

Enquête Rapaces Diurnes

Protocole 2026-2027 et tutoriel de saisie



Paul Coiffard & Jérémy Dupuy

Service Connaissance, Pôle Protection de la Nature, LPO France



Agir pour
la biodiversité



Contact : paul.coiffard@lpo.fr

v1.1 janvier 2026

Illustrations: François Desbordes

Le protocole en un coup d'oeil

Enquête Rapaces diurnes 2026-2027 :



Dispositif

- 1 carré de 2,5 × 2,5 km
- 10 points d'observation fixes par carré
- Points identiques à chaque passage



Calendrier

- Mars → juillet
- 6 passages
- ≥ 20 jours entre deux passages
- Max. 3 jours pour un passage

Comment utiliser ce document ?

Pages 2-10 : Protocole

Pages 11-18 : tutoriel de saisie Android

Pages 18-26 : tutoriel de saisie iOS



Effort

- 30 min par point (minuteur recommandé)
- Observation ciblée sur les rapaces diurnes



Saisie

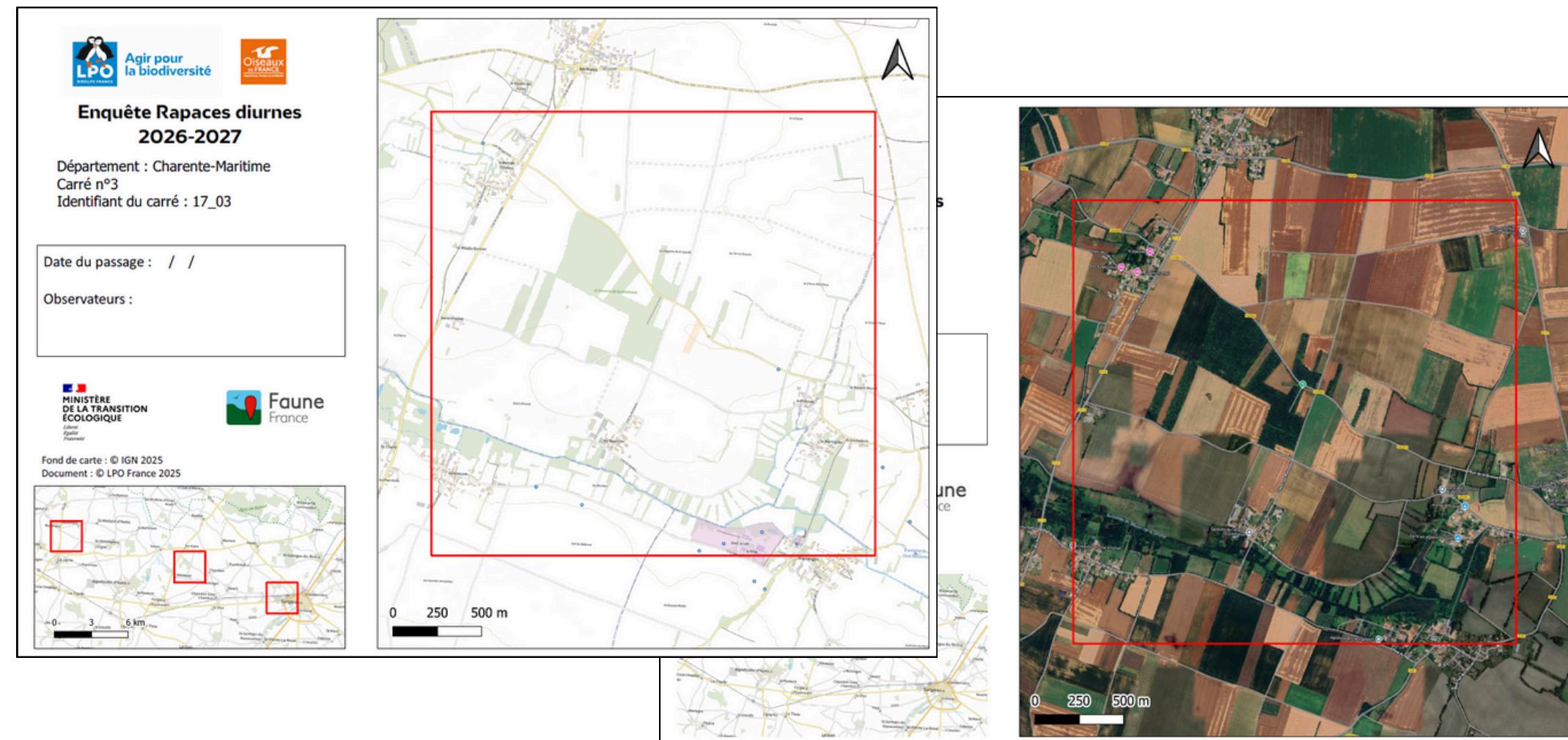
- Saisie Naturalist ou Faune-France
- Code projet public : [FR_Rapaces 26-27]
- Territoires sur l'interface en ligne après chaque passage



ÉTAPE 1: Avant la période de terrain

1

Contacter son **coordinateur local** (trouvez son contact à ce [lien](#)) et **sélectionner** un **carré officiel** de 2.5 x 2.5 km, en s'assurant que celui-ci n'a pas déjà été choisi. Les carrés **officiels** sont numérotés de **1 à 10**. Les **carrés de réserve** (numérotés de **11 à 15**) ne doivent être utilisés qu'**en cas d'inaccessibilité majeure** (terrain militaire, enclos de chasse, haute montagne) d'un carré officiel et doivent être sélectionnés dans l'ordre pour éviter tout biais spatial.





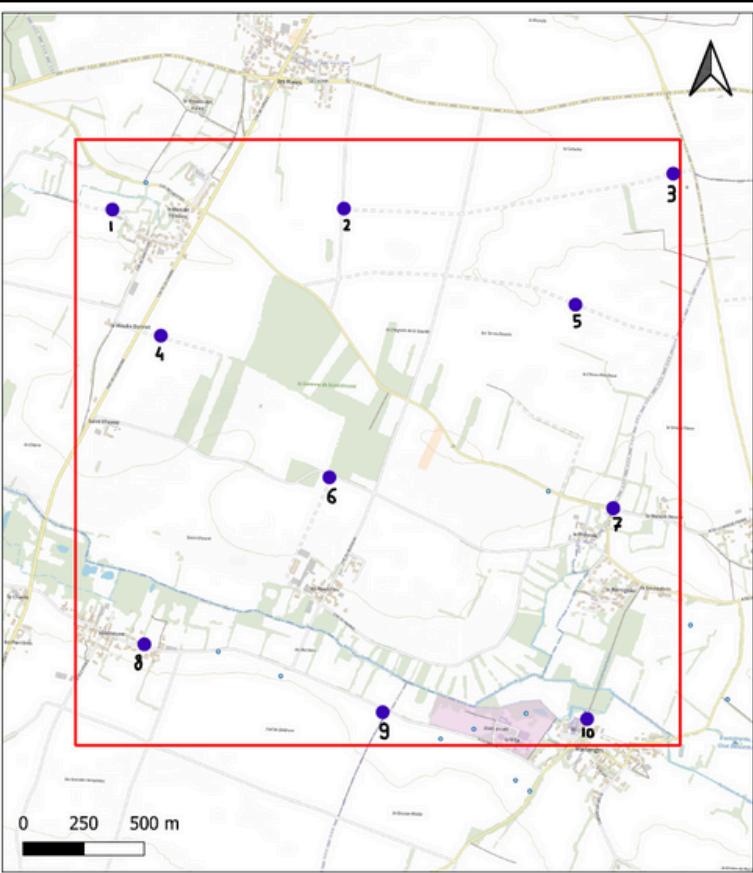
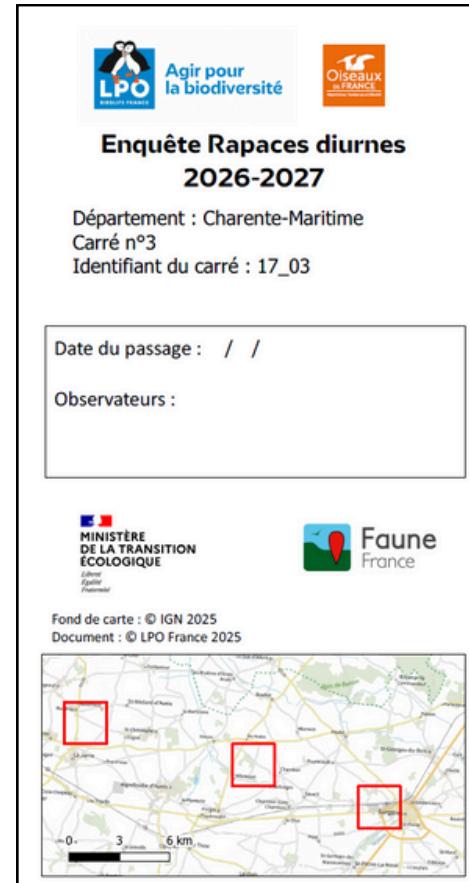
ÉTAPE 1: Avant la période de terrain

2

Positionner **10 points d'observation**, qui seront prospectés à chaque passage, de sorte à couvrir au maximum la totalité du carré, en fonction du **relief** et de la **diversité des habitats**, en privilégiant au maximum les **points hauts et dégagés** pour **maximiser la détection des rapaces**. Si besoin, il est possible de positionner un point d'observation en dehors du carré, si le point de vue depuis cet emplacement permet d'avoir une vue stratégique sur le carré. Il est important de respecter ce nombre de 10 points, pour garantir la comparabilité des données.

3

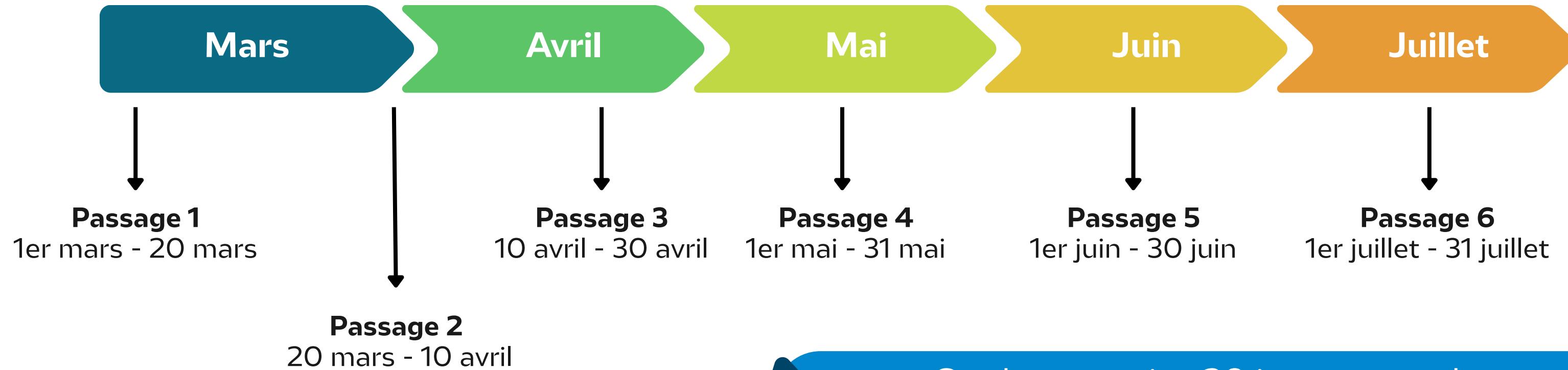
Si besoin, effectuer une visite du carré avant la période de terrain pour positionner de manière cohérente les points d'observation en fonction de l'accessibilité, du panorama, pour couvrir de manière optimale le carré.





ÉTAPE 2 : Sur le terrain

6 passages en 5 mois



Garder au moins 20 jours entre chaque passage
Effectuer l'ensemble des points d'un carré en 3 jours max

Réaliser **30 min** d'observation par point. Nous vous conseillons de programmer un minuteur pour éviter de dépasser cette durée. Durant cette période, l'idéal est de **scruter à l'œil nu** l'ensemble de la sphère d'observation pour détecter les rapaces et de les **identifier à l'aide de jumelles** ou idéalement, d'une **longue-vue**.



ÉTAPE 2 : Sur le terrain

Organisation

Le carré peut être fait à **plusieurs observateurs**, en se répartissant les points. Par exemple, sur la même matinée, un observateur fait 5 points d'observation et un autre fait les 5 restants.

Il est aussi possible d'être **plusieurs observateurs par point**, notamment pour former de nouveaux observateurs. Si c'est le cas, pensez à conserver cette information car elle sera prise en compte pour quantifier l'effort de prospection.

Pour des questions pratiques, il est possible de **réaliser les différents points d'un même passage sur plusieurs jours**, en veillant à limiter la durée entre les points et à garder celle-ci sous les 3 jours.

Créneaux horaires recommandés :

Printemps (mars-mai) : 10h – 18h, journées chaudes et ensoleillées privilégiées

Début été (mai-juillet) : matinée et fin d'après-midi, éviter les fortes chaleurs



ÉTAPE 2 : Sur le terrain

Saisie

Saisir l'ensemble des observations de rapaces sur l'application Naturalist sur le code projet **[FR_Rapaces 26-27]**, ouvert à tous sans besoin d'ouvrir les droits au préalable. Il est important de cocher la case « **Enregistrer la trace** ». **Des tutoriels de saisie Android et iOS (Apple) sont disponibles à la fin de ce document. Il est important de consulter ces tutoriels, même si vous avez déjà pratiqué ce protocole.**



Avec ce code projet, la saisie se fait automatiquement sous forme de liste. Il est possible de réaliser une liste **complète**, incluant l'ensemble des espèces d'oiseaux contactées, ou une liste **partielle**, limitée aux rapaces diurnes. Il est toutefois essentiel de privilégier une recherche active et ciblée des rapaces sur le terrain, plutôt que la recherche systématique de l'exhaustivité de la liste.

Les **codes atlas** doivent être utilisés de manière justifiée, en recherchant autant que possible les niveaux de preuve de reproduction les plus élevés. Le code 1, « espèce observée durant la période de reproduction dans un habitat favorable à la nidification », peu informatif pour les rapaces et en particulier pour les espèces migratrices, est à éviter.



ÉTAPE 2 : Sur le terrain

Si je n'ai pas de smartphone ?



- Il est possible de noter les observations sur carte papier et de saisir les données depuis le site web faune-france.org par la suite, pour les personnes n'ayant pas de smartphone.
- Méthode fonctionnelle mais non recommandée car chronophage et source d'erreur de saisie
- Une fois connecté, il suffit de cliquer sur "Transmettre mes observations" sur le bandeau vertical de gauche sous l'onglet « Participer » et suivre ce [**tutoriel vidéo**](#) à partir de 26:59. Ensuite, il faut bien veiller à choisir le **code projet [FR_Rapaces 26-27]** dans le menu déroulant puis sélectionner « formulaire vide ». Après avoir saisi une espèce, il faut **impérativement relocaliser l'observation précisément** en cliquant sur le petit + encadré puis sur « Carte ». Si vous devez **localiser plusieurs individus de la même espèce**, vous pouvez cliquer sur [Dupliquer l'espèce] et localiser chaque individu individuellement. Une fois la saisie terminée, il faut clore la liste en cliquant sur « J'ai signalé toutes les espèces vues » si vous avez saisi toutes les espèces d'oiseaux et pas seulement les rapaces. Sinon, cliquer sur « Je n'ai pas signalé toutes les espèces vues ». Répéter l'opération pour chaque point.



ÉTAPE 2 : Sur le terrain

Exemples et cas particuliers

Cas d'une Buse variable observée pendant 20 minutes en continu → 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 déplacement en vol au-dessus du point d'observation → une donnée saisie avec précision « en vol » dans les détails, sans code atlas car l'espèce a un grand rayon d'action

Cas des groupes importants (par ex. des milans noirs à proximité d'une colonie avec une vingtaine de milans qui paradent, se poursuivent, pompent, etc.) → Essayer dans la mesure du possible de distinguer les comportements et d'individualiser les couples. Saisir une donnée par couple, territoire, nid



ÉTAPE 3 : Après le terrain, sur l'interface de saisie en ligne

Après le premier passage uniquement

Positionner l'emplacement des points d'observation

Après chaque passage

Placer un point par couple territorial

Ces deux étapes sont essentielles à réaliser pour obtenir l'interprétation des observateurs et pour que l'effort de terrain puisse être exploité par les analyses scientifiques.

La saisie des observations sur Naturalist est complémentaire de celle sur l'interface de saisie. Cette étape sera réalisée à l'échelle du carré. Si jamais plusieurs observateurs se partagent le carré, il est donc important de réaliser cette étape en concertation.

EN CHANTIER

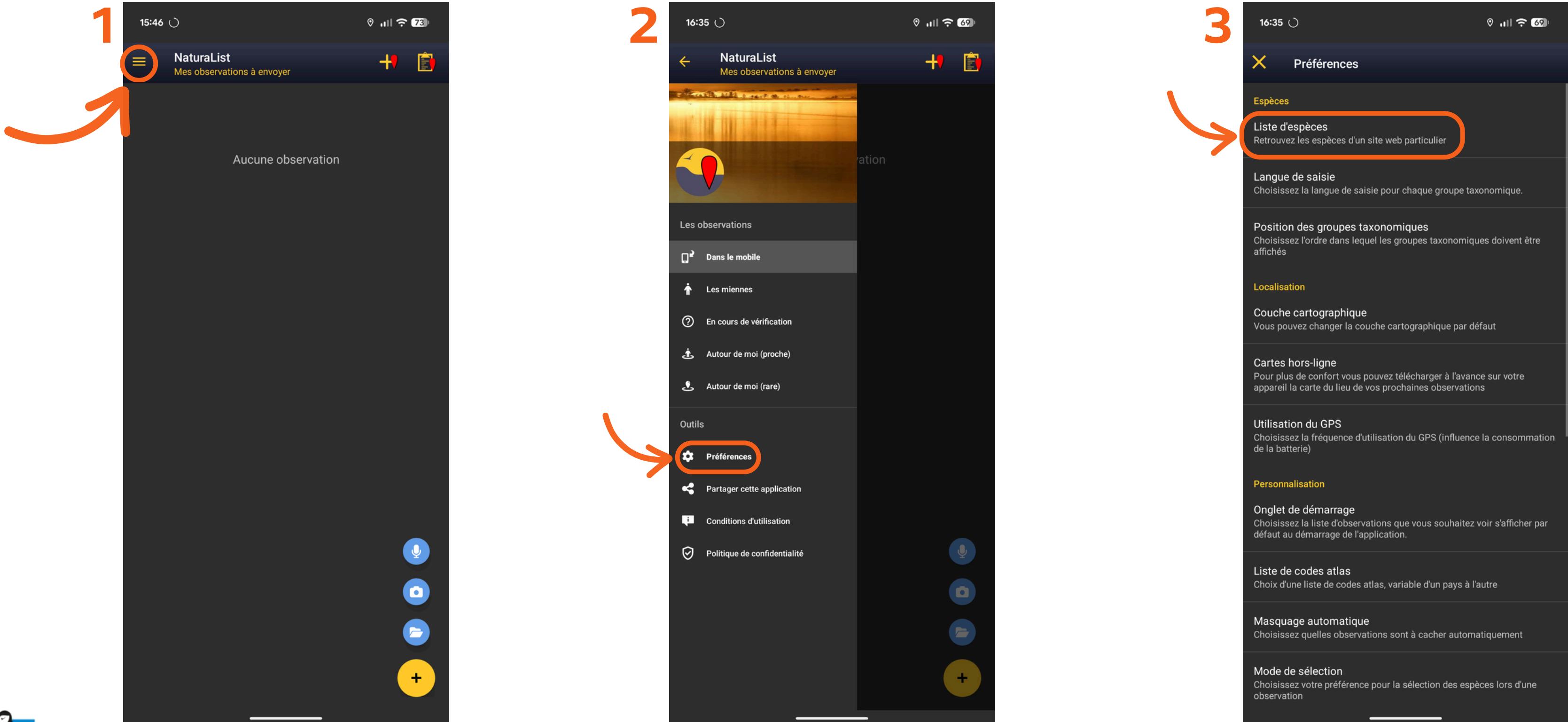
Cette partie sera prochainement complétée pour présenter un tutoriel complet de saisie sur l'interface en ligne



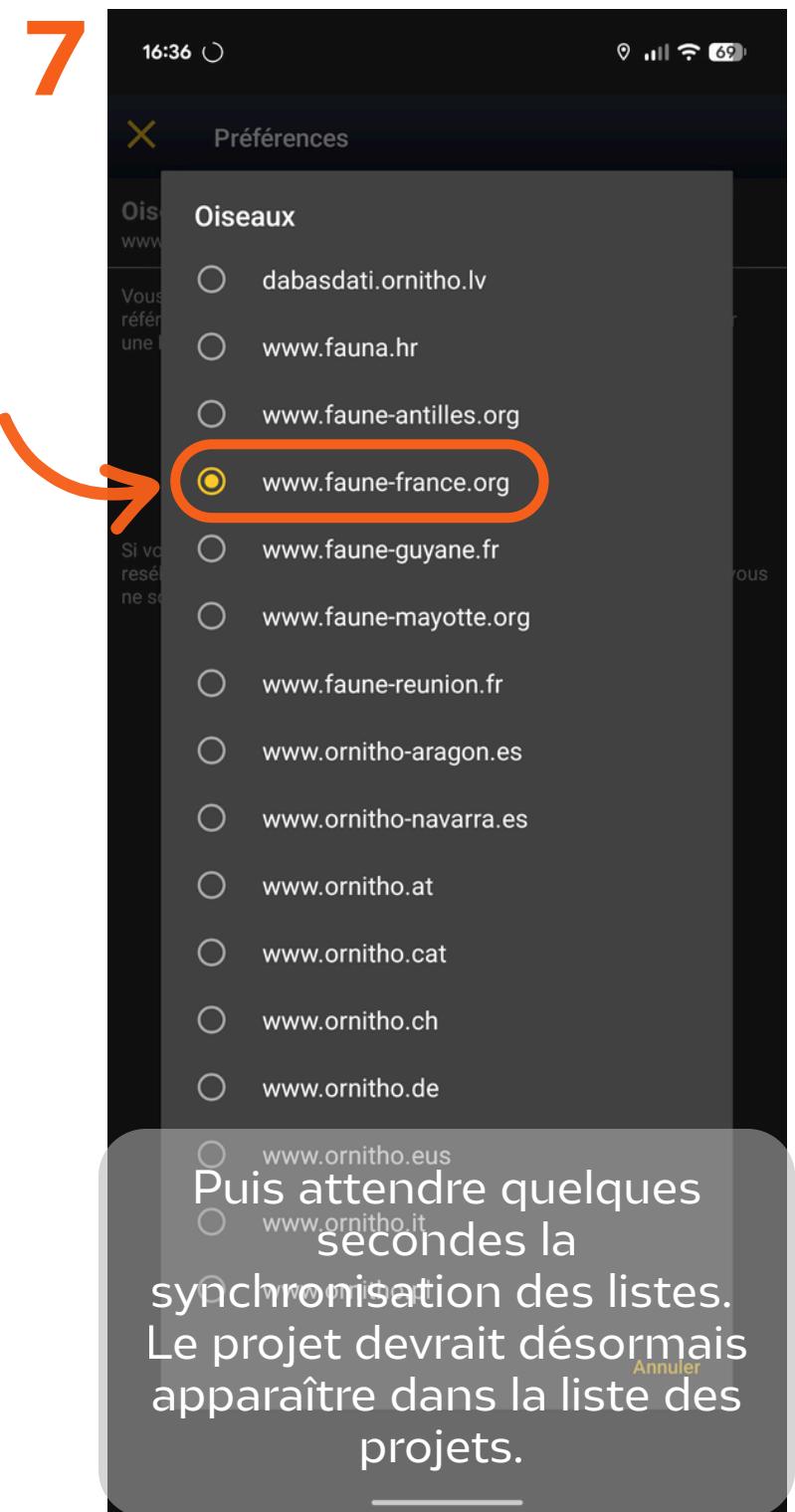
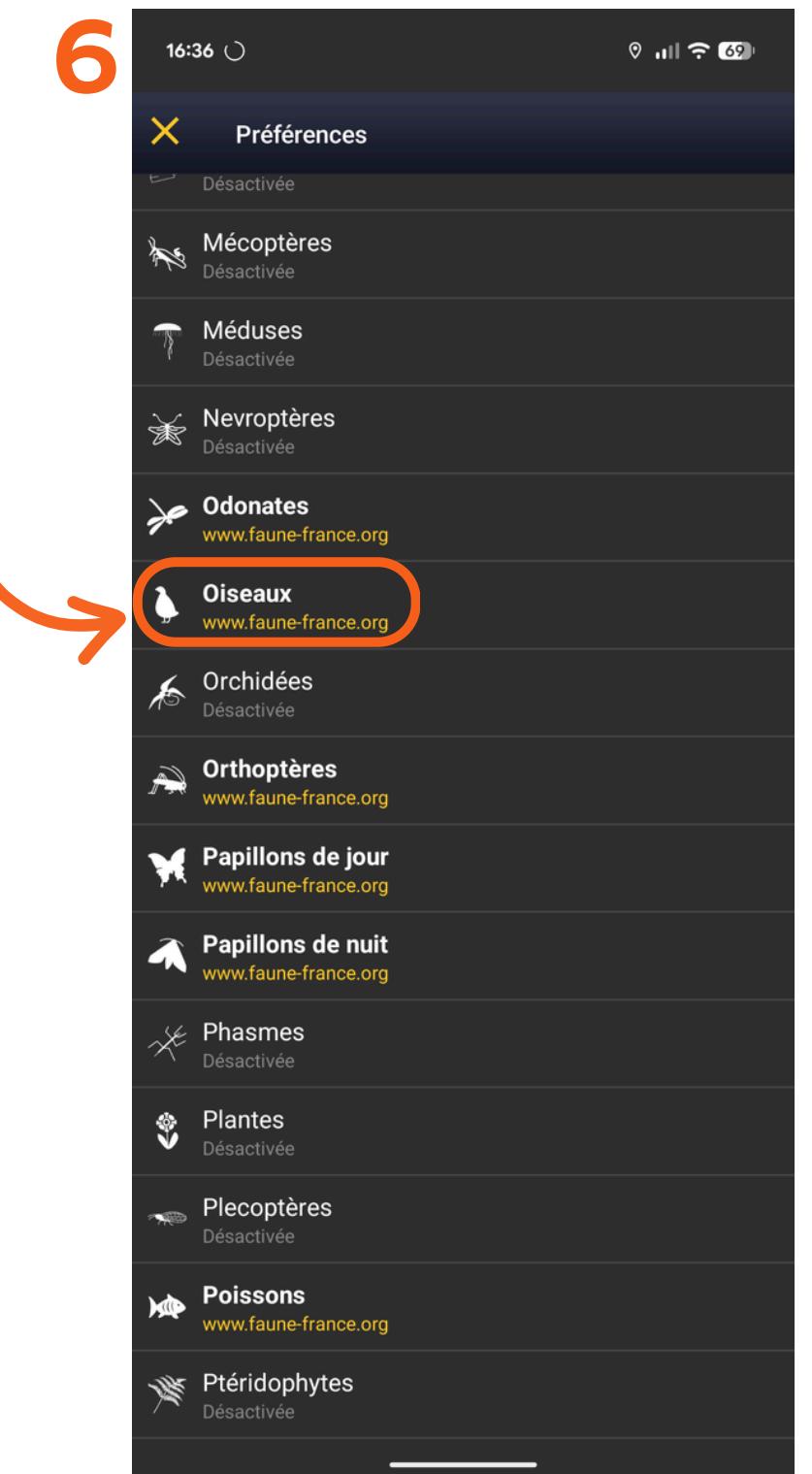
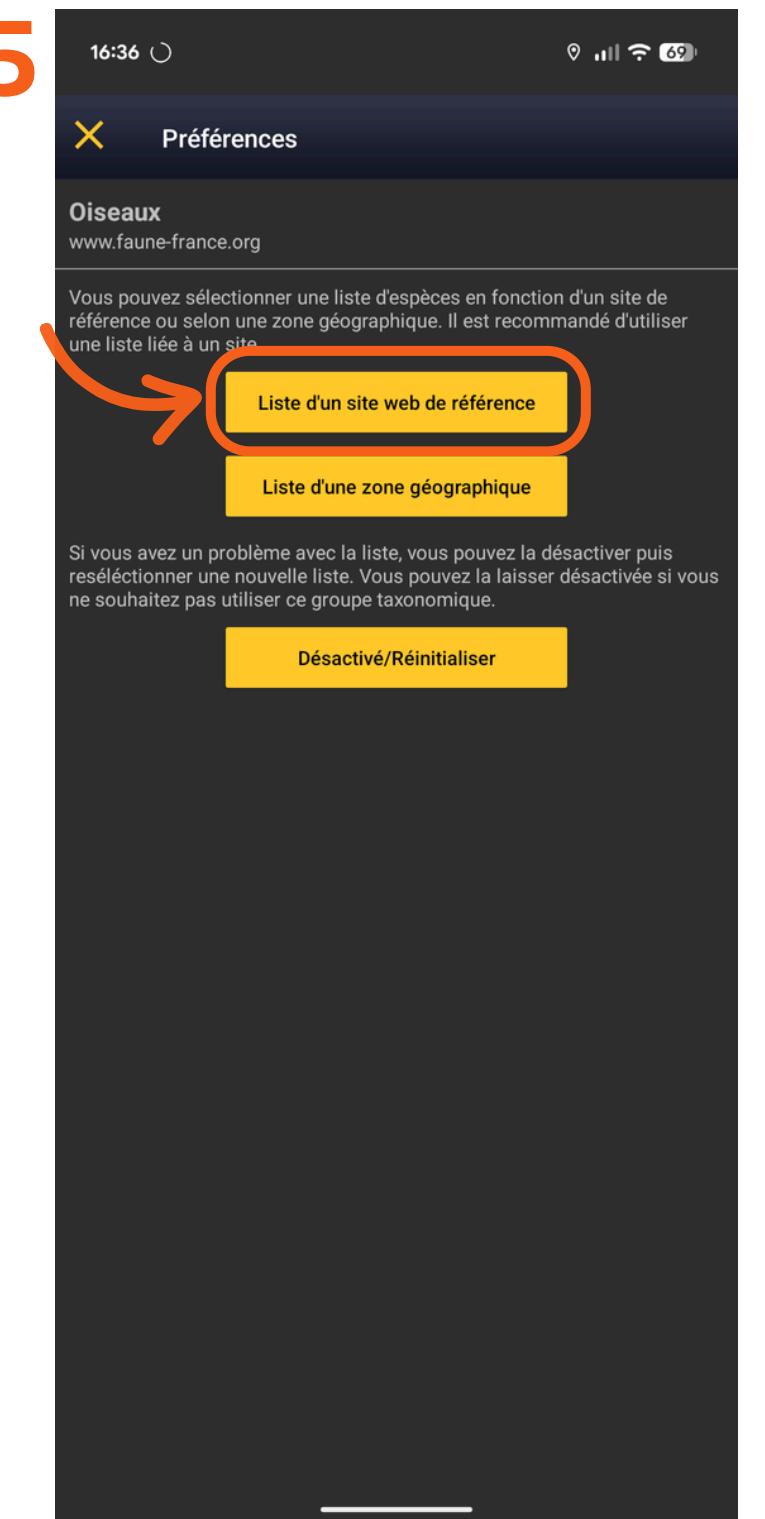
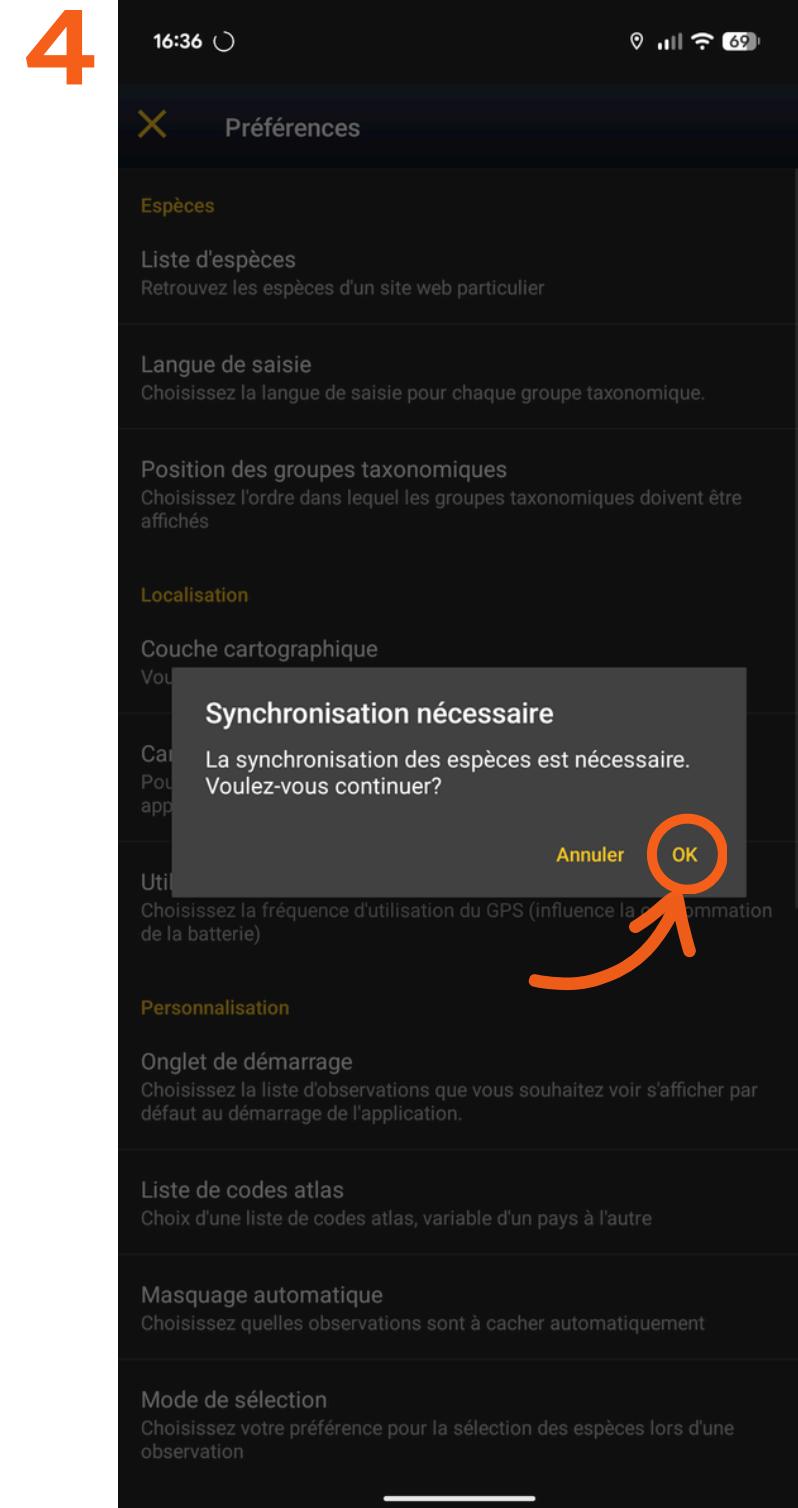
Tutoriel de saisie Naturalist sur Android

Mise à jour de la liste de référence sur Android

A vérifier avant de saisir pour la première fois ou si le projet [FR_Rapaces 26-27] ne s'affiche pas dans votre liste de projet

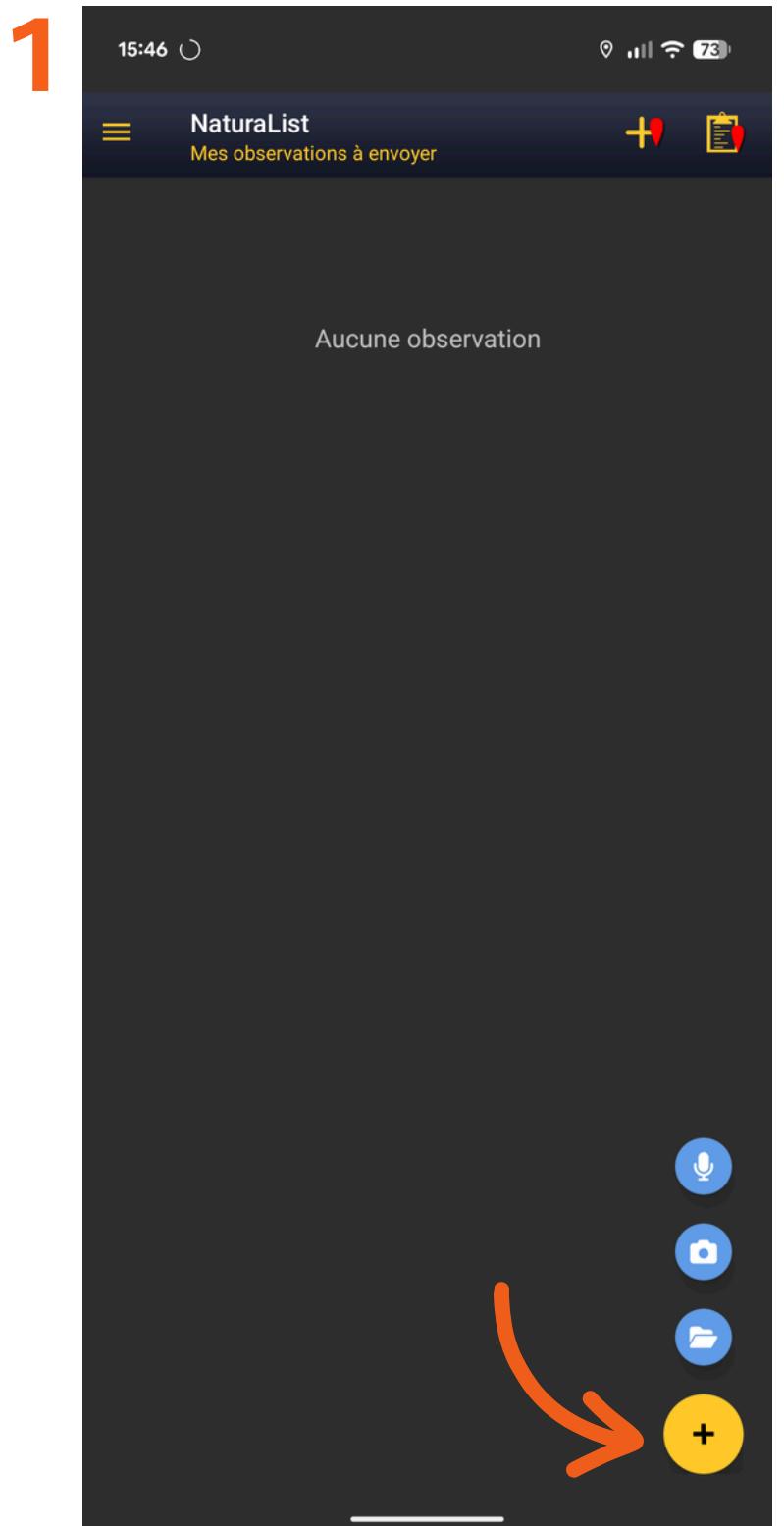


Mise à jour de la liste de référence sur Android

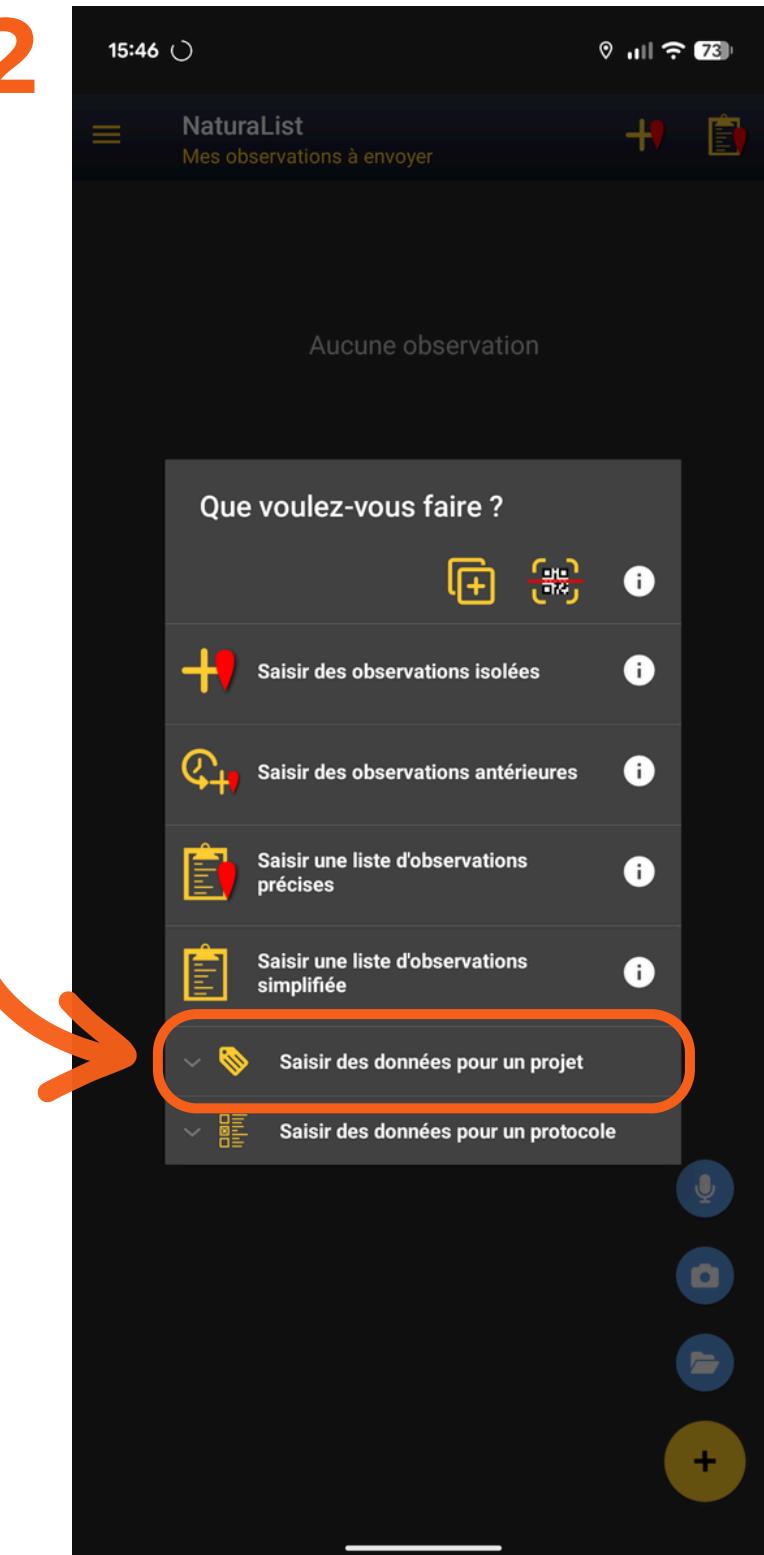




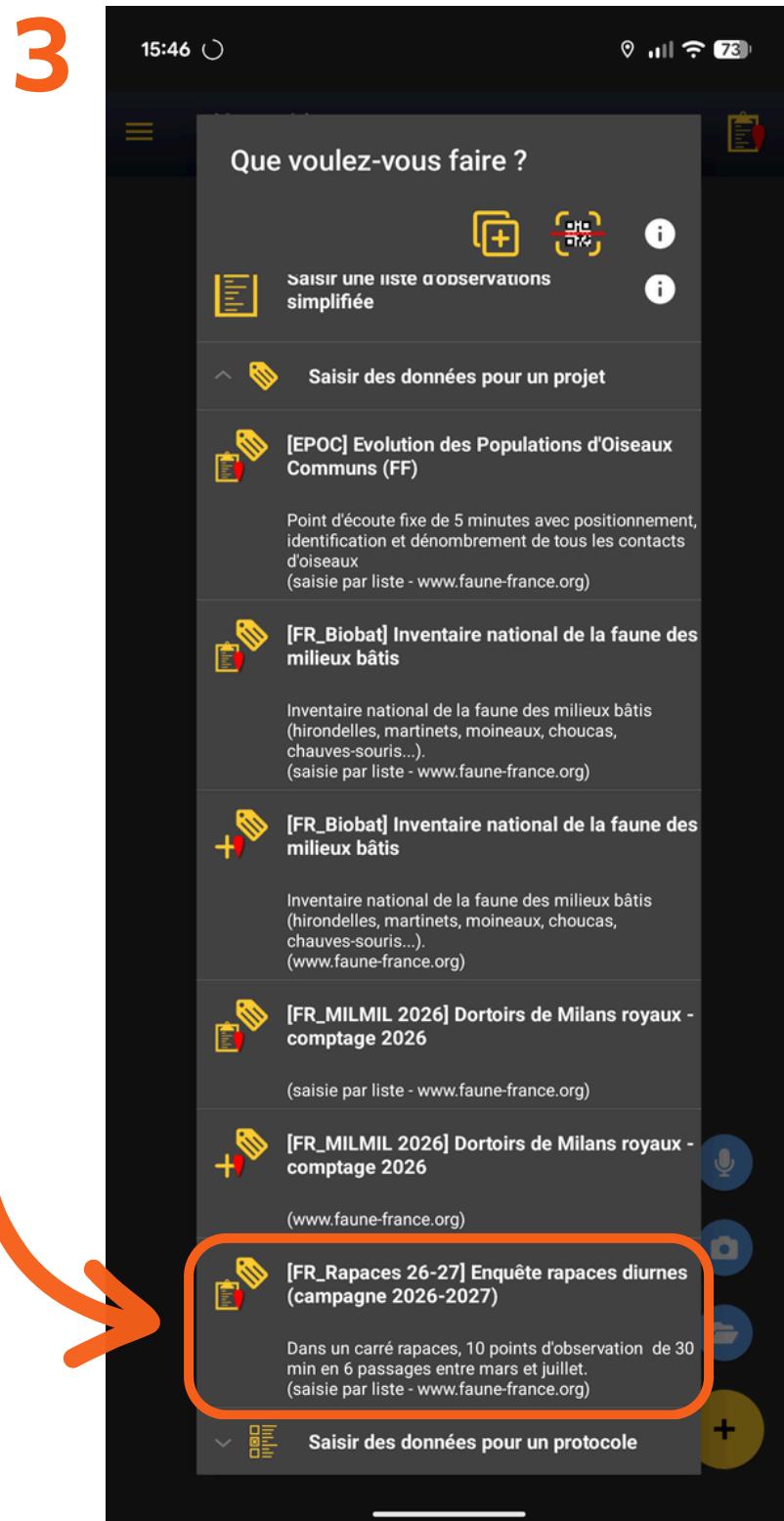
Après avoir ouvert Naturalist puis vérifié la liste de référence, cliquer sur le + jaune en bas à droite



Cliquer ensuite sur "Saisir des données pour un projet"



Parmi les projets, sélectionner [FR_Rapaces 26-27]



Si le code projet n'apparaît pas, il faut actualiser votre liste de référence. Plus d'infos sur ce sujet à la page 12.

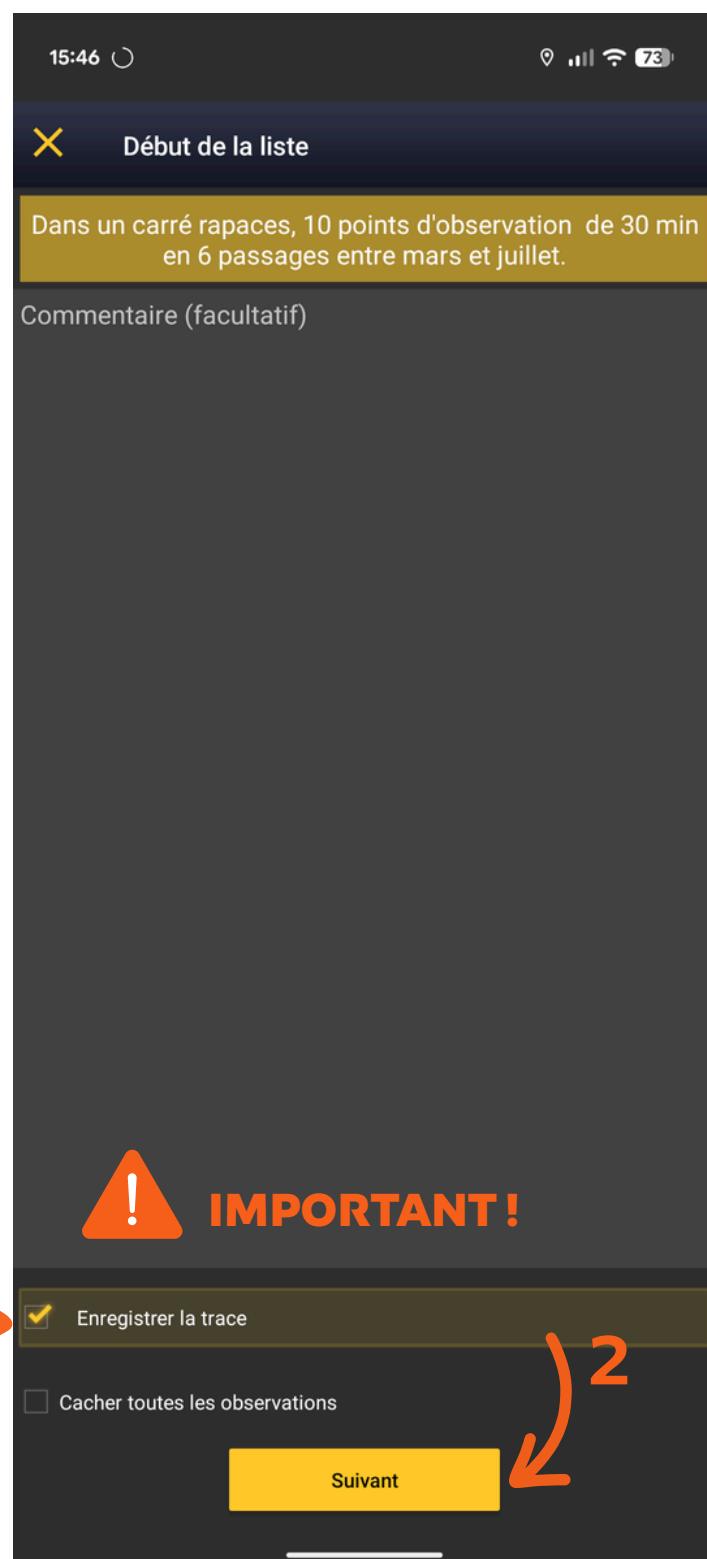


Agir pour la biodiversité

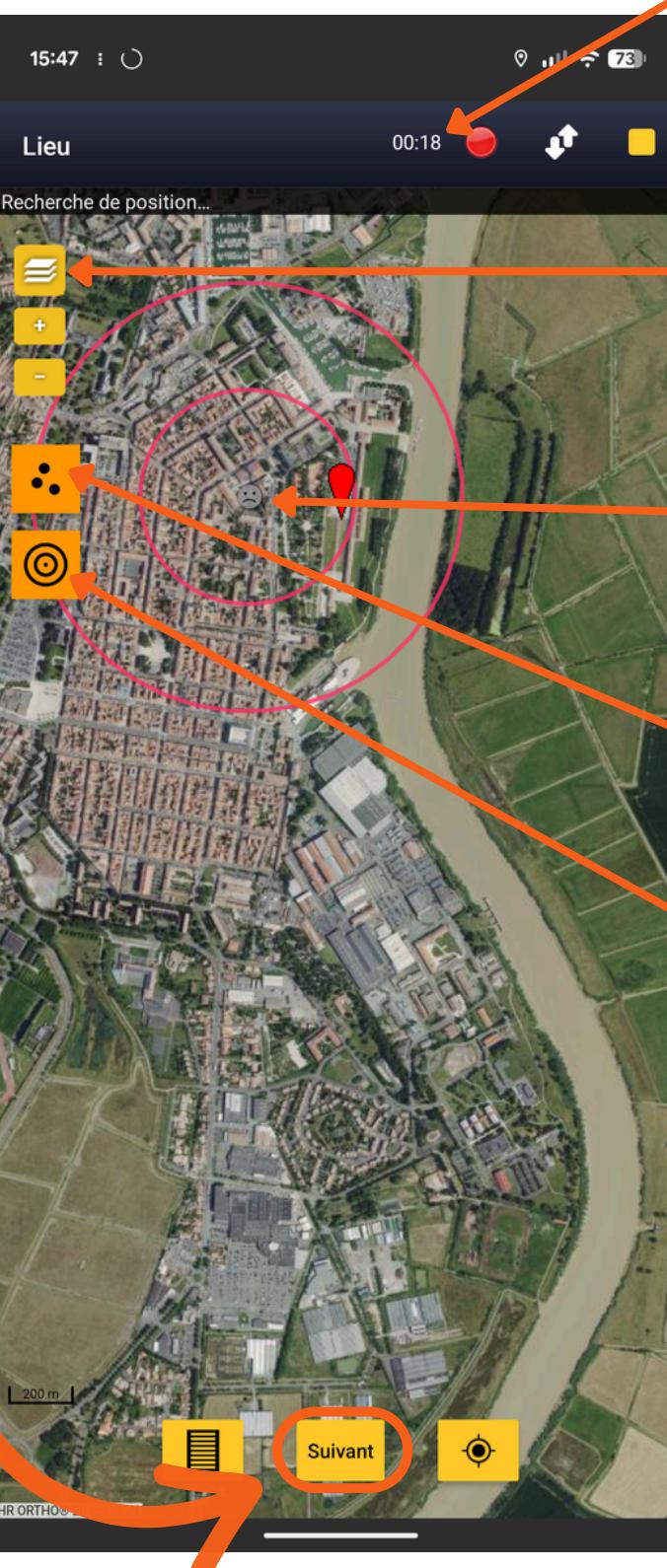


Vérifier que la case “Enregistrer la trace” est bien cochée puis cliquer sur “Suivant”

4



5



A cette étape, vous pouvez lancer un minuteur de 30 min sur votre téléphone

Le chronomètre débute et indique le temps depuis le lancement du point d'observation.

Changer le fond de carte (Satellite, IGN, ...)

Quand la localisation GPS se stabilise, le visage devient jaune

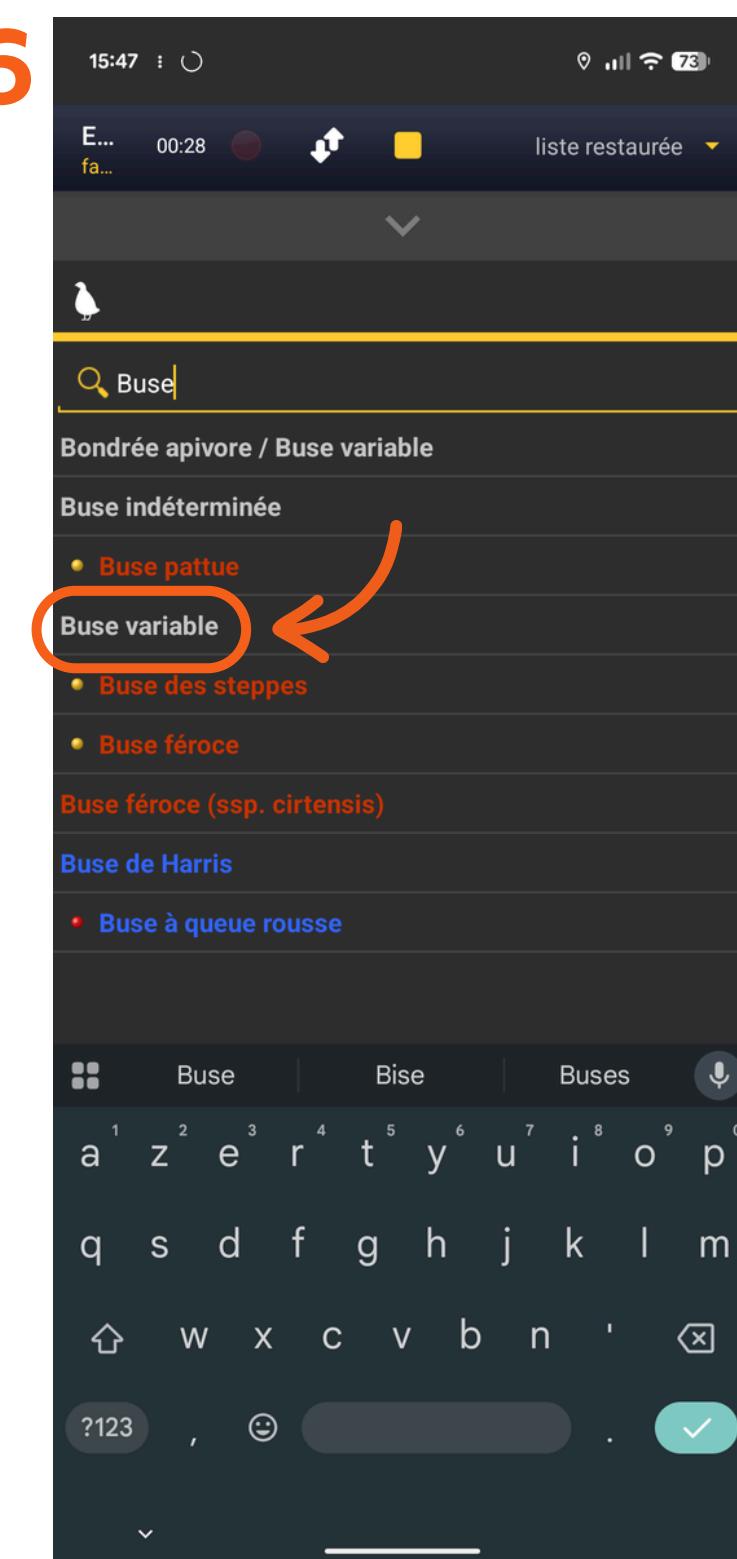
Activer/désactiver la visibilité des observations dans la liste

Activer/désactiver la visibilité des cercles concentriques (250 et 500m de rayon)

Une fois un rapace détecté, placer le pointeur rouge sur la position de l'oiseau. Il est important d'essayer d'estimer au mieux la localisation des oiseaux, notamment en se servant des repères visibles sur le terrain comme des bâtiments, des arbres isolés, des lisières forestières ou des angles de parcelles par exemple. Ensuite cliquer sur “Suivant”.

Taper le nom d'espèce de l'oiseau observer puis cliquer sur le nom dans la liste, ici une Buse variable pour l'exemple

6



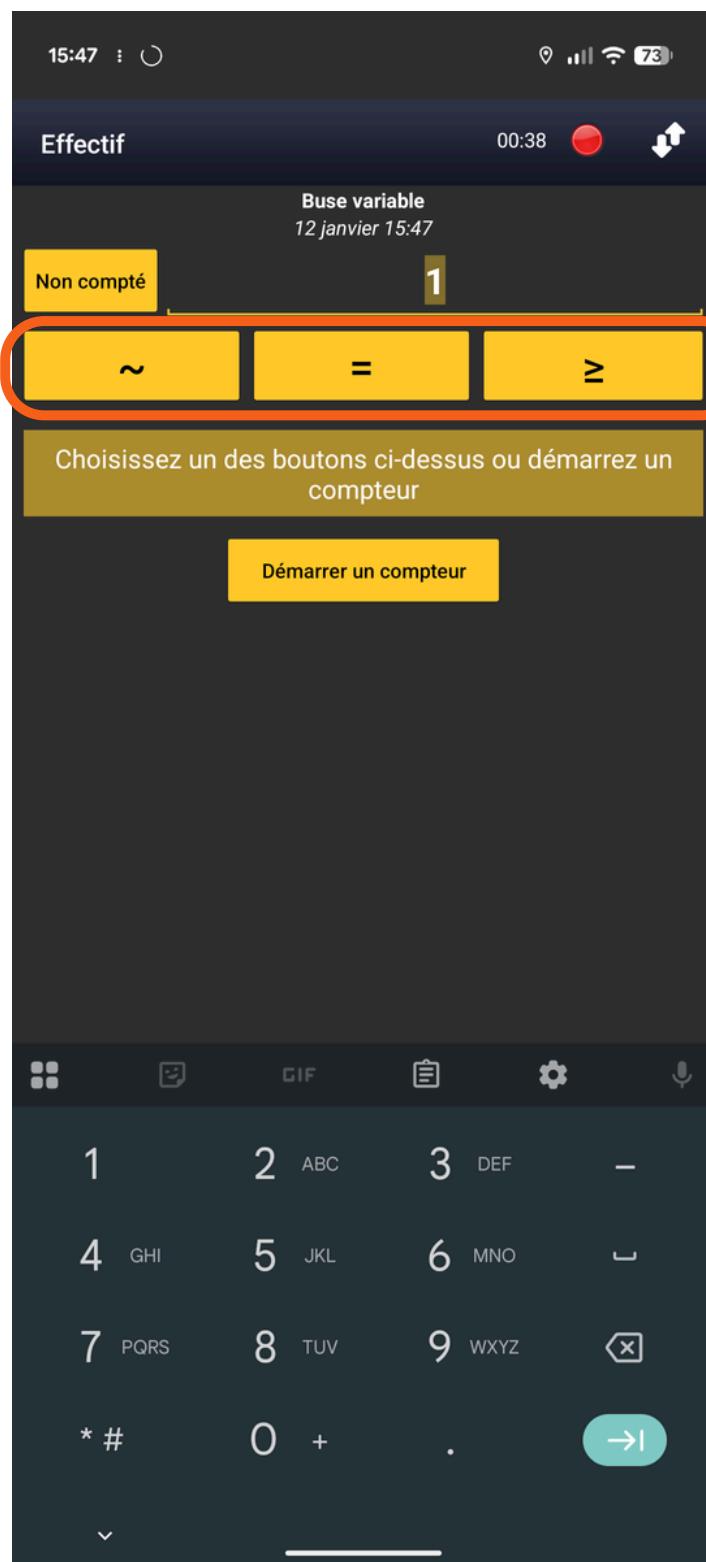
Agir pour la biodiversité

15



Saisir l'effectif observé puis cliquer sur l'un des pictogrammes

7



Effectif :

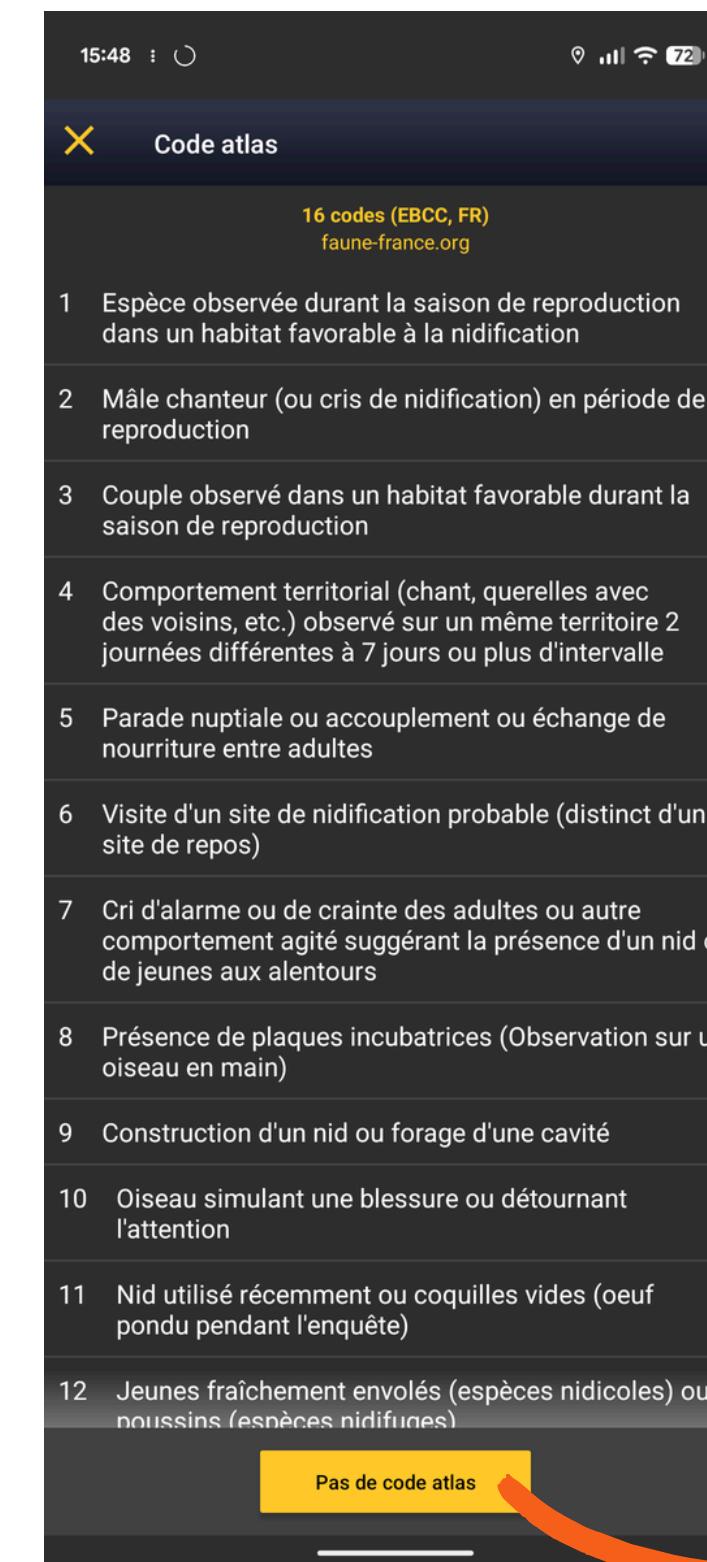
= précis

~ approximatif

≥ minimum

Si un formulaire de code atlas apparaît, renseigner le comportement reproducteur de oiseaux observé

8



Au choix, en fonction de l'observation. Eviter les codes 1, peu informatif pour les rapaces.

Codes fréquents chez les rapaces :

Code 5 : Parades nuptiales, accouplement ou échange de nourriture

Code 6 : Visite d'un site de nid probable

Code 13 : Adulte incubant

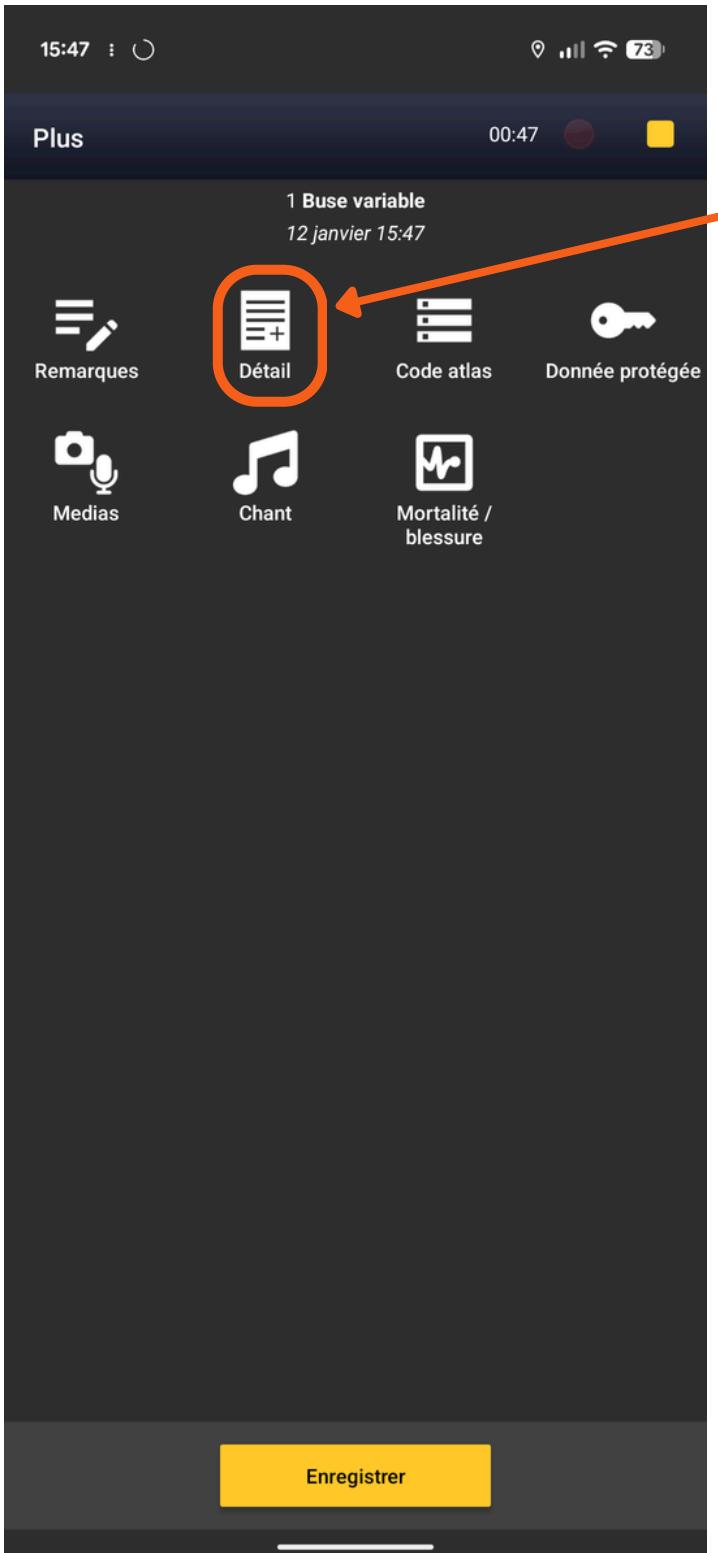
Code 16 : Jeunes au nid

Si pas de comportement de reproduction particulier



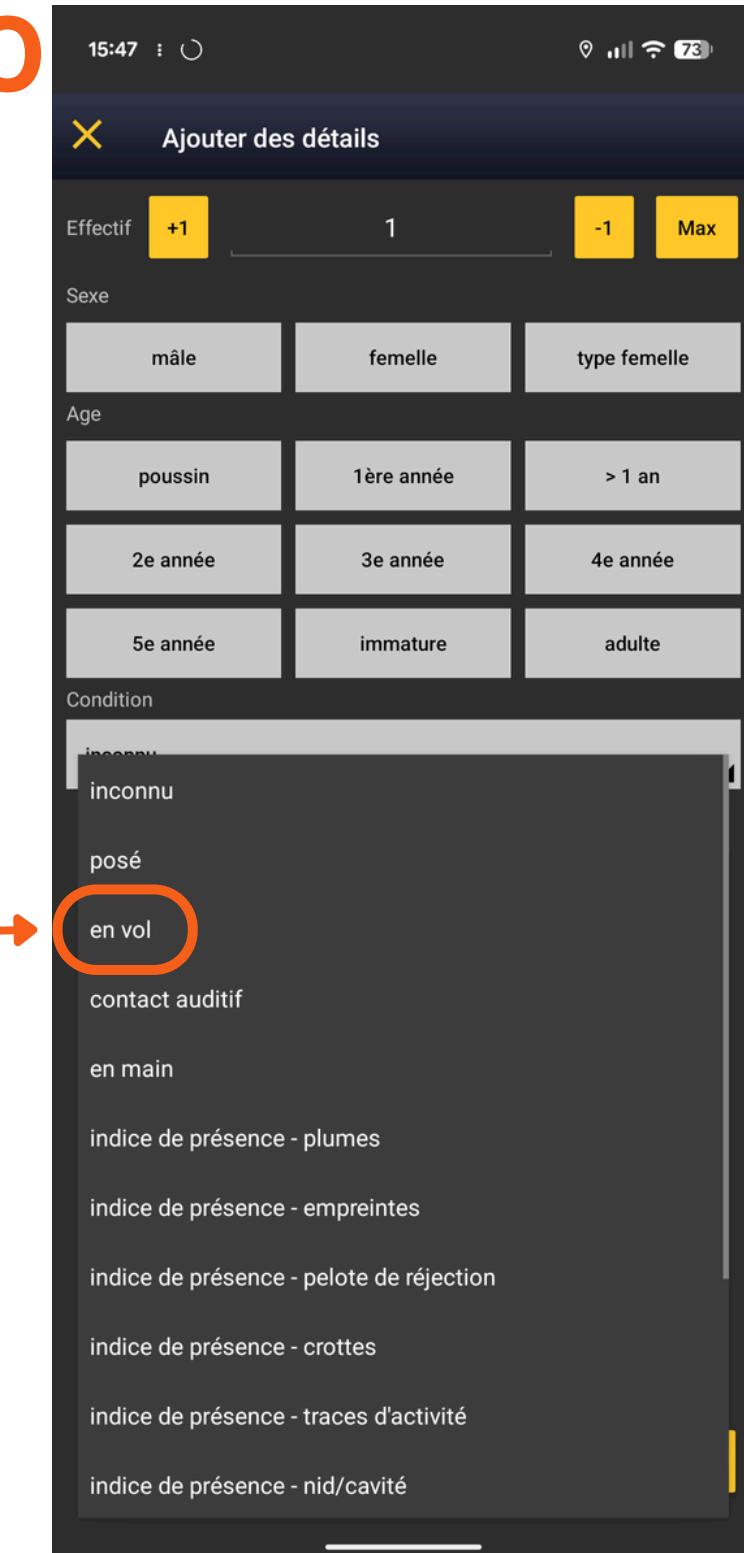
Une fois sur cette page, vous avez la possibilité d'ajouter des remarques, détails, revenir sur un code atlas ou encore ajouter une image ou un enregistrement

9



Le bouton “Détail” permet d’ajouter des informations concernant le sexe, l’âge et la condition d’observation (en vol, poser ou contact auditif par exemple).

10

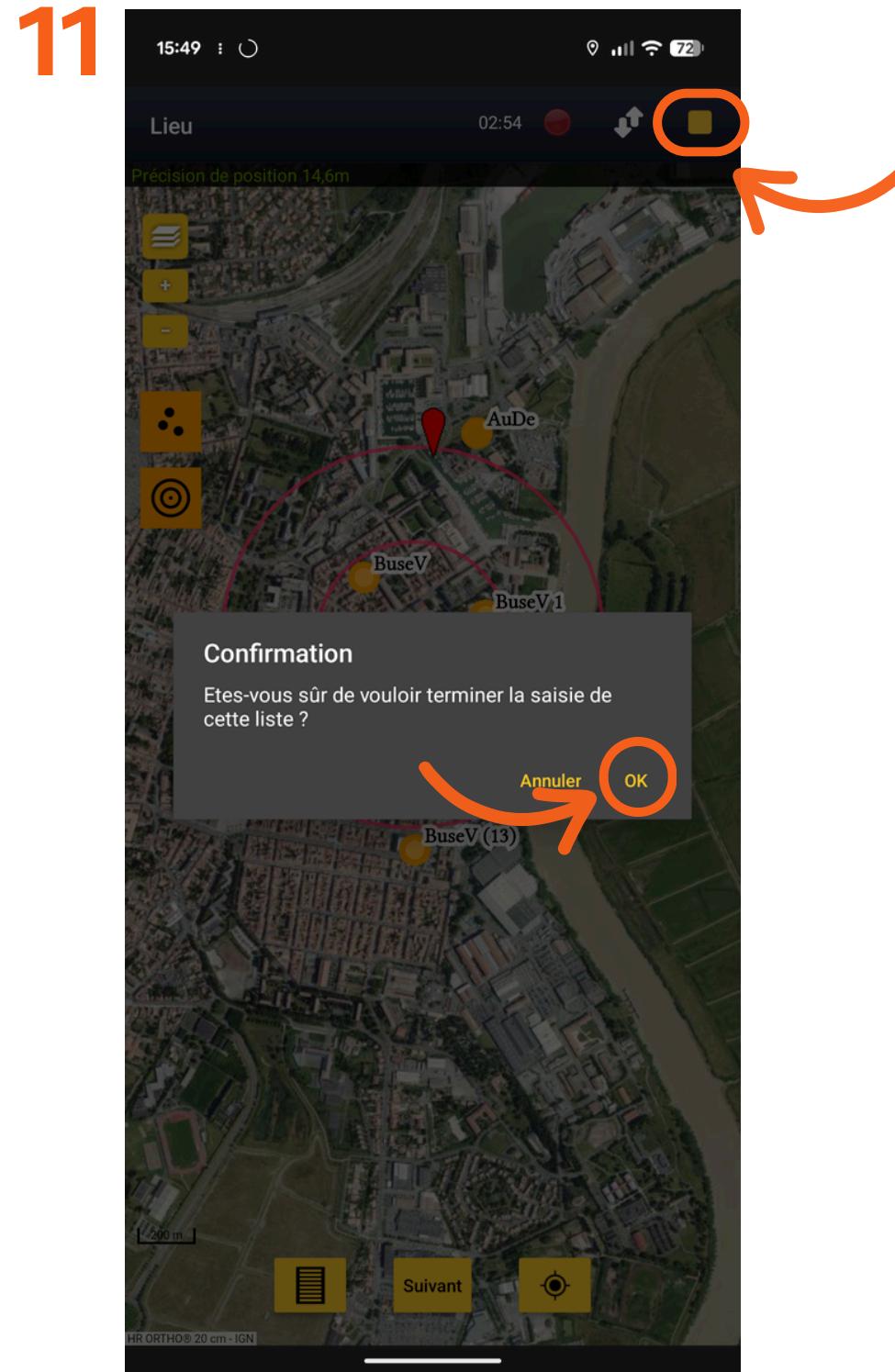


Pour les oiseaux en transit, il est important de préciser “En vol”.

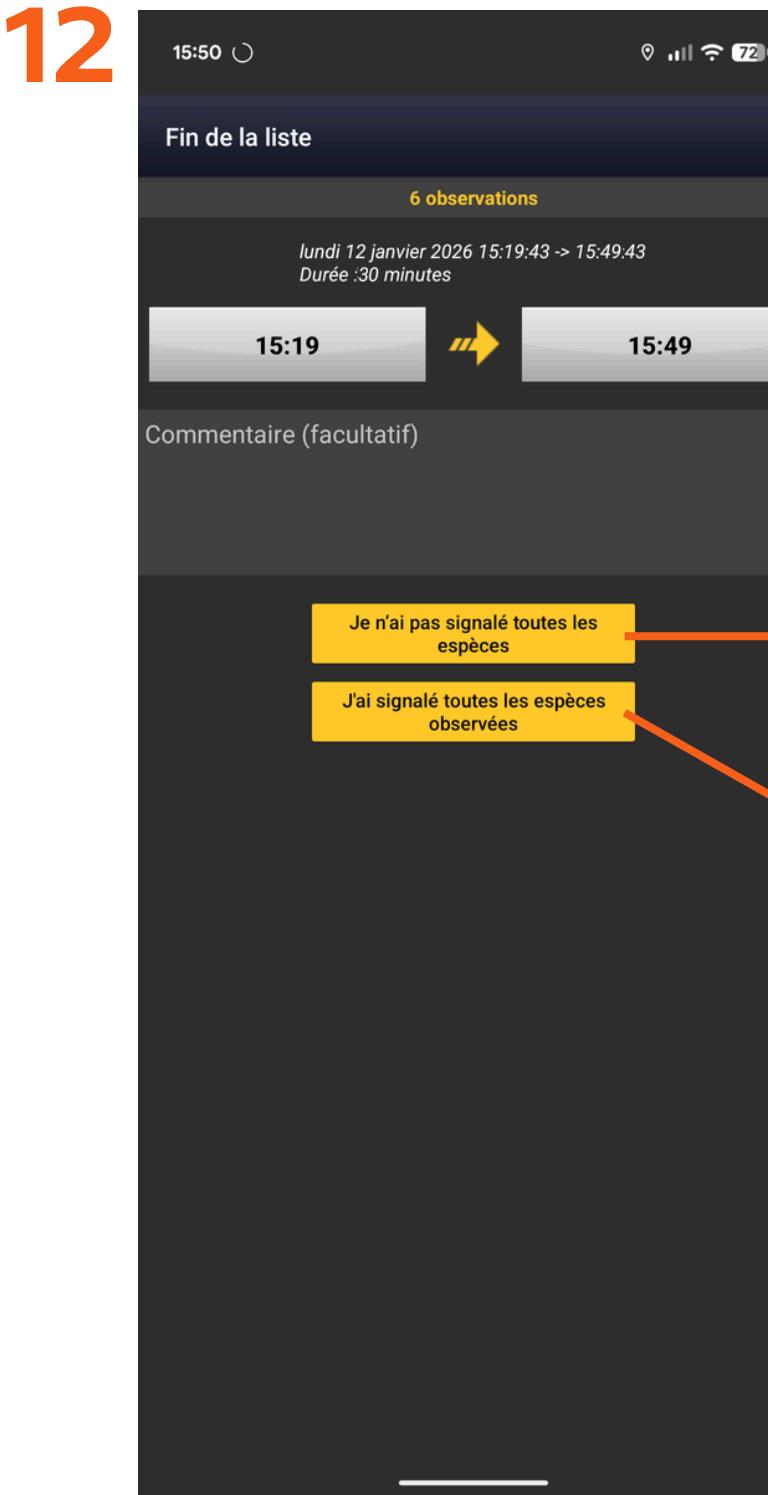
Puis cliquer sur “Terminer” pour sauvegarder l’ajout des détails.



Procéder ainsi de suite pour chaque observation pendant 30min. Ensuite cliquer sur le carré jaune en haut à droite pour clôturer la liste puis sur OK pour enregistrer.



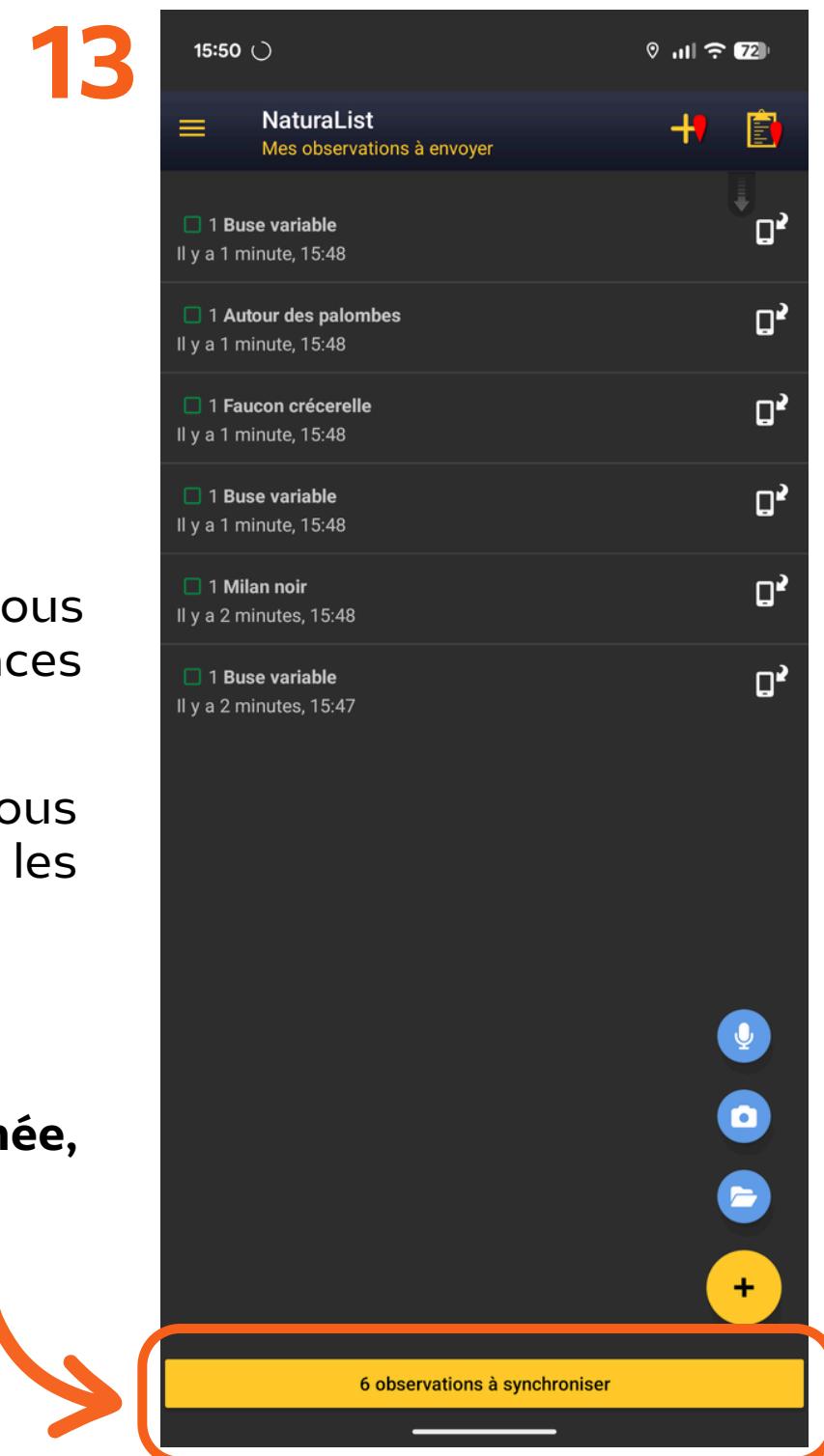
Vérifier si les informations affichées sur la synthèse récapitulative de la liste sont correctes. Deux choix s'offrent à vous, liste complète ou liste incomplète.



Liste incomplète : Si vous n'avez saisi que les rapaces

Liste complète : Si vous avez saisi toutes les espèces d'oiseaux

Puis la saisie est terminée, félicitations !



Dernière étape, penser à bien synchroniser les observations



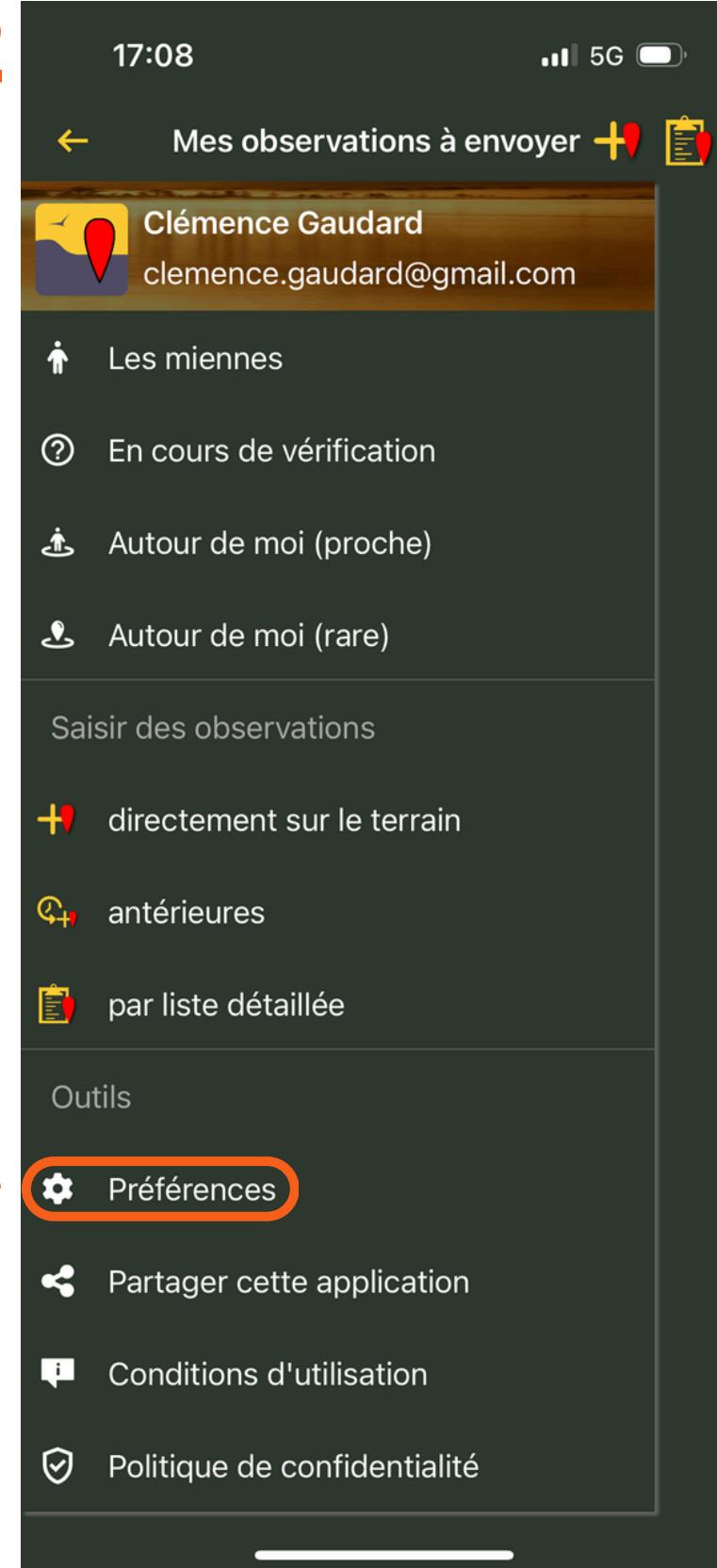
Agir pour la biodiversité



Tutoriel de saisie Naturalist sur iOS

Mise à jour de la liste de référence sur iOS

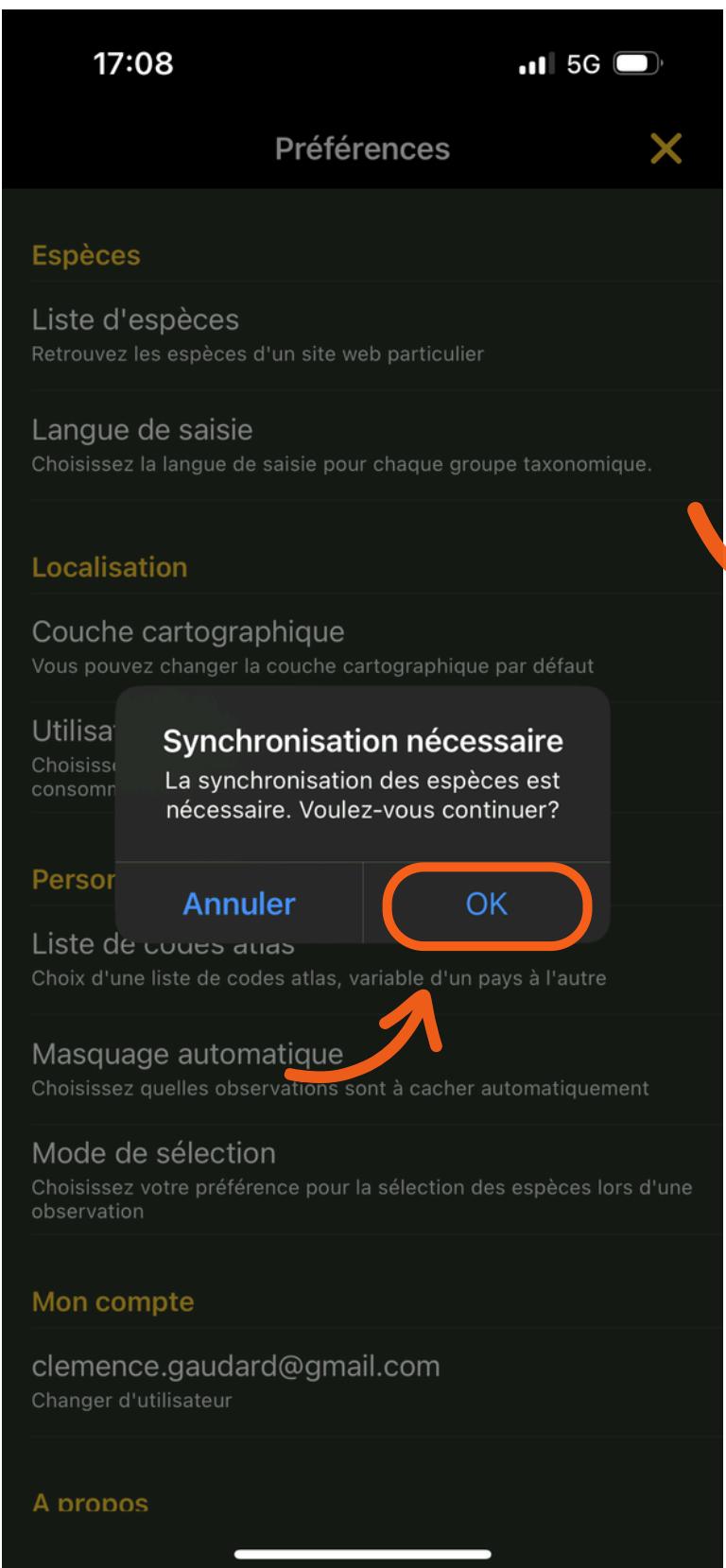
A vérifier avant de saisir pour la première fois ou si le projet [FR_Rapaces 26-27] ne s'affiche pas dans votre liste de projet



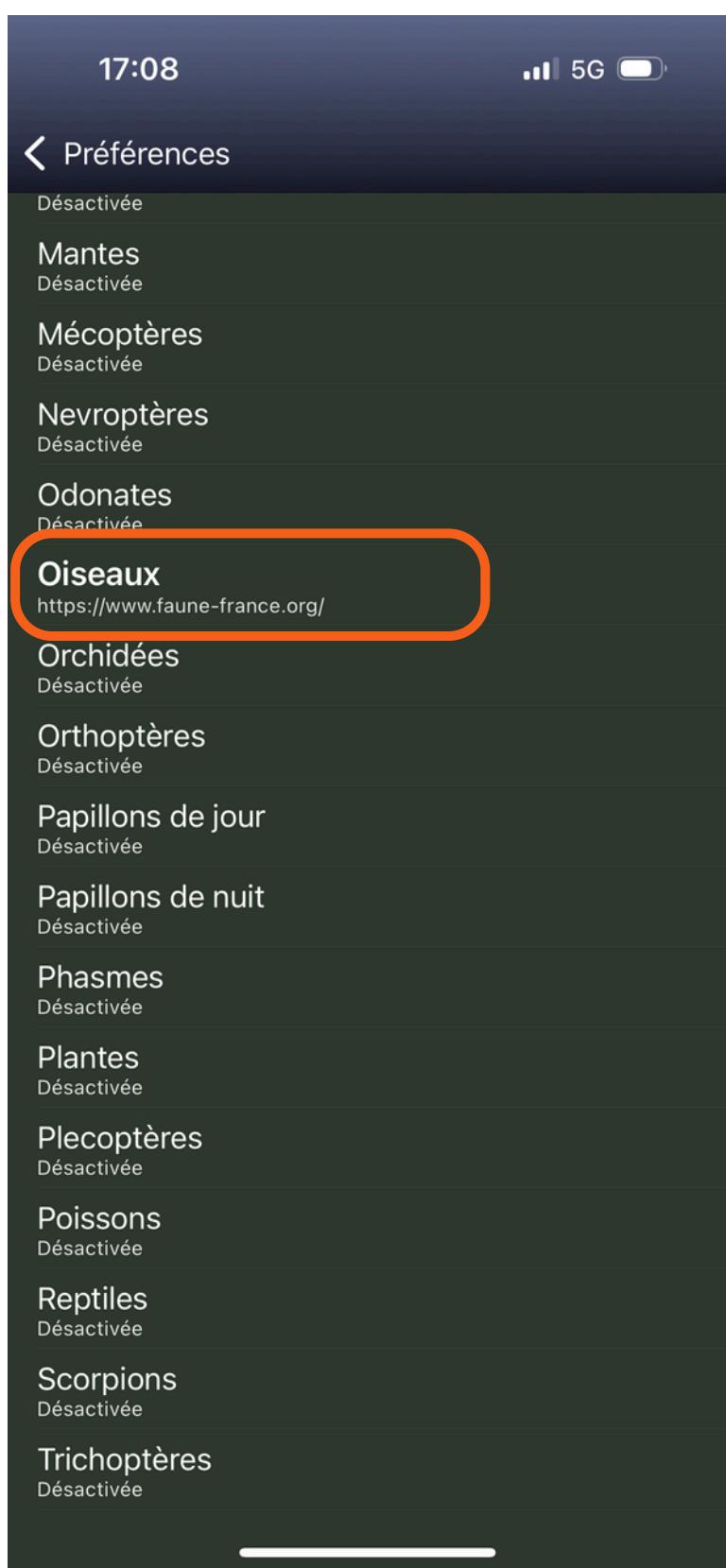
Mise à jour de la liste de référence sur iOS



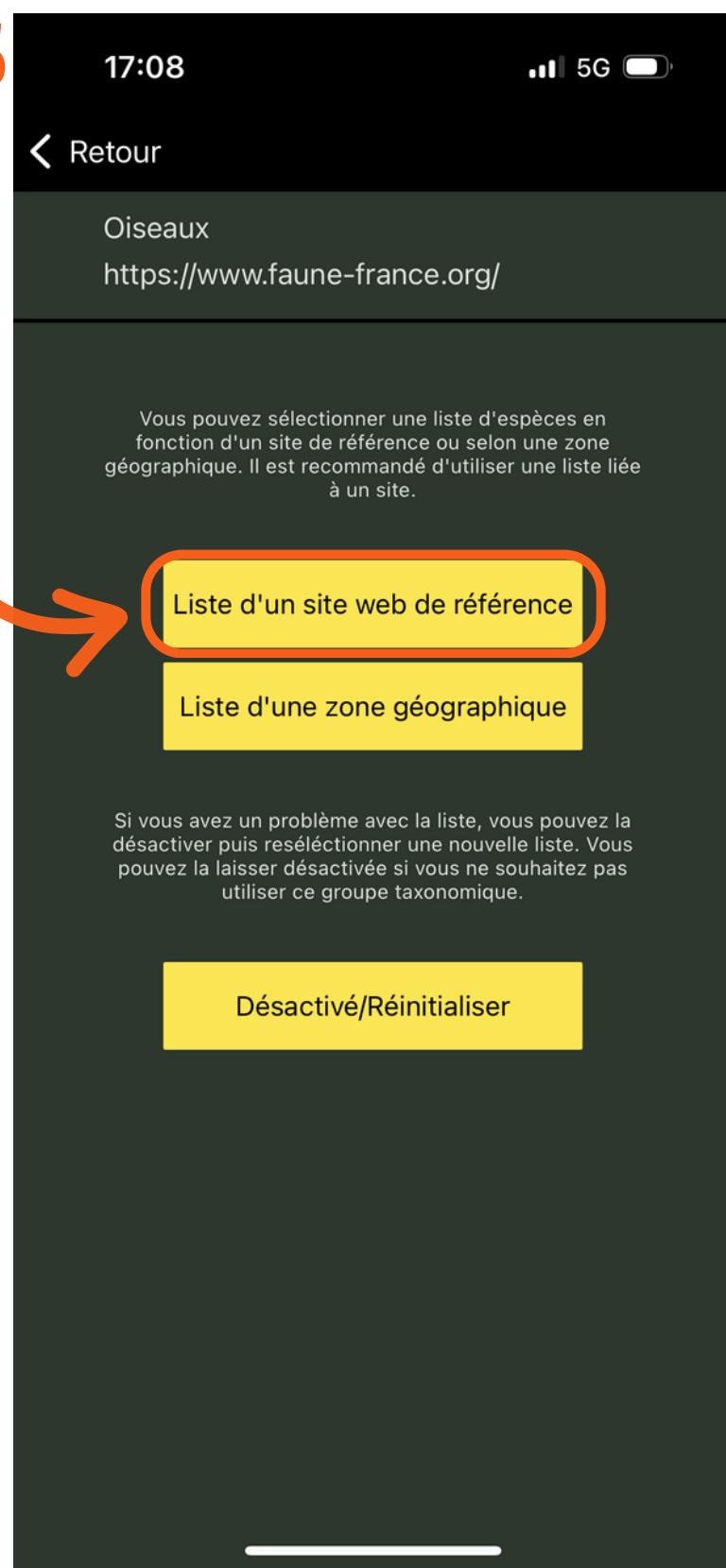
4



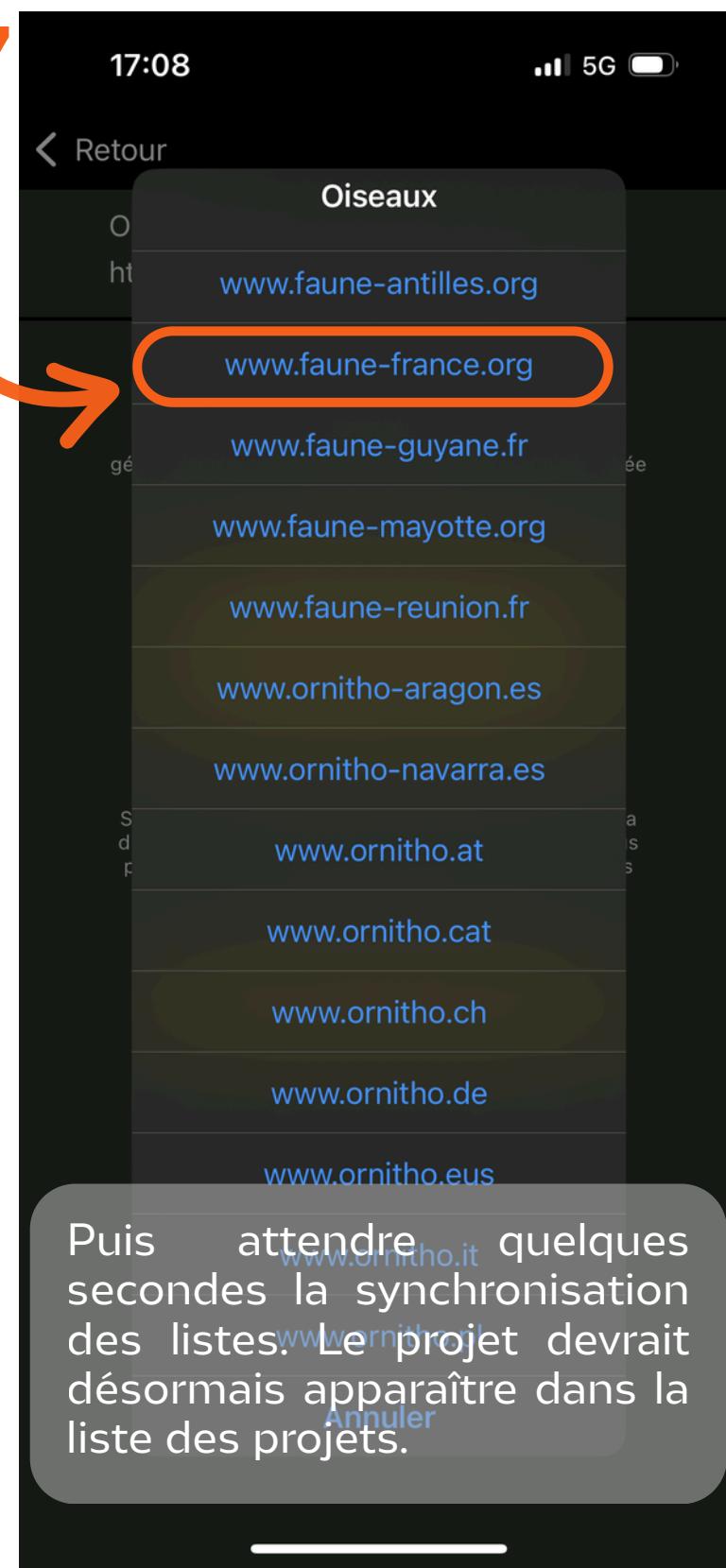
5



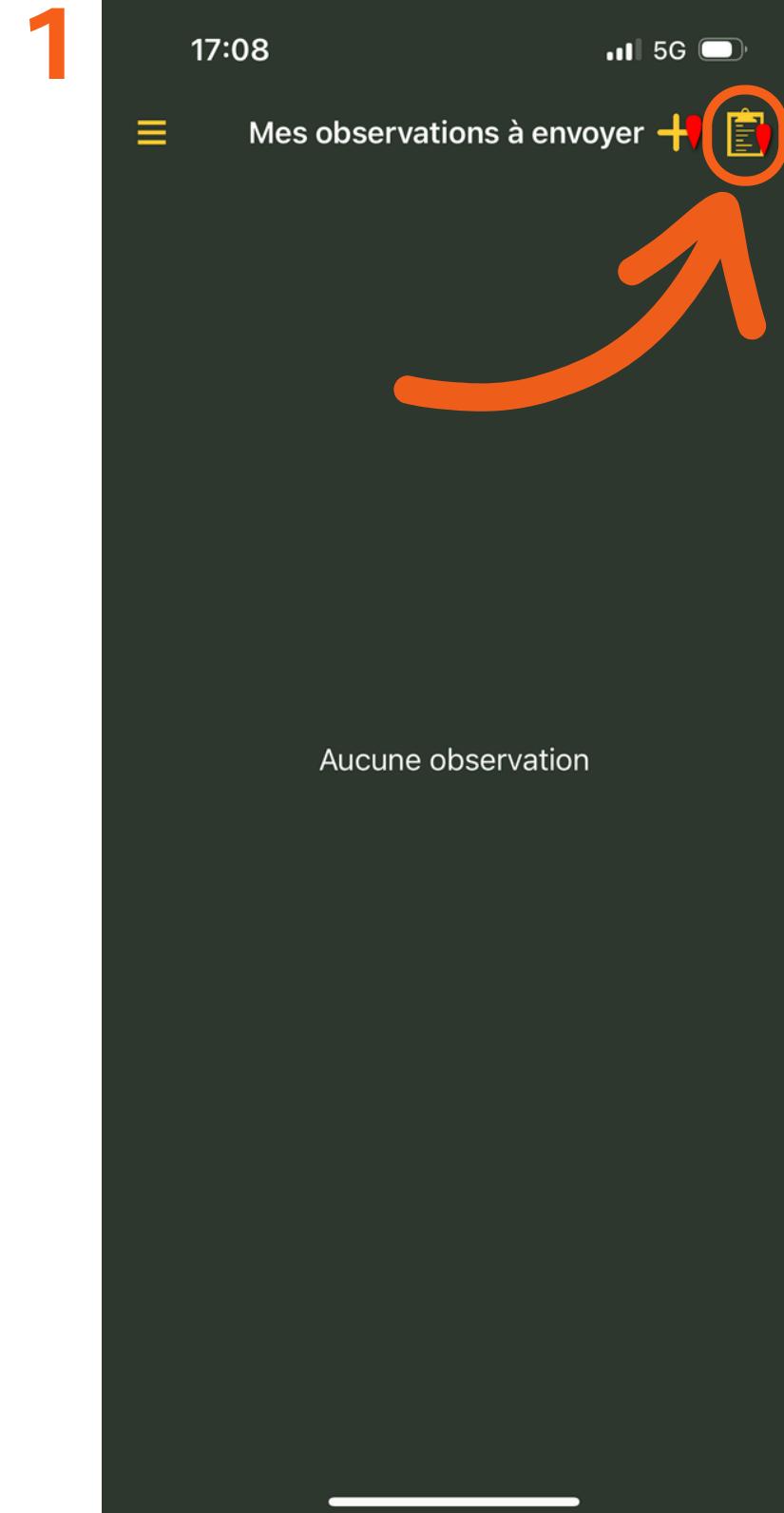
6



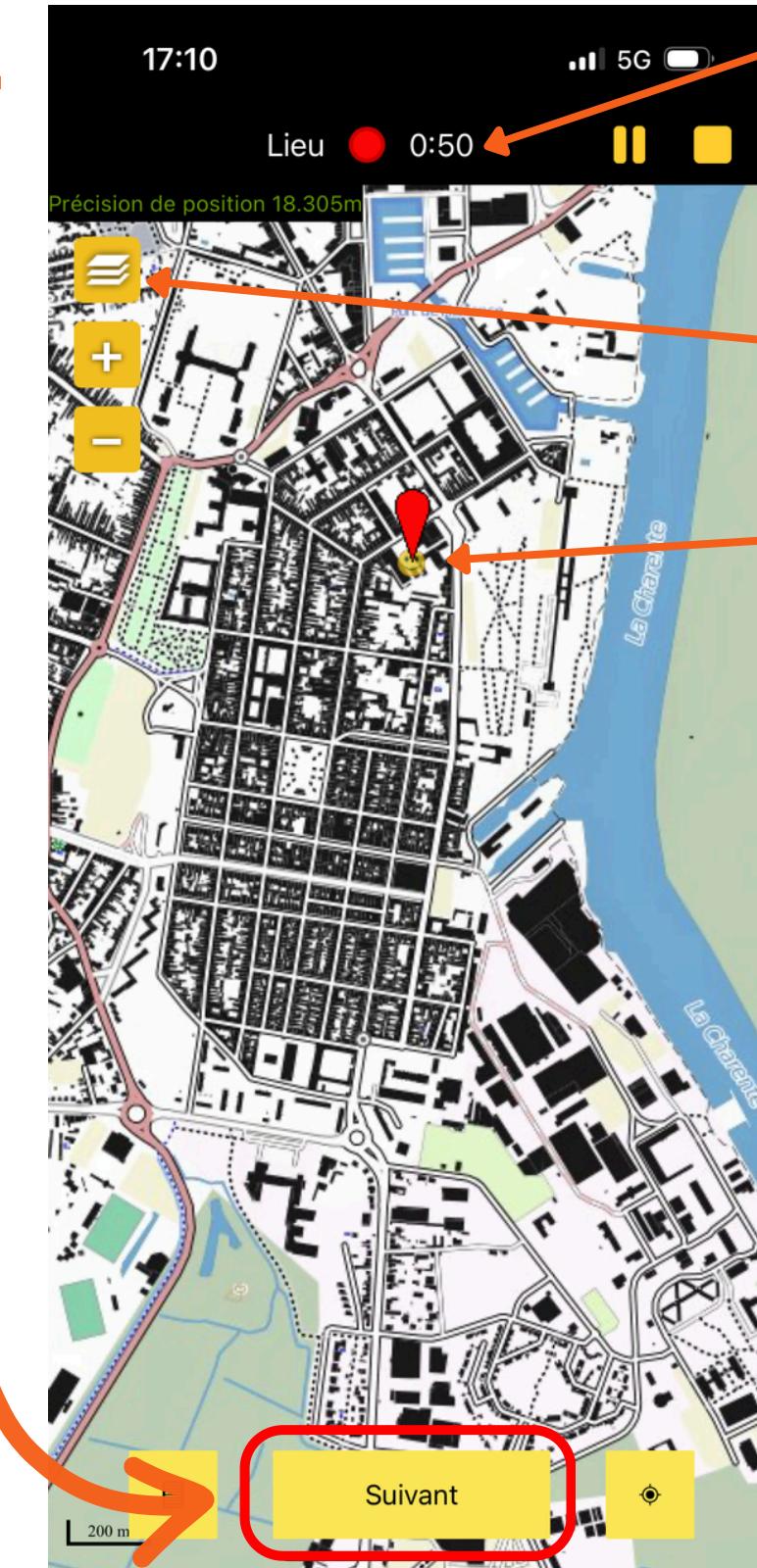
7



Après avoir ouvert Naturalist, vérifier que votre liste de référence est bien basée sur le site faune-france.org (cf page 20). Ensuite, cliquer sur le logo “Liste” en haut à droite



1



2

A cette étape, vous pouvez lancer un minuteur de 30 min sur votre téléphone

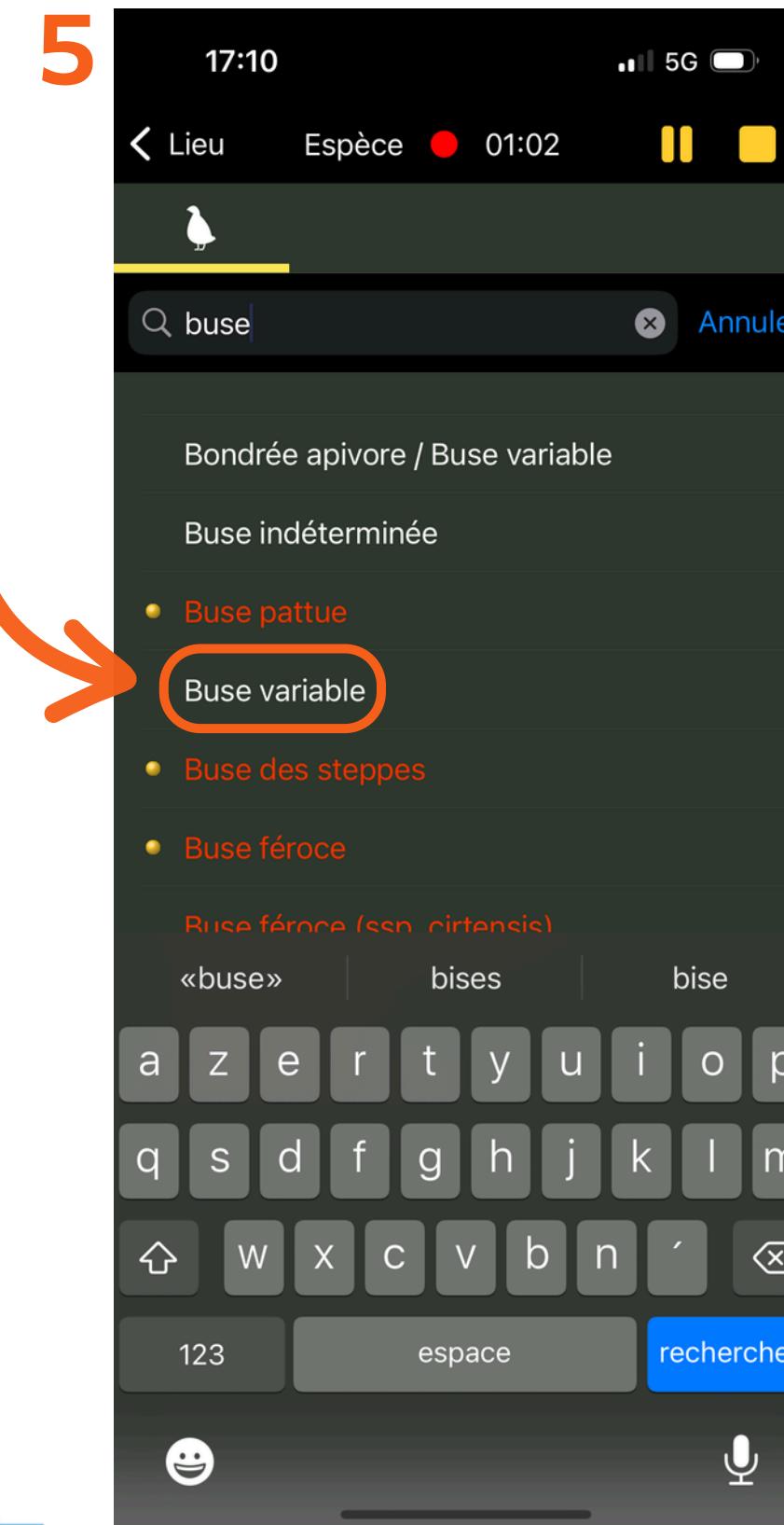
Le chronomètre débute et indique le temps depuis le lancement du point d'observation.

Changer le fond de carte (Satellite, IGN, ...)

Quand la localisation GPS se stabilise, le visage devient jaune

Une fois un rapace détecté, placer le pointeur rouge sur la position de l'oiseau. Il est important d'essayer d'estimer au mieux la localisation des oiseaux, notamment en se servant des repères visibles sur le terrain comme des bâtiments, des arbres isolés, des lisières forestières ou des angles de parcelles par exemple. Ensuite cliquer sur “Suivant”.

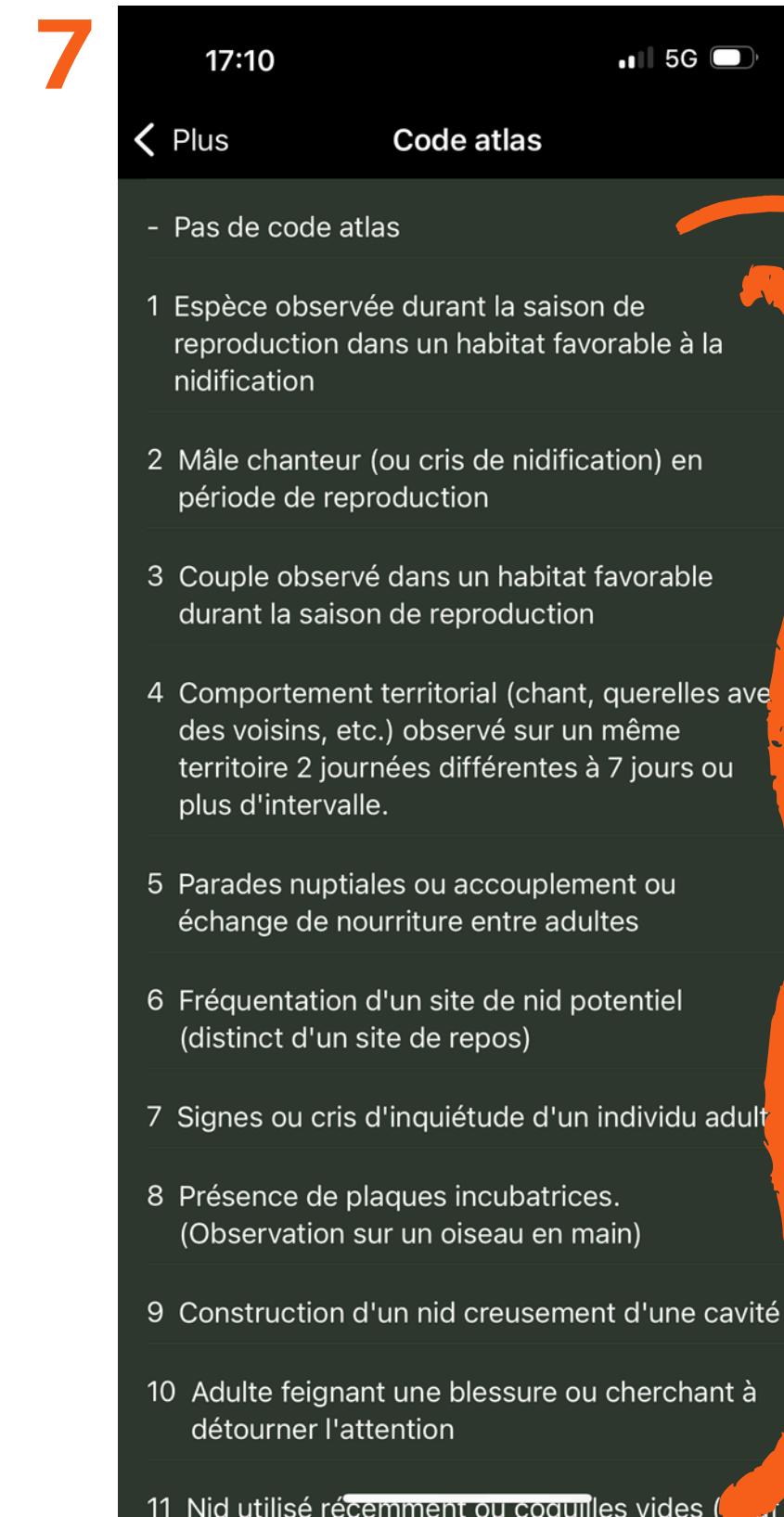
Taper le nom d'espèce de l'oiseau observer puis cliquer sur le nom dans la liste, ici une Buse variable pour l'exemple



Saisir l'effectif observé puis cliquer sur l'un des trois pictogrammes



Si un formulaire de code atlas apparait, renseigner le comportement reproducteur de oiseaux observé



Si pas de comportement de reproduction particulier

Au choix, en fonction de l'observation. Eviter les codes 1, peu informatif pour les rapaces.

Codes fréquents chez les rapaces :

Code 5 : Parades nuptiales, accouplement ou échange de nourriture

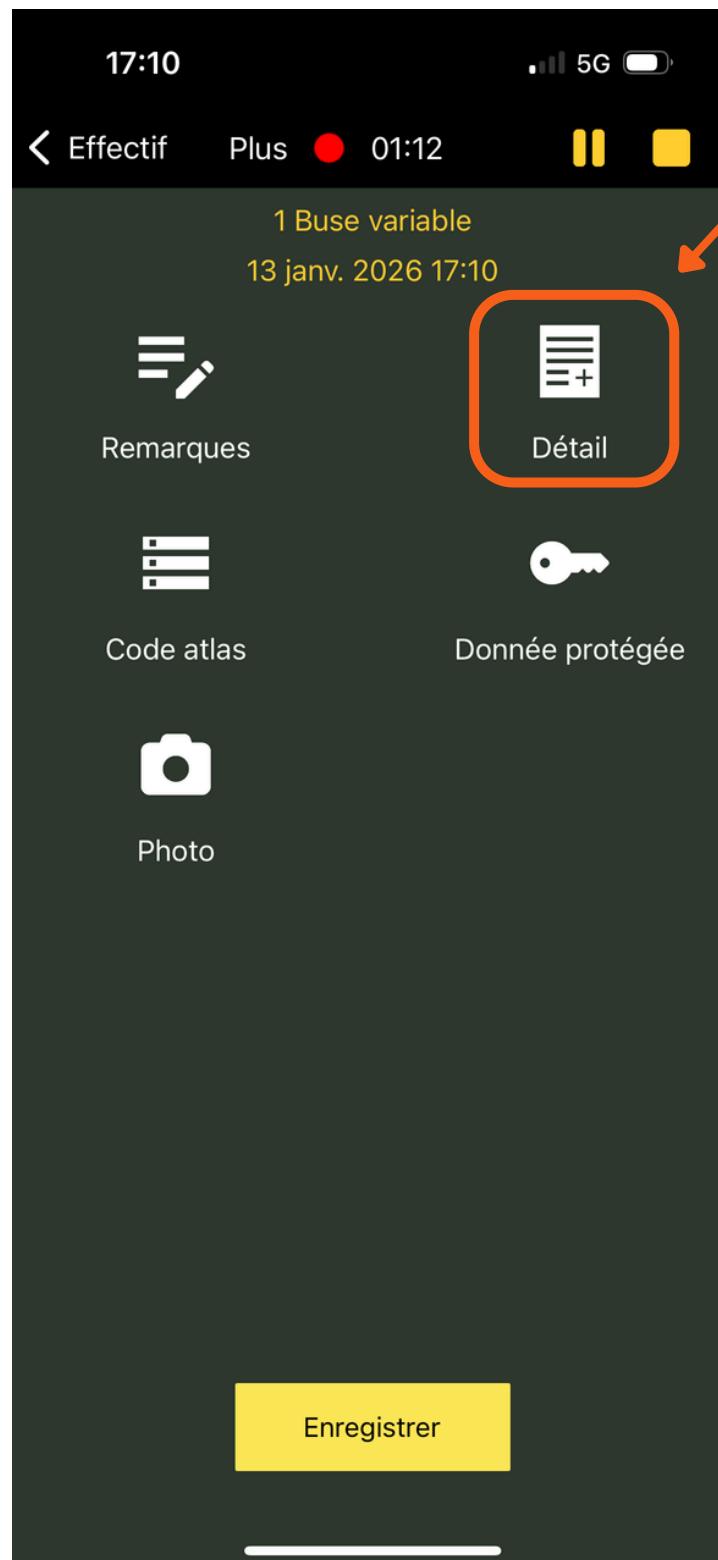
Code 6 : Visite d'un site de nid probable

Code 13 : Adulte incubant

Code 16 : Jeunes au nid

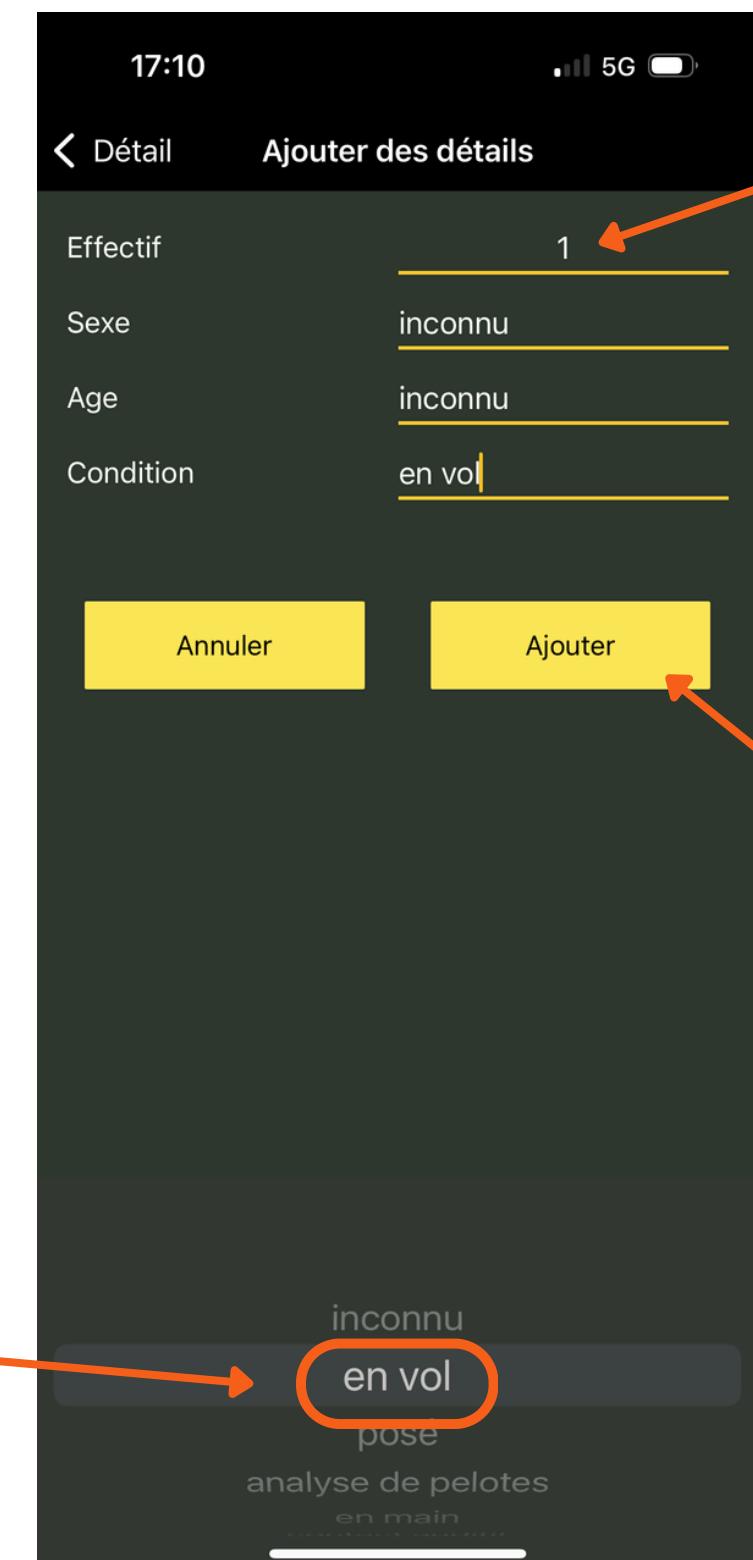
Une fois sur cette page, vous avez la possibilité d'ajouter des remarques, détails, revenir sur un code atlas ou encore ajouter une image ou un enregistrement.

8



Le bouton “Détail” permet d’ajouter des informations concernant le sexe, l’âge et la condition d’observation (en vol, poser ou contact auditif par exemple).

9

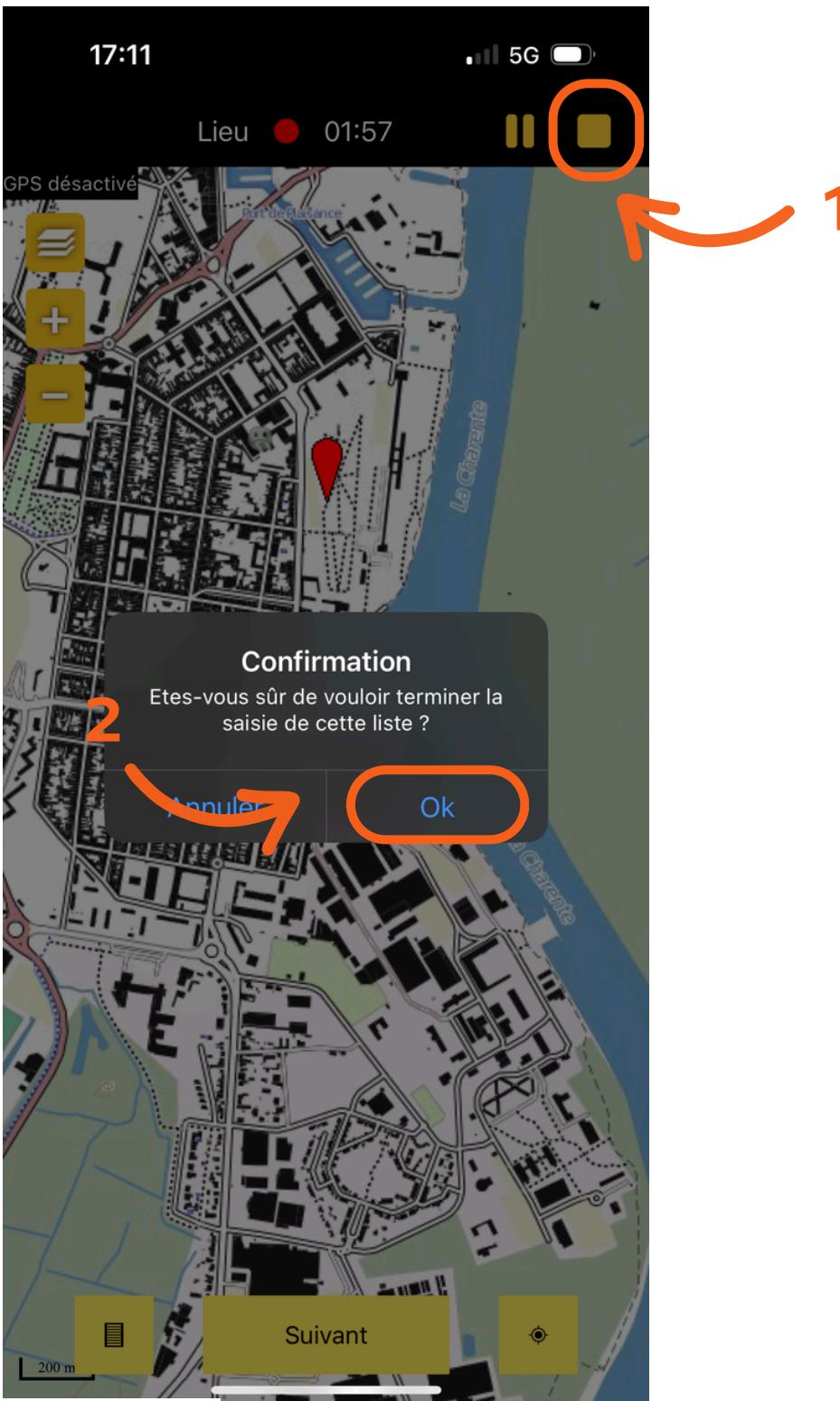


Penser à saisir l’effectif correspondant à l’information contenue dans le détail, par exemple ici “1 individu en vol”

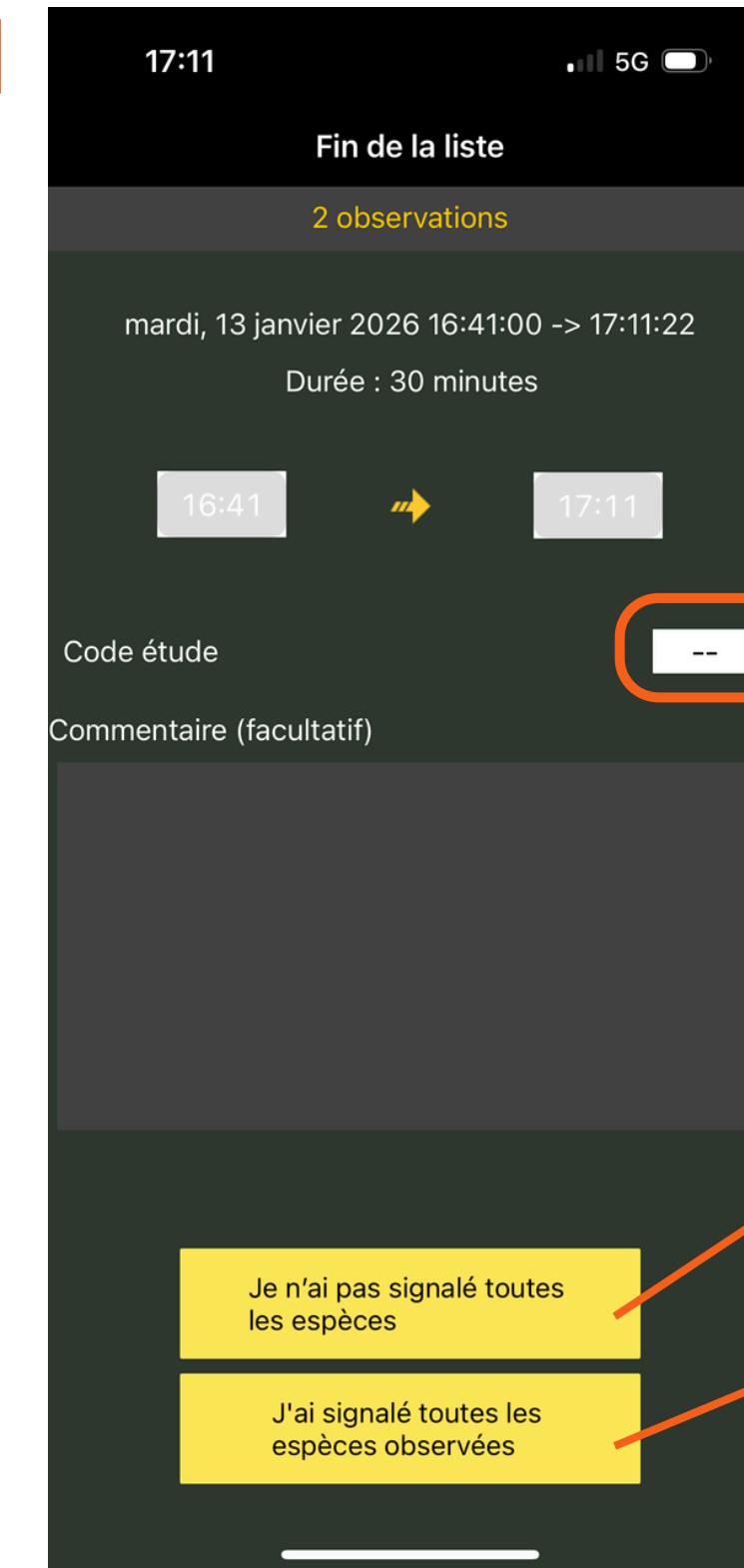
Puis cliquer sur “Ajouter” puis “Terminer” pour sauvegarder l’ajout des détails. Puis cliquer sur “Enregistrer” pour finaliser la saisie de cette donnée.

Procéder ainsi de suite pour chaque observation pendant 30min. Ensuite cliquer sur le carré jaune en haut à droite pour clôturer la liste puis sur OK pour enregistrer.

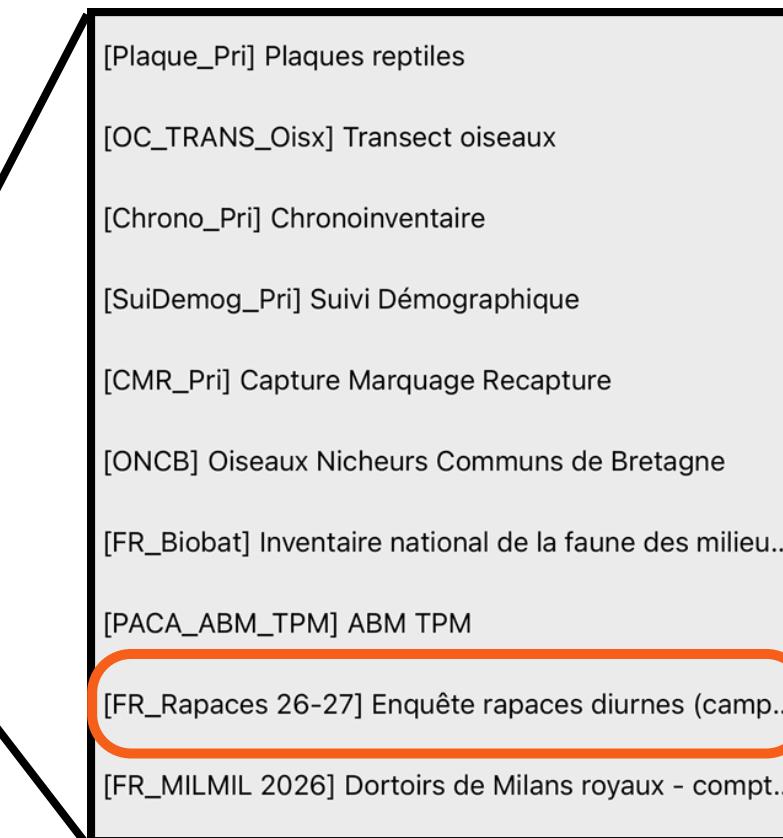
10



11



12

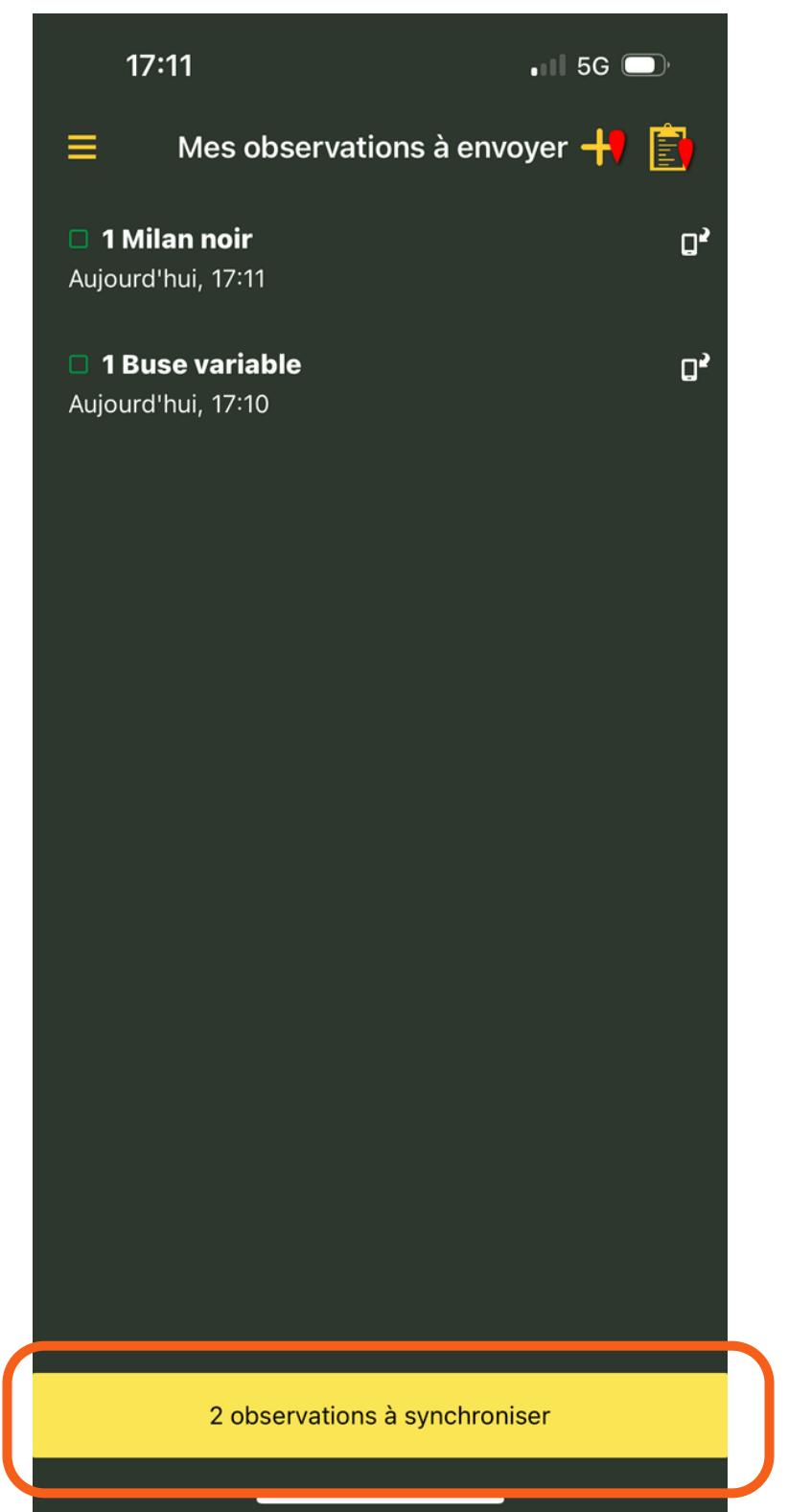


Liste incomplète : Si vous n'avez saisi que les rapaces

Liste complète : Si vous avez saisi toutes les espèces d'oiseaux

Puis la saisie est terminée, félicitations !

Dernière étape, penser à bien synchroniser les observations



Des questions ?

paul.coiffard@lpo.fr



Agir pour
la biodiversité

