

# Production responsable Biodiversité favorisée



# 2024

## 10 ANS DE BIODIVERSITÉ

BASF France Division Coatings s'est engagée depuis 2014 sur son site industriel de Breuil-le-Sec en faveur de la biodiversité ordinaire ou remarquable.

Son slogan « Production responsable • Biodiversité favorisée » marque la volonté de la direction de participer à sa protection et à sa préservation dans un environnement de production industrielle et de sensibiliser ses employés et ses visiteurs.

Les membres du Groupe Biodiversité Site vous invitent à découvrir 10 années d'actions qui ont permis d'identifier, de développer et d'enrichir la biodiversité.

### Les objectifs Biodiversité de BASF sur ses sites industriels en France

- Contribuer au respect et au développement de la biodiversité ordinaire en proposant une action concrète et mesurée dans le temps à l'aide d'indicateurs
- Améliorer l'ancrage territorial et les relations avec les partenaires locaux en incluant des acteurs extérieurs dans le projet
- Stimuler la créativité des collaborateurs autour d'un projet fédérateur en constituant des équipes projets sur les sites
- Améliorer le cadre de travail en développant des aménagements sur les sites



 **BASF**

We create chemistry

# Les membres du groupe biodiversité site aujourd'hui

**Philippe Decaudain**  
Coordinateur Environnement  
Expert biodiversité site  
Animateur du groupe biodiversité site

**Frédéric Massif**  
Laboratoire Customisation

**Thierry Lefèvre**  
Laboratoire Customisation

**Barbara Audrerie**  
Communication interne

**Sylvie Foussard**  
Qualité Laboratoire

**Jérôme Carlier**  
Support Technologie  
Production



**Sabrina Locqueneux**  
Sécurité Produits

**Corinne Ancel**  
Excellence  
Opérationnelle

**Vincent Michel**  
Laboratoire Customisation

**Joan Choron**  
Maintenance



**Valérie Renou**  
Support Finances  
(Flint Group France)



**Emilie Villette**  
Laboratoire Customisation



**Maïté Nogent**  
Supply Chain



**Philippe Decaudain**

« C'est une véritable joie d'avoir des collègues de divers secteurs d'activités qui se sont portés volontaires pour m'entourer. Ils sont avant tout très sensibles à l'environnement qui les entoure et à la cause de la biodiversité. Ils s'impliquent dans toutes les actions menées, années après années et en toute saison. Leur motivation permet d'obtenir des résultats très encourageants et visibles lors des inventaires et des comptages réalisés. C'est une vraie équipe qui forme le groupe biodiversité site autour de notre slogan qui n'oublie pas l'essentiel « Production responsable, biodiversité favorisée ».

Bérangère Carpentier (Laboratoire), Christine Jardin (HSE), Sylvie Jérôme (HSE), Séverine Moland (Résines), Carole Palfray (Laboratoire) et Séverine Ramos (HSE) ont été aussi membres.

## Un accompagnement par le CPIE des Pays de l'Oise

Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Oise encadre depuis 2015 les membres du groupe biodiversité et leur fait bénéficier d'une assistance technique dans la mise en place de leur projet biodiversité site grâce à leurs expertises et leurs spécialités.



**Lucas Baliteau**, Chargé de missions environnement  
Entomologiste et botaniste  
Coordinateur projet auprès de BASF site de Breuil-le-sec



Suite à un premier inventaire terrain sur les habitats et l'avifaune en présence, différentes actions d'étude naturaliste ont été conduites pour connaître la biodiversité du site industriel, en particulier les insectes pollinisateurs et les plantes sauvages. Différentes actions de suivis et de comptages de la faune et de la flore ont été initiées avec des protocoles et des aménagements mis en place et pris en main progressivement par les membres du groupe biodiversité.



**Romain Huchin**, Chargé d'études naturalistes  
Naturaliste avec prédilection pour l'ornithologie (oiseaux)  
et l'herpétologie (amphibiens et reptiles)



Depuis 2022, le CPIE des Pays de l'Oise met en œuvre au niveau de l'Oise le protocole national de suivi des populations de reptiles. Le site industriel de BASF à Breuil-le-Sec a été sélectionné dès l'instauration du programme. L'aménagement de 14 plaques installées au sol, idéales pour la thermorégulation des reptiles sont en place sur 3 transects d'environ 100 mètres.

Le tout premier relevé en groupe a été l'occasion d'une belle surprise naturaliste avec la découverte de l'alyte accoucheur mâle (espèce d'amphibien) qui présentait un chapelet d'œufs autour des ses membres postérieurs, une caractéristique de cette espèce.



**Céline Lignier-Campoy**, Chargée de missions environnement  
Naturaliste avec prédilection pour les chauve-souris et la pollution lumineuse



Une présentation sur la biologie et l'écologie des espèces de chiroptères a été organisée pour les membres du groupe biodiversité. Un inventaire des chauves-souris sur le site en sortie nocturne a été réalisé. La soirée fut rythmée par les nombreux va-et-vient des chauves-souris avec l'écoute de leurs déplacement en vol grâce à des détecteurs à ultrasons. Le site a la particularité d'accueillir des espèces à forts enjeux.

Lors de l'inventaire des chauves-souris, nous avons observé sur une pelouse de nombreux hérissons d'Europe. Cette espèce bénéficie d'un statut de protection sur tout le territoire.



PAYS DE L'OISE

### A propos du CPIE des Pays de l'Oise

Le CPIE des Pays de l'Oise est une association labellisée qui agit en faveur du développement durable dans deux domaines d'activités : la sensibilisation et l'éducation de tous à l'environnement et l'accompagnement des territoires au service de politiques publiques et de projets d'acteurs.

## 10 ans de biodiversité

BASF en France s'est engagée sur des actions en faveur de la biodiversité sur plusieurs de ses sites industriels avec des projets adaptés aux spécificités de chaque site.

2014

### L'intégration du site de Breuil-le-Sec à la Task Force Biodiversity de BASF en France

Référencement du site à « Mon Guide Projet Biodiversité sur Sites – BASF en France » avec constitution d'une Fiche Projet Biodiversité Site Breuil-le-Sec et recherche de partenaires externes experts

**Création du groupe biodiversité avec 12 employés volontaires de différents secteurs d'activités, encadrés par Philippe Decaudain du service Environnement, référent Task Force Biodiversity Site**

Mise en place de 2 jachères à oiseaux de 500 m<sup>2</sup> chacune en concertation avec la [Ligue pour la Protection des Oiseaux](#)

Décision de préservation d'une zone naturelle de 2 000 m<sup>2</sup> mise en jachère avec un apport de semences [Nungesser](#) à base de fleurs sauvages mellifères

2015

### La convention CPIE Pays de l'Oise pour la formation et l'accompagnement d'actions de biodiversité

Inscription par la direction d'un « Projet environnemental » classé dans l'axe Durabilité des 6 axes prioritaires du site

Formation des membres du groupe à l'analyse et l'identification de la faune et de la flore présente sur site (biodiversité ordinaire et biodiversité remarquable)

Identification des chiroptères en sortie nocturne sur site

L'hirondelle de fenêtre est une espèce issue de la biodiversité remarquable. C'est une espèce protégée. La destruction des nids est interdite par la loi. Elles reviennent chaque printemps sur notre site. Il était donc évident de mener une de nos premières actions concrètes avec cette espèce dont la population est en déclin depuis plusieurs années.



**Définition d'un protocole de comptages des hirondelles de fenêtre chaque année et démarrage par les membres du groupe des comptages d'avril à septembre**



22  
mai

### Le 1er RDV de la Journée Internationale de la Biodiversité Journée dédiée à la sensibilisation à la biodiversité

RDV reconduit chaque année offrant l'occasion de partager et d'échanger avec tous les employés autour d'un dépliant d'informations des actions en place et à venir



2016

## La bio-surveillance grâce à l'abeille

Les abeilles sauvages et mellifères sont de véritables sentinelles de l'environnement. Elles collectent et bio-accumulent les éléments présents dans la nature.

Mesures de la qualité de l'environnement avec Apilab par les analyses des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) et des BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène) et analyses de la diversité des pollens



Création du rucher avec 3 ruches de colonies d'abeilles domestiques en partenariat avec Oise Apicole et démarrage de visites mensuelles des colonies pour le suivi de la saison apicole

Formation de 4 membres à l'initiation à l'apiculture en partenariat avec Apinov

Formation généraliste des membres du groupe à la connaissance des oiseaux et des papillons insectes pollinisateurs

2017

## La mutualisation de Task Force Biodiversity

Journée d'échanges avec les membres de la Task Force Biodiversity France avec visite sur le terrain pour la présentation des actions mises en place et réflexion sur les projets de développement

Questionnaire auprès de tous les employés pour mesurer l'intérêt de la biodiversité mise en place et recueillir des idées d'aménagement

Création d'une page intranet « La biodiversité » au sein du portail du service environnement site avec toutes les informations sur les activités du groupe biodiversité

2018

## Le verger sur le parcours biodiversité

Implantation d'un verger avec plantation de 29 arbres fruitiers pour enrichir la diversité en pollens et nectars en toute saison au développement des pollinisateurs

Création d'un parcours biodiversité avec des fiches d'identité d'espèces entomologiques et botaniques présentes sur le site avec une cartographie qui indique les espèces par zone

Valorisation des actions en externe lors des RDV comme « Concilier biodiversité et économie » avec la CCIO Oise, « BASF et les partenaires de la biodiversité » avec les sites BASF en France Région Nord et les associations prestataires engagées avec BASF et « Colloque entomologique » avec le CPIE Pays de l'Oise



2019

## La gestion raisonnable des jachères

Création d'une nouvelle jachère apicole de 1 000 m<sup>2</sup> de terrain avec mélanges de graines mellifères pour augmenter le gîte et le couvert d'espèces avec premier fauchage des jachères en fin de floraison pour favoriser l'ensemencement avec l'appui d'un agriculteur local



Mise en place d'actions d'entretien raisonné des zones naturelles avec la taille ou l'arrachage d'arbustes pour créer des espaces de nidification des espèces de passage



Mise en place des RDV Initiatives éco-gestes écologiques et Protection de l'environnement du site initiés par les services Environnement et Excellence Opérationnelle avec présence de membres du groupe biodiversité



Valorisation des actions en externe lors de la journée d'échanges « Regards croisés sur la biodiversité » organisée sur le site par les experts biodiversité de BASF en France, le CPIE Pays de l'Oise, la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Oise, Oise apicole, Apinov et Apilab, Flor'insectes, Réseau Biodiversité pour les Abeilles, Fédération des Chasseurs de la Somme ainsi que les acteurs biodiversité des sites industriels et agricoles de BASF Région Hauts-de-France et Paris dont la ferme expérimentale BASF de Marchélepot

2020

Construction et installation d'abris à insectes auxiliaires

Plantation d'une haie de 40 arbustes de fruits rouges

Installation avec signalétique d'information de 2 bacs à boue pour aider les hirondelles à la fabrication de leurs nids grâce à la Fédération Départementale de la Chasse



2021

## La Charte Engagement Entreprise CPIE biodiversité

Les membres du groupe comptabilisent en mai ou juin l'ophrys abeille, l'orchis bouc et l'orchis pyramidal présentes en nombre sur le site.

Engagement signé par la Direction avec définition d'un protocole de suivi de 3 espèces d'orchidées sur des zones dédiées à la nature ordinaire appelées « Carré pour la biodiversité » (dispositif CPIE en entreprises)

Création d'un « Guide de l'inventaire botanique »

Nouveaux petits aménagements paysagers avec semences de graines à oiseaux et petites plantes comme des aromatiques pour développer le couvert des pollinisateurs



2022

## La diversité d'une faune préservée

Observation 24H/24H des hirondelles près d'un bac à boue avec caméra piège prêtée par la **Fédération Départementale de la Chasse**

Sensibilisation de nos visiteurs à la connaissance et au respect de la biodiversité en place grâce aux informations aux entrées du site

Renouvellement des 3 ruches de colonies d'abeilles domestiques en partenariat avec un apiculteur local **Bee CityOise** du réseau partenaires de **Apilab** et mise en place d'une ruche tronc pour la préservation d'abeilles sauvages avec le **CPIE Pays de l'Oise**

Valorisation des actions en externe lors des RDV comme le « 6<sup>ème</sup> Séminaire Biodiversité Entomologique de l'Oise » organisé par le **CPIE Pays de l'Oise** dans le cadre de la « Fête de la science Hauts-de-France »



Les membres du groupe par équipes de 2 comptabilisent les reptiles par une méthode d'observation à vue. Des plaques d'observation ont été installées principalement dans des zones naturelles.

Définition d'un protocole **POPReptile** selon la méthodologie de la **Société Herpétologique de France** et encadré par le **CPIE Pays de l'Oise** avec observations chaque année



2023

## Les nouvelles plantations d'arbres pour l'avenir

Plantation d'arbres en zone naturelle en présence de **Véronique Teinturier**, Vice-présidente en charge de la biodiversité **Région Hauts-de-France** dans le cadre « Plantons pour l'avenir » du Festival Arbre et Nature **Région Hauts-de-France**

Renouvellement des 3 ruches de colonies d'abeilles domestiques en partenariat avec la **Miellerie Justin Decaudain** apiculteur local pour le suivi de la saison apicole

Présentation et animation pédagogique sur les chiroptères par le **CPIE Pays de l'Oise** avec recherche et observation d'espèces présentes sur site en sortie nocturne



Les 10 ans d'actions menées par les membres du groupe biodiversité ont permis la reconnaissance du site de Breuil-le-Sec par le Groupe **BASF** dans son rapport mondial **BASF Report 2023** comme **Site Référent Biodiversité BASF en France**.

# 2024

Le 10<sup>ème</sup> anniversaire du groupe biodiversité

22 mai

Signature d'une convention de 2 ans avec une classe d'élèves du **Lycée Agricole de l'Oise** et le **CPIE Pays de l'Oise** afin d'intégrer et sensibiliser des élèves dans des actions de biodiversité sur un site industriel

Événement sur le site dans le cadre de la **Journée Internationale de la Biodiversité** avec l'accueil d'élus et d'acteurs locaux

# La biodiversité sur les 43 hectares du site

Les inventaires d'espèces entomologiques et botaniques sont encadrés par le **CPIE des Pays de l'Oise** et sont réalisés deux fois par an avec les membres du groupe biodiversité en groupes.

## Espèces

- Abeilles solitaires
- Chauve-souris
- Hirondelles de fenêtre
- Insectes et papillons
- Orchidées sauvages
- Reptiles

## Zones

- Bassins
- Haies de fruits rouges
- Jachères naturelles
- Verger
-  Carrés biodiversité

## Habitats

- Nichoirs à oiseaux
- Rucher d'abeilles domestiques

## Aménagements

- Bacs à boue pour hirondelles
- Plaques à reptiles

### 203 espèces de végétaux

- 29 arbres fruitiers
- 40 arbustes fruits rouges



### 247 espèces d'insectes

- 39 espèces d'abeilles sauvages
- 43 espèces de papillons

### 33 espèces d'oiseaux

### 538 espèces

végétaux, insectes, oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens et autres

Chiffres d'avril 2024



## Espèces communes

Bergeronnette grise (oiseau), cicadelle bison (insecte), citron (papillon), faucon crécerelle (oiseau), lapin (mammifère), lézard (reptile), linote mélodieuse (oiseau), mante religieuse (insecte), orvet (reptile), paon du jour (papillon), petite tortue (papillon), vulcain (papillon)

## Espèces abondantes

Orchis bouc, orchis pyramidal et orphrys abeille (3 orchidées sauvages)

## Espèces rares

Alyte accoucheur (amphibien), criquet verte-échine (insecte), grillon d'Italie (insecte), hérisson d'Europe (mammifère espèce protégée), hirondelle de fenêtre (oiseau migrateur, espèce protégée), lépiote radicante (champignon), lucane cerf-volant (insecte), oedipode bleue (papillon), salamandre (amphibien), zygène de la filipendule (papillon)

## Plantes invasives maîtrisées

Buddleia (appelé arbre aux papillons), catalpa, renouée du Japon