



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
ISÈRE

# La saisie par listes



# Pourquoi saisir dans les listes

- Les données opportunistes apportent des informations de répartition à une échelle jamais atteinte jusqu'à présent
  - Ces données participent activement à l'acquisition des connaissances sur l'avifaune (atlas avifaunistiques, atlas de biodiversité communaux, inventaires dans le cadre d'étude d'impact, de plans de gestion, etc.) mais aussi aux mesures de conservation (liste rouges nationales et régionales).
  - Cependant, leur utilisation est très compliquée lorsque nous nous penchons sur des problématiques de tendances démographiques ou d'estimations de taille de population.
- Mais elle ne permettent pas d'obtenir d'information d'absence ou de quantification
- Les protocoles actuels (STOC-EPS, SHOC...) apportent un première réponse
- La saisie par liste complète offre de nouvelles possibilités d'amélioration des connaissances
- On entend par liste complète :
  - Un inventaire mené sur un site,
  - Durant un intervalle de temps connu,
  - Listant et quantifiant toutes les espèces détectées à vue ou à l'oreille.

# Questions fréquentes

- Pourquoi les listes sont-elles si intéressantes ?
  - Elles permettent d'évaluer la fréquence de détection des espèces selon la date et le lieu.
  - Elles facilitent les calculs de pression d'observation, la modélisation de la répartition spatiale des espèces et l'évaluation de leurs populations.
- Je ne reconnais pas toutes les espèces, est-ce un problème ?
  - Les listes des ornithologues débutants ne seront probablement pas aussi complètes. Ce n'est pas grave, il existe des modèles pour corriger ces biais. Au final, une liste de débutant est bien plus exploitable scientifiquement qu'une longue série de données saisies isolément par un spécialiste
- Quelle durée pour mes listes ?
  - Les listes doivent au moins durer 5 minutes et ne pas excéder deux heures
  - Si vous restez très longtemps sur un site d'observation, il peut être plus intéressant de faire plusieurs séries de liste de 10 minutes

# La suite

- La France, très en retard sur la saisie par liste !
- La quasi-totalité des données ornithologiques sont saisie par liste en Amérique, le taux de couverture des listes est très impressionnant en Grande-Bretagne, en Suisse ou en Allemagne. La France est très en retrait sur ce sujet. Il convient donc que nous fassions collectivement un effort et changions de façon de collecter nos données pour qu'elles contribuent plus efficacement aux suivis et atlas locaux, nationaux et internationaux.
- Alors, à vos listes !

# Et pour commencer

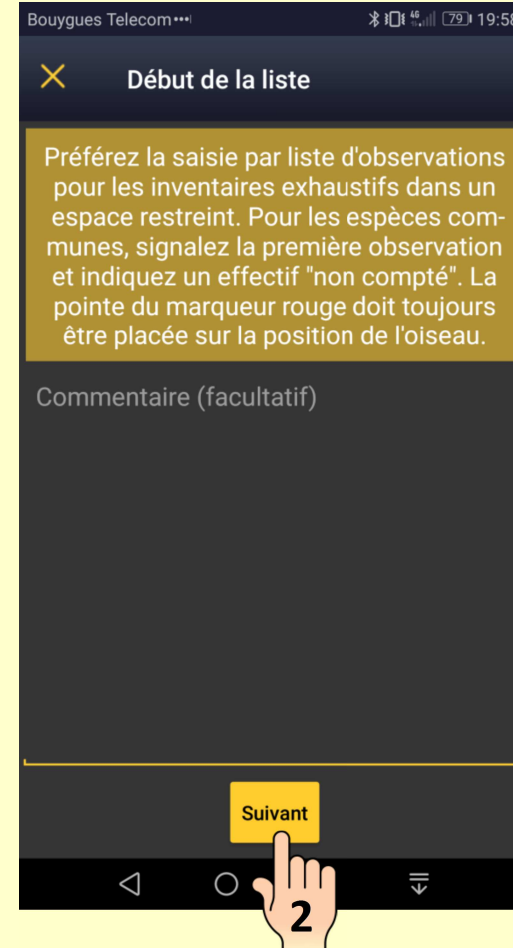
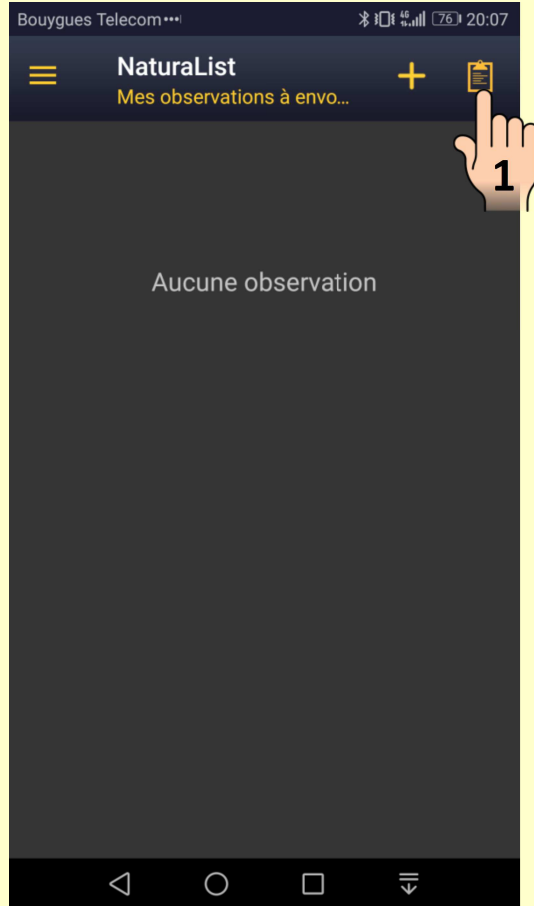
- Enquête nationale sur les espèces communes LPO – Vigie-plume (MNHN), basée sur le protocole EPOC (Estimation des Populations d'Oiseaux Communs)
- Le protocole d'étude consiste en la réalisation de point d'écoute de 5 minutes positionné par l'observateur lui-même sans contrainte de localisation. Aucun réplica n'est demandé et l'observateur peut réaliser autant de points qu'il le souhaite
- Résumé du protocole:
  - Point d'écoute fixe de 5 minutes
  - Point d'écoute placé selon l'observateur
  - Comptage exhaustif de tous les individus de toutes les espèces détectées
  - Différenciation individu local/individu en transit
- Ces points d'écoute de 5 minutes visent à compléter et renforcer l'échantillonnage du STOC EPS

# L'enquête




- Cette enquête se focalise sur la période de reproduction :
  - Collecte de terrain entre le début du mois de mars et la fin du mois de juin
  - Les matinées (30 minutes après le lever du soleil jusqu'à 12h)
- Conditions pratiques
  - 1) Réaliser des points d'écoute fixes de 5 minutes en notant l'ensemble des espèces contactées (entendues ou observées directement)
  - 2) Placer ces points d'écoute dans n'importe quel habitat
  - 3) L'observateur doit impérativement, pendant les 5 minutes, noter de manière exhaustive les effectifs pour chaque espèce
  - 4) L'observateur signale comme tels les individus qui ne sont qu'en transit sur le site

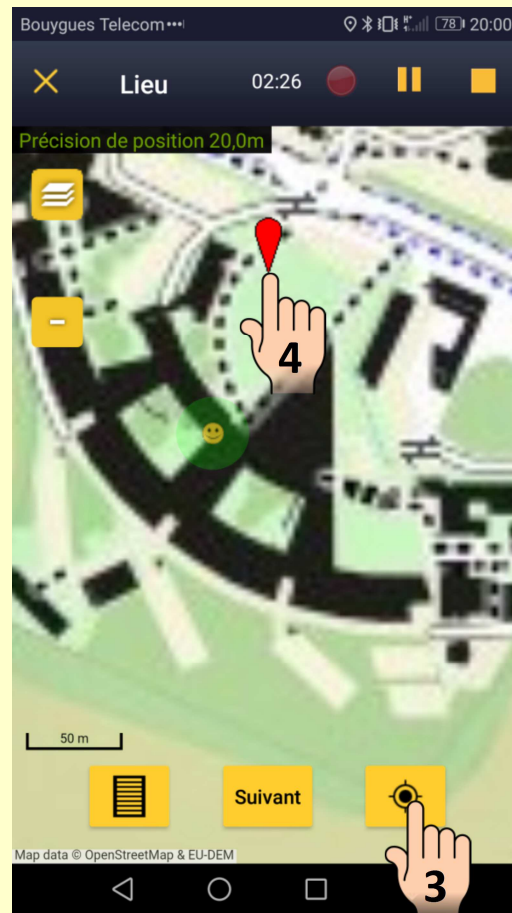
# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

- 1) Sur la page d'accueil, cliquer sur l'icône en haut droite
- 2) Le chronomètre se déclenche et un champ remarque apparaît (à compléter si besoin) => Cliquer sur suivant



# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

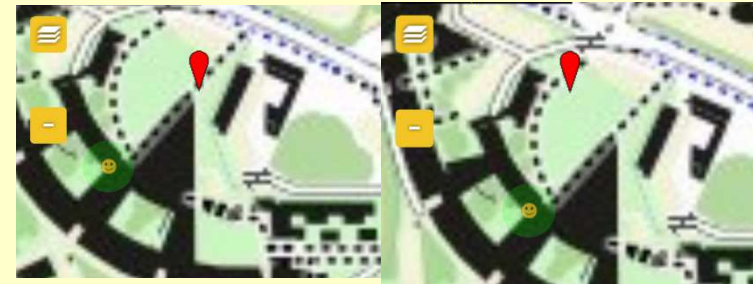
- 3) Une carte apparaît. Positionner le point d'écoute en cliquant sur  (utilise le GPS du smartphone pour la localisation précise). Un smiley jaune  apparaît lorsque la localisation est faite, surmonté d'un curseur rouge. 
- 4) Avec l'écran tactile, déplacer le curseur rouge pour pointer précisément l'individu contacté.





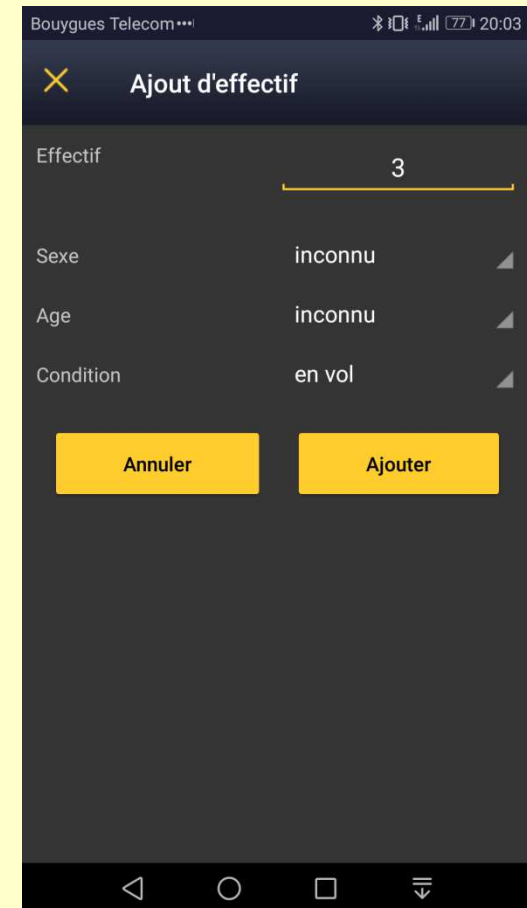
# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

- 5) Pour chaque individu contacté, sélectionner l'espèce puis mentionner les effectifs.
1. Dans le cas d'individus (mâle chanteur, oiseau posé) ou groupe d'individus locaux (groupe d'oiseaux posés), saisir individuellement :
    1. Par exemple, si une première Mésange charbonnière chante sur votre droite en même temps qu'une seconde sur votre gauche, saisir deux données successives.
    2. Si un groupe de 5 moineaux domestiques est posé, saisir une donnée de 5 moineaux domestiques.



# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

- 5) Pour chaque individu contacté, sélectionner l'espèce puis mentionner les effectifs.
  2. Dans le cas d'un individu ou d'un groupe d'individu en transit (migration active, déplacement longue distance), après avoir mentionné l'effectif,
    1. cliquer sur l'onglet « détail »
    2. Remettre l'effectif dans le champ « effectif », puis sélectionner la mention « en vol » dans le champ « condition ».
    3. Puis cliquer sur « ajouter » puis « enregistrer ».
    4. Si plusieurs groupes de la même espèce se succèdent, les saisir de manière indépendante



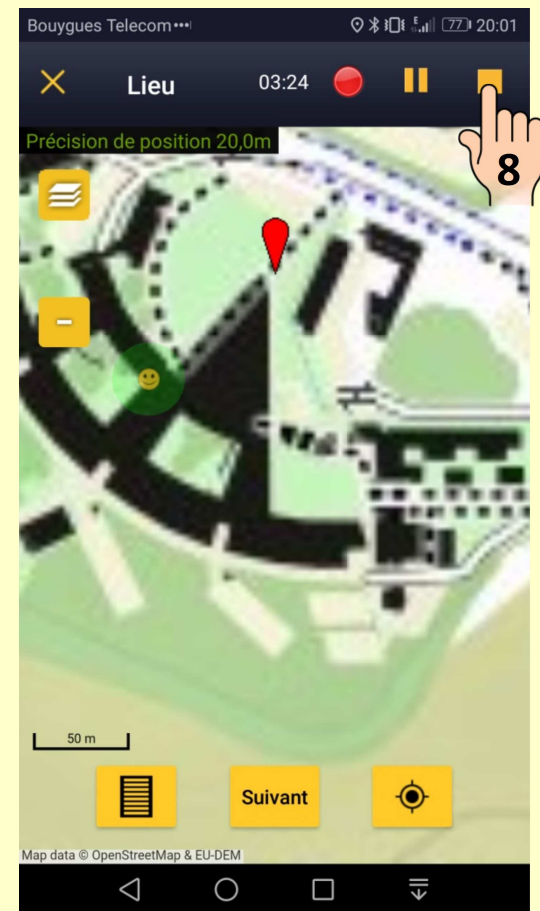
The screenshot shows a mobile application interface for adding a count (effectif) to a list. The title bar at the top reads 'Ajout d'effectif' with a close button (X) on the left. The status bar at the very top shows 'Bouygues Telecom\*\*\*', signal strength, Wi-Fi, battery, and the time '20:03'. The form contains the following fields:

- Effectif:** A numeric input field containing the value '3'.
- Sexe:** A dropdown menu currently showing 'inconnu'.
- Age:** A dropdown menu currently showing 'inconnu'.
- Condition:** A dropdown menu currently showing 'en vol'.

At the bottom of the form are two yellow buttons: 'Annuler' (Cancel) on the left and 'Ajouter' (Add) on the right. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

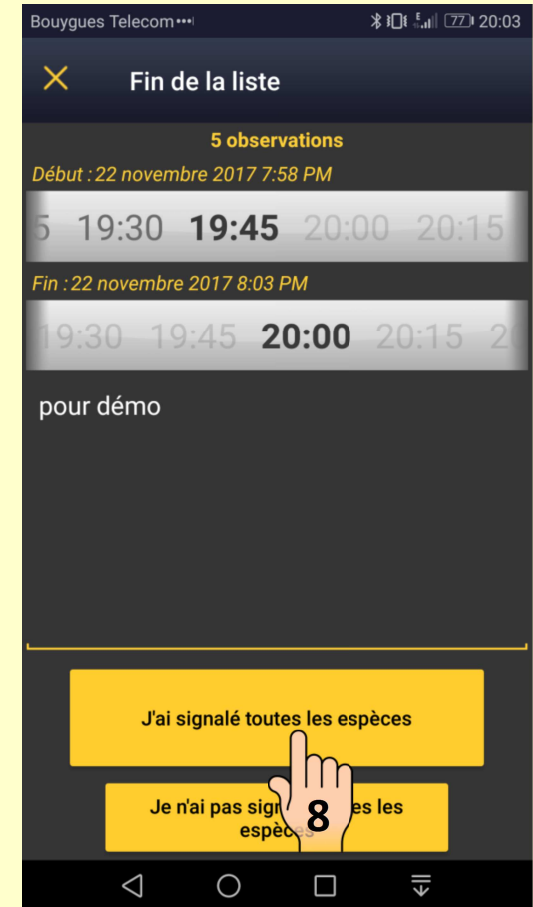
# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

- 6) Cliquer sur enregistrer et continuer le point d'écoute
- 7) Après chaque donnée, la carte réapparaît  
Utiliser à nouveau l'écran tactile pour modifier la position du curseur rouge et pointer précisément l'individu suivant.
- 8) A la fin des 5 minutes, cliquer sur le carré jaune en haut à droite et cliquer sur ok au message de confirmation de l'arrêt du formulaire



# Comment saisir dans les listes Sur Naturalist

- 9) Puis sélectionner la mention « J'ai signalé toutes les espèces » (si c'est bien le cas, sinon sélectionner « Je n'ai pas signalé toutes les espèces »)
- 10) Le formulaire est enregistré dans votre téléphone.
- 11) Ne pas oublier de synchroniser les données



# Comment saisir dans les listes

## Sur faune-isere.org

A partir des notes prises sur le terrain, il est possible de saisir ces points d'écoute depuis l'ordinateur (similaire au STOC):

- 1) Sur l'interface d'accueil, cliquer sur Transmettre des données.
- 2) Préciser la localisation du point d'écoute (plusieurs options) :
  - 1) avec le masque de saisie commune ou lieu-dit.
  - 2) en zoomant sur la carte.
- 3) Cliquer sur le lieu-dit le plus proche du point d'écoute (point orange).
- 4) Sélectionner [Remplir un formulaire journalier pour ce lieu-dit].
- 5) Valider le message qui apparaît sur l'exhaustivité du formulaire.
- 6) Choisir date et heure de début et de fin du point d'écoute (durée des points d'écoute de 5 minutes).
- 7) Pour chaque espèce contactée, mentionner le nombre d'individu total pour le point d'écoute dans la tranche horaire échantillonnée (5 minutes)
- 8) Il faut discriminer **les individus locaux des individus en transit**

# Autres possibilités

- Le protocole EPOC est un exemple de récolte structuré de données en liste
- Mais d'autres options sont possibles et utiles:
  - Points d'écoute hors protocole EPOC (plus long, hors période...)
  - Transects
  - Formulaire oiseaux des jardins : listes partielles
- Mais dans tous les cas, les conditions d'observation doivent respecter quelques contraintes décrites plus loin.
- Si ces contraintes ne sont pas satisfaites, utiliser la saisie opportuniste actuelle

# Conditions pour saisir en liste

- Saisie des toutes les espèces
  - Il est vital de noter toutes les espèces que vous pouvez identifier, en particulier pour les études sur les espèces communes. Sinon préciser « Je n'ai pas signalé toutes les espèces »
  - Il est important d'indiquer si vous avez bien saisi toutes les observations réalisées
- Précision du point d'observation de l'individu
  - Il ne s'agit pas de la position de l'observateur (GPS du smartphone), mais bien de la position estimée de l'individu

# Comment compter

- Transects
  - Parcours à petite vitesse en notant toutes les espèces rencontrées
  - La vitesse n'a pas besoin d'être constante et il est possible de s'arrêter
  - De préférence dans un milieu assez homogène. Par exemple, coupez le transect en 2 en passant d'une zone boisée à une zone champêtre
  - Pas trop long : moins de 2 heures
- Points fixes
  - Comptage de toutes les espèces autour d'un point fixe, entre 5 et 20 mn d'observations
  - Plusieurs points valent mieux qu'un long point
- **La localisation des points ou des transects doit être aléatoire => pas uniquement le bon coin plein d'oiseaux rares**