

Inventaire généraliste de la biodiversité sur l'un des sites d'un centre de recherche

DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

DATE

Depuis octobre 2017

BUDGET

0 €

PARTENAIRES

Université de Bordeaux, Université Michel Montaigne (étudiants stagiaires)

SITE INTERNET DE L'ACTION

www.inaturalist.org/projects/inventaire-de-la-biodiversite-sur-un-site-de-70-ha-en-region-bordelaise-france-gironde-33

DOMAINE D'ACTION

Inventaire, suivi, évaluation

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Patrimoine naturel

LOCALISATION DE L'INITIATIVE

Site de la Grande-Ferrade à Villenave d'Ornon (33)

Le Centre de recherche INRA Nouvelle-Aquitaine – Bordeaux est sis sur le Domaine de la Grande Ferrade, au sud de Bordeaux. Un précédent inventaire, réalisé sur la période de février 1994 à janvier 1997 (lire le compte-rendu), a recensé jusqu'à 120 espèces ou sous-espèces d'oiseaux (aux alentours de 40 en hiver et en été, de 55 lors des pics migratoires de printemps et d'automne).

Depuis lors, divers aménagements ont transformé le site du centre de recherches (réalisation de voies routières et cyclables, arrachage de vergers, déplacement d'une parcelle de châtaigniers, démolition ou construction de bâtiments, implantation de nouvelles serres, etc.). Le site a également acquis un visage à dominance viticole, de par l'extension des vignes dédiées à des expérimentations sur des variétés spécifiques.

Ces transformations du paysage, maintenant très fractionné, ont eu un impact sur la biodiversité qu'il est intéressant de mesurer en procédant à des inventaires naturalistes, afin de préserver les espèces présentes sur le site et de mieux connaître les milieux qu'elles affectionnent ou privilégient au cours de certaines périodes (haltes migratoires, nidification) pour ne pas compromettre leur reproduction. A partir de 2017 et à l'initiative de membres du personnel du centre de recherches, cet inventaire est réalisé par des tournées pédestres sur le site, trois fois par semaine, afin d'évaluer la présence des populations d'oiseaux (hivernants, nicheurs ou migrants,) et d'insectes, ainsi que les espèces de la flore et de la fonge. Photographies et décomptes des individus et des espèces complètent l'inventaire interne de ce site de l'INRA, qui alimente également d'autres bases de données traitées au niveau régional par différents observatoires ou plateformes (Observatoire de la Biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine, Observatoire de la Faune Sauvage en Aquitaine, Faune Aquitaine).

Ainsi, chaque été depuis 2017, des étudiants en licence (Sciences de la vie ou en Aménagement, urbanisme et développement territorial durables) contribuent à cet inventaire pendant leur mois de stage.

Disponible en ligne, l'inventaire participe à l'alimentation de catalogues spécialisés sur des espèces particulières (IO database, Butterflies of Europe, etc.), qui informent alors sur leur présence en France métropolitaine et leur abondance sur le territoire régional.



PILOTE

INRA - Centre de Recherches de Nouvelle-Aquitaine - Bordeaux
71, avenue Edouard Bourlaux,
CS 20032

33882 VILLENAVE D'ORNON Cedex

05 57 12 24 55

www.bordeaux-aquitaine.inra.fr



Frédéric LAIGRET

Chargé de Mission Développement durable

05 57 12 24 55

frederic.laigret@inra.fr

Murielle DESROIS

Assistante Mission Développement durable

05 57 12 24 54

murielle.desrois@inra.fr





RÉSULTATS OBTENUS

■ La biodiversité s'est appauvrie entre les inventaires menés dans les années 1990 et les plus récents. Outre l'arrachage du verger, la détresse de la parcelle de châtaigniers touchée par le cynips et le choix d'une monoculture en vigne, la gestion actuelle des espaces verts qui exerce une forte pression sur les habitats (tontes très fréquentes et rases des pelouses, taillage des haies) pourrait expliquer pour partie cet amenuisement. Ainsi, les faisans qui vivaient il y a une dizaine d'années dans les hautes herbes d'une zone du domaine laissée en friche ont disparu, tout comme les Grosbecs casse-noyaux et bien d'autres espèces tributaires de l'arboriculture fruitière.

■ L'actualisation de l'inventaire a révélé les résultats suivants : 64 espèces d'oiseaux, dont 21 classées sur la liste rouge des espèces menacées de l'INPN ; 263 espèces végétales parmi lesquelles 12 sont classées sur la liste rouge des espèces menacées de l'INPN ; 134 espèces d'insectes dont aucune ne fait l'objet de mesure particulière de protection.

■ Au bout de 18 mois d'inventaire, les chiffres confrontés à ceux extraits des précédents inventaires montrent la diminution significative des espèces d'oiseaux sur le site, de l'ordre d'un tiers. Ces chiffres sont en adéquation avec les statistiques nationales sur le déclin des populations d'oiseaux.

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Il n'a pas encore été possible de mobiliser des salariés volontaires pour participer à cet inventaire, mais certains agents de l'unité expérimentale viticole font des observations sur leurs parcelles et nous les font partager pour les intégrer dans notre base de données relative à l'inventaire.

SOLUTIONS APPORTÉES

Un appel aux bonnes volontés a été lancé par voie d'affichage intranet pour rendre cet inventaire collaboratif. Ce volet est en attente de réponses.

Des étudiants viennent en été afin de contribuer à la démarche pendant un mois de stage, qui est très appréciée des stagiaires et valorisable dans leurs expériences ou lors de la constitution de dossiers d'inscription en master.

PERSPECTIVES ENVISAGÉES

Ce présent inventaire n'est débuté que depuis octobre 2017 et il doit être poursuivi sur la même durée que le précédent (3 ans) afin que les valeurs puissent être analysées de manière probante.

TÉMOIGNAGE

Mener ce type d'inventaire sur un site d'expérimentations scientifiques est important parce qu'il peut amener à évaluer les impacts des activités de recherches sur l'environnement.

Il est essentiel d'obtenir l'accord de la direction en lui expliquant quel est le protocole d'observation adapté et les tiers vers lesquels seront dirigées les données d'inventaire.

Il faut faire un état des lieux du périmètre (inventaire des espèces présentes sur le site) et proposer des aménagements ou des conduites différentes qui préserveront la biodiversité.