

OBSERVATOIRE RAPACES: TEST D'UNE NOUVELLE MÉTHODE DE COLLECTE DES DONNÉES SUR LE TERRAIN EN 2024

COLIN MOFFA, JÉRÉMY DUPUY & LAURENT COUZI

SERVICE CONNAISSANCE, POLE PROTECTION DE LA NATURE, LPO FRANCE



Agir pour
la biodiversité



CONTEXTE

Lors de la réunion du 08/02/2024 avec l'ensemble du réseau de l'Observatoire Rapaces, présentation de la démarche de refonte de la méthode :

1. Passage à une enquête à intervalle régulier (tous les 6 ans) :

Dynamisation du réseau

Concentration des efforts de prospection sur une période restreinte

Élargissement du réseau d'observateurs

2. Harmonisation de méthodes de recensement et de la collecte des données :

Pression d'observation comparable entre carrés

Améliorer la robustesse des résultats

Recherche du nombre couples territoriaux et non de l'indice de reproduction le plus élevé

CALENDRIER

2023 : Discussion avec les scientifiques et les coordinateurs du réseau

Février 2024 : Présentation de l'état des lieux de l'observatoire/Evolution du dispositif

Saison 2024 : Test d'une nouvelle méthode de prospection sur la base du volontariat

Fin 2024 : Retour d'expérience du réseau et robustesse de la méthode

2025 : Phase 2 du test et stabilisation de la méthode

2026-2027 : Lancement de l'enquête rapaces sous sa nouvelle forme

PROPOSITION DE MÉTHODE DE PROSPECTION À TESTER

Sur la base du Volontariat:

- sur les carrés tirés pour l'année 2025

Entre **10 et 20 points d'observation** placés librement par les observateurs pour couvrir au maximum le carré, en fonction du relief et de la diversité des habitats.

Privilégier les points hauts et dégagés

Objectif d'avoir une vue d'ensemble sur le carré

Nécessite une première visite pour positionner de manière cohérente les points d'observation (en fonction de l'accessibilité, du panorama, de la couverture du carré)

PROPOSITION DE MÉTHODE DE PROSPECTION À TESTER

Sur la base du Volontariat:

- sur les carrés tirés pour l'année 2025

Pour chacun des points d'observation:

- **Une phase d'observation d'une heure**
- **Un passage par mois de mars à août**

Soit **60 à 120 h** d'observation (équivalent à un carré bien prospecté actuellement)

Privilégier les journées chaudes et ensoleillées, entre 10h et 18h en début de saison (mars à juin), puis les débuts et fin de journées pour les mois d'été.

Conseil: 2 équipes se partagent les points sur une même journée

COMMENT SAISIR LES DONNÉES DANS LE CADRE DU TEST

Utilisation de l'application NaturaList

Module dédié pour la phase de test : **projet [ObsRap_test] disponible sur droit.**

Pour chaque point d'observation, liste d'une heure avec enregistrement de la trace.

Saisie de toutes les observations de rapaces avec localisation précise.

Renseignement d'un maximum d'informations sur les individus détectés dans le champ détail de la donnée : sexe et âge

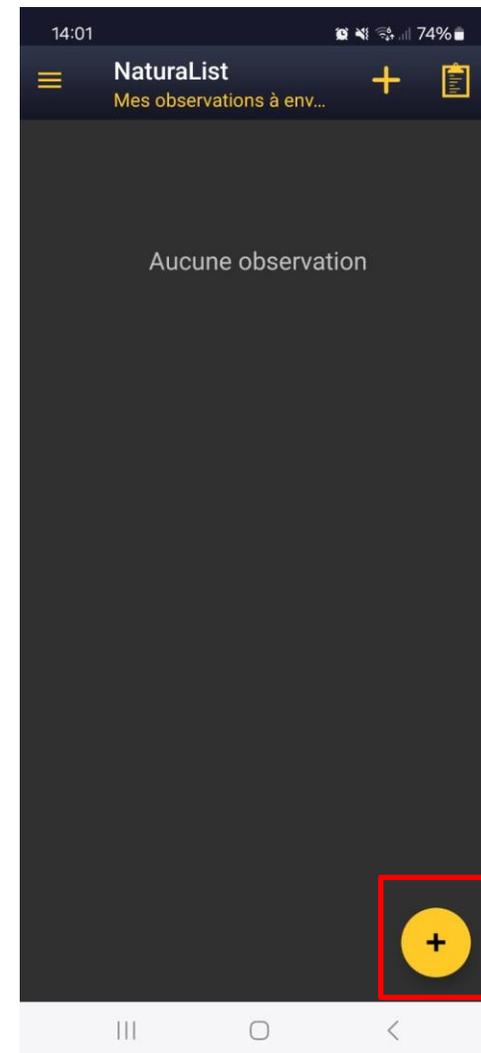
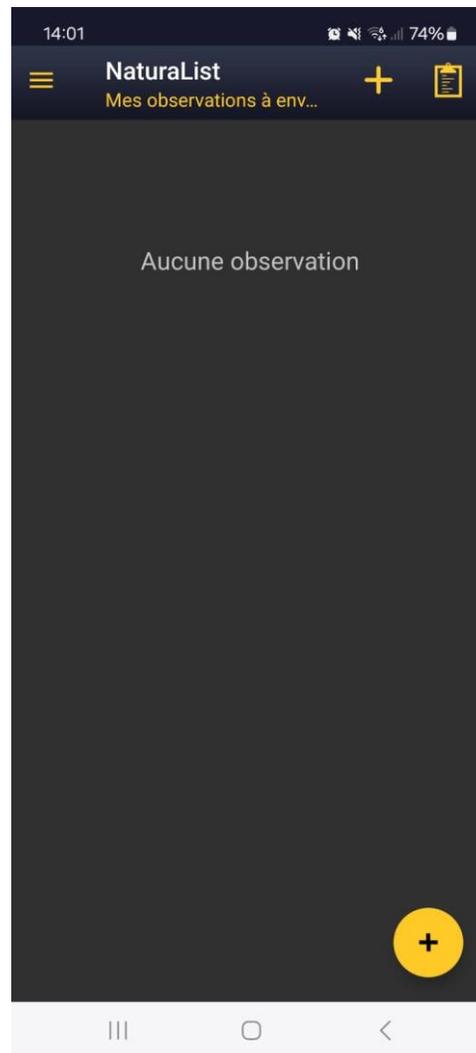
Utilisation du code-atlas lorsqu'il est justifié: plutôt des indices élevés pour les rapaces (éviter le code 1 notamment)

Possibilité de faire des listes complètes

En dehors des points d'observation: saisie des données classiques en dehors du projet [ObsRap_test].

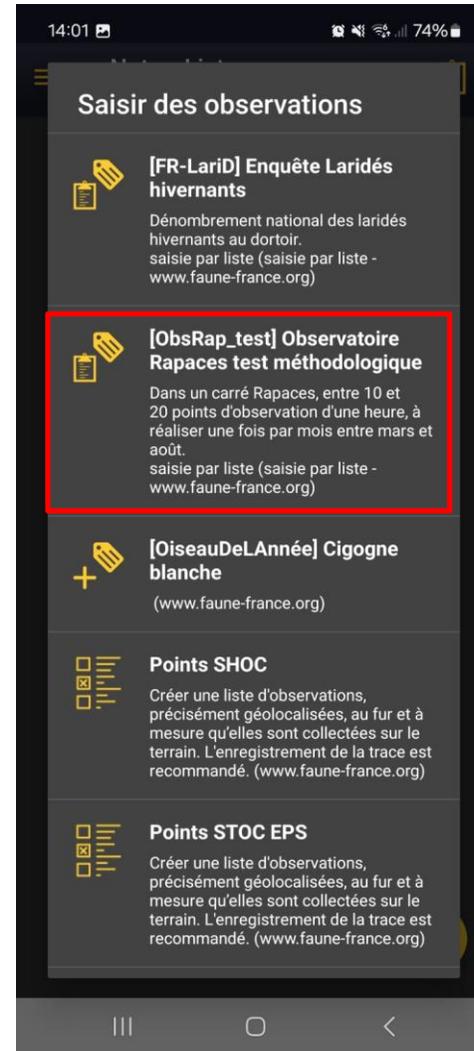
LE TUTO SUR NATURALIST

- Sur la page d'accueil de Naturalist.
- Cliquer sur le + en bas à droite
- Bien s'assurer qu'on est synchronisé sur la liste des oiseaux de faune-France (dans les paramètres)



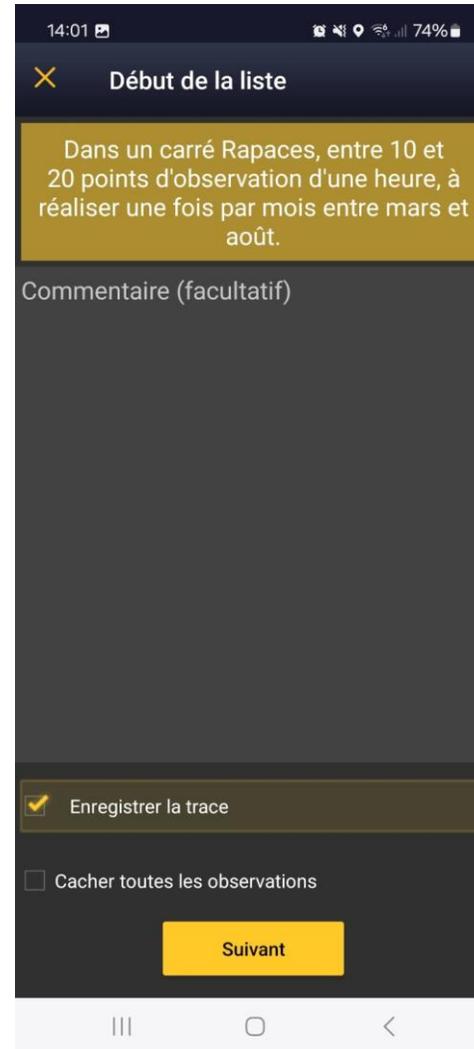
LE TUTO SUR NATURALIST

- Choix du module dédié à la phase de test de l'Observatoire Rapaces **[ObsRap_test]**
- Validation du module et lancement du formulaire



LE TUTO SUR NATURALIST

- Possibilité d'ajouter un commentaire
- Case « Enregistrer la trace » cocher par défaut → **permet d'avoir la position de l'observateur.**
- Possibilité de cacher les observations (non visibles par les autres observateurs)
- Puis cliquer sur **Suivant**



LE TUTO SUR NATURALIST

- Le chronomètre se lance
- La carte apparait
- Possibilité de changer le fond de carte
- Lorsque le GPS du téléphone a correctement géolocalisé l'observateur, le smiley devient jaune
- Lorsqu'un oiseau est détecté, **placer le curseur rouge au niveau de la position exacte de l'individu.**
- Puis cliquer sur Suivant.



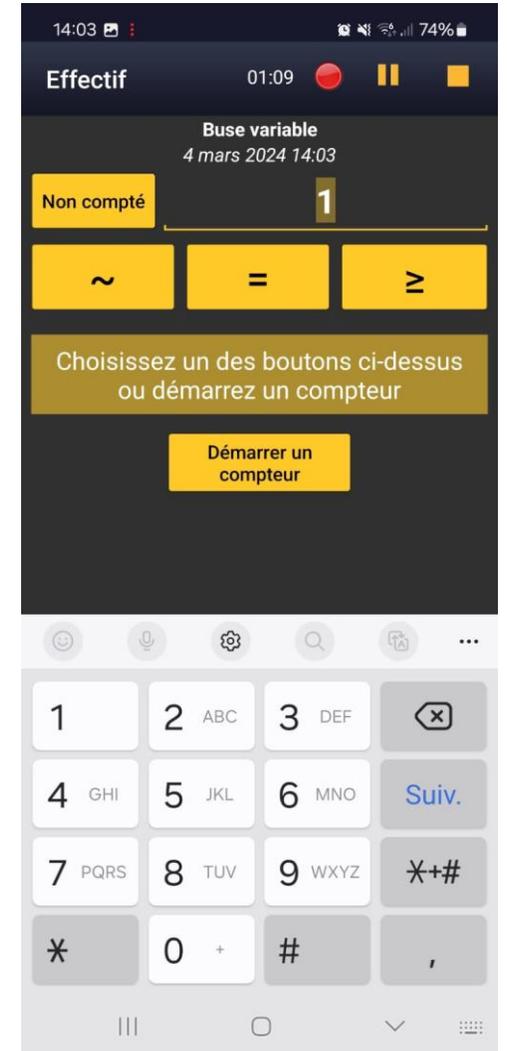
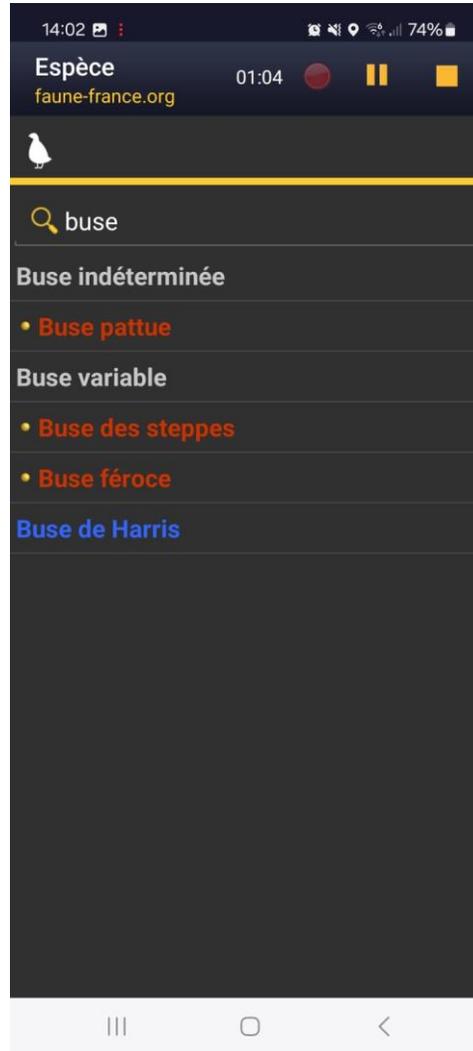
LE TUTO SUR NATURALIST

- Le masque de saisie espèce est proposé.
- Taper le nom, sélectionner l'espèce et cliquer sur l'espèce.

Ici Buse variable

- Saisir l'effectif puis cliquer sur l'un des picto:

-  → comptage précis
-  → approximativement
-  → minimum

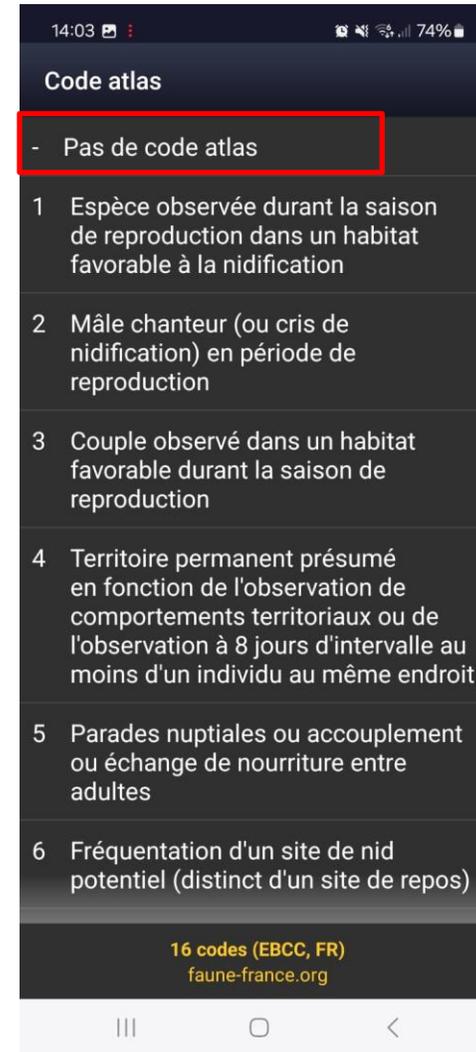


LE TUTO SUR NATURALIST

- Formulaire des codes-atlas
- Bien renseigner les codes qui permettent de catégoriser une observation d'oiseaux cantonnés

Par exemple:

- Parades nuptiales & accouplements
- Fréquentation d'un site potentiel de nids
- Couvereur ou jeunes au nid, etc



Si pas de comportement particulier

Au choix en fonction de l'observation.

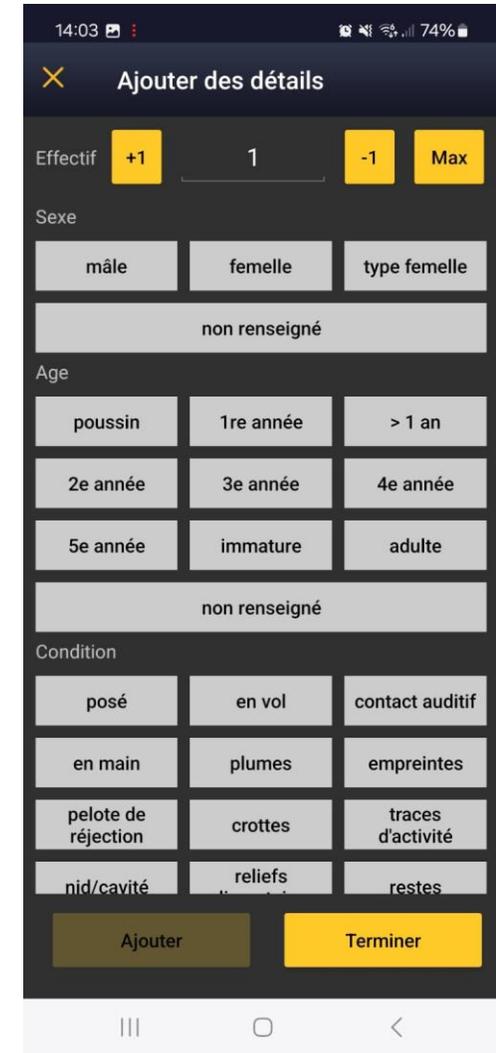
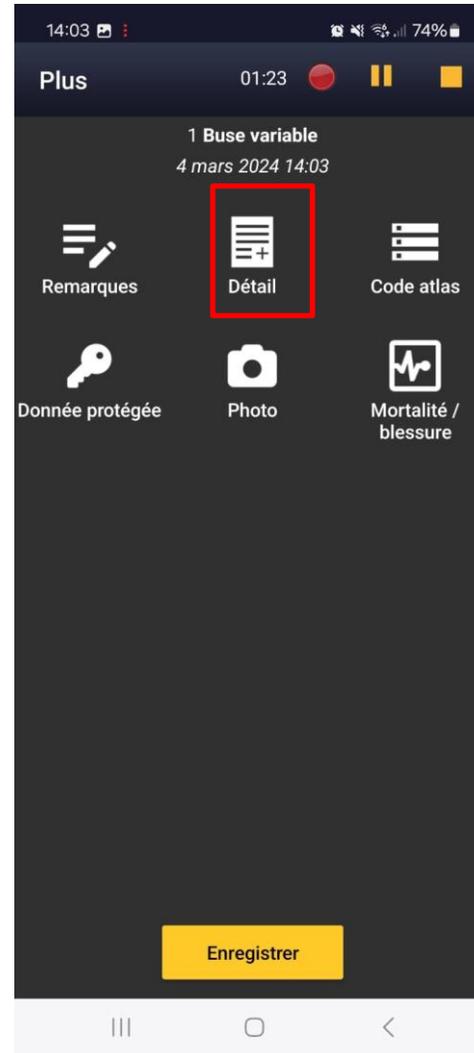
Eviter le code 1 non informatif pour des rapaces

LE TUTO SUR NATURALIST

- Formulaire récapitulatif avec possibilité de rentrer du détail
- Sexe, âge
- Et conditions d'observation (en vol, posé, contact auditif par exemple)

Lorsque c'est fait, cliquer sur terminer puis enregistrer

Important: Bien préciser en vol pour des oiseaux en transit durant le point d'obs !



LE TUTO SUR NATURALIST

- Retour sur la carte.
- La première donnée saisie apparait,
- Et saisie de la donnée suivante en localisant le curseur rouge

Ainsi de suite pendant une heure

Au bout d'une heure, clôture du formulaire en cliquant sur le carré jaune en haut à droite

Permet d'afficher ou de cacher les observations



LE TUTO SUR NATURALIST

- Page récapitulative avec la plage de l'observation.
- Possibilité d'ajouter un commentaire
- Pour clôturer le point d'observation, deux possibilités:
 1. « Je n'ai pas signalé toutes les espèces » → liste incomplète (par exemple uniquement les rapaces saisis)
 2. « J'ai signalé toutes les espèces observées » → liste complète (les rapaces mais aussi les autres groupes)



Bravo !
La saisie est terminée

LE TUTO SUR NATURALIST

Quelques cas particuliers liés à l'observation des rapaces:

Cas d'une Buse variable observée pendant 20 minutes non stop → une seule observation saisie.

Si cette buse se pose à couvert (non visible depuis le point d'observation) mais qu'un individu est à nouveau observé dans le même secteur → saisie d'une nouvelle observation (même si suspicion d'un même individu)

Cas d'un Circaète Jean-le-Blanc en transit au dessus du point d'observation → une donnée saisie avec précision « en vol » dans les détails.

Cas des groupes importants comme les Milans noirs à proximité d'une colonie. Par exemple, une 20aine de milans qui paradent, se poursuivent, pompent, etc. Essayer dans la mesure du possible de distinguer les comportements et d'individualiser les couples → une donnée par couple, territoire, nid