

PROJET TAXON

QU'EST CE QUE LE PROJET TAXON

Ce projet rassemble étudiants, enseignants, personnels et doctorants autour d'une étude de la biodiversité du campus rennais de l'Institut Agro Rennes-Angers. Plusieurs objectifs sont à l'origine de l'ensemble des inventaires.

OBJECTIF :

Le premier objectif est avant tout scientifique. Pour cela, le projet s'intègre sur le long terme afin d'obtenir de nombreuses données. Cela permettra d'observer une possible modification de la diversité et/ou de la densité en fonction des changements climatiques locaux sur une longue échelle temporelle.

Le second objectif scientifique est de répondre à des problématiques de gestion du campus en apportant des informations chiffrées sur l'impact des différentes décisions en lien avec la biodiversité

(ex : zone de ré-ensauvagement).

Le troisième objectif s'articule autour de la pédagogie et la découverte de la biodiversité. Ces inventaires permettront de former les membres de l'Institut Agro Rennes-Angers sur de nombreux taxons, de participer à des protocoles et de manipuler des données biologiques.

Le quatrième objectif est de créer des liens avec différents acteurs externes de l'institution afin de partager des connaissances et données réciproquement.

INVENTAIRE REPTILES-1

OBJECTIF :

Le but de cet inventaire est de répertorier les espèces de reptiles présentes sur le campus et notamment le long de la voie de chemin de fer. Pour cela, les espèces seront répertoriées à vue et au niveau d'abris artificiels.

MATÉRIEL :

Actuellement, le dispositif mis en place comprend 6 plaques réalisées en tapis caoutchouc de carrière (80cm*80cm). Ceux-ci ont été récupérés auprès de la carrière PIGEON Darancel. Des jumelles sont également à disposition pour l'inventaire à vue.

PROTOCOLE :

Les plaques sont disposées tous les 50 mètres dans l'arboretum. Sous les plaques doivent être disposées, en croix, des branches sans rameaux (+/- 2 cm de diamètre) et dépassant de chaque côté.



Les plaques doivent être 1/3 à l'ombre et 2/3 au soleil si possible. Pour cela, utiliser la végétation présente.

Une ficelle est placée sur un côté de la plaque pour faciliter sa levée.

INVENTAIRE REPTILES-2

PROCOLE (SUITE) :

Les relevés seront réalisés toutes les deux semaines et devront être faits par un groupe de 3 personnes maximum. Les relevés doivent être faits le samedi ou dimanche en début ou milieu de matinée (en fonction des températures).

Pour cela, réaliser à l'aller, l'inventaire à vue en partant de la plaque 1 et en suivant le chemin tracé par les plaques jusqu'au potager de l'association ADDAO. Noter l'ensemble des reptiles visibles hors des plaques. Vérifier en priorité la voie ferrée dès que celle-ci est visible.

Au retour, faire le chemin inverse de la plaque 6 à la plaque 1 en soulevant chaque plaque par la ficelle et en laissant le côté opposé au sol. Prendre immédiatement une photo de l'espace afin de ne rater aucun individu. Ensuite, prospecter l'espace pendant 1 minute. Il est possible de bouger l'herbe à l'aide d'un bâton (ne pas toucher les individus déjà visibles). Attention à ne pas utiliser ses mains directement ni retourner la terre.

La fiche de données devra comporter le nom des observateurs, la date, l'heure de début et de fin, la météo dans les cases prévues à cet effet.

A chaque point de vue ou chaque plaque, noter dans la colonne correspondant au lieu prospecté le résultat ainsi que le maximum d'informations sur les individus observés (espèce, nombre, sexe...).

Une fois l'inventaire fait, merci de joindre les données à baptiste.bongibault@agrocampus-ouest.fr avec, si possible, les photos prises renommées par le lieu de la prise de vue et la date (ex : 05/04/22_P1 ; 05/04/22_P3 où P = plaque).

INVENTAIRE ORNITHOLOGIE-1

OBJECTIF :

Le but de cet inventaire est de répertorier les espèces d'oiseaux présentes sur le campus et de comparer la densité et la diversité en fonction de l'espace et du temps. Pour cela, les espèces seront répertoriées à vue et au chant.

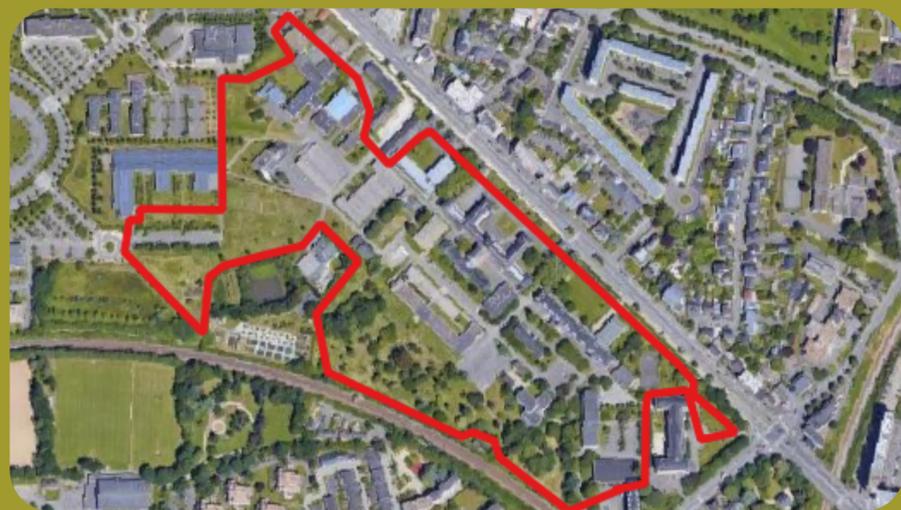
MATÉRIEL :

Utiliser des jumelles pour l'inventaire.

L'application BirdNet peut être utilisée, mais seulement à but de vérification d'un contact.

PROTOCOLE :

L'inventaire doit être réalisé en suivant le tracé ci-joint et ceci dans le sens indiqué. Le circuit ne délimite pas entièrement le parcours et il est conseillé de sortir du tracé pour capter le maximum d'informations.



Cela est notamment vrai dans la partie "Arboretum" où la prospection ne doit pas être faite uniquement le long de la voie ferrée mais sur la plus grande zone possible.

L'inventaire doit néanmoins être réalisé en 1h15 - 1h25 de façon homogène (essayer de s'arrêter le moins possible et d'avoir une allure constante).

INVENTAIRE ORNITHOLOGIE-2

PROTOCOLE (SUITE) :

L'inventaire est réalisé 1 fois par mois (la première semaine du mois) et doit être fait par un groupe de 3 personnes maximum. Les relevés doivent être faits le vendredi, samedi ou dimanche et commencer environ 1h après le lever du soleil.

Avant de commencer, se doter de deux cartes du campus A3 en noir et blanc auprès de l'organisation ainsi que de feutres fins.

Une des cartes sert de fiche de données lors de l'inventaire. La seconde sert de support pour mettre au propre les données après le passage. Celles-ci doivent comporter le nom des observateurs, la date, la météo dans les cases prévues à cet effet.

Pendant l'inventaire, se déplacer discrètement et noter tous les oiseaux vus et/ou entendus en les plaçant aux endroits où les contacts ont eu lieu. Souligner les individus uniquement vus et les placer approximativement sur la carte. Ne pas se limiter aux oiseaux présents géographiquement sur le campus.

Essayer dans la mesure du possible de ne pas noter un oiseau deux fois.

NE PAS NOTER LES INDIVIDUS S'IL Y A LE MOINDRE DOUTE D'IDENTIFICATION !

Une fois l'inventaire fait, merci de joindre les données à baptiste.bongibault@agrocampus-ouest.fr avec, si photos ou enregistrements faits, les fichiers renommés par la date de l'inventaire et le numéro correspondant à l'emplacement de l'oiseau inconnu sur la carte (ex : 05/04/22_P1 ; 05/04/222_P3 où P = position).

INVENTAIRE RHOPALOCÈRE-1

OBJECTIF :

Le but de cet inventaire est de répertorier les espèces de papillons diurnes présentes sur le campus et de comparer la densité et la diversité en fonction de l'espace et du temps. Pour cela, les espèces seront répertoriées à vue uniquement.

MATÉRIEL :

Utiliser des jumelles pour l'inventaire.

Si possible, se munir d'un livre d'identification sur les rhopalocères.

Utiliser un appareil photo ou un téléphone pour faciliter les identifications.

PROTOCOLE :

L'inventaire doit être réalisé en suivant le tracé ci-joint et ceci dans le sens indiqué. Le circuit ne délimite pas entièrement le parcours et il est conseillé de sortir du tracé pour capter le maximum d'informations.



Cela est notamment vrai dans la partie "Arboretum" où la prospection ne doit pas être faite uniquement le long de la voie ferrée mais sur la plus grande zone possible.

INVENTAIRE RHOPALOCÈRE-2

PROTOCOLE (SUITE) :

L'inventaire est réalisé 1 fois par semaine et doit être fait par un groupe de 4 personnes maximum. Les relevés doivent être faits le vendredi, samedi ou dimanche en milieu de matinée.

Avant de commencer, se doter d'une carte du campus A3 en noir et blanc auprès de l'organisation ainsi que de feutres fins.

Cette carte sert de fiche de données lors de l'inventaire. Essayer d'être le plus lisible possible pour faciliter la rentrée des données. Cette carte doit comporter le nom des observateurs, la date et la météo dans les cases prévues à cet effet.

Pendant l'inventaire, se déplacer sur le parcours ci-dessus et noter l'ensemble des individus vus en les plaçant aux endroits où les contacts visuels ont eu lieu.

Essayer dans la mesure du possible de ne pas noter un papillon deux fois.

NE PAS NOTER LES INDIVIDUS S'IL Y A LE MOINDRE DOUTE D'IDENTIFICATION !

Une fois l'inventaire fait, merci de joindre les données à baptiste.bongibault@agrocampus-ouest.fr avec les photos réalisées. Les fichiers doivent être renommés par la date de l'inventaire et le numéro correspondant à l'emplacement du papillon inconnu sur la carte (ex : 05/04/22_P1 ; 05/04/222_P3 où P = position).

DONNÉES POST SUIVI

PROTOCOLE :

Une fois récoltées, les données sont entrées dans des projet QGIS afin que chaque individu soit répertorié par son nom d'espèce, la date de suivi et sa position GPS. Un fichier projet, nommé par le nom du protocole, existe pour chaque inventaire.

Les feuilles de suivi terrain doivent être récupérées et classées par type d'inventaire et par date.

De plus, sur un fichier excel nommé "Inventaire projet "Taxon", il faut renseigner pour chaque suivi la date, le nom des observateurs, l'heure de début d'inventaire, l'heure de fin d'inventaire, la température et la météo. Une colonne remarque est également disponible.