



Tous les quatre ans, la France publie un état de l'environnement portant le nom de "Rapport de l'Environnement en France" (REE). Il présente notamment un bilan de l'état de la pollution de l'air, de l'eau et des sols, de la biodiversité, des mers et des océans, ainsi qu'une description de l'évolution de l'environnement et des réponses apportées par la société pour relever les défis écologiques. Ainsi, 2019 correspond à une année d'édition du REE permettant de "rendre l'information sur l'environnement disponible, accessible et compréhensible pour le plus grand nombre".

A PRÈS UN BILAN GLOBAL ALARMISTE CONCERNANT LA BIODIVERSITÉ FRANÇAISE, LE RAPPORT DE SYNTHÈSE PRÉSENTE LES MESURES DE PROTECTION PRISES DEPUIS SA DERNIÈRE ÉDITION.

Aussi la France souhaite augmenter la part des aires marines et terrestres protégées d'ici 2022, mettre 2 % du territoire terrestre métropolitain sous protection forte ainsi que mettre en œuvre de manière plus systématique les **Schémas de Cohérence Territoriale (SCoT)** Grenelle afin de prendre en compte la biodiversité et ses enjeux dans les orientations d'aménagement du territoire.

En outre, le Plan biodiversité dévoilé en 2018 par l'État propose **6 axes pour protéger la biodiversité** dans son ensemble. Un de ces axes s'articule autour de la connaissance, l'éducation et la formation autour des enjeux de la biodiversité. La finalité est de **"toucher toute la société"** pour sensibiliser le plus grand nombre. SEME s'engage depuis près de trente ans déjà pour la sensibilisation des Seine-et-Marnais sur des thématiques liées à l'environnement, en touchant un public large, notamment sur les **Espaces Naturels Sensibles (ENS)** départementaux.

À l'échelle régionale, l'année 2019 est caractérisée par l'adoption par les élus, de la **Stratégie Régionale pour la Biodiversité (SRB) 2020-2030**. Aussi, 2019 correspond à une année bilan de quatre ans d'actions régionales en faveur de la biodiversité. Il en ressort des projets comme :

- **La mise en place d'un système régional d'information sur la nature et les paysages.**
- **Le zéro artificialisation nette dont l'objectif est de freiner l'artificialisation des terres et d'en renaturer certaines lorsque c'est possible.**

- **Le "Zéro phyto" sur les espaces productifs et les espaces publics.**
- **La création de continuités écologiques** (500 km de haies et bosquets, renaturation de 150 km de berges d'ici à 2030).
- **La mise en place d'une trame noire en réduisant la pollution lumineuse.**
- **La sanctuarisation des nouveaux espaces et la protection d'espaces à forte valeur écologique.**

Le **Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée (PDIPR)** a permis de protéger **6000 km de chemins** mais surtout la plantation de **6,4 km de haies**, la restauration de **21 lavoirs** abritant des refuges pour la faune cavicole, et également la restauration de **38 zones humides** avec l'installation de **193 refuges** pour la faune. SEME est un des partenaires techniques de la mise en œuvre du **PDIPR** dans le cadre de la **Trame Verte et Bleue**.

Cette politique vient en complément de la politique **Espace Naturel Sensible du Département**. Afin que le **"rapport de l'environnement en France"** ne soit plus alarmiste de nombreux moyens sont mis en œuvre : au travers de la séquence **Éviter-Réduire-Compenser (ERC)** qui concilie aménagement et préservation de l'environnement, SEME assiste les structures le souhaitant pour les accompagner dans cette démarche. Afin de mieux comprendre le maillage reconstituant un réseau pour assurer le cycle de vie faunistique et floristique, SEME a élaboré des portés-à-connaissances sur la **Trame Verte et Bleue**. Concernant la notion de nature en ville, nous conseillons sur les solutions fondées sur la nature, comme la plantation de haies d'essences locales, la gestion différenciée, la renaturation en ville et dans les jardins.

Source : Commissariat Général au Développement Durable, 2019, L'environnement en France - Rapport de synthèse, La documentation française, Orléans, 220 p. https://ree.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/9782111570573_lenvironnementenfranceedition2019_rapportdesynthese_v24_web_light.pdf

3 conseiller(ère)s assurent ces missions avec la collaboration du secteur zone humide

- Mégane **KROUCH** : Conseillère biodiversité & sciences citoyennes
- Stéphanie **VARIZAT** : Conseillère biodiversité & sciences citoyennes
- Alban **LEBOCQ** : Conseiller biodiversité & sciences citoyennes
- Charlie **DARENNE** : Conseiller biodiversité & zones humides
- Steve **GAUYACQ** : Conseiller biodiversité & zones humides

BILAN DE L'ANNÉE 2019

● CONSEILS TECHNIQUES ET ACCOMPAGNEMENT ERC:

Éviter Réduire Compenser

L'association **AIP1** a sollicité l'association SEME pour réaliser un **suivi de nids d'hirondelles** présents sur un bâtiment soumis à une réhabilitation thermique. Un comptage des nids et un dossier ont été réalisés.

L'accompagnement de la **CAPVM**² s'est poursuivi, notamment au travers de **conseils et recommandations techniques** en lien avec des mesures de compensation relatives aux vieux bois.

Une collaboration s'est mise en place en 2019 avec **Aménagement 77** sur plusieurs dossiers afin de les assister dans la définition de l'application de la mesure **ERC** et **l'analyse des études réglementaires**. Cela a pu être mis en place sur 3 dossiers : un très avancé, un en cours de réalisation et un dernier en mise en place. Cette assistance a permis de révéler une plus-value à intervenir en amont des dossiers.

Ce constat a permis d'**initier** avec **Aménagement 77** et la **DDT**³ de Seine-et-Marne, **une rencontre des aménageurs** afin de montrer l'intérêt d'une concertation précoce tant avec l'État qu'avec des structures comme la nôtre pour la bonne **prise en compte de la biodiversité et l'application de la démarche ERC**.

De nombreux conseils techniques ont pu être apportés comme à l'entreprise **GSM** sur des aménagements pour la biodiversité, que pour la commune de **Chenoise-Cucharmoy** pour la **restauration et la création de milieux naturels** dans le cadre du **PDIPR**⁴. Dans ce même cadre, nous avons également conseillé la commune de **Gurcy-le-Châtel** pour **l'aménagement d'un boisement récemment acquis par la commune** et de terrains avoisinants.

SEME a accompagné l'entreprise Veolia eau dans l'aménagement et la gestion, en faveur de la biodiversité, des champs captants de **Livry-sur-Seine**. Des panneaux pédagogiques ont été installés sur le site.

Veolia eau a aussi pu bénéficier d'un schéma d'aménagement pour **favoriser la biodiversité sur le périmètre de protection immédiat de Nangis**. Un travail similaire a été réalisé pour le centre d'accueil pour public handicapé de **l'ADSEA à Mortcerf** intégrant aussi une approche visuelle et olfactive.

● PROJETS EN COURS

Un projet est en cours d'élaboration entre la société **Imerys** exploitant des argiles sur le secteur de **Provins, Act'art** organisme associé du **Département** qui encadre une résidence d'artistes sur ce secteur sur le thème de l'argile et SEME **afin de valoriser la biodiversité**. Ces nouveaux partenariats permettent de mêler art, nature et industrie actuelle et passée.

Par ailleurs, dans le cadre du projet de **création d'un Parc Naturel Régional Brie et deux Morin**, SEME a réalisé une **synthèse des connaissances sur la biodiversité sur ce secteur ainsi que des cartographies sur la Trame Verte et Bleue**. Nous sommes intervenus lors de la visite des rapporteurs du **CNPN**⁵ et de la fédération des parcs naturels régionaux.

Dans le cadre du projet de **classement à l'UNESCO de la forêt de Fontainebleau** en tant que patrimoine mondial, nous avons réalisé des cartes sur la **TVB**, outre notre participation aussi active que possible aux différentes commissions.

● INVENTAIRES

Les **inventaires de biodiversité** et l'accompagnement technique pour les collectivités de **Blennes, Combs-la-Ville** (*Atlas de la Biodiversité Communale*), de la **CAPVM** et les entreprises, **Veolia eau** et **GSM** se sont poursuivis.

Des inventaires naturalistes sont menés sur 3 ans dans le cadre d'un partenariat avec l'association **AQUI'Brie**, pour la définition de zones tampons visant à protéger la nappe d'eau souterraine. Des portés-à-connaissances sur la **Trame Verte et Bleue (TVB)** et **Espèces Exotiques Envahissantes** sont fournis en complément.

Un nouvel atlas de la biodiversité communal (ABC) a été initié pour la commune de Gurcy-le-Châtel. La première année d'inventaires a permis d'améliorer les connaissances, qui seront complétées les deux années suivantes.

● FORMATIONS

Des formations développées par SEME ont permis de sensibiliser un public varié sur différents thèmes :

- **Utilisation de la base de données Cettia Île-de-France** destinée aux habitants de **Gurcy-le-Châtel** dans le cadre de l' **ABC**, afin d'inciter les habitants à saisir leurs observations naturalistes et les sensibiliser à la biodiversité locale.
- **Gestion différenciée pour les employés du SMITOM** de **Monthyon**, afin que, par la suite ils puissent sensibiliser le public à l'aide de panneaux pédagogiques.
- **Sensibilisation à la biodiversité et au jardinage** aux animatrices de **Ferra Botanica**, pour qu'elles puissent à leur tour évoquer ce sujet avec le public.
- **Formation sur l'utilisation du matériel chiroptères (Em3+ et Sm2)** à destination du personnel technique de collectivité de **Combs-la-Ville**.

● ANIMATIONS NATURE

Dans une optique de sensibilisation à l'accueil et à la préservation de la faune, **8 stands "NICHAIRES À FAUNE"** ont été tenus. Ainsi, près de **1000 personnes ont été touchées** et ont pris conscience de **l'importance de la présence de sites de nidification et d'abris pour la faune** : par exemple, à la réserve de biosphère de Fontainebleau, en octobre, lors de l'évènement de **"LA RONDE À VÉLO"** durant laquelle plus de **200 cyclistes ont été sensibilisés**.



Stand nichoirs avant l'arrivée des cyclistes lors de la Ronde à vélo - 2019 (SEME)

Des sorties avec le club nature de **l'IME (Institut médico éducatif)** la **Sapinière d'Ecuelles** permettent d'**accompagner les élèves pour découvrir et sensibiliser les jeunes à l'environnement**.

La participation au Festival **"EMMENEZ-MOI"** du Département à **Saint-Loup-de-Naud** en juin a permis de **faire découvrir le site natura 2000 "RIVIÈRE DU DRAGON"** aux visiteurs, mais aussi de les sensibiliser aux petites bêtes de la mare.

● ANIMATIONS SUR LES ENS

Parmi les missions qui lui sont attribuées, SEME, au cours de l'année 2019, a animé **13 ENS avec un total de 40 interventions.**



Découverte de l'ENS de la Prairie Clemenceau pour le grand public - 2019 (SEME)

Dans le cadre du concours du **Département**, les naturalistes interviennent également à deux reprises dans chacun des collèges inscrits, sur des thématiques telles que favoriser la biodiversité à l'école, les sciences participatives, les nichoirs et refuges à faune et la visite d'un **ENS**.

Ainsi, l'ensemble de ces trois animations permettent d'enrichir les projets des collégiens pour le concours dont SEME est membre du jury.

Lors du festival "**EMMENEZ-MOI**", du 6 juillet sur l'**ENS du Marais d'Episy**, de nombreuses animations ayant pour but de donner un autre regard sur la nature au grand public se sont tenues. Un naturaliste de SEME était filmé en direct depuis le marais pour faire découvrir ses observations sur un grand écran permettant de dévoiler au plus grand nombre sans piétinement. De plus, avec le concours du **Département**, deux ateliers participatifs ont été tenus sur le thème des escargots et des petites bêtes de la mare.

Par ailleurs, nous participons aux réflexions concernant le réaménagement des **ENS** (*Episy, vélo rail de la Ferté Gaucher, Tuf de la Celle*).

● CHANTIERS NATURE

Deux chantiers nature avec le **CEPS⁶** et l'**ADSEA⁷** de **Montereau-Fault-Yonne**, ont permis de sensibiliser et faire participer au total **8 jeunes**. Le premier en août sur le site des **Préaux à Marolles-sur-Seine**, et le deuxième en octobre sur le site des **Coteaux calcaires de Tréchy**, appartenant tous deux à **Pro Natura Île-de-France**.



Chantier Nature avec le CEPS ADSEA 2019 (SEME)

● STAGES

SEME a poursuivi son étude sur les solutions alternatives pour **lutter contre le développement de la processionnaire du Chêne** (*Thaumetopoea processionea*). Une master 2 en stage sur 6 mois a ainsi pu mettre en évidence la présence de nombreux prédateurs et parasites de l'espèce mais aussi les facteurs limitant de leur action et les facteurs aggravants de la présence de l'espèce.

- 1 AIPI : Ateliers pour l'Initiation, la Production et l'Insertion
- 2 CAPVM : Communauté d'Agglomération Paris Val-de-Marne
- 3 DDT : Direction Départementale des Territoires
- 4 PDIPR : Plan Départemental d'Itinéraire de Promenade et de Randonnée
- 5 CNPN : Conseil National de Protection de la Nature
- 6 CEPS : Coordination des Équipes de Prévention Spécialisée
- 7 ADSEA : Association Départementale de la Sauvegarde de l'Enfance et de l'Adolescence

91 ANIMATIONS POUR
2477 PERSONNES SENSIBILISÉES
(GRAND PUBLIC ET SCOLAIRE)
13 ENS ANIMÉS LORS DE
40 INTERVENTIONS POUR
738 PARTICIPANTS
64 JOURNÉES DE SUIVIS ET
PROSPECTIONS NATURALISTES
5 FORMATIONS RÉALISÉES POUR
30 PERSONNES

Répartition
géographique
DES INTERVENTIONS



PERSPECTIVES POUR 2020...

FORMATIONS & ANIMATIONS

- Plusieurs propositions d'animations sur les propriétés régionales pour l'**AEV (Agence des Espaces Verts)**.

- **Animations Collège nature** au sein des établissements et des **Espaces Naturels Sensibles** du **Département**.

- Formation à la gestion différenciée des espaces verts des copropriétés à destination des syndicats de copropriétés du territoire de la **CAPVM**.

- Formation à la gestion différenciée à destination des agents des espaces verts de la **CAPVM**.

- Participation au Festival "**EMMENEZ-MOI**" du **Département de Seine-et-Marne** à **Saint-Loup-de-Naud** et sur l'**ENS Ferra Botanica**.

- Création d'un partenariat avec **Aménagement 77** pour la mise en oeuvre de suivi sur des projets de **ZAC**.

- Accompagnement de la délégation du projet de **PNR Brie deux Morin** devant le **CNPN** en appui technique biodiversité.

- Participation active au groupe de travail sur les **espèces exotiques envahissantes** dans le cadre du **Plan départemental de l'eau**.

- Poursuite de l'étude et des tests pour la processionnaire du Chêne sur le territoire de la **CAPVM**.

- Poursuite des chantiers nature avec les jeunes du **CEPS ADSEA** de **Montereau** avec un troisième atelier pendant les vacances scolaires d'avril et juillet.

- Poursuite des **inventaires naturalistes** pour **Aqui'Brie**, et dans le cadre de l'**ABC de Gurcy-le-Châtel**, les suivis pour **Veolia eau**, **CEMEX**, **CAPVM**, **Combs-la-ville**.

- "**Hétérocères du Bassin Parisien : petit guide de détermination d'espèces facilement identifiables**". Celui-ci sera à destination du plus grand nombre et permettra à chacun d'identifier des espèces faciles à distinguer de manière intuitive.

Ce guide sera disponible en téléchargement libre au courant de l'année 2020.

Ornella **ALBERTI**

- 01 64 31 19 00
- bio-n@seme-id77.fr

Mégane **KROUCH**

- 01 64 31 06 81
- bio-e@seme-id77.fr

Stéphanie **VARIZAT**

- 01 64 31 55 64
- bio-s@seme-id77.fr



SEINE-ET-MARNE ENVIRONNEMENT

18 allée Gustave Prugnat, Moret sur Loing
77250 MORET-LOING-ET-ORVANNE
Tél. : 01 64 31 11 18 • Fax : 01 64 31 16 46
contact@seme-id77.fr

Retrouvez notre calendrier des animations sur notre site :
seine-et-marne-environnement.fr



www.facebook.com/Seine.et.Marne.environnement



twitter.com/SEME_77

