



3^{ÈMES}

Assises nationales des insectes pollinisateurs

15 et 16 nov. 2023
Besançon

Le programme

Un événement organisé par



Éditos

BZZZZ'ANÇON

PAR ANNE VIGNOT, *maire de Besançon, présidente de Grand Besançon Métropole*



Besançon bénéficie d'espaces de nature exceptionnels : collines riches d'une flore diversifiée et patrimoniale, massifs forestiers, pelouses sèches, berges du Doubs. La diversité

de ces milieux et leur proximité contribue à la richesse de notre écosystème, que la Ville protège, entretient, et étudie afin de mieux les connaître. Cette démarche caractérise l'action de la Ville et lui a permis d'aborder de manière pionnière les questions d'écologie urbaine, et ainsi d'initier, en 2018, la première édition des Assises Nationales des Pollinisateurs. A l'époque, le développement de l'apiculture en ville et la concurrence entre les abeilles domestiques et sauvages nous a amené à nous questionner fortement sur la place de chacune de ces espèces et leur rôle pour le maintien de la biodiversité, et sur les moyens d'action pour favoriser les insectes pollinisateurs. La promotion au titre de Capitale nationale de la biodiversité la même année a consacré l'engagement de Besançon en faveur des insectes pollinisateurs et de la biodiversité.

Accueillir ces Assises, c'est rappeler cet engagement. C'est rappeler les bénéfices que nous apportent chaque jour les insectes pollinisateurs. C'est mettre en lumière l'enjeu essentiel que représente leur survie au cœur de nos écosystèmes urbains, périurbains et ruraux.

Après avoir reçu l'an passé les Assises nationales de la Biodiversité, c'est avec grande fierté que nous organisons cette année cette 3^{ème} édition à Besançon, en partenariat avec l'association Arthropologia.

Alors que le frelon asiatique prolifère et décime nos populations d'abeilles, alors que la Commission européenne est sur le point de renouveler pour 10 ans l'autorisation d'utilisation du glyphosate en agriculture dans l'Union européenne, alors que le réchauffement climatique fait partie de notre quotidien... Le monde oublie trop souvent qu'un autre bouleversement est en cours : celui de l'effondrement de la biodiversité et la menace d'une sixième extinction des espèces.

Aujourd'hui le constat est sans appel : la biodiversité est en chute libre. La disparition des espèces animales et végétales se produit à un rythme inégalé, et les causes - le changement climatique, la pollution des milieux, la destruction et l'artificialisation des milieux naturels, agricoles et forestiers notamment - sont connues de tous. Pourtant, les impacts de cette disparition sur nos modes de vie sont encore largement sous-estimés. Parmi ces espèces, 40% des insectes sont en déclin au niveau mondial, alors qu'ils ont un rôle vital puisque 75% des cultures alimentaires en Europe dépendent de la pollinisation. Il faut un sursaut ! Il en va de notre souveraineté alimentaire, de notre qualité de vie, de notre santé, de la survie de nos territoires et des écosystèmes. Besançon est engagée de longue date dans les actions en faveur des pollinisateurs et de la biodiversité : zéro phyto dès les années 2000, fleurissement adapté, gestion différenciée des espaces verts, plan de formation ambitieux déployé pour l'ensemble des agents des espaces verts, écopaturage, programmes de conservation de la faune sauvage menés par le Muséum de la Citadelle, inventaires scientifiques et plans d'action menés sur le territoire en lien avec la LPO, le CBNFC, le CEN, FNE.

Cet engagement se traduit également dans l'ensemble de nos politiques, avec une volonté d'intégrer la gestion de la biodiversité à tous les niveaux de l'action publique : prise en compte des connexions écologiques dans les aménagements et les bâtiments, des trames vertes, bleues et noires dans la conception des documents d'urbanisme, organisation d'animations culturelles et sportives en tenant compte des impacts sur les milieux, etc. Besançon est engagée avec force dans la recherche permanente de nouvelles méthodes pour maintenir et renforcer les populations d'insectes pollinisateurs, qui sont notre sésame pour l'avenir.

Aussi, c'est tout naturellement et avec beaucoup d'enthousiasme que nous accueillons la 3^{ème} édition des Assises Nationales des Insectes Pollinisateurs, qui nous offrent une formidable occasion de partager nos expériences, d'accroître nos connaissances et d'explorer de nouvelles pistes d'actions.

TRANSFORMER LE MONDE

HUGUES MOURET, directeur scientifique, Arthropologia



« La mère Nature, épuisée, souillée, exsangue, nous ferme les robinets. De pétrole, de gaz, d'uranium, d'air, d'eau. Son ultimatum est clair et sans pitié : Sauvez-moi, ou crevez avec moi. »

Ces quelques mots tirés de « *La Troisième Révolution* » de Fred Vargas, datent de 2008. Il y a eu depuis nombre d'articles, d'alertes, d'alarmes, d'engagements des scientifiques, de mobilisation de la jeunesse, de manifestations publiques... Mais en réalité, rien n'a vraiment changé, si ce n'est l'état du Vivant sur Terre qui s'est largement dégradé. Pourtant la prise de conscience est bien là, mais les belles initiatives qui se développent partout restent à la marge.

Nous savons tous ce qui se passe, et nous savons aussi ce qui va arriver. Alors, si le mot agresse, effraie, affole, c'est bien d'un ultimatum dont il est question. Nous ne sommes pas en train d'épiloguer sur la perte de quelques espèces emblématiques, mais d'une extinction massive et au moins 1000 fois plus rapide que la normale. Le système complet a commencé à se gripper. La vie telle qu'on la connaît sur Terre est simplement en train de s'éteindre.

Quant aux insectes... Ils assurent des fonctionnalités indispensables à un nombre bien plus important d'espèces, c'est pourquoi on les qualifie d'espèces parapluie ou clé de voûte. Ils sont à la base des chaînes alimentaires : sans eux, leurs prédateurs (oiseaux, chauve-souris, amphibiens, lézards) disparaissent. Ils sont aussi essentiels à la dispersion et à la dégradation de la matière organique, ce concentré de nutriments vital à la vie du sol et à la croissance des plantes. Ils sont également nécessaires au contrôle des ravageurs dans les champs, en tant que principaux auxiliaires de culture.

Ils sont enfin, évidemment, indispensables à l'essentiel de la pollinisation. Les trois quarts de l'alimentation humaine et près de 90 % des plantes à fleurs sauvages dépendent de l'activité pollinisatrice des insectes. En se privant de cette

fonctionnalité écologique, l'ensemble de la planète sera bouleversé et notre alimentation sera réduite à peau de chagrin. Or si les insectes avaient plutôt bien résisté aux précédentes crises du Vivant, aujourd'hui, comme le reste, ils s'effondrent littéralement. Certaines études¹ montrent une perte d'un tiers des espèces et de 8 individus sur 10 en seulement 10 ans sur près de 300 sites suivis.

Pour survivre, notre monde a besoin d'une grande transformation. Et pour transformer le monde, nous devons nous y mettre au plus vite, partout, d'autant plus que les actions en faveur des pollinisateurs sont simples, peu coûteuses, rapides et efficaces. Pour eux comme pour les autres insectes et le Vivant dans son ensemble.

Pour ces raisons, nous avons souhaité réunir une nouvelle fois les acteurs directement concernés par les pollinisateurs. Il nous faut trouver des solutions d'application, de répliquabilité, de déploiement à large échelle dans tous les secteurs professionnels, privés comme publics, mais aussi auprès de tous les citoyens. Nous avons un devoir auprès de notre espèce, des générations actuelles et de celles à venir. Nous avons un devoir envers les autres espèces qui n'ont rien demandé. Nous avons un devoir de conscience, pour tenter de réparer les affronts faits à notre source de vie. Et si la mise en œuvre nous paraît longue et compliquée, un grand espoir réside dans la mobilisation du plus grand nombre et dans la rapidité de recolonisation de la nature.

Alors osons défendre la vie sur Terre, osons nous défendre, engageons-nous !

Il n'y a plus de temps, il n'y a plus qu'une action de masse et un espoir grandissant. Il n'est plus question de discours, de promesses, de planifications. Il faut y aller, partout et tout le temps, maintenant !

Car comme Victor Hugo le fait dire dans ses Misérables : « *il vient une heure où protester ne suffit plus : après la philosophie, il faut l'action : la vive force achève ce que l'idée a ébauché.* »

¹ Nature 2019, Seibold et al.

PROGRAMME

Jour 1

15 novembre

Matinée

8H30 > 9H

Accueil des participants

9H > 9H20

Mots d'accueil

9H20 > 9H30

Ouverture des 3^{èmes} Assises nationales des insectes pollinisateurs

9H30 > 10H

Plénière

Détails p.6

10H > 10H30

Pause

10H30 > 12H30

Table ronde 1

Détails p.7

12H30 > 14H

Buffet

Après-midi

14H > 17H10

Travaux en ateliers

Détails p.9 à 13

17H10

Fin de journée

Activités facultatives

17H30 > 18H30

Rencontrons-nous autour d'un projet

Ou

17H30 > 19H

Visite touristique du centre-ville de Besançon

19H

Cocktail apéritif à la mairie de Besançon

Lieu d'accueil

Le Kursaal

2, place du Théâtre
25000 Besançon

PROGRAMME

Jour 2

16 novembre

Matinée

8H30 > 9H

Accueil des participants

9H > 10H30

Table ronde 2

Détails p.8

10H30 > 11H

Pause

11H > 12H30

Travaux en ateliers

Détails p.9 à 13

12H30 > 14H

Buffet

Après-midi

14H > 16H30

Travaux en ateliers

Détails p.9 à 13

16H30 > 17H

Pause

17H > 17H30

Plénière de conclusion

Activité facultative

À PARTIR DE 19H

Soirée grand public

Lieu d'accueil

Le Kursaal

2, place du Théâtre
25000 Besançon

**Découvrez le programme
détaillé dans les pages
suivantes**

Plénière

Quelle prise en compte des pollinisateurs dans les politiques publiques ?

Animée par Vincent Tardieu, journaliste



Les actions de mobilisation de l'OFB en faveur des pollinisateurs

AURÉLIEN DALOZ, chef de services adjoint - Usages et gestion de la biodiversité, Office français de la biodiversité

L'Office français de la biodiversité a pour mission la mobilisation de l'ensemble de la société en faveur de la biodiversité. Son rôle de levier auprès des acteurs, décideurs et citoyens doit contribuer à réduire les pressions exercées sur la faune, la flore et leurs habitats tout en multipliant les contributions positives. Pour ce faire, l'établissement investit le sujet des pollinisateurs pour faire monter le sujet biodiversité dans l'opinion publique et créer les conditions optimales pour favoriser l'engagement de tous.

État des lieux des Listes rouges des insectes pollinisateurs en France et en Europe

ARZHAËL JEUSSET, chef de projet Conservation des espèces, PatriNat

Présentation de l'avancement taxonomique et géographique de la Liste rouge nationale des espèces menacées, avec une attention plus particulière portée aux chapitres sur les insectes pollinisateurs de l'Hexagone et des Outre-mers. Les chapitres évalués au niveau européen et portant sur les pollinisateurs seront ensuite exposés.

Les enjeux du plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation

MICHEL PERRET, chargé de mission auprès du sous-directeur des écosystèmes terrestres de la direction de l'eau et de la biodiversité, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires

Face au déclin préoccupant des insectes pollinisateurs sauvages et des pertes croissantes de colonies d'abeilles mellifères, le plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation se fixe pour objectif sur la période 2021-2026 de mobiliser une grande diversité d'acteurs afin que les actions favorables aux insectes pollinisateurs soient intégrées dans les pratiques de nombreux secteurs d'activités (agriculture, forêt, aménagement urbain, industries, infrastructures de transport, etc.) ainsi que dans les espaces naturels protégés.

Questions et échanges avec le public

VINCENT TARDIEU, journaliste et animateur des Assises



Table ronde 1

Comprendre les freins et les moteurs au changement pour favoriser les pollinisateurs

Animée par Vincent Tardieu, journaliste



Freins et moteurs aux changements de comportements

STÉPHANE LA BRANCHE, *coordinateur scientifique du GiecO, Groupe international d'experts sur les comportements*

La présentation abordera les freins et les moteurs psychosociologiques et organisationnels aux changements de comportements, avec des exemples issus des efforts de protection de la biodiversité et de l'adaptation au changement climatique : représentations sociales, la place de la science et du cognitif ainsi que celle des émotions dans les efforts de changements, les campagnes de sensibilisation et les politiques publiques.

Les leviers bioéconomiques pour favoriser les pollinisateurs

JÉRÔME FAURE, *chercheur post-doctoral, CNRS*

Pour favoriser les pollinisateurs, de nombreuses solutions basées sur les interactions biologiques sont à disposition des agriculteurs : ce sont les leviers techniques. Malgré leur efficacité écologique, ils ne font pas l'unanimité. Il est essentiel de comprendre les freins sous-jacents à leur adoption : s'agit-il seulement de barrières économiques ? D'autres facteurs d'ordre socio-psychologique sont-ils à l'œuvre ? Pour trouver des solutions, il est important de combiner les leviers techniques avec des leviers socio-économiques : ce sont les leviers dits bioéconomiques. Deux grandes catégories de leviers peuvent être décrites et évaluées : les politiques économiques ou psycho-économiques et l'action collective.

Les stratégies d'accompagnement au changement des comportements à toute épreuve ?

AURA HERNANDEZ, *psychologue sociale, directrice générale - Nunaat*

Cette intervention vise à situer, dans une approche systémique et psychologique, les freins et les stratégies d'accompagnement au changement des modes de vie, des comportements et des pratiques professionnelles. Quel est le rôle des sciences humaines dans le questionnement du paradigme qui guide les pratiques professionnelles, l'expérimentation et l'évaluation des actions favorables aux insectes pollinisateurs ? Quelle analyse prospective et critique des symptômes et des signaux faibles du rapport au « vivant » proposer, dans une époque de renoncements, transformations et mutations des activités pour permettre la vie sur Terre ?

Descriptif à venir

AXEL DECOURTYE, *écotoxicologue, directeur général de l'ITSAP - Institut de l'Abeille.*

En cours de finalisation.



Table ronde 2

Quels indicateurs pour évaluer l'état des pollinisateurs et le service de pollinisation ?

Animée par Vincent Tardieu, journaliste

Comment améliorer les moyens légaux actuels de la protection des pollinisateurs en France ?

BERTRAND SCHATZ, directeur de recherche CNRS et directeur du GDR Pollinéco, CEFE, CNRS Montpellier

Le déclin des pollinisateurs est massif et largement documenté, alors qu'il reste pourtant difficile de mobiliser les moyens légaux à leur protection. L'objectif est ici de faire un point collectif sur ces moyens de protection des espèces, celle des habitats naturels et celle de la fonction écologique de pollinisation. Sur chacun de ces points, le monde de la recherche et le monde associatif jouent un rôle important pour fournir les éléments nécessaires à l'amélioration de cette conservation.

Évaluation du service de pollinisation à l'échelle d'un territoire

THIBAUT GANDARA, doctorant, Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation, Muséum National d'Histoire Naturelle

Nous analyserons l'effet des pratiques agricoles sur les services de pollinisation et la régulation des ravageurs, notamment dans un contexte de réduction de l'utilisation des pesticides. Nous nous baserons sur trois indicateurs : les habitats favorables pour les pollinisateurs, l'estimation rapide des communautés de pollinisateurs présentes et la fonction de pollinisation à partir de données de rendement des cultures. Ces indicateurs sont testés à l'échelle des territoires, dans des zones expérimentales.

Évaluation des impacts du déclin des insectes pollinisateurs sur le bien-être social

ZAFARANI UWINGABIRE, chargée de recherche (Post-Doc), INRAE-Dijon, UMR Agroécologie

A l'aide de diverses approches méthodologiques, nous nous intéresserons aux conséquences d'un déclin des pollinisateurs sur l'offre et la demande de produits agricoles, tant au niveau mondial qu'au niveau des ménages agricoles. Nous évoquerons également la volonté du public de protéger les pollinisateurs, mais aussi les visions du monde portées par les acteurs clés de la société européenne qui influencent la prise de décision sur la conservation des pollinisateurs sauvages.



Les ateliers

Cette 3ème édition des Assises a pour objectif d'identifier des leviers pour accompagner le changement et passer à l'action rapidement, à grande échelle, en s'appuyant plus particulièrement sur les sciences humaines comme levier de la transformation.



Déroulé :

Après des présentations de retours d'expériences, d'études scientifiques et de projets multipartenariaux, les ateliers de travail par milieux permettront d'identifier les freins aux actions favorables aux pollinisateurs ainsi que les étapes, les parties prenantes et les conditions pour une meilleure prise en compte des enjeux dans les différents secteurs d'activités. Les ateliers sont conçus de manière à amener une réflexion progressive au sein de chaque groupe, permettant d'aller des solutions identifiées aux Assises 2019, vers les freins qui subsistent. Dans un second temps, en s'appuyant sur le travail effectué, d'identifier les opportunités d'action et les leviers concrets permettant à chacun d'agir en faveur des pollinisateurs. C'est la raison pour laquelle il est important que les participants restent sur le même milieu pour les deux journées.

Méthodologie :

La méthodologie adoptée invite à évaluer, selon les solutions proposées, le degré d'influence de chaque frein pour pouvoir déterminer de manière collective leur complexité et leur intrication. Ainsi, cela permettra à chacun de s'exprimer sur la mise en place d'actions concrètes pour lever les freins. La méthodologie, l'animation et les supports des ateliers ont été pensés et conçus spécifiquement pour ces Assises par des designers chercheurs spécialistes de l'accompagnement au changement de pratiques, membres du collectif Zoépolis. Des animateurs seront présents afin de faciliter les échanges au sein de chaque groupe et s'assurer du bon déroulement des ateliers.

Publics cibles :

Milieux naturels

Espaces naturels et aires protégées

Milieux productifs

Agriculture, sylviculture, horticulture, pépinières, semenciers et apiculture

Milieux urbains

Jardins, parcs, espaces verts, bâti, voirie, dépendances vertes des entreprises et sites industriels, paysagisme et urbanisme

Milieux aménagés

Infrastructures linéaires de transport, carrières et emprises foncières

Chaque présentation durera 30 min.
Les 20 min d'intervention seront suivies de 10 min dédiées à l'apport de précisions et aux éventuelles questions.

« Parce que la sauvegarde des pollinisateurs est l'affaire de tous, agissons ensemble ! »



Milieux naturels

Le 15/11

Étude scientifique : Appropriation de la conservation des pollinisateurs sauvages dans les espaces naturels protégés

GUILLAUME KERCONDUFF, *doctorant, Université de Montpellier et Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive - CNRS*

De plus en plus d'études scientifiques s'intéressent à la pollinisation mais elles restent majoritairement centrées sur l'abeille mellifère, tandis que les abeilles sauvages sont très peu connues du grand public et des gestionnaires de la conservation. Une typologie des modes et des actions de gestion liées à la conservation des pollinisateurs dans différents espaces naturels protégés de France sera présentée, ainsi que la diversité et l'importance des ressources florales et des pollinisateurs dans plusieurs contextes.

Retour d'expérience : Présentation du LIFE Wild Bees

EVA THIBON, *coordinatrice du projet LIFE, PNR Périgord-Limousin* / **FRÉDÉRIC REVERS**, *directeur d'unité adjoint UMR1202 Biogeco, INRAE*

Depuis septembre 2021, les cinq PNR de Nouvelle-Aquitaine se sont associés au laboratoire de recherche Biogéco, à l'OPIE et à l'ARB Nouvelle-Aquitaine pour mener un ambitieux programme de préservation des abeilles sauvages : le LIFE Wild Bees. Sur cinq ans, ce projet vise à améliorer les connaissances des populations d'abeilles sauvages, recréer un maillage dense d'habitats favorables aux pollinisateurs sauvages et sensibiliser les habitants et professionnels des territoires des cinq PNR.

Travaux en groupes

Le 16/11

Retour d'expérience : Les ressources florales, un bien commun ? Une approche originale de la compétition entre abeilles dans les Cévennes

LÉO MOUILLARD-LAMPLE, *doctorant, ITSAP- Institut de l'Abeille*

Le partage des ressources florales entre les abeilles suscite un débat croissant autour de la place de l'apiculture dans les aires protégées. Dans les Cévennes, inspirés par la théorie des biens communs, nous avons adopté une double analyse de l'usage des ressources, celle par les apiculteur-rices et celle par les abeilles, en associant SHS et écologie. Un jeu sérieux valorise ces connaissances pour accompagner les apiculteur-rices à envisager une gouvernance collective des ressources.

Projet multipartenarial : L'atlas des bourdons de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, une réussite de coopération

FRÉDÉRIC VYGHEN, *chargé d'études naturalistes et médiateur, Arthropologia*

Depuis 2021, l'association Arthropologia s'est engagée dans la réalisation d'un atlas des bourdons de la Région AURA. Grâce à la participation de nombreux partenaires associatifs, de financements publics variés et à l'implication de nombreux bénévoles, il compte désormais 30 000 données et plus de 150 participants actifs ! A travers cette présentation, nous partagerons les étapes clés et les éléments qui ont permis la réussite de ce projet et les poursuites envisagées telles que la publication d'une liste rouge régionale.

Présentation d'outils : Le diagnostic pollinis'Actions, un levier pour agir dans les espaces publics et privés des aires protégées

RÉMI CHABERT, *chargé de mission Pollinisateurs et Mobilisation, Arthropologia*

Outil d'animation et d'action, le diagnostic pollinis'Actions propose d'évaluer les capacités d'accueil d'un site pour les pollinisateurs sauvages. Adapté aux espaces verts publics ou d'entreprises et aux jardins privés, il motive et concrétise le renforcement de la biodiversité locale, à proximité des espaces naturels de vos aires protégées. Le diagnostic pollinis'Actions est un outil papier et une application web qui permet d'évaluer comment un jardin répond à ces besoins.

Travaux en groupes



Milieux productifs

Le 15/11

Étude scientifique : Appuyer les agriculteurs dans leurs changements de pratique, l'outil TOXIBEES

AMÉLIE BAJOLET, directrice, label BEE FRIENDLY

BEE FRIENDLY est une structure dédiée à l'accompagnement du monde agricole vers des pratiques favorables aux pollinisateurs. L'association a créé en 2014 le label agricole « BEE FRIENDLY - Je protège les abeilles » dont elle assure le développement. Pour pallier l'absence d'informations fiables accessibles aux agriculteurs quant à l'impact de leurs traitements sur les abeilles, Bee Friendly, l'INRAE, le CNRS et l'ITSAP ont lancé en 2023 l'outil TOXIBEES, un outil d'information en ligne.

Retour d'expérience : Les transitions - des travailleurs concepteurs de leur système de travail ?

MARIE CHIZALLET, maîtresse de conférences en ergonomie, LAPEA - Université Paris Cité

Mettre en œuvre des pratiques plus écologiques pour le travailleur nécessite de faire progresser un ensemble de dimensions du système de travail et de les articuler entre elles, ceci à différentes échelles (micro, meso, macro). Nous présenterons ici une étude menée auprès d'agriculteurs qui met en évidence certains verrouillages sur lesquels les travailleurs n'ont pas de pouvoir d'action et qui peuvent bloquer ou ralentir la mise en œuvre de la transition.

Travaux en groupes

Le 16/11

Retour d'expérience : Réensauvager la ferme, produire en préservant les pollinisateurs

SÉBASTIEN BLACHE, chef d'exploitation de la Ferme du Grand Laval, cofondateur de l'association Réensauvager la ferme / **MAXIME ZUCCA**, écologue, coordinateur scientifique de l'association Réensauvager la ferme

Dans la Drôme, la ferme du Grand Laval, 50 ha en polyculture élevage bio, a été reprise en 2006 par Sébastien Blache. En 2021, il a co-créé une association pour montrer les effets des pratiques menées sur le site pour la biodiversité, et la revitalisation du lieu qui s'opère grâce à une agriculture « laissant de la place au Vivant ».

Projet multipartenarial : Agrifaune, un partenariat réussi au service de la biodiversité

FRANÇOIS OMNÈS, chef du service Usages et Gestion de la Biodiversité, direction Acteurs et Citoyens, direction générale déléguée Mobilisation de la Société, OFB

Depuis 2016, le programme Agrifaune a pour objet de concilier agronomie, économie, environnement et faune sauvage en contribuant au développement de pratiques agricoles, notamment via des opérations de test et de démonstration à travers la valorisation et le déploiement de 5 thématiques prioritaires : bords de champs, entreculture, machinisme agricole, viticulture et pastoralisme en montagne.

Présentation d'outils : Avancées des travaux de l'axe 6 - Pratiques agricoles favorables aux pollinisateurs

SOLÈNE BELLANGER, cheffe de projet Agriculture et Pollinisateurs - Contrat de solutions, animatrice de l'axe 6 du Plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation

Afin d'inciter à la mise en place de pratiques agricoles en faveur des pollinisateurs, il est nécessaire de commencer par les recenser pour montrer aux acteurs qui façonnent le paysage agricole que des solutions diversifiées existent. Cette présentation fera le bilan des travaux menés par l'axe 6 du plan national pollinisateurs et plus particulièrement du premier recensement d'initiatives en faveur des pollinisateurs et de la pollinisation dans les milieux agricoles.

Travaux en groupes



Milieus urbains

Le 15/11

Étude scientifique : Diagnostic écologique des habitats prairiaux des espaces verts de Besançon avec Syrph-the-net

DOMINIQUE LANGLOIS, CEN Franche Comté, conservateur de la RNN du Ravin de Valbois / **SAMUEL LELIÈVRE**, directeur Biodiversité et Espaces verts, Ville de Besançon

La ville et le CEN FC se sont associés en 2019 et 2020 pour réaliser un diagnostic Syrph the Net, dans les espaces verts du centre-ville. Cette méthode a permis de comparer le peuplement observé des syrphes à un peuplement attendu dans une prairie collinéenne en bon état de conservation, et de savoir si la strate arborée de ces espaces verts est susceptible d'accueillir certaines espèces saproxyliques remarquables. Les intervenants reviendront sur ces résultats, leurs limites, et les perspectives à en attendre.

Retour d'expérience : Restauration des populations de pollinisateurs, en particulier abeilles sauvages et bourdons

YOHAN TISON, écologue à la Direction Nature en Ville, responsable de la restauration de la biodiversité, Ville de Lille

En 2015, la ville de Lille a participé à un projet de recherche sur les communautés d'Apidés selon un gradient d'urbanisation permettant un échantillonnage et une meilleure connaissance des communautés. Des actions de restauration de groupes ou d'espèces, en particulier abeilles sauvages et bourdons, ont ensuite été menées via des essais de créations de zones de reproduction, ainsi que des actions visant à démultiplier la ressource alimentaire.

Travaux en groupes

Le 16/11

Retour d'expérience : Mener une politique en faveur des pollinisateurs, enjeux de transversalité à la Métropole de Lyon

PIERRE ATHANAZE, vice-président en charge de l'Environnement, Protection Animale, Prévention des risques, Biodiversité Végétalisation, santé/Environnement, Fleuves, Grands Parcs, Trame verte, Nature en ville, Métropole de Lyon

La Métropole de Lyon a engagé un plan d'actions pour maintenir le service de pollinisation, indispensable aux écosystèmes, et préserver les populations d'insectes pollinisateurs en développant, avec l'appui des gestionnaires des espaces privés et publics de la collectivité, un réseau de surfaces répondant aux besoins des pollinisateurs : se nourrir, s'abriter, se déplacer.

Projet multipartenarial : Retour sur le projet Grand Nancy Terre de pollinisateurs

ALICE MICHELOT-ANTALIK, maîtresse de conférences HDR, Université de Lorraine - ENSAIA / **LOÏC DELAGNEAU**, chef du Service Biodiversité urbaine - Ville de Nancy

Grand Nancy Terre de pollinisateurs est un projet multipartenaires qui a visé à améliorer la gestion et le choix des espaces fleuris en ville pour conserver les pollinisateurs. Ce projet a permis d'inventorier la biodiversité des pollinisateurs et des plantes dans les habitats urbains de la métropole et d'identifier des gestions adaptées au maintien des pollinisateurs et à la lutte contre la sécheresse. Il est également prévu de sensibiliser les gestionnaires aux bonnes pratiques ainsi que les citoyens.

Présentation d'outils : Évaluer ses espaces et mener des actions avec les habitants, l'exemple de pollinis'Actions

BLEUENN ADAM, chargée de mission biodiversité, Arthropologia

L'aménagement paysager en faveur des pollinisateurs est un moyen simple et efficace d'agir pour la biodiversité locale. La préservation des pollinisateurs se joue notamment à l'échelle des jardins privés et publics qui ont un potentiel pour répondre aux besoins élémentaires des pollinisateurs : fourniture de ressources alimentaires, d'espaces de refuge, de nidification, d'hivernage. Outil papier et application web, le diagnostic pollinis'Actions permet d'évaluer comment un jardin répond à ces besoins.

Travaux en groupes



Milieux aménagés

Le 15/11

Étude scientifique : Polli'routes, restauration des dépendances vertes routières en faveur des pollinisateurs sauvages

LAURENT CHABROL, responsable pôle biodiversité, CPIE Corrèze / **DENIS FRANÇOIS**, directeur de recherche, université Gustave Eiffel

Une étude des populations d'abeilles sauvages des dépendances autoroutières a été réalisée pour évaluer leurs capacités de rétablissement sur des terrains de 30 à 40 ans d'existence, et d'origine anthropique. Trois axes autoroutiers ont été étudiés : l'A20, la RN 145 et l'A89. Les liens entre la flore, les capacités d'accueil pour la nidification des abeilles et la gestion des dépendances ont été analysés. L'évaluation des pertes d'insectes volants par collisions avec le trafic routier a été étudiée.

Retour d'expérience : Présentation des actions favorables aux pollinisateurs menées sur deux carrières

FADEL BIO BERI, responsable environnement et développement durable, STB Matériaux

Concilier l'exploitation des sites de production et la préservation de la biodiversité fait partie des priorités de STB MATERIAUX. Depuis près de 15 ans, des actions sont menées pour favoriser le développement de la biodiversité sur ses sites. Parmi celles-ci figure l'aménagement de conditions (habitats et aires d'alimentation) favorables aux insectes pollinisateurs sauvages. STB MATERIAUX présente son retour d'expériences sur les actions menées depuis 10 ans sur ses carrières d'Hamel et de Loffre (59).

Travaux en groupes

Le 16/11

Retour d'expérience : Étude du cortège d'abeilles sauvages du réseau GRTGaz sur le PNR Périgord-Limousin

EVA THIBON, coordinatrice du projet LIFE Wild Bees au Parc naturel régional Périgord-Limousin

En 2017, le PNR Périgord-Limousin a lancé une étude d'un an sur le cortège d'abeilles sauvages retrouvé sur le réseau GRTGaz de son territoire. Cette étude avait pour but de leur proposer une gestion plus favorable de leurs emprises. 6 ans après, le Parc relance une étude de ces emprises dans le cadre du LIFE Wild Bees.

Projet multipartenarial : Évaluer, promouvoir et protéger la biodiversité sur les terrains aéronautiques

HÉLÈNE ABRAHAM, directrice, Aéro Biodiversité

Aéro Biodiversité est une association loi 1901 engagée dans la Stratégie Nationale en faveur de la biodiversité. Sous l'autorité d'un conseil scientifique, nous réalisons depuis 10 ans des protocoles de science participative destinés à évaluer, promouvoir et protéger la biodiversité sur les prairies des terrains aéronautiques adhérents. En France, les aéroports sont constitués en moyenne de 75 % de prairies naturelles ou semi naturelles, riches d'une biodiversité variée.

Présentation d'outils : Présentation du guide du CEREMA « Adapter la gestion des bords de routes pour préserver les insectes pollinisateurs sauvages »

CHRISTOPHE PINEAU, chef du groupe « Ingénierie écologique » de la direction territoriale Ouest-CEREMA et référent national biodiversité et infrastructures linéaires de transport, CEREMA

Destiné aux gestionnaires de dépendances vertes d'infrastructures, ce guide publié par le CEREMA en 2021 présente les principes de gestion différenciée des dépendances vertes routières favorables aux pollinisateurs, en incluant des exemples de gestion. Il apporte un accompagnement stratégique et méthodologique.

Travaux en groupes

POUR EN SAVOIR PLUS

Qui sont les insectes pollinisateurs ?

En France métropolitaine, on estime qu'il y a au moins 20 000 à 25 000 insectes qui se nourrissent dans les fleurs. Ces insectes, connus sous le nom de « floricoles », jouent un rôle crucial en tant que pollinisateurs. Cependant, tous n'ont pas la même efficacité pollinisatrice. Parmi les insectes floricoles, voici une liste non exhaustive des 4 grands ordres d'insectes pollinisateurs : hyménoptères, diptères, lépidoptères et coléoptères.

Déclin des pollinisateurs : quels sont les enjeux ?

Les pollinisateurs assurent une fonction écologique essentielle : la pollinisation. Leur rôle est indispensable à la reproduction de l'essentiel des plantes à fleurs. À l'échelle mondiale, près de 90 % d'entre elles dépendent du transfert de pollen assuré par ces insectes. En Europe, ce sont 84 % des cultures qui en dépendent ! Or, le constat est clair : les populations de pollinisateurs subissent un effondrement sans précédent dû à des causes anthropiques.

Comment agir pour préserver les pollinisateurs ?

Pour agir, il n'est pas nécessaire de connaître toute la diversité des pollinisateurs et de leurs besoins à l'état de larves ou d'adultes. Il suffit simplement de maintenir une diversité d'habitats nécessaires au fil des années. Chacune de nos actions a des conséquences sur l'environnement et chacun peut agir à son échelle car la nature sauvage a juste besoin d'un peu d'espace laissé à disposition, préservé des pollutions et du temps.

**POUR EN APPRENDRE DAVANTAGE
SUR CES SUJETS, SCANNEZ-MOI
OU CLIQUEZ**



Accès au site

En transports en commun :

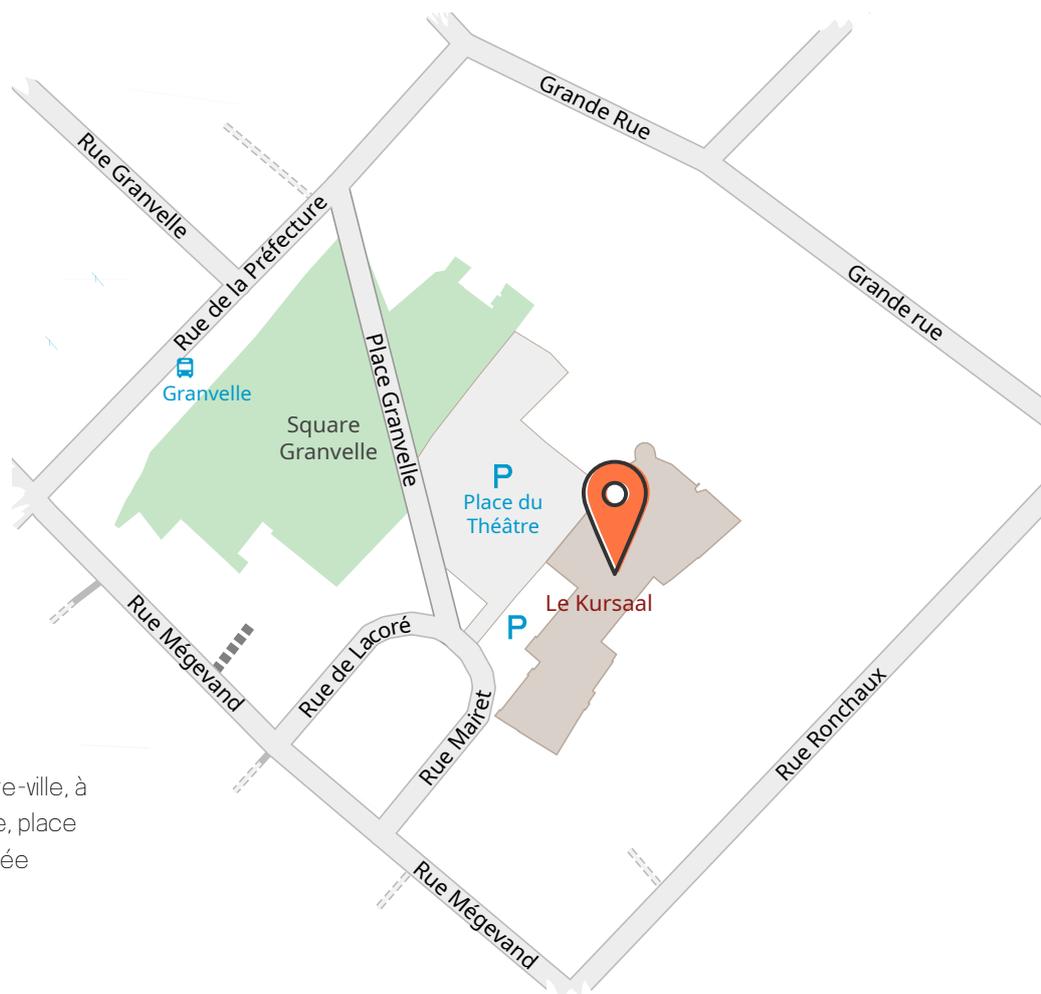
L'arrêt de bus Granvelle est le plus proche. Accès facile en tramway depuis la gare Viotte (arrêt République ou Révolution puis 12 minutes de marche).

À pied :

Le Kursaal est en plein cœur du centre-ville, à 10 minutes de la place du 8 septembre, place centrale également localement appelée place Saint-Pierre.

En voiture :

Le plus grand parking public payant à proximité est le parking souterrain de la Mairie - 600 places - à 10 minutes à pied.



Préparez votre séjour : besancon-tourisme.com/fr/cote-pratique/

Réreservation sur :
doub-congres.com/evenement/assises-nationales-des-pollinisateurs/inscription

Scannez-moi
ou cliquez !



Avec le soutien de



En partenariat avec



Contacts

assises@arthropologia.org

07 63 14 21 51

04 72 57 92 78