

Programme partenarial 2020

La Stratégie Régionale pour la Biodiversité 2020 – 2030 votée le 21 Novembre dernier rappelait sa vocation partenariale ; la Région Île-de-France entend inciter effectivement l'ensemble des acteurs franciliens à s'engager pour la biodiversité, en proposant des leviers pour faciliter l'action. Au premier rang desquels figure l'Agence régionale de la Biodiversité, plateforme de convergence des actions et des acteurs de la biodiversité à l'échelle de son territoire. Le programme 2020 souhaite donc répondre, en s'appuyant sur l'expertise et l'ingénierie de l'ARB ÎdF, aux enjeux et aux actions identifiés dans cette SRB, à partir du socle des 4 piliers de la convention de création signée en 2018. Il contribue ainsi à la mise en œuvre du Plan Biodiversité du MTES.



Objectif principal : développer les connaissances au service des enjeux de la biodiversité sur le territoire francilien

L'ensemble des actions de cet objectif alimentent l'objectif D4 de la SRB : « Améliorer la connaissance grâce à l'observation de la biodiversité ».

OUTILS

❖ **LA BASE DE DONNÉES NATURALISTES FRANCILIENNE** : Cettia îdF est l'une des deux bases de données régionales « de référence » désignées par la DRIEE et le Conseil Régional comme plateformes régionales du SINP. À ce jour, elle comprend près de 1 700 000 observations saisies par plus de 1 800 contributeurs.

Une migration des données de Cettia îdF vers GeoNature (outil développé par le Parc National des Écrins avec le soutien du Ministère et de l'UMS Patrinat, repris ensuite par nombre de structures) est actuellement à

l'étude ; cette réflexion est menée en lien avec le CBNBP qui engage une démarche similaire sur Flora. Un passage de l'outil Cettia îdF vers un outil plus adapté aux besoins locaux (application web plus ergonomique et plus complète, plus solide et plus modulaire) serait ainsi envisageable. La solution GeoNature compte une dizaine de modules/applications à intégrer qui permettent de développer de nouvelles fonctionnalités qui n'étaient pas encore présentes dans la V2 de l'outil actuel, comme la gestion des protocoles (notamment sciences participatives), l'application de saisie mobile, la gestion des référentiels taxonomiques, les atlas dynamiques territoriaux, etc. Les fonctionnalités présentes sous Cettia îdF faisant actuellement défaut à GéoNature (possibilité d'attacher un visuel à son observation, présence d'un forum de discussion pour la validation des données, choix de saisie par entrée structure ou en son nom propre) pourront faire l'objet de développements à court ou moyen terme.

L'ARB îdF et le DSI travailleront ensemble pour assurer la migration de la base de données naturaliste et pour créer une connexion entre cette dernière et la base de données interne de l'Institut Paris Région.

SINP : L'ARB îdF continuera à animer régionalement et mettre en œuvre le volet faune du SINP Île-de-France. Elle continuera à travailler en lien avec la DRIEE, la Région et l'OFB, participera aux réunions nationales, rédigera des notes techniques, envisagera la déclinaison d'indicateurs de l'ONB et/ou des autres ORBs... L'outil de saisie et de restitution des données GéoNature est adapté au cadre du SINP car il intègre l'ensemble des standards du SINP : une migration de la base de données naturalistes vers cet outil permettrait donc une plus grande compatibilité avec celui-ci.

OBSERVATOIRE DES TERRITOIRES : Le travail de migration des cartes et des indicateurs sur la solution de l'Institut basée sur ArcGIS est un projet attendu en 2020. Le chantier consiste à intégrer les données de l'ARB dans la base commune de l'Institut, à mettre à jour l'existant et à calculer de nouveaux indicateurs. Une page dédiée sur le site de l'ARB sera préparée pour valoriser les travaux cartographiques de l'ARB.

- **ECOMOS/ECOLINE** : La mise à jour de ces deux bases cartographiques sera portée en 2020 par le Département Environnement urbain et rural de l'Institut à partir du MOS 2017 ; l'équipe de l'ARB sera mobilisée en accompagnement sur ce chantier, en premier lieu afin de travailler au cahier des charges et au suivi du travail de photo-interprétation pour un rendu prévu fin 2020.
- **FLORIF** : Site internet et application ont été publiés courant 2019, mais un travail d'incrémentation de la base photographique et des dessins illustrant les différents critères est encore nécessaire : en 2020, l'ARB îdF s'attachera donc à le réaliser, tout en mettant à jour certains éléments déjà publiés (ex : cartographies de répartition par espèces).
- **MIGRATION DU SITE AMPHIBIENS** : En 2020, l'ARB îdF continuera son travail de migration de ses différentes applications et rapatriera notamment sur son site mère celle de l'inventaire des routes traversées par les amphibiens.

ÉTUDES

Édition des Listes rouges en cours, en lien avec l'objectif D1 – action 10 de la SRB :

- **Liste rouge régionale des Oiseaux nicheurs d'Île-de-France** : La mise à jour des statuts et menaces pesant sur les oiseaux nicheurs d'Île-de-France a été réalisée en 2016 (1ers statuts en 2012). L'ARB îdF doit en 2020 finaliser la rédaction du fascicule faisant état de ces nouveaux statuts, et intégrant un volet d'analyses de ces statuts, une entrée par milieux, par grands groupes d'espèces et des fiches par espèces.

- **Liste rouge régionale des Orthoptéroïdes** : La rédaction et l'édition, en partenariat avec l'Office Pour les Insectes et leur Environnement (OPIE), d'un ouvrage qui vise une meilleure prise en compte de ces espèces indicatrices de l'état de santé des écosystèmes.

En 2019, l'expertise des Orthoptéroïdes franciliens a permis l'élaboration de statuts de conservation pour l'ensemble des espèces. En 2020, le travail se poursuit avec la rédaction d'un fascicule reprenant les conclusions tirées de l'expertise et intégrant un volet de sensibilisation sur l'importance de ce groupe, peu connu, en tant qu'outil pour l'évaluation des écosystèmes.

- **Liste rouge régionale Amphibiens / Reptiles : Evaluation des statuts et menaces pesant sur les espèces en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle et la Société Herpétologique de France.**

Les Amphibiens et Reptiles sont deux groupes particulièrement sensibles aux pressions actuelles qui pèsent sur la biodiversité. L'évaluation de l'état de santé des populations à travers la réalisation d'une liste rouge régionale est une étape essentielle pour favoriser la prise en compte de ces espèces dans les politiques environnementales. Ainsi, suite à l'évaluation des menaces, l'édition d'un fascicule pédagogique et pratique permettra aux acteurs d'orienter leurs pratiques en faveur des enjeux ciblés. Une fois l'étape de définition des statuts achevée une validation par le CSRPN permettra d'entamer l'étape de production d'un fascicule.

- **Liste rouge régionale Poissons : démarrage du processus de partenariat avec l'Union de Bassin seine-Normandie des Fédérations de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique (UFBSN)**

Saisissant l'opportunité du travail d'Etat des lieux de la faune piscicole achevé récemment par l'un de ses nouveaux partenaires 2019 (Union de Bassin des Fédérations de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques), l'ARB îdF souhaite coordonner l'élaboration et l'édition de cette liste Rouge régionale des Poissons d'Ile-de-France. Pour une meilleure cohérence et compte tenu de l'état des lieux réalisé, le travail d'analyse et d'évaluation sera réalisé à l'échelle du bassin Seine-Normandie avec nos homologues de l'ANBDD – Agence normande de la biodiversité et du développement durable-, l'OFB et leurs partenaires régionaux puis des déclinaisons régionales cohérentes seront soumises à validation des CSRPN.

- **États de santé de la biodiversité francilienne :**

Réalisation d'une synthèse des observations naturalistes récoltées sur la région jusqu'en 2020 afin de connaître l'évolution sur le long terme de la biodiversité francilienne. Cette synthèse se basera sur des protocoles standardisés du programme Vigie-Nature avec l'aide du Muséum national d'Histoire naturelle et des associations naturalistes.

- **Etude Santé et Biodiversité, en lien avec l'objectif A1 de la SRB :**

En lien avec l'ORS, le département santé de l'institut, l'objectif initial est de produire une synthèse de la littérature scientifique avec une approche interdisciplinaire permettant d'identifier les enjeux croisés généraux santé/biodiversité et leurs spécificités au niveau de l'Île-de-France. Cette analyse doit permettre de circonscrire le sujet avec une visée opérationnelle prenant en compte les problématiques et pratiques de gestion du territoire francilien (stratégies et plans, réseaux d'acteurs, préoccupations citoyennes).

Ce travail doit pouvoir aboutir à des livrables opérationnels, appropriables et utiles à l'action, notamment un « Focus thématique » synthétique et éventuellement des supports de communication vidéo. Ces réflexions pourront également permettre d'alimenter d'une journée thématique « Santé/Biodiversité » par l'ARB îdF fin 2020.

ANIMATION

- **Formation et animation du réseau naturaliste francilien, en lien avec l'objectif D4 – action 3 de la SRB :**

Les écoles thématiques régionales : l'ARB îdF continuera à proposer des formations naturalistes à destination des professionnels de la nature, des membres d'associations naturalistes, étudiants, services de la Région et de l'État, ... en vue d'accroître le réseau d'observateurs franciliens, de les former à la mise en place de protocoles standardisés issus des sciences participatives et à l'animation de sorties naturalistes :

- ✓ Poursuite des écoles régionales de botanique (en lien avec le CBNBP - dont Characées, Poacées et Bryophytes ?), d'ornithologie (en lien avec la LPO îdF) et d'herpétologie (en lien avec la SHF)
 - ✓ **Lancement d'une école régionale d'entomologie en lien avec l'OPIE**
 - ✓ **Lancement d'un atelier naturaliste d'initiation à la malacologie** (2 jours en septembre) - à confirmer
- **Les Inventaires éclairs :** l'ARB îdF organisera la 10e édition des Inventaires éclairs les **27 et 28 juin 2020**, sur la commune de Mauperthuis (77) et/ou Saints et Saint-Augustin, où les naturalistes de toute la région viendront prospecter et inventorier le patrimoine naturel du périmètre choisi. Des sorties scolaires sont prévues le vendredi pour sensibiliser les plus jeunes. Partenaires : Opie, CBNBP, département, structures naturalistes locales...
 - **Les Rencontres naturalistes :** l'ARB îdF organisera la 11e édition des Rencontres naturalistes d'Île-de-France le samedi 28 novembre 2020 sous la forme d'une journée de conférences sur les actualités naturalistes, études innovantes, suivis et travaux remarquables qui ont marqué l'année, à l'attention des naturalistes franciliens professionnels comme passionnés,



Le forum régional des gestionnaires d'espaces naturels, en lien avec l'objectif D1 – action 8 de la SRB – mars 2020 (77)

Un nouveau rendez-vous d'échanges et de dialogue entre techniciens gestionnaires d'espaces naturels protégés (réserves naturelles régionales et nationales, sites Natura 2000, espaces naturels sensibles, espaces naturels régionaux...).

- **Animation du programme de sciences participatives Florilèges - Prairies urbaines** à destination des gestionnaires d'espaces verts, et utilisation des protocoles de sciences participatives naturalistes dans les études menées par l'ARB îdF – 10 sessions en cours d'organisation en mai 2020.



Objectif principal : appui et soutien aux politiques franciliennes en faveur de la biodiversité

- **Economie & Biodiversité , en lien avec l'objectif B1 de la SRB :**
 - Rencontre technique "Entreprises & Biodiversité" en mai 2020, dans le cadre de l'animation du collège des Entreprises publiques et privées de l'ARB îdF
 - Participation au groupe de travail de l'Observatoire national de la biodiversité sur le thème "Economie & Biodiversité"
 - Participation à la réflexion sur la création par la Région d'un fonds de soutien sur les filières innovantes (ingénierie écologique, bio-écomimétisme, etc.)
- Trame noire, **en lien avec l'objectif A1 – action 2 de la SRB :**
en lien avec le travail de cartographie et d'analyse des pratiques des collectivités porté par le DEUR, l'ARB îdF organisera une journée de rencontre avec les acteurs du territoire fin 2020.
- Accompagner l'Agence de l'Eau Seine Normandie dans l'établissement en 2020 d'une feuille de route et d'un cahier des charges pour une labellisation « **rivières en bon état écologique** » à l'image de l'action de l'Agence RMC et dans la mobilisation des acteurs du territoire. **En lien avec l'objectif D2 – action 7 de la SRB.**

Objectif "Zéro Artificialisation Nette" ou "ZAN", en lien avec l'objectif C1 de la SRB

L'ARB îdF pilote avec deux autres départements de l'Institut Paris Région la déclinaison francilienne de l'objectif national Zéro artificialisation nette". Un cycle de 6 ateliers de janvier à juin 2020 pour réfléchir à la déclinaison opérationnelle de ce concept, apparu en 2018 dans le Plan biodiversité du gouvernement français. Les 6 ateliers permettront de débattre avec des experts et praticiens autour des thématiques suivantes :

- « Zéro artificialisation nette » : définitions, enjeux et responsabilités pour l'Île-de-France. 30 janvier 2020.
- Refaire la ville sur elle-même sans perdre de nature : quelles méthodes et solutions ? 27 février 2020.
- Désartificialiser et renaturer les villes : un potentiel immense. 26 mars 2020.
- Peut-on compter sur la séquence « Éviter, réduire, compenser » pour atteindre le zéro artificialisation nette ? 30 avril 2020.
- Vers la sobriété en Île-de-France : l'exigence de faire autrement. 28 mai 2020.
- « Zéro artificialisation nette » : se doter d'outils de suivi à la mesure de l'enjeu. 25 juin 2020.

L'ARB îdF participera en parallèle au groupe de travail de l'institut sur les friches, GT qui accompagne la mise en œuvre du plan Friches régional voté en 2019. Le premier objectif de ce GT transversal à l'Institut serait d'étudier la faisabilité d'un inventaire des friches, zones urbanisées en déshérence, espaces ouverts, espaces de pleine terre... Outre l'objectif de « construire la ville sur la ville », cet inventaire intégrera l'objectif de la SRB de renaturation, désimperméabilisation, création d'espaces verts... Les typologies et les caractéristiques de ces friches et de leurs contextes territoriaux seront analysées (via le MOS, les données foncières, les zones carencées en espaces verts etc.) pour définir les grandes orientations souhaitables (urbanisation, espace verts, espaces naturels...).

Séquence Eviter, Réduire, Compenser en Île-de-France, en lien avec l'objectif C1 – actions 3 et 5 de la SRB

A partir de l'étude menée par l'ARB sur le suivi de 26 sites accueillant des mesures compensatoires en 2019, et en lien avec le groupe de travail de l'AFB sur la question des sites à hauts potentiels écologiques, il sera question de participer à l'animation d'une communauté ERC francilienne et d'établir une doctrine francilienne visant à améliorer la prise en compte de l'évitement et de la réduction, ainsi que l'efficacité des mesures compensatoires et leur suivi dans le temps.

Expertise

L'ARB îdF apporte son expertise à plusieurs politiques régionales : l'appel à projet régional Biodiversité (AAP), le plan vert régional, les 100 quartiers innovants et écologiques en Île-de-France. Certains de ses salariées sont également experts externes pour le label EcoQuartier (DRIEA et DHUP) et l'appel à manifestation d'intérêt "Atlas de la biodiversité communal" de l'OFB, les études territoriales sur la trame verte et bleue, le centre de ressources sur le génie écologique et le groupe de travail sur l'ingénierie écologique (CFNPT).

Accompagnement du suivi / évaluation du SRCE / résorption de 10 points noirs du SRCE, en lien avec l'objectif C3 – action 1 et l'objectif D2 – action 1 de la SRB :

- Migration du site « référentiel SRCE » vers le site ARB / Institut (aujourd'hui inaccessible)
- En collaboration avec l'Institut – DEUR :
 - appui à l'identification de 10 points noirs prioritaires du SRCE en vue d'une analyse complémentaire approfondie pour étudier la faisabilité de leur résorption :
 - soit par franchissement d'infrastructures linéaires
 - soit par résorption de coupures d'urbanisation (en lien avec l'inventaire « friches » et « espaces ouverts »)
 - Appui à la finalisation du bilan du SRCE : l'ARB contribuera à la rédaction d'un document de synthèse à partir des éléments de bilan déjà collectés
 - Assortir le bilan d'un livret de recommandations pour une révision du SRCE ayant pour objectif une meilleure intégration du SRCE dans les documents d'urbanisme.

Mise à jour des ZNIEFF

L'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) est régulièrement mis à jour pour rendre compte de l'évolution de la connaissance du patrimoine naturel. Sont à prévoir des

inventaires de terrain et l'extraction de données de la base CETTIA IDF. L'UMS PatriNat a défini une méthode et un objectif de mise à jour des données ZNIEFF1 qui s'inscrit dans le cadre de la mise en place de l'inventaire en continu. L'ARB-îdF contribuera à la mise à jour de la base ZNIEFF gérée par l'UMS PatriNat par les données recueillies, pour les données « faune hors insectes ».



Objectif principal : mise en œuvre d'une ingénierie et une expertise auprès des acteurs franciliens en s'appuyant sur des études terrains et de l'animation de programmes spécifiques

Afin d'objectiver son accompagnement auprès des acteurs du territoire, l'ARB dirige, en partenariat avec ses partenaires, des études terrains.

Finalisation et porté à connaissances des études en cours :

- ✓ **GROOVES "Green ROOfs Verified Ecosystem Services"**: Etude sur l'évaluation de la biodiversité et certains services écosystémiques des toitures végétalisées en Île-de-France; valorisation des résultats via une note rapide et une journée de restitution le 5/06/2020, interventions extérieures déjà engagées en 2019 et prévus tout au long de 2020
- ✓ **BiSEAU "Biodiversité et Services Ecosystémiques en Agriculture Urbaine"**: Etude sur la Biodiversité et les services écosystémiques en agriculture urbaine ; réalisée sur 21 sites cultivés à Paris et en petite couronne. Débutée en 2018, elle se termine à l'été 2020 avec valorisation des résultats en fin année 2020

Lancement de nouvelles études :

- ❖ **COOL, en lien avec l'objectif A1 – action 1 de la SRB** : Etude « Cimetières vivants / *Cimeteries: Observation Of Life* » pour caractériser la flore spontanée, mammifères, chiroptères et pollinisateurs sauvages de ces espaces dans le contexte de l'évolution vers le zéro pesticide dans ces espaces. Avec réédition et mise à jour du « Guide de conception et gestion écologique des cimetières ».
- ❖ **REGREEN, en lien avec l'objectif C1 – action 2 de la SRB** : l'ARB îdF est l'un des 19 partenaires du **projet européen H2020** baptisé REGREEN dont le thème principal porte sur les solutions fondées sur la nature en milieu urbain. Pour une durée de 48 mois, l'ARB travaillera sur le rôle de la biodiversité dans la conception et la gestion des solutions fondées sur la nature, sur l'intégration de ces dernières dans la planification et l'aménagement du territoire et sur la formation des techniciens et des élus. Enfin, une des contributions essentielles sera d'étudier, avec de nombreux partenaires, le **potentiel de désimperméabilisation et de renaturation** en Île-de-France, d'imaginer différents scénarios de

renaturation sur des sites pilotes et de contribuer à une mise en œuvre opérationnelle et effective à l'issue du projet.

❖ **ARTISAN, en lien avec l'objectif C4 – action 3 de la SRB** : l'ARB îdF est partenaire du projet LIFE intégré ARTISAN (Accroître la Résilience des Territoires par l'Incitation aux Solutions Fondées sur la Nature), coordonné par l'Agence française pour la biodiversité. Alors que REGREEN se concentre sur les milieux urbains, ARTISAN concerne également les milieux agricoles et forestiers et a pour objectif de **démultiplier l'utilisation des solutions fondées sur la nature au cours des 10 prochaines**. L'ARB devra faciliter la mise en œuvre du programme à l'échelle francilienne et **accompagner l'un des 10 projets démonstrateurs** en matière d'adaptation au changement climatique fondée sur la nature. Il s'agira d'aider la ville des **Mureaux** à lutter contre le phénomène d'îlot de chaleur urbain par renaturation des espaces minéralisés.

❖ **MOBIDIF, en lien avec l'objectif B2 de la SRB** : participation à une étude partenariale portée par Agrofile sur financement CASDAR visant à faire le lien entre les pratiques agricoles et l'impact positif que peuvent avoir ces dernières sur la biodiversité ; réalisation d'un nouveau film d'animation sur les liens positifs entre Agriculture & Biodiversité dans ce cadre.

Préfiguration en 2020

- **BAZAR** : Etude "Biodiversité et Berges artificialisées : Zones Aménagées et **Radeaux végétalisés**" pour préfigurer les moyens d'évaluer les apports de ces dispositifs pour la biodiversité.
- **ZEBU** : Etude "**Zone d'Expansion des crues** et Biodiversité urbaine", pour mesurer l'évolution de la biodiversité d'un nouveau parc urbain à vocation de zone d'expansion des crues à Gonesse, en partenariat avec le SIAH du Croult et du Petit Rosne et l'Opie. Suivi des chiroptères, papillons de jour, odonates, insectes pollinisateurs, orthoptères et papillons de nuit.

Accompagnement des partenaires

❖ **CFB-TEN : "Les Territoires agissent et s'engagent pour la biodiversité", en lien avec l'objectif C2 de la SRB** : Animation et valorisation du programme national **Capitales françaises de la Biodiversité 2010-2020**, via la coordination de l'organisation d'une cinquantaine d'événements régionaux, nationaux et internationaux (sous conventions avec l'AFB et Plante & Cité, en partenariat avec les autres ARBs et collectifs régionaux pour la Biodiversité), en lien avec le dispositif de reconnaissance "**Territoires engagés pour la nature**" mis en œuvre dans la plupart des régions, dont l'Île-de-France (cf. supra). Ce programme d'animation participera de la mobilisation des autorités locales françaises en vue du Congrès mondial de la Nature (Marseille, juin 2020) et de la Convention des Parties sur la Diversité biologique (COP15, Kunming, Chine, octobre 2019). Ateliers techniques, séminaires d'approfondissement, webinaires, visites inspirantes, accélérateurs de projets rythmeront cette année 2020.

- Animation du label national **ECOJARDIN**, référence de gestion écologique des espaces verts publics et privés (sous convention avec Plante & Cité), **en lien avec l'objectif A1 – action 1 et l'objectif A3 – action 3 de la SRB**.

- ✓ **Mission Agriculture urbaine :**
 - ✓ AMO Vitry sur Seine : diagnostic et appui à a mise en œuvre de la politique agri urbaine de la ville de Vitry-sur-Seine, étude, analyse et préconisations étalées sur le premier semestre 2020
 - ✓ Lancement du nouvel outil de l'Observatoire de l'AU en IDF : mise à jour de l'ensemble des données de l'Observatoire de l'agriculture urbaine (lancé en 2014) et refonte du site web auquel il est adossé.
- ✓ **Animation du dispositif d'engagement volontaire des collectivités « Territoires engagés pour la Nature »** ; soutien de l'OFB pour la promotion de ses autres dispositifs "Entreprises engagées pour la nature" et "Partenaires engagés pour la Nature".

 **Ingénierie territoriale** en soutien et en accompagnement aux collectivités franciliennes et à leurs partenaires publics et privés, *en lien avec l'objectif C2 de la SRB :*

Objectif : Déployer largement l'action d'ingénierie territoriale au profit du vivier que constituent les candidatures TEN en laissant la porte ouverte aux autres collectivités hors dispositif TEN qu'au gré des contacts et échanges, on s'attache à faire rentrer dans le dispositif en formalisant leur candidature.

Proposer pour le « club » des Territoires Engagés pour la Nature en Ile-de-France à l'issue de leur candidature
:

- 1 RDV personnalisé
- 1 cycle d'ateliers territoriaux d'approfondissement : 3x1 journée dont socle de base « Biodiversité et politiques publiques locales - La biodiversité, pourquoi ? Comment ? Avec qui ? » + 2 déclinaisons thématiques parmi gestion écologique, planification, aménagement, sciences participatives, mais aussi par domaine de compétences des collectivités (éducation, transport, voirie...) à adapter selon projet, besoins et envies. Ces ateliers organisés sur le territoire du candidat TEN avec l'intercommunalité concernée et la structure GEMAPI seront ouverts aux communes voisines selon une échelle cohérente (interco ou bassin versant). La cible peut être les élus et/ou les services techniques
- Accès à des visites inspirantes en Région pouvant être mutualisées avec les ateliers d'approfondissement ou indépendantes. Visites pouvant être mutualisées avec les séminaires d'approfondissement ou indépendantes. ½ journée : présentation de la thématique + témoignage de collectivité ayant menée des actions réalisées sur le thème + ½ journée terrain : visite action réalisée ou visite sur territoire TEN en mode projet.
- Kit de ressources (guides, études, NR, contacts, AAP...)

La mission consistera également à éditer ou participer à l'édition d'un vadémécum : « Comment mettre en place une politique biodiversité dans sa commune » à destination des élus, mettre à disposition une cartographie en ligne des initiatives et retours d'expériences franciliennes, et poursuivre les réflexions autour de la constitution d'un comité des financeurs.

 Appui à la Région et à l'AFB pour l'organisation des « **Assises nationales de la Biodiversité** », à Massy en octobre 2020, *en lien avec l'objectif D5 – action 2 de la SRB.*

- **Dans le cadre du programme partenarial de l'Institut Paris Région : animation des séances de Formations** des élus (Biodiversité) et des techniciens (Bâtir, Gestion écologique, Agriculture urbaine) + offre de formations *in situ* pour les élus et techniciens de territoires demandeurs, *en lien avec l'objectif C2 – action 2 et l'objectif C4 – action 1 de la SRB.*



Objectif principal : Sensibilisation des acteurs franciliens aux les enjeux de biodiversité

L'ensemble des actions de cet objectif alimentent l'objectif D5 de la SRB : « Renforcer la sensibilisation des Franciliens ».

Dans la continuité de l'action engagée depuis le lancement de l'agence, en lien avec nos partenaires, l'ARB proposera cette année :

- Cycles de conférences publiques (10 rdv annuels gratuits ouverts à tous)
- Cycle d'ateliers à destination des animateurs-nature (10 rdv annuels gratuits ouverts aux animateurs nature dans un objectif de perfectionnement sur les questions liées à la Biodiversité) **en lien avec l'objectif D5 – action 4 de la SRB.**
- Coordination de la Fête de la nature en Île-de-France, du 20 au 24 mai 2020 sur le thème « Prenons en de la graine »
- Communication au travers des réseaux sociaux, le site internet et la newsletter de l'ARB îdF
- Participation au portail environnemental régional **en lien avec l'objectif D5 - action 1 de la SRB.**

PM : Le cycle de rencontres techniques 2020

- ✓ Gestion écologique des espaces verts ECOJARDIN (31 janvier 2020) avec Plante & Cité, **en lien avec l'objectif A1 – action 1 de la SRB.**
- ✓ Entreprises et Biodiversité (12 mai 2020), **en lien avec l'objectif B1 de la SRB.**
- ✓ Biodiversité des toitures végétalisées (5 juin 2020)
- ✓ Gestion écologique des cimetières (automne 2020) avec SIFUREP, **en lien avec l'objectif A1 – action 1 de la SRB.**
- ✓ Désimperméabilisation et renaturation (16 novembre 2020) dans le cadre de REGREEN, **en lien avec l'objectif C1 de la SRB.**
- ✓ Trame nocturne et biodiversité (décembre 2020) avec DEUR, **en lien avec l'objectif A1 – action 1 de la SRB.**
- ✓ Santé & Biodiversité (décembre 2020) avec ORS, **en lien avec l'objectif A1 de la SRB.**

PM : Production éditoriale

- ✓ Réédition et mise à jour de la brochure « Climat : la nature source de solutions »
- ✓ Réédition et mise à jour du guide « Conception et gestion écologique des cimetières », **en lien avec l'objectif A1 – action 1 de la SRB.**

- ✓ Réédition et mise à jour du « Guide du Jardin écologique » à destination du grand public, **en lien avec l'objectif D3 – action 6 de la SRB.**
- ✓ Edition du guide « Randonnées », **en lien avec l'objectif B3 de la SRB.**

PM : Edition en novembre 2019 du Guide Plantons local, **en lien avec l'objectif B1 – action 3 et l'objectif C2 – action 3.**

PM : Participations et interventions extérieures

- ✓ Participation au portail environnemental de la Région Île-de-France, **en lien avec l'objectif D5 – action 1 de la SRB.**
- ✓ Participation au MOOC Bâtiment et biodiversité de l'Observatoire de l'Immobilier durable (OID)
- ✓ Participation au Congrès mondial de la Nature (11-19 juin 2020, Marseille) ainsi qu'aux Espaces Générations Nature associés
- ✓ Participation aux Assises nationales de la Biodiversité (9-11 octobre 2020, Massy), **en lien avec l'objectif D5 – action 2 de la SRB.**
- ✓ Interventions en licences, masters et formations :
 - Formation des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts (IPEF)
 - Master Ecologie, Biodiversité, Evolution (EBE)
 - Licence Biologie, Chimie, Sciences de la Terre (BCST),
 - Master Espace et Milieux : Territoires écologiques
 - Master Ecologie Biogéosciences
 - Master IEVU AgroParisTech
 - Université Paris-Saclay, Université de Paris, AgroParisTech ...