales des acteurs de l'éducation à l'environnement

- 18 janvier, 2 février, 4 et 5 juillet : Réunion d'organisation des Rencontres Nationales
- 25 avril réunion de travail sur la plaquette des rencontres

### - Journée du groupe chiroptère Région Centre Val de Loire

Réunion du conseil d'administration

### - Ecol'eau

- 23 avril : Assemblée Générale de l'association ecol'eau (Thoré-la-Rochette 41)

### - Mairie de Sargé-sur-Braye

- 8 janvier : Vœux du Maire
- 22 avril : Accueil des nouveaux habitants de la commune de Sargé-sur-Braye (41)

- **Quartier d'été**

22 avril et 19 mai : réunion de préparation des animations dans le cadre du Quartier d'été aux Rottes (Vendôme)

- **Vendôme association**

2 février : Rencontre entre volontaires en service civique

- **Muséum d'histoire naturelle de Bourges**

20 janvier : participation à une journée de formation aux soins des chiroptères

- **Assises Nationales de l'EEDD, Paris Mairie du XX**

17 octobre : Ouverture des Assises Nationale

- **Journée commune entre le Réseau École et Nature et France Nature Environnement, Paris**

18 octobre : Éducation à l'environnement : Parlons d'intérêt général !

- **Pays Vendômois**

7 septembre : Réunion du Comité syndical, 20 ans du Pays Vendômois

7 décembre : Réunion du Comité syndical

- **PLUI Communauté de communes des Collines du Perche**

2 décembre : Présentation du diagnostic du PLUI, Sargé-sur-Braye



## Les Rencontres Nationales des acteurs de l'Éducation à l'Environnement :

Les rencontres nationales des acteurs de l'éducation à l'environnement co-organisé entre le Réseau École et Nature et le GRAINE Centre-Val de Loire ont lieu les 24, 25, 26 et 27 Août 2016 à Lussault-sur-Loire (37). Elles ont rassemblé une centaine d'acteurs de l'éducation à l'environnement. Cette année le thème de ces rencontres est le **Tourisme et nature**.



Dans le cadre de ces rencontres ATHENA a co-animer une immersion en partenariat avec la Maison de la Loire de Loir-et-Cher, Sologne Nature Environnement et Héloïse Varlet. Cette immersion s'est déroulée sur les bords de la Loire en Loir-et-Cher.

L'association a aussi co-animé un atelier de réflexion sur le thème : « compatibilité entre secteur associatif et secteur marchand du tourisme ».

Pour en savoir plus, voici le lien vers les actes des Rencontres :

[http://www.grainecentre.org/sites/default/files/documents/actes-rencontres-2016-vf\\_1.pdf](http://www.grainecentre.org/sites/default/files/documents/actes-rencontres-2016-vf_1.pdf)

## La Luciole du Centre

La Luciole est la publication régionale de l'éducation à l'environnement, elle est pilotée par le GRAINE. Cette année le thème était : « Handicap et éducation à l'environnement ».

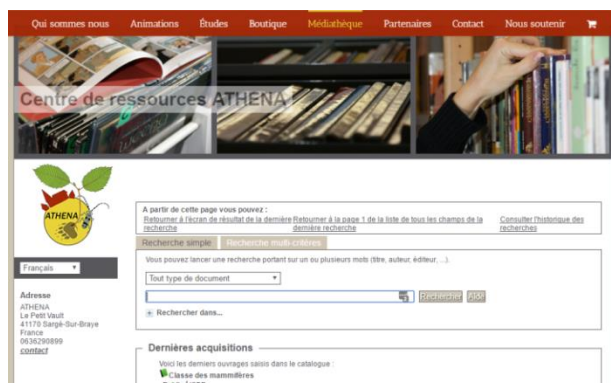
ATHENA a piloté l'écriture d'un article, d'une double page, pour cette revue.



## Centre de Ressources

En 2016, un centre de ressource a été créé, il comporte plus de 1 000 ouvrages accessibles aux prêts à titre gracieux pour les adhérents de l'association.

Pour accéder aux données du centre de ressources il faut se rendre sur le site internet de l'association, à l'onglet médiathèque et vous pouvez réaliser votre recherche pour savoir de quels ouvrages nous disposons.



## Les formations suivies

Cette année de nombreuses formations ont été suivies par la salariée de l'association, par une volontaire et par le président.

### **Formation de la salariée Lénaïg Le Nen :**

- BAFD (9 jours)
- Tuteur volontaire en service civique module 2.(1 jour)
- Éduquer à l'alimentation (3 jours)

### **Formation du bénévole Loïc Salaün :**

- Favoriser la participation (3 jours):

Comment impliquer chacun dans la définition d'un projet ? Comment amener un groupe à prendre une décision ? Comment rendre chacun acteur dans la mise en place d'une action ? En réponse à ces questions, cette formation vous permettra de vous approprier des méthodes et outils pour favoriser la mobilisation et la participation dans vos projets.

- Formation méditation de pleine conscience (1 jour)

### **Formation de Justine Delatouche:**

- PSC1 (1 jour)
- Formation civique et citoyenne (1 jour)
- Sécurité en animation nature (2 jours)

## Retour sur l'ouverture des Assises de l'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable

Lundi 17 Octobre 2016 c'est tenu à la mairie du 20ème arrondissement de Paris, l'ouverture des 4è assises de l'EEDD.

C'est à cette occasion que ce sont retrouvé près de 200 acteurs professionnels de l'éducation à l'environnement, mais aussi leurs partenaires afin de renforcer les échanges et la mobilisation.

Nous avons entamé cette journée par les discours de Mme Calandra (mairie du 20è), puis de Dominique Héron (président de la commission environnement énergie du comité français de la chambre de commerce international) et de Rolland Gérard (Coprésident CFEEDD). Il a ensuite laissé la parole à 2 jeunes femmes, Colline (jeune professionnelle) et Marguerite(Lycéenne). Mme Pompili, la secrétaire d'État en charge de la biodiversité, a ensuite clos les discours.

Nous avons ensuite discuté et débattu à la manière d'un « world café » autour de différentes problématiques : Eau/Biodiversité, Alimentation, Santé, Mobilisation citoyenne, Énergie, Innovations, Partenariat, Financement, Valeurs / Éthique et Formation.

La journée s'est clôturée avec la venue de 90 enfants d'une école du 20ème, venus nous chanter 3 chansons sur le thème de l'environnement. Standing ovation pour eux !



## Contrat Territorial Loir médian

Le contrat loir médian et affluents est un projet de territoires porté par les collectivités. Le périmètre du Contrat a été établi en 2009 par le conseil d'administration de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et concerne l'ensemble du bassin du Loir en Loir-et-Cher.

L'objectif du contrat territorial est la réalisation d'un programme d'actions planifié et concerté pluri thématiques en faveur de la lutte contre la pollution des eaux et l'atteinte du bon état écologique fixé par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE).

Ce dernier a pour objectifs :

- La lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles, là où l'objectif de bonne qualité des eaux n'est pas atteint et la lutte contre l'eutrophisation

- La reconquête de l'équilibre morphologique et du fonctionnement hydrologique des cours d'eau et milieux associés [1]

Le SieraVL (Syndicat Intercommunal d'Etudes, de Réalisations et d'Aménagement de la Vallée du Loir) porte le contrat territorial Loir médian sur les volets milieux aquatiques et pollutions diffuses.

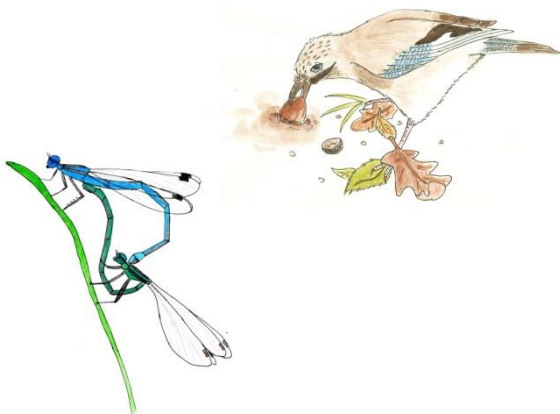
Composé de 20 communes et 2 communautés de communes, il a pour mission de promouvoir et de coordonner une gestion globale du bassin versant, de la rivière et de ses affluents.

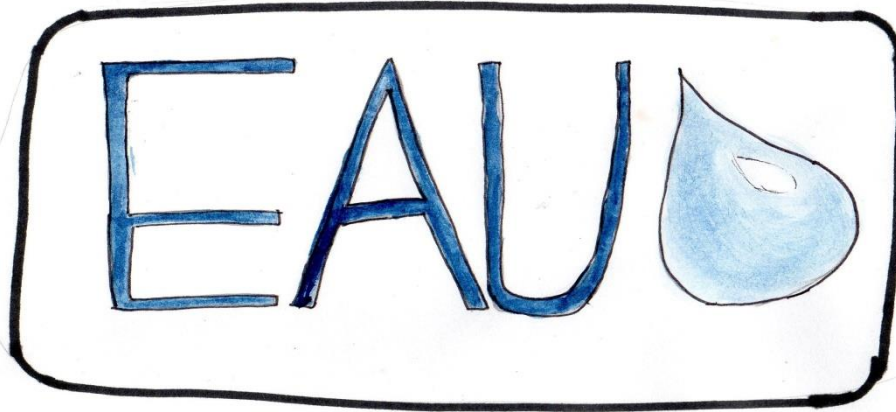
Signé en Septembre 2016, le contrat territorial permet d'ouvrir la phase opérationnelle qui se déroulera jusqu'en 2020. Ce programme vise à rétablir la bonne qualité des eaux et la continuité écologique sur tout le territoire, et concerne notamment le loir et ses affluents.

ATHENA réalise des actions de suivis de la qualité de l'eau en lien avec les travaux réalisés ainsi que des actions d'éducation à l'environnement



# Education à l'environnement





## Le projet : « L'eau dans ma nature » :

Le SIERAVL porte le Contrat Territorial Loir-médian qui a pour objectif la mise en place d'actions de restauration du Loir et de ses affluents et ainsi améliorer la qualité de l'eau. Le volet communication de ce projet est notamment assuré par ATHENA : référent pour le jeune public. Ce projet a été financé par l'Agence de l'eau Loire Bretagne et les communes concernées. Les objectifs des animations menées par l'association étaient la découverte des milieux aquatiques proches, et la sensibilisation à la protection de ces milieux.

École de Trôo (cadre scolaire)

Nous avons sensibilisé 30 enfants de l'école de Trôo, sur 3 après-midi de 3h. Pour que les enfants gardent une trace de cette expérience, un « carnet de bord de l'eau » a été conçu, et rempli tout au long des activités. La première séance était centrée sur la découverte d'une rivière, son fonctionnement, ses caractéristiques, son aspect. Les enfants ont ainsi découvert le lieu à travers une balade à l'aveugle, dessiné le paysage sur lequel nous avons ajouté une légende, évalué de la qualité de berges plus ou moins anthropisées et pris des mesures dans la rivière (température, vitesse du courant, turbidité, profondeur, etc.). La seconde séance portait sur la découverte des bêtes vivant dans la rivière : pêche, identification et évaluation de la qualité de l'eau grâce à une règle d'indice biologique. Lors de la troisième et dernière séance, après une balade et un pique-nique, les enfants ont participé à des jeux de dessins en binômes sur les plantes aquatiques et terrestres, puis à un grand jeu collectif sur la chaîne alimentaire.



## Écoles de Montoire et de St Arnoult (cadre périscolaire)

Dans le cadre des TAP, nous avons sensibilisé 15 enfants à St Arnoult et 13 à Montoire. Ils ont bénéficié de 6 séances d'1h30, presque toutes en extérieurs (le soleil n'était pas toujours au rendez-vous...). Les enfants ont pu partir à la découverte des zones humides proches de leur école : étang, mare, et ruisseau. Ils ont recherché et identifié les bêtes de l'eau, construit des bateaux, pris des mesures sur les points d'eau, découvert les plantes aquatiques, les oiseaux d'eau, joué à la chaîne alimentaire, etc. Une présentation de ces TAP a été intégrée à chacune des fêtes d'école.



Découverte de la mare de l'école (Montoire)



Identification et dessins des bêtes (Fargo)



Lecture de paysage (St Arnoult)

# BIODIVERSITE



## - Les sorties pour le grand public

Un programme de sorties nature à destination du grand public a été élaboré en 2016. Pour faire connaître et promouvoir nos sorties, le Crédit Agricole nous a édité 1500 plaquettes.

Les animations s'inscrivent dans le cadre d'événements nationaux tels que la Nuit de la Chauve-souris ou la Fête de la Nature et un événement régionale « Naturellement Dehors ! »

Au mois d'août des animations ont été réalisées en partenariat avec le PNR du Perche dans le cadre de leur programme de balade nature.

L'association a eu un soutien financier de la DREAL Centre-Val de Loire pour l'animation des sorties grand public qui se sont déroulées sur le département de l'Eure et Loir.

Ces sorties ont permis de faire découvrir à une centaine de personnes les richesses du territoire.

**SAMEDI 27 FÉVRIER**  
14h30  
Musaraignes, mulots et Cie...  
**ARBINS**

**SAMEDI 5 MARS**  
20h30  
«Chouette alors!»  
**SARGÈS-SUR-BRAYE**

**SAMEDI 23 AVRIL**  
7h30  
Réveil enchanté à l'écoute des oiseaux  
**ARBINS**

**SAMEDI 21 MAI**  
14h30  
À la découverte des petites bêtes de l'eau  
**MAZANGÉ**

**ATHENA c'est...**  
une association de protection de l'environnement agissant sur le Perche (Vendôme, Coulter, Sartreuil...) et ses environs.

**Nos objectifs:**

- Faire connaître les richesses du territoire par des sorties Mémovertes pour les groupes et les écoles.
- Protéger des espèces ou des milieux naturels importants pour le territoire.
- Améliorer les connaissances sur le territoire.

**Nos valeurs:**

- Respect du vivant
- Éthique environnementale et sociale
- Défense des valeurs humanistes
- Conscience éco-citoyenneté
- Transmission de savoirs et de compétences
- Transparence
- Liberté
- Absolusisme

**Pourquoi adhérer?**  
Pour participer à la transmission de l'expérience terrain  
Pour soutenir l'association et les valeurs de l'association  
S'investir comme bénévole

**ATHENA**  
Le Petit Vault  
41170 Sargé-sur-Braye  
06 36 29 08 99  
accueil@asso-athena.fr  
www.asso-athena.fr

**BALADES NATURE 2016**



ASSOCIATION POUR LES TERROIRS LES HOMMES ET LA NATURE  
www.asso-athena.fr

Adhérez à **ATHENA**

Adhésion:

Individuelle: 20€

Familiale: 25€

Petit budget: 10€

Je désire faire un don: \_\_\_\_\_

Je désire être bénéficiaire (>20€): \_\_\_\_\_

Titre: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_

Prénoms: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Code postal: \_\_\_\_\_

Ville: \_\_\_\_\_

Courriel: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Retournez votre règlement à:  
**ATHENA**  
Le Petit Vault  
41170 Sargé-sur-Braye  
06 36 29 08 99  
accueil@asso-athena.fr

**SAMEDI 25 JUIN**  
14h30  
Artistes de nature  
**THIRON-GARDAIS**

**SAMEDI 9 JUILLET**  
14h30  
L'appel de la forêt  
**CHAMPROND EN GÂTINE**

**SAMEDI 16 JUILLET**  
20h30  
Soirée découverte des papillons de nuit  
**ST FIRMIN DES PRÉS**

**JEUDI 18 AOÛT**  
14h00  
Il y a de la vie dans l'eau  
**NOGENT-LE-ROTHOU**

**JEUDI 25 AOÛT**  
20h30  
Nuit de la Chauve-souris  
**AUTHON DU PERCHE**

**SAMEDI 10 SEPTEMBRE**  
20h30  
La tête dans les étoiles  
Une soirée pour observer les étoiles  
**MONDOUBLEAU**



## - Les PEP 28



Les classes de découvertes :



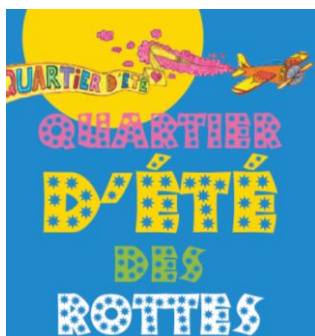
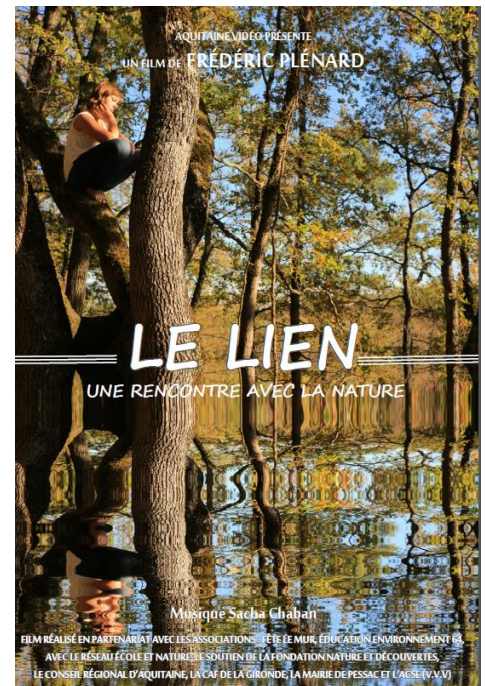
Nous avons participé à l'animation de **cinq semaines** de classes de mer dans leur centre de la Villa Éole. Au programme découvert de l'éstran, de l'archipel des îles Chausey, du Mont St Michel des richesses du bord de mer.

**Temps d'activités périscolaires :**

Cette année nous avons réalisé des animations dans le cadre des Temps d'activité périscolaire. Nous avons animé deux cycles, soit 12 vendredis après-midi avec un groupe de 18 enfants.

## - Projection du film le lien

Lors des assemblées générales du Réseau Ecole et Nature et du Graine Centre, ATHENA a pu assister à la projection du film « Le Lien » de Frédéric Plénard. Ce documentaire nous emmène avec **six ados de la banlieue de Bordeaux qui ne sont jamais sortis de la ville et qui vont vivre dix jours dans les Pyrénées**. Suite à cet événement, l'association ATHENA a organisé début mars et au mois d'octobre deux **projections du film avec une classe de première année de BTS Gestion et Protection de la Nature** : de futurs éducateurs à l'environnement. Suite au visionnage du film, un temps de libre parole a permis **d'échanger sur l'éducation à l'environnement, la démarche du film, la place des éducateurs**, etc. Cette projection débat a beaucoup plus et a même motivé l'enseignante pour organiser plus de séjours en extérieur avec ses classes. Une autre projection sera organisée début juillet lors des séminaires des lauréats service civiques.



## - Quartier d'été des Rottes

Dans le cadre du quartier d'été des Rottes (Vendôme) les membres de l'association ont réalisé des animations à destination des familles. Une sortie au Bois de l'Oratoire ainsi que l'animation d'ateliers de création de jeux avec des éléments naturels ont été proposées aux habitants.

## - Jury BTS Gestion et Protection de la Nature

L'association a été sollicitée pour participer à une session de jury d'examen du BTS Gestion et Protection de la Nature pour l'épreuve de soutenance du rapport de stage. Cette épreuve s'est déroulée sur deux jours au lycée agricole de Sées.

## - Printemps des familles

Chaque année à Mondoubleau, un "printemps des familles" est organisé. Toutes les associations locales sont invitées à tenir un stand et proposer aux habitants des activités tout au long de la journée. L'association ATHENA a répondu à cette invitation et a proposé différentes petites animations tout au long de la journée : recherche des petites bêtes du sol, coloriages, mini-jeux nature, et land art. Plus d'une quarantaine de personnes est venue au stand, et plus d'une vingtaine a participé à au moins une activité. De nombreuses plaquettes de sorties ont aussi été distribuées !



## - Animations dans le cadre des Temps d'Activités Péri-scolaire



L'association est intervenue sur plusieurs communes pour en partenariat avec la communauté du Pays de Vendôme. Des projets de découverte de la nature ont été réalisés sur la commune de **Vendôme, Azé, Lunay et St Ouen**.

Nous sommes aussi intervenus sur les communes de **Saint Martin des Bois et Thoré-la-Rochette**.

### Zoom sur les Temps d'Activités Péri-scolaires à l'école primaire de Thoré la Rochette

Depuis la rentrée de septembre, l'association ATHENA intervient tous les lundis après-midi à l'école de Thoré la Rochette. Les élèves de CM2, moyenne section ont bénéficié d'interventions découverte de la nature entre septembre et novembre, puis c'est avec les enfants de CE 1 et CP, que nous avons réalisé des animations (novembre, décembre).

Depuis maintenant 2 mois, ils ont pour projet d'améliorer la biodiversité dans le jardin du centre de loisirs.

Dans un premier, ils sont allés à la recherche des animaux qui peuplent leur jardin. Ils ont pu observer de nombreuses petites bêtes du sol, regarder et écouter des oiseaux, découvrir des traces de passages (grignotage de noisettes...).

Mais cela ne leur suffisait pas, ils souhaitent encore plus de nature dans leur jardin !

Dans un second temps, ils ont donc commencé à construire des petits aménagements pour accueillir la biodiversité. Ainsi, ils ont créé des abris à abeilles solitaires, des abris à pince-oreille, un abri à coccinelles, un tas de bois pour les carabes et hérissons, un nichoir à rouge-gorge, un nichoir à mésange et aménagé les jardinières pour l'hiver.

Mais leur projet ne s'est pas arrêté là. Ils ont ensuite voulu partager en expliquant aux autres leurs aménagements. Pour cela, ils ont créé des petits écriteaux qu'ils ont placés à côté de chaque aménagement.



## - Outils pédagogiques

Durant cette année de nombreux outils pédagogiques ont été créés sur diverses thématiques. Nous avons élaboré une clé de détermination des petites bêtes de l'eau qui a été diffusée et téléchargée par plus de **450 personnes**. Les outils sont désormais en vente sur notre site internet.



## - Exposition photographique

Une exposition photographique a été réalisée afin de valoriser le patrimoine naturel local. Cette exposition dispose de 12 photographies de plantes, mammifères, insectes ... L'objectif de cette exposition est de la mettre à disposition d'établissements tels que les médiathèques, mairies... du territoire afin de sensibiliser la population locale aux beautés cachées de la nature.

Exemples de photographies imprimées :



# CONSOMMATION / PRODUCTION RESPONSABLES - DECHETS



## - - Animation les enjeux du tri et du recyclage avec France Terre d'Asile

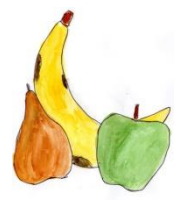


Dans le cadre d'un partenariat avec le syndicat Val Dem nous sommes intervenus auprès d'un groupe d'adulte du Centre d'Accueil des Demandeurs d'Asile. Ces interventions ont pour objectifs de donner des clés de compréhension pour le tri et de faire comprendre les enjeux liés au recyclage de nos déchets.

## - Semaine Européenne de réduction des déchets

Dans le cadre de cette semaine, le Syndicat Val Dem nous a sollicités pour animer des animations au centre CAF de Vendôme, sur le thème du « Gouter zéro déchet ». Une cinquantaine d'enfants ont été sensibilisés par cette action.

GOUTER ZERO  
DECHET



GOUTER MAXI  
DECHET



## II – 5. Bilan

En 2016, nous avons développé de multiples partenariats et réalisé un grand nombre d'actions pour des publics variés : accueils collectifs de mineurs, grand public, scolaires et public spécialisé. Les membres de l'association ont réalisé **134 demi-journées d'animations et sensibilisé 2 154 personnes**

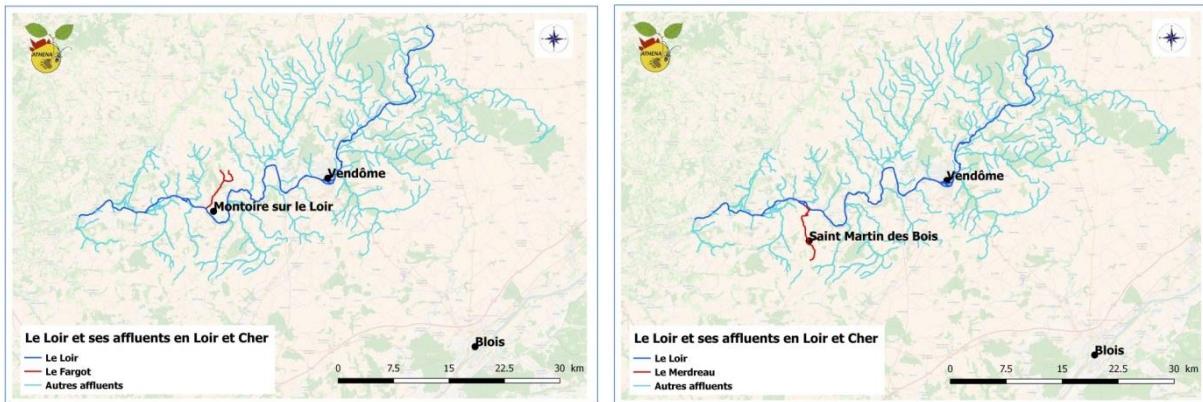
# Etudes naturalistes





## III-1 IBGN

Dans les cadres du contrat territorial Loir médian et affluents, des IBGN ont été réalisés sur les cours d'eau du Fargot (s'écoulant sur la commune de Montoire sur le Loir) et du Merdreau (s'écoulant sur la commune de Saint Martin des Bois).



Figures 1 et 2 : Cartes du Loir et ses affluents

Ces cours d'eau ont été choisis en raison de leur forte dégradation en matière de qualité des eaux et de continuité écologique. En effet, ces cours d'eau sont concernés par des problématiques de pollution, de morphologie, d'obstacles à l'écoulement et d'hydrologie.

De nombreux ouvrages présents sur les deux cours d'eau font obstacles à la continuité écologique, c'est-à-dire qu'ils empêchent la libre circulation des espèces et du transport des sédiments. Or, assurer une bonne continuité écologique est la base pour la reconquête des fonctionnalités des rivières et l'atteinte d'un bon état écologique.

### Mais qu'est-ce qu'un IBGN ?

Lors de la phase IBGN (Indice Biologique Normal Globalisé), le protocole IBG (Indice Biologique Global) selon la DCE compatible (Directive Cadre sur l'Eau) a été appliqué en Septembre 2016 pour étudier la faune de macro-invertébrés benthiques des stations prospectées sur les deux cours d'eau. Cet indice est basé sur l'étude de la polluo-sensibilité des peuplements de macro-invertébrés présents dans les stations du Merdreau et Fargot.

L'objectif est de déduire les caractéristiques des milieux à partir de la composition des peuplements d'organismes aquatiques. Les organismes utilisés sont appelés indicateurs biologiques. Ils ont été choisis, car ils dépendent d'une certaine qualité de leur milieu pour leur développement.

À partir de l'étude des peuplements d'invertébrés (crustacés, mollusques, vers, insectes...), on peut calculer une note sur 20 qui donne une idée de la qualité globale du cours d'eau analysé.

Les prélèvements ont été effectués à l'aide d'un filet Surber (Figure 1) dans divers substrats du cours d'eau (hélrophytes, débris végétaux, racines, graviers, vases...).

Les macro-invertébrés prélevés ont ensuite été dénombrés et identifiés.



Figure 1 : Filet Surber

## Résultats obtenus

Sur le Fargot, 224 macro-invertébrés ont été prélevés représentant 20 taxons différents. Parmi eux principalement des Gammaridae et des Mollusques (Figures 2, 3 et 4).



Figures 2,3 et 4 : Taxon des Gammaridae (à gauche) , taxon des Mollusques (à droite)

L'IBGN standard a utilisé le taxon des Gammaridae comme Groupe indicateur conduisant à une note de qualité d'eau comprise entre 6/20 et 7/20 et qualifiant la station du cours d'eau de médiocre. Cette faible note est probablement due aux effets couplés de la faible diversité des habitats (absence de ripisylve et substrats granuleux), à l'absence d'ombrage augmentant la température de l'eau et réduisant la lame d'eau à quelques centimètres, à la présence d'habitats peu propices à la biodiversité (vase et hélophytes) et aux différentes sources de pollutions en amont de la station (Rejets divers : agricoles, domestiques ; Présences de déchets dans le cours d'eau).

Sur le Merdreau, des résultats similaires ont été observés. Seuls 73 macro-invertébrés ont été prélevés représentant 19 taxons. Parmi eux, principalement des Gammaridae et des Sericotomatidae.



Figure 5 : Taxon des Sericotomatidae

L'IBGN standard a utilisé le taxon des Sericotomatidae (Figure 5) comme Groupe indicateur conduisant à une note de qualité d'eau de 10/20 qualifiant la station du cours d'eau de moyenne. La faible note obtenue par l'IBGN peut donc être expliquée par un renfermement du milieu, des substrats peu propices à l'accueil des invertébrés et d'une source de pollution aux pesticides.

Les IBGN réalisés sur les cours d'eau serviront en prévision des futurs travaux pour évaluer l'efficacité et la pertinence des actions de restauration du milieu.

En effet, 2 ou 3 ans après les travaux, de nouveaux IBGN seront réalisés dans les mêmes stations déjà échantillonnées afin d'évaluer les impacts (positifs ou négatifs) des travaux.

### III-3 Inventaire chiroptères

Les membres de l'association réalisent des inventaires hivernaux des chiroptères, une convention a été signée entre l'association et le propriétaire d'une champignonnière qui habite une importante population de Grand rhinolophe.



Il est aussi réalisé le comptage de colonies de parturitions de Grand murin et d'une colonie mixte de Grand rhinolophe et de Murin à Oreilles échancrées.

Cette année, Loïc Salaün, Président d'ATHENA, a obtenu une dérogation pour capturer les chiroptères sur le Loir-et-Cher ainsi que sur l'Eure-et-Loir. Une étude sur les regroupements automnaux des chauves-souris a été réalisée.



## **ATHENA**

Association pour les Terroirs, les Hommes Et la NAture

Le Petit Vault

41170 Sargé-sur-Braye

06 36 29 08 99

accueil@asso-athena.fr

[www.asso-athena.fr](http://www.asso-athena.fr)

<https://www.facebook.com/AssociationTerroirsHommesEtNAture>