

Seine-et-Marne
Environnement

Secteur Transition Ecologique

Livre Blanc

Expertises et solutions que
Seine-et-Marne
Environnement mobilise pour
relever les défis de la
transition écologique sur le
territoire de la Seine-et-
Marne

2024



Sommaire

LE RÔLE CLÉ DE SEINE-ET-MARNE	-----	03
ENVIRONNEMENT		
QUI SOMMES-NOUS ?	-----	04
NOS SERVICES	-----	05
DIAGNOSTICS	-----	06
ACTIONS MARQUANTES ET	-----	09
PROJETS EXEMPLAIRES		
ENSEMBLE POUR UN AVENIR	-----	12
DURABLE		



Credit photo : Pixabay.com

Le rôle clé de Seine-et-Marne Environnement

MISSIONS ET APPROCHE

Fort de ses 27 ingénieurs, dont 15 en énergie et 12 en biodiversité, incluant 3 experts en Zones Humides, Seine-et-Marne Environnement agit depuis plus de 33 ans pour préserver le patrimoine naturel, réduire les impacts environnementaux et accompagner les acteurs locaux dans la transition écologique. Implantée au cœur de la Seine-et-Marne, dans la commune de Moret-Loing-et-Orvanne, SEME est un partenaire clé des collectivités, entreprises, établissements scolaires et citoyens.



Notre mission : Agir pour un environnement durable et une transition écologique réussie

Elle s'articule autour de trois piliers fondamentaux :

- Promouvoir les enjeux environnementaux auprès de tous les publics, en sensibilisant et en informant sur les défis locaux.
- Accompagner les acteurs du territoire, qu'il s'agisse de collectivités, d'entreprises ou de citoyens, dans la mise en place de pratiques respectueuses de l'environnement.
- Mettre en œuvre des actions concrètes, à travers des projets locaux visant à protéger la biodiversité et préserver nos ressources naturelles.

Notre approche : une méthode alliant recherche, partenariats et accompagnement personnalisé

L'approche de Seine-et-Marne Environnement repose sur trois éléments clés :

- **La recherche appliquée** : Nous nous basons sur des données et expertises scientifiques solides pour orienter nos actions, diagnostiquer les problématiques environnementales et proposer des solutions adaptées.
- **Les partenariats locaux** : Nous collaborons étroitement avec les collectivités, les entreprises et les associations pour co-construire des projets ambitieux et cohérents.
- **L'accompagnement sur mesure** : Chaque acteur et chaque territoire ayant ses spécificités, nos propositions sont personnalisées et durables, allant du conseil technique à la mise en place de projets opérationnels.

Qui sommes-nous ?

AU SERVICE DES ACTEURS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



Seine-et-Marne Environnement, agence départementale, a pour objectif de contribuer à la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique de la Seine-et-Marne afin de préserver le climat et l'environnement dans toutes ses composantes.

Pour les collectivités :

SEME accompagne les territoires dans la préservation des zones humides, des champs d'expansion de crue et dans la restauration de milieux naturels. Elle réalise notamment des inventaires de biodiversité, conseille et accompagne sur la préservation et le renforcement de la Trame verte, bleue et noire et sensibilise sur la lutte contre les espèces exotiques envahissantes.

Pour les particuliers :

SEME propose gratuitement des sorties de découvertes de la nature et des stands de sensibilisation sur différentes thématiques et participe à de nombreux événements en lien avec l'environnement et le développement durable.

Pour les scolaires :

SEME propose des actions d'éducation à la transition écologique auprès des publics scolaires et périscolaires, à partir du CE2. Ces interventions peuvent avoir lieu en classe comme sur le terrain et faire l'objet de projets pédagogiques variés, en partenariat avec l'équipe enseignante/encadrante.

Pour les entreprises et associations :

SEME conseille les entreprises et les aide à réaliser notamment des suivis écologiques. Elle accompagne la mise en application de la démarche ERC (éviter, réduire, compenser) et conseille en matière d'aménagement, de restauration et de gestion en faveur de la faune et la flore.

Nos Services

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

COLLECTIVITÉS

- ABC (Atlas de la Biodiversité Communale) et ABI (Atlas de la Biodiversité Intercommunale)
- Participation COTECH-COPIL -> Biodiversité, Eau/ Zones Humides
- Accompagnements :
 - > Mise en place d'un Espace Naturel Sensible communal
 - > Restauration ou création de Zones Humides, de mares
 - > Renaturation de cours d'eau
 - > Mise en place de mesures de protection et de compensation
- Diagnostics territoriaux et portés à connaissance (Trames verte, bleue et noire, Espèces Exotiques Envahissantes et Zones Humides)
- Conseils en Gestion Différenciée
- Plan de Gestion
- Sensibilisation et Formation des différents acteurs du territoire (Agents communaux, élus, grand public...)

ANIMATIONS SCOLAIRES

- Aire Terrestre Educative (ATE)
- Collège Nature : Dispositif départemental
- Différentes thématiques en lien avec :
 - > Biodiversité
 - > Eau, milieux aquatiques et Zones Humides
 - > Roches et paysage

Diagnostics

LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DE LA SEINE-ET-MARNE

Forte de son expertise et de ses études de terrain, Seine-et-Marne Environnement a identifié les principaux enjeux auxquels le département est confronté. Ces défis reflètent à la fois les spécificités géographiques locales et les pressions liées aux activités humaines.

Préservation de la qualité de l'air et de l'eau

Le département de la Seine-et-Marne fait face à des défis majeurs concernant ses ressources naturelles.

L'urbanisation et les axes routiers génèrent des émissions significatives de particules fines et d'ozone. Ces polluants impactent à la fois la santé humaine et les écosystèmes, ce qui nuit à la qualité de l'air.

Les nappes phréatiques du département sont soumises à une surexploitation et à une pollution diffuse, notamment liées aux pratiques agricoles (nitrates, pesticides) et à l'urbanisation. Une gestion durable et une protection renforcée des zones sensibles sont essentielles pour préserver cette ressource vitale.

Protéger une biodiversité sous pression

La Seine-et-Marne abrite une biodiversité riche, mais celle-ci est menacée.

La fragmentation des habitats naturels en Seine-et-Marne résulte principalement de l'urbanisation, de l'extension des infrastructures de transport (routes, voies ferrées) et de l'intensification agricole.



Crédit photo : Pixabay.com

Ces activités divisent les milieux naturels en parcelles isolées, réduisant la surface des habitats disponibles pour la faune et la flore.

Les populations animales et végétales sont séparées en plusieurs petits groupes, plus vulnérables, ce qui réduit leur capacité à se reproduire et à maintenir une diversité génétique suffisante. Les écosystèmes fragmentés perdent leur capacité à fournir des services essentiels tels que la régulation des inondations ou la pollinisation des cultures. La proximité accrue entre les zones naturelles et les zones habitées augmente les risques de collisions routières avec la faune et d'autres interactions nuisibles.

La protection des habitats est donc essentielle pour maintenir les populations animales et végétales. Restaurer la connectivité entre ces espaces est une priorité pour éviter les extinctions locales et améliorer la résilience des écosystèmes.

Les corridors écologiques, tels que les haies, rivières, bandes enherbées ou forêts connectées, jouent un rôle vital pour permettre le déplacement des espèces entre les habitats isolés. Ils sont particulièrement importants dans un territoire fragmenté comme la Seine-et-Marne.

Ces corridors permettent aux espèces de se déplacer pour trouver de la nourriture, des partenaires, ou pour s'adapter aux changements climatiques. Ils peuvent aussi réduire les risques de collision sur les routes en offrant des passages sécurisés pour la faune.



Crédit photo : Pixabay.com

Répondre aux impacts du changement climatique

Le réchauffement climatique amplifie les vulnérabilités environnementales du département.

Il entraîne des périodes de sécheresse plus fréquentes et plus longues. En Seine-et-Marne, ces épisodes affectent les cultures, comme le maïs ou le blé qui sont exigeantes en eau. Cela entraîne des baisses de rendement importantes lors des sécheresses qui affectent directement les revenus des agriculteurs locaux.

De plus, les zones humides, déjà rares, se dessèchent, entraînant la disparition de certaines espèces dépendant de ces milieux. La dégradation des sols s'accélère également, aggravant la perte de biodiversité.



En parallèle des sécheresses, le réchauffement climatique amplifie les phénomènes de précipitations intenses, conduisant à des crues soudaines.

En Seine-et-Marne, ces inondations endommagent les infrastructures (routes, bâtiments publics et habitations), entraînant des coûts de réparation importants pour les collectivités et les habitants.

Elles ont également un impact sur les sols saturés en eau qui deviennent inutilisables pour les cultures.

Actions marquantes et projets exemplaires

INITIATIVES INSPIRANTES DE SEINE-ET-MARNE ENVIRONNEMENT

Réhabilitation des zones humides

En 2022, SEME a accompagné 34 collectivités dont une Communauté d'Agglomération dans l'élaboration ou la révision de leurs documents d'urbanisme afin d'y intégrer et préserver les zones humides.

L'île du Perthuis

Seine-et-Marne Environnement a joué un rôle essentiel dans la réhabilitation de l'île du Perthuis, un site naturel de 5 hectares à Nemours. L'association a apporté son expertise pour restaurer les zones humides, renforcer la biodiversité et adapter l'île aux défis climatiques. Elle a participé à la conception des aménagements, comme les sentiers sur pilotis et les plateformes d'observation, tout en veillant à préserver les écosystèmes. Grâce à son action, l'île remplit désormais un double rôle : limiter les crues et offrir un refuge pour la faune et la flore locales, dans une démarche exemplaire de gestion durable. Tout en permettant l'accès au public pour qu'il puisse découvrir la biodiversité d'origine.

Au total, ce sont 15 924 ha de zones humides qui ont été protégés dans les documents d'urbanisme depuis le début de la mission fin 2010.

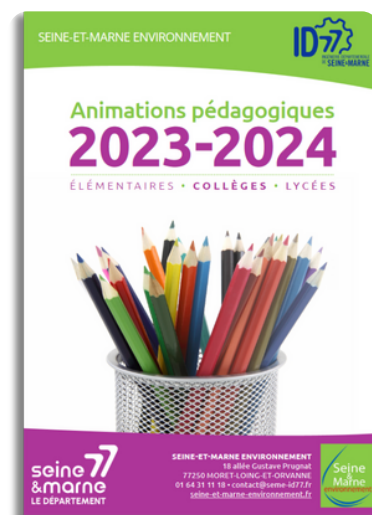


Sensibilisation des citoyens et des scolaires

SEME anime 15 Espaces Naturels Sensibles départementaux de Seine-et-Marne, mais également des sites naturels communaux, ou encore des sites d'Île-de-France Nature. Des sorties nature sont également proposées sur le territoire des collectivités partenaires. Au total près de 6000 personnes ont été sensibilisées en 2024.

En 2024, 118 animations scolaires ont permis de sensibiliser près de 3600 élèves. Au programme de ces animations : découverte d'un site naturel départemental, initiation à l'ornithologie, balade naturaliste mais aussi découverte de la biodiversité.

Certaines animations proposées dans les collèges sont réalisées dans le cadre du dispositif "COLLEGE NATURE" mis en place par le Département (35 animations "COLLEGE NATURE en 2024). Les élèves bénéficient gratuitement de 3 animations.



Trophées Zéro Phy'Eau

Les Trophées Zéro Phy'Eau, organisés chaque année par le département de Seine-et-Marne et Seine-et-Marne Environnement, récompensent les collectivités qui ont éliminé l'utilisation des produits phytosanitaires sur leurs espaces publics.



Trophées Zéro Phy'Eau

- 35 collectivités récompensées depuis 2022 pour leur démarche exemplaire.
- Réduction des pollutions diffuses : En bannissant les produits phytosanitaires, ces communes préservent la qualité de l'eau des nappes phréatiques et des rivières.

Les trophées encouragent l'innovation locale et renforcent les dynamiques de territoire en faveur de la transition écologique.

Atlas de Biodiversité Communale



Fort de sa connaissance de la biodiversité du département, SEME accompagne plusieurs communes ou agglomérations du département dans la réalisation de leur Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) ou Atlas de la Biodiversité Intercommunale (ABI), qui ont pour objectif d'améliorer la connaissance naturaliste du territoire, afin de mettre en place des politiques adaptées à la préservation de la biodiversité, tout en impliquant la population dans cette démarche.

Lors de la réalisation des ABC et ABI, Seine-et-Marne Environnement intègre les sciences participatives pour mobiliser les habitants. Ces initiatives permettent à chacun, quel que soit son niveau de connaissance, de contribuer activement aux inventaires de la faune et de la flore locales.



En participant, les citoyens deviennent acteurs de la préservation de la biodiversité tout en renforçant leurs connaissances sur l'environnement.

Quelques unes des collectivités accompagnées par SEME dans la réalisation de leur ABC : Samois-sur-Seine, Vaux-le-Pénil, Villecerf, Brie-Comte-Robert, Lieusaint, Villeparisis, Moret-Loing-et-Orvanne, Bois-le-Roi, Communauté d'Agglomération Paris Vallée de la Marne.

Projet en devenir :

À partir des données collectées sur le terrain par nos ingénieurs, SEME ambitionne de développer un **service de SIG** (Système d'Information Géographique).

Un SIG est une technologie servant à créer, gérer, analyser et cartographier tout type de données. Il combine des informations géographiques avec des données descriptives, en intégrant la localisation pour enrichir leur contextualisation.

Ce service permettra de partager les informations récoltées par nos experts. L'objectif est de transformer les données brutes en une source de valeur stratégique accessible à tous les acteurs concernés.

Ensemble pour un avenir durable

AGISSONS AUJOURD'HUI POUR PRÉSERVER DEMAIN

Fort de son expertise, Seine-et-Marne Environnement est un acteur incontournable de la transition écologique dans le département.

Mais nous ne pouvons pas agir seuls. Les citoyens, collectivités et entreprises ont un rôle clé à jouer pour préserver notre territoire.

Nous vous invitons à nous rejoindre dans ce mouvement pour un avenir durable. Contactez-nous dès aujourd'hui pour découvrir comment nous pouvons vous accompagner.



Seine & Marne environnement

seine 77 & marne
LE DÉPARTEMENT

VENEZ REJOINDRE L'ASSOCIATION
SEINE ET MARNE ENVIRONNEMENT EN
TANT QUE

BÉNÉVOLE

**METTEZ À PROFIT VOTRE INTÉRÊT POUR
L'ENVIRONNEMENT**

**UNE ÉQUIPE DYNAMIQUE VOUS ATTEND POUR
PARTAGER VOTRE PASSION DE LA NATURE :**

Inventaires naturalistes

Animations scolaires

Stands animations tous publics

18 allée Gustave Prugnat
77250 MORET-LOING-ET-ORVANNE
Tél. : 01 64 31 11 18 • contact@seme-id77.fr

Ouverture des bureaux du lundi au jeudi de 9 h à 18 h
et le vendredi jusqu'à 17 h

*Chaque petite action, guidée
par des conseils experts, peut
avoir un impact majeur.*

seine-et-marne-environnement.fr
contact@seme-id77.fr
01 64 31 11 18