

Comment découvrir la biodiversité aéronautique ?

Tuto N°1 – Observer l'avifaune (diversité des oiseaux)

Ce tuto est inspiré sur l'application du protocole EPOC*, il n'est pas obligatoire de le suivre à la lettre. Vous pouvez vous adapter à votre situation géographique, climatique ou environnement spécifique.



Pourquoi est-ce important de connaître la diversité d'oiseaux présente sur votre terrain ? Certaines espèces permettent de savoir si votre terrain est une zone adéquate pour leur cycle de vie comme l'Alouette des champs qui est inféodé des prairies hautes. L'observation et le recensement sont essentiels pour pouvoir ensuite engager des démarches d'aide à la préservation.

C'est parti pour l'observation !



Pour commencer, il faut établir des zones d'observation afin d'organiser l'étude sur votre terrain. Positionnez vos zones à des endroits qui se démarquent, par exemple un petit bosquet au loin, une végétation plus dense ou des infrastructures.

Nous vous conseillons de reporter sur une photo aérienne, ou une carte les endroits choisis pour vos zones d'observation. Ils vous serviront de référence lors de l'exploitation et d'observations ultérieures.

Matériel nécessaire :

Munissez-vous d'un guide d'identification, de jumelles, d'un appareil photo et de votre téléphone mobile disposant de l'application Merlin .



Quand observer ?

Prévoyez deux relevés entre le 1^{er} mars et le 30 juin.

Si possible, faites la démarche un jour de beau temps, sans pluie et avec peu voire pas de vent. D'une part, car le bruit de la pluie et celui du vent vont couvrir les chants et cris d'oiseaux, d'autre part, car l'activité des oiseaux sera réduite.

il est toujours préférable et plus agréable de favoriser le lever et coucher du soleil pour les écoutes et les observations. Lorsque la chaleur est trop importante l'activité des oiseaux diminue.

N'excluez pas d'observer, hors relevés spécifiques, les oiseaux qui réalisent sur votre terrain tout ou partie de leur cycle de vie. Faites découvrir à vos élèves ou vos passagers l'expertise acquise par ces merveilleux volatiles, qui nous ont précédé dans les airs et certainement apporté les bases de la conception de nos machines, et la découverte des masses d'air.



Afin d'agir méthodiquement : une fois à vos postes d'observation :



- Restez 10 minutes à observer et écouter les oiseaux sur votre zone d'observation. En cas de doute, confirmez en activant l'application Merlin, elle vous aidera à les identifier.
- Vous pouvez partager en deux cette étude avec : 5 min d'écoute et 5 min d'observation.
- Attention, pour effectuer un comptage, les individus observés doivent être présents au même moment sur le terrain.
- Puis notez les espèces repérées sur votre zone.

Répétez ce déroulé sur toutes les zones fixées au préalable.

Il est nécessaire de répéter ce protocole plusieurs fois dans l'année, au moins deux fois. En effet, cela permet de savoir si les espèces sont installées sur l'aérodrome, ou si elles sont seulement de passage (pour ceux qui souhaitent approfondir l'identification et la compréhension des oiseaux ainsi que de leurs activités sur la plateforme, il serait intéressant d'essayer d'identifier les espèces et de détecter des signes de nidification).

Sur votre terrain vous pouvez trouver :

Des corvidés, comme : la Corneille Noire, le Corbeau Freux ou le Choucas des Tours

- Des passereaux en général, comme : le Rougequeue Noir, le Bruant Proyer ou les Pipits
- Des rapaces diurnes, comme : la Buse Variable, le Faucon Crécerelle ou les Milans
- Des rapaces nocturnes, comme : la Chouette Hulotte, l'Effraie des Clochers ou certains Hiboux (Petit, Moyen ou Grand-Duc selon votre région).

Exploitez vos observations :

Étape passionnante, qui doit être conduite rapidement par les observateurs, elle comprend :

- Identification précise des familles (et espèces si possible) d'oiseaux observées basée sur photos, documentation, et toutes recherches
- Établissement d'un enregistrement et suivi des données - conditions d'observation, actualisation, compléments nécessaires -
- Communication interne directe (accessible à tous les adhérents) et relais auprès des exploitants, gestionnaires, riverains. Information externe via la PQR

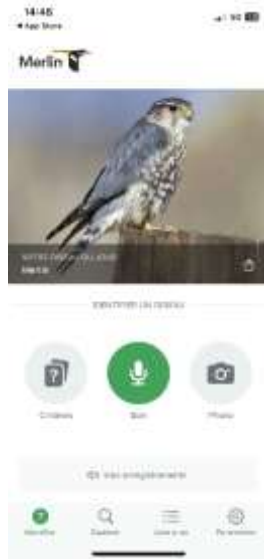
Connaître et savoir identifier l'avifaune sur nos terrains est donc un élément très important, tant sur le point biodiversité qu'aéronautique. Certaines espèces d'oiseaux étant des bios indicateurs remarquables, il est facile grâce à leur présence ou absence de connaître l'état de son terrain. Prenons l'exemple de l'Alouette des champs qui est en déclin depuis plusieurs années, et est aujourd'hui menacée. On la retrouve pourtant en quantité sur nos Aérodomes, pourquoi ?



Si l'Alouette des champs est menacée, c'est en grande partie à cause de la disparition de son habitat, à savoir les milieux ouverts comme de grandes prairies enherbées. Nos terrains sont donc idéaux pour celles-ci. Lorsque nous avons une fauche au-dessus de 20 cm les conditions sont réunies pour les accueillir.

Comment identifier un tel oiseau lorsque nous ne sommes pas des experts ?

Le premier réflexe est de toujours avoir un guide (bouquin) sur l'ornithologie, le plus classique est le Delachaux. Cependant s'il vous est impossible de l'identifier via un guide, car il est trop éloigné ou caché, vous pouvez essayer l'application Merlin évoquée juste avant.



Identifier un oiseau avec Merlin Bird ID (3 options principales)

- **Option 1 : Identifier par description**

1. Cliquez sur "**Démarrer Bird ID**".
2. Répondez aux questions :
 - Taille de l'oiseau.
 - Couleurs principales.
 - Comportement (au sol, en vol, etc.).
 - Date et lieu de l'observation.
3. Merlin propose une liste d'espèces correspondant à votre description.

- **Option 2 : Identifier avec une photo**

1. Cliquez sur "**Photo ID**".
2. Prenez une photo ou téléchargez-en une depuis votre galerie.
3. L'application analyse l'image et propose une identification.

- **Option 3 : Identifier par son**

1. Accédez à l'onglet "**Sound ID**".
2. Enregistrez le chant de l'oiseau avec votre téléphone.
3. Merlin analyse le son et identifie l'espèce.

Explorer les oiseaux autour de vous

- Utilisez l'onglet "**Explorer les oiseaux**" pour voir une liste des oiseaux présents dans votre région, selon la saison.

Enregistrer vos observations

- Une fois un oiseau identifié, ajoutez-le à votre **liste d'observations personnelles** en appuyant sur "**Enregistrer**".

Si vous avez un doute sur une espèce ou autres critères, n'hésitez pas à envoyer vos photos ou un rapport à la FFA à l'adresse mail : biodiversite.ffa@ff-aero.fr

protocole **EPOC : - **Évolution des Populations d'Oiseaux Communs** - procédé qui permet de réaliser une observation guidée, afin de recenser l'avifaune.*