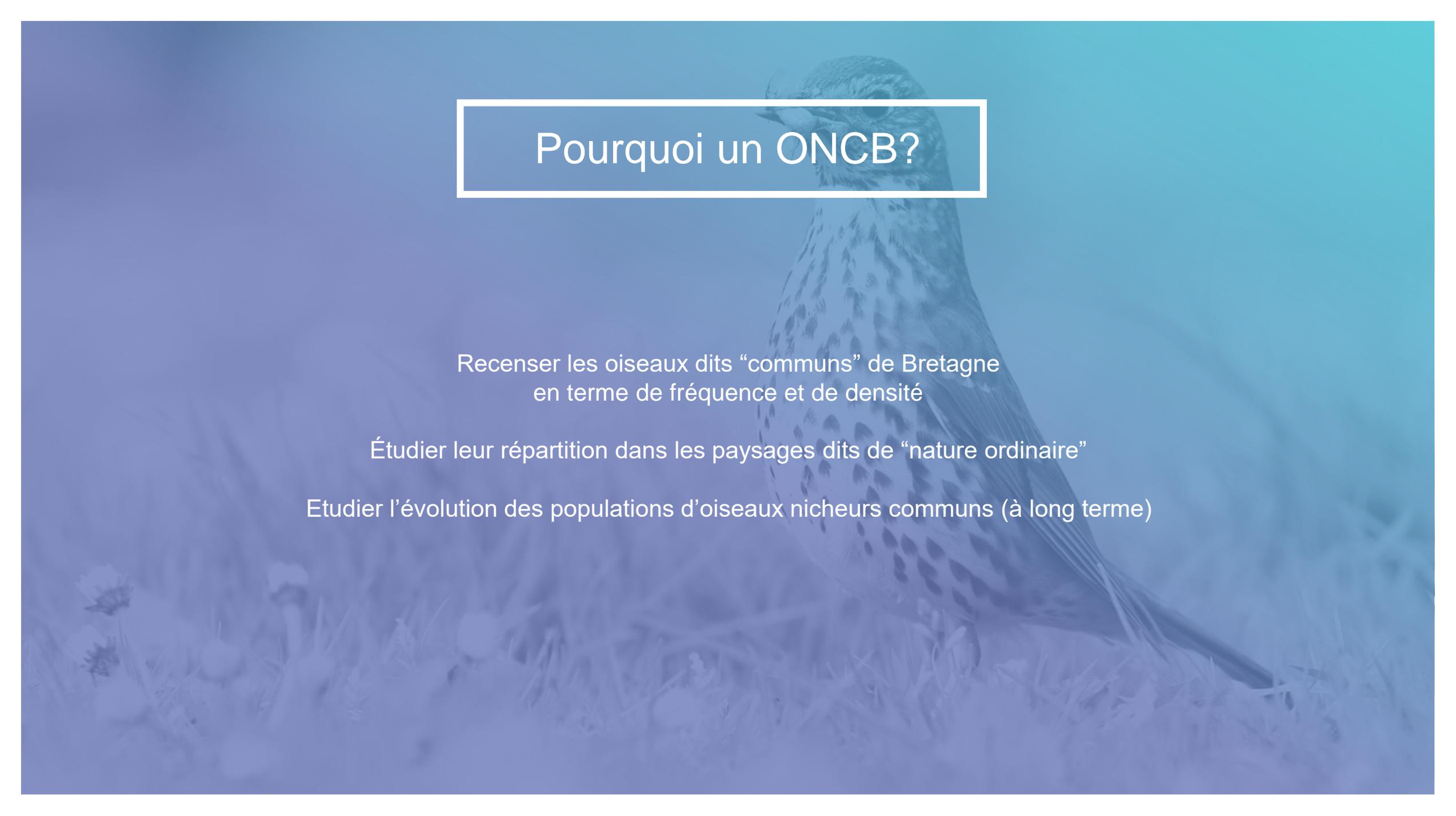


Formation Oiseaux Nicheurs Communs

Observatoire Régional de l'Avifaune le 5 mars 2022



Pourquoi un ONCB?

Recenser les oiseaux dits “communs” de Bretagne
en terme de fréquence et de densité

Étudier leur répartition dans les paysages dits de “nature ordinaire”

Etudier l'évolution des populations d'oiseaux nicheurs communs (à long terme)



Sommaire

1 - Préparer son terrain

2 - Faire ses observations

3 - Saisir sous NaturaList

4 - Saisie sous Faune-Bretagne

5 - Les territoires théoriques

6 - Valorisation des données



Préparer son terrain

Préparer son terrain



Consulter son coordinateur

- Entrer en contact avec son coordinateur départemental
- Trouver un secteur favorable à la prospection

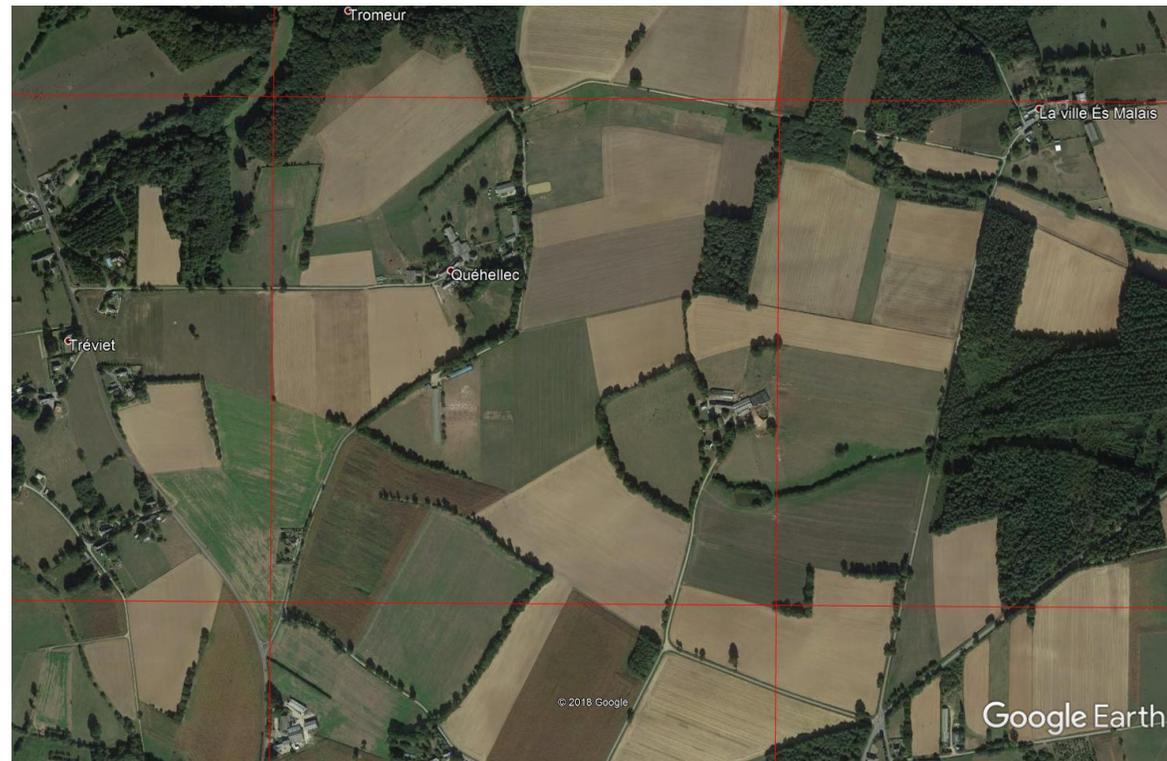
	Nom	Adresse
22	<i>Margaux RUIZ</i>	<i>margaux.ruiz-geoca@orange.fr</i>
29N	<i>Stéphane WISA</i>	<i>stephane.wiza@bretagne-vivante.org</i>
29S	<i>Gaetan GUYOT</i>	<i>gaetan.guyot@bretagne-vivante.org</i>
35	<i>Manon SIMONNEAU</i>	<i>manon.simonneau.bv@gmail.com</i>
56	<i>Jean DAVID</i>	<i>jean.david@bretagne-vivante.org</i>

Préparer son terrain



Consulter son coordinateur

- Entrer en contact avec son coordinateur départemental
- Trouver un secteur favorable à la prospection



Préparer son terrain



Consulter son coordinateur

- Entrer en contact avec son coordinateur départemental
- Trouver un secteur favorable à la prospection
« Nature ordinaire »



Préparer son terrain



Consulter son coordinateur

- Entrer en contact avec son coordinateur départemental
- Trouver un secteur favorable à la prospection
 - préférer les espaces de « Nature ordinaire »
 - éviter les forêts

Consulter les informations

- Regarder les cartes locales (dénivelé, chemins...)
- Regarder les informations satellites récentes
- Regarder le cadastre

Pré

Consulter les informations

- Télécharger la grille au format .kml
- Ouvrir le fichier .kml avec Google Earth



Rechercher dans Drive

Partagés avec moi > ... > 3.4.2-ONCB > Grille département ▾

i Les raccourcis simplifient Mon Drive
Au cours des prochaines semaines, les éléments situés dans plusieurs dossiers seront remplacés par des raccourcis. [savoir plus](#)

Nom ↓	Propriétaire
56.kml	ORA Bretagne
44.kml	ORA Bretagne
35.kml	ORA Bretagne
29.kml	ORA Bretagne
22.kml	ORA Bretagne

- Aperçu
- Ouvrir avec >
- Partager
- Obtenir le lien
- Afficher l'emplacement du fichier
- Ajouter un raccourci dans Drive
- Déplacer vers
- Ajouter aux favoris
- Renommer
- Gérer les versions
- Créer une copie
- Signaler un abus
- Bloquer orabretagne@gmail.com
- Télécharger**



Recherche

Rechercher

exemple: 37 25 19,1 N, 122 05 06 O

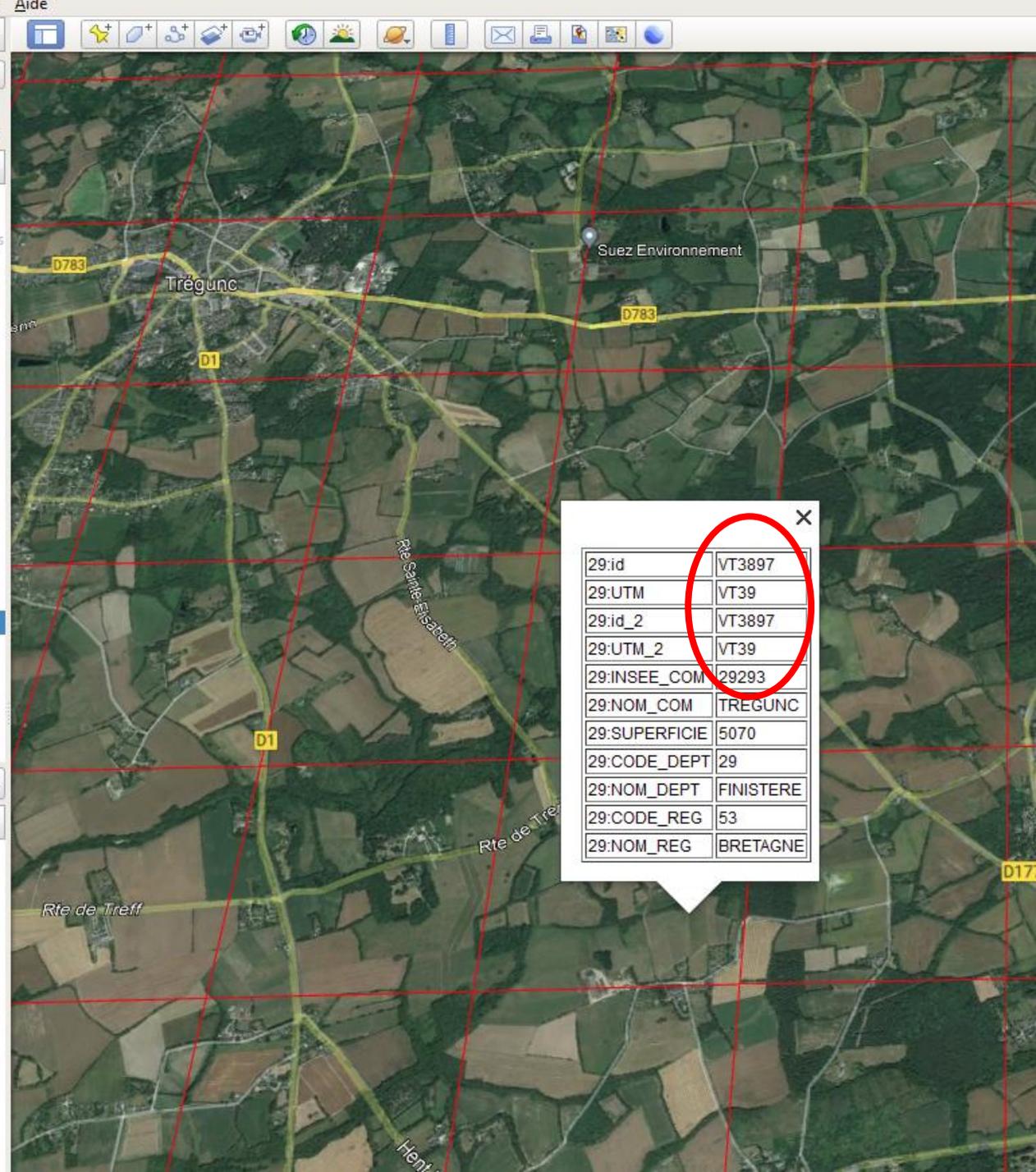
Itinéraire Historique

Lieux

- Mes lieux préférés
- Visite touristique
Pensez à cocher "Bâtiments 3 D" dans les données géographiques
- <https://www.faune-bretagne.org>
- TEST GGEARTH LB93.kml
- SRTM15.kmz
- topo_srtm_15.kml
- 01.kmz
- 02.kmz
- <https://www.faune-bretagne.org>
- 2906_BAIE D'AUDIERNE.kml
- 2906
- 2919_ARCHIPEL DES GLENAN.kml
- 29.kml
- Off_29_2022.kml
- Res_29_2022.kml
- Lieux temporaires
- 29.kml

Calques

- Base de données principale
- Annonces
- Frontières et légendes
- Lieux
- Photos
- Routes
- Bâtiments 3D
- Météo
- Galerie
- Plus
- Relief

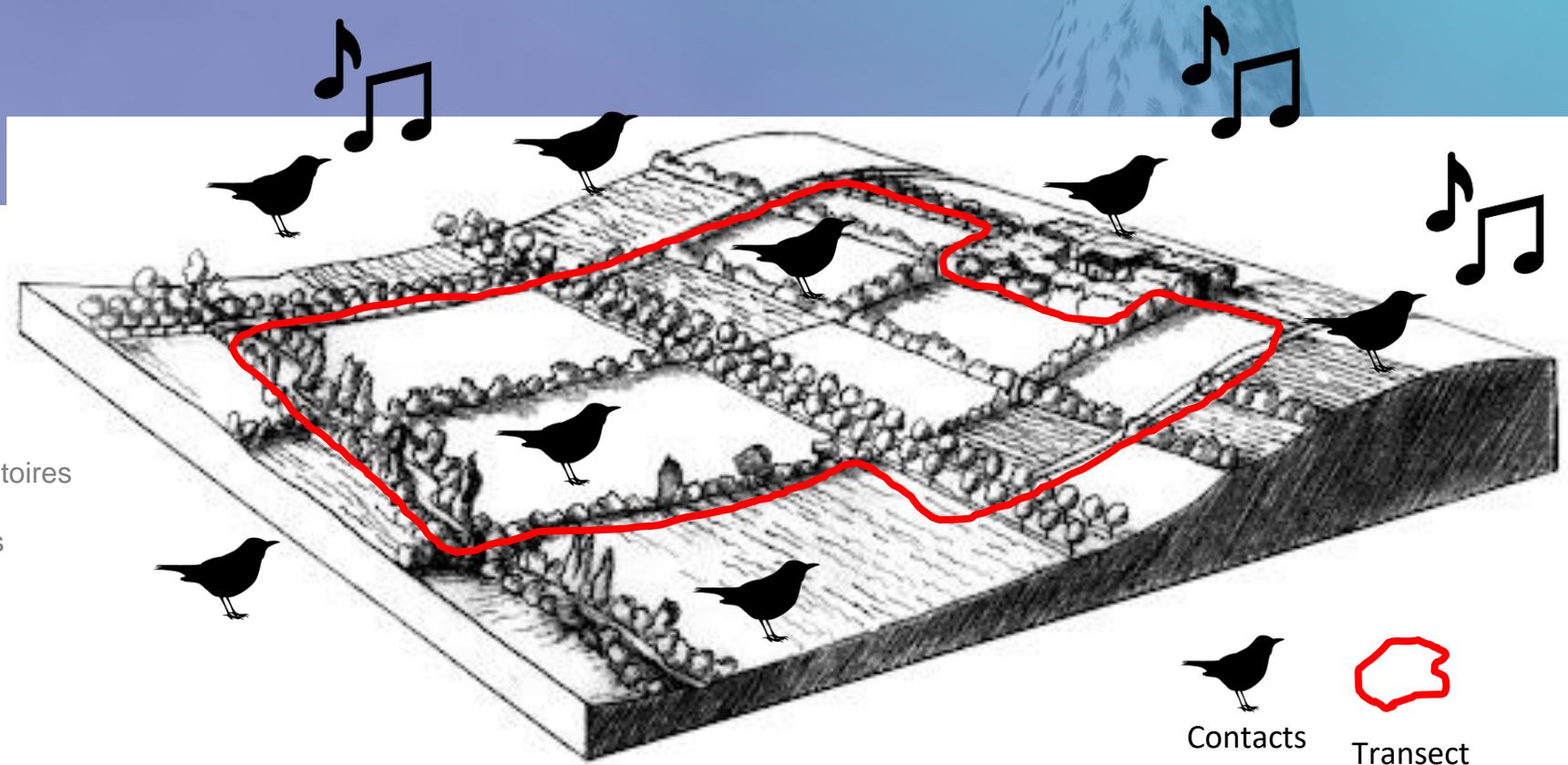


29:id	VT3897
29:UTM	VT39
29:id_2	VT3897
29:UTM_2	VT39
29:INSEE_COM	29293
29:NOM_COM	TREGUNC
29:SUPERFICIE	5070
29:CODE_DEPT	29
29:NOM_DEPT	FINISTERE
29:CODE_REG	53
29:NOM_REG	BRETAGNE

Consulter les informations

- Naviguer dans Google Earth à la recherche d'un carré de nature "ordinaire".
- Clic droit pour identifier le carré UTM, ici VT3897

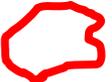
Préparer son terrain



Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur le maximum de territoires
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique


Contacts
visuels et
auditifs

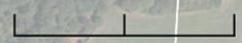

Transect

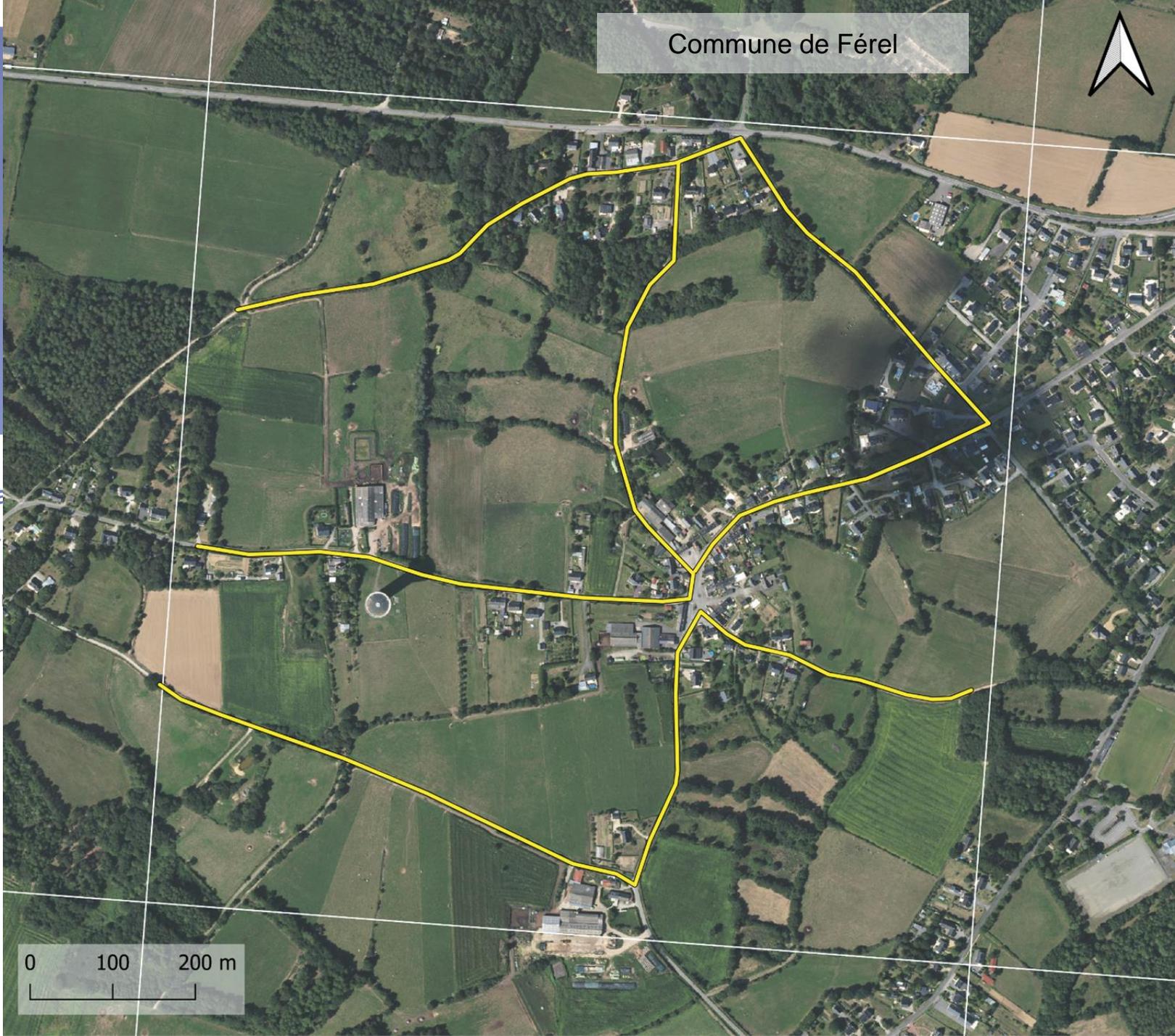


Préparer son itinéraire

- Essayer de passer
- Passer par les chemins
- Essayer de faire un

0 100 200 m





Préparer son itinéraire

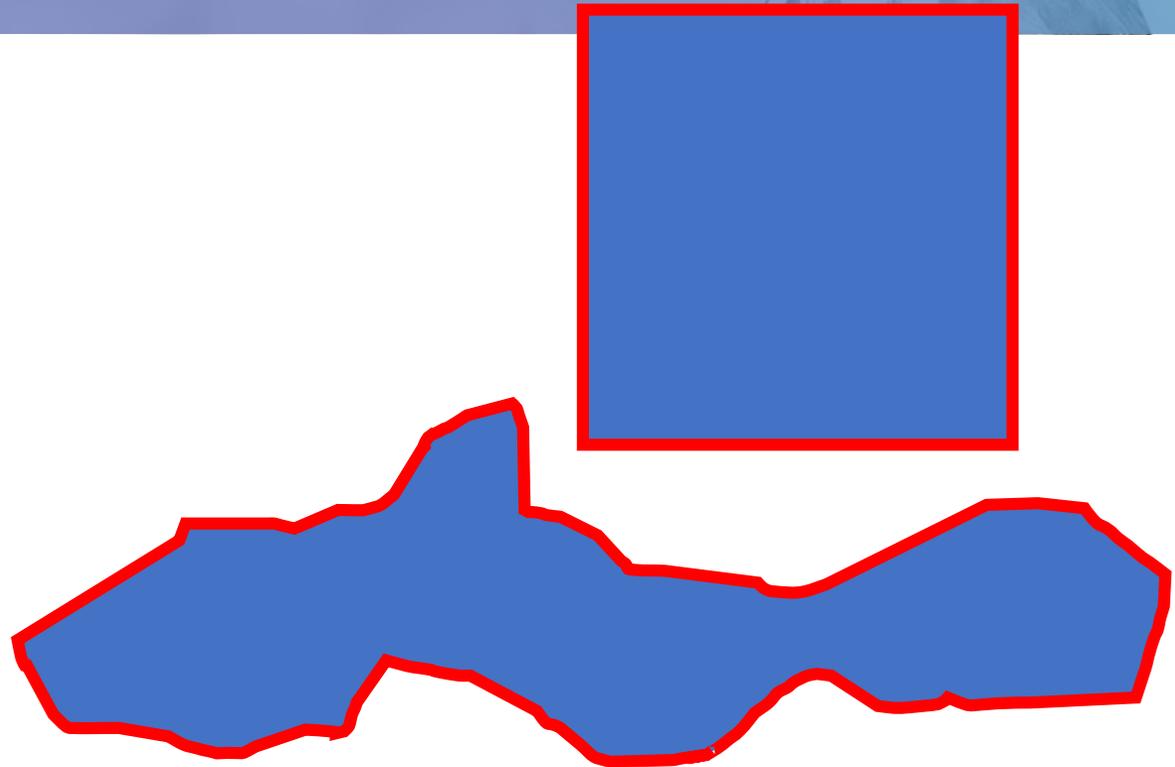
- Essayer de passer
- Passer par les che
- Essayer de faire un

Préparer son terrain



Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur la majeure partie du territoire étudié
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique



Préparer son terrain



Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur la majeure partie du territoire étudié
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique

Se rendre sur le terrain pour finaliser son parcours

- Voir si les informations sont toujours actuelles
- Essayer de faire le cheminement : je peux passer partout?
- Estimer si c'est faisable dans le temps imparti

Préparer son terrain

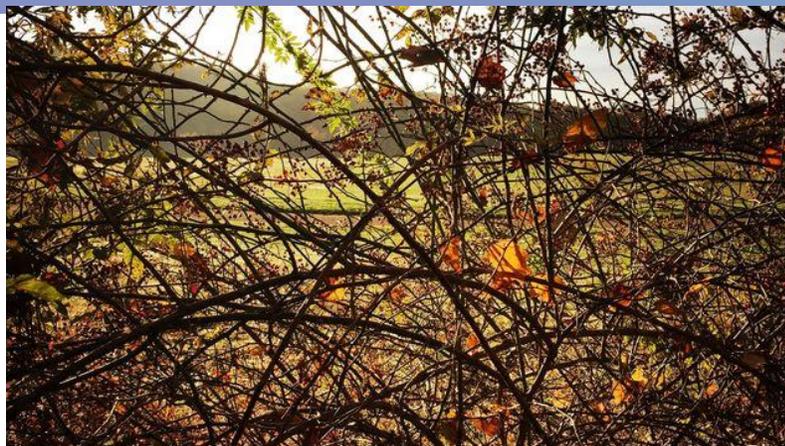


Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur la majeure partie du territoire étudié
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique

Se rendre sur le terrain pour finaliser son parcours

- Voir si les informations sont toujours actuelles
- Essayer de faire le cheminement : je peux passer partout?
- Estimer si c'est faisable dans le temps imparti



Préparer son terrain

Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur la majeure partie du territoire étudié
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique

Se rendre sur le terrain pour finaliser son parcours

- Voir si les informations sont toujours actuelles
- Essayer de faire le cheminement : je peux passer partout?
- Estimer si c'est faisable dans le temps imparti



Préparer son terrain



Préparer son itinéraire

- Essayer de passer sur la majeure partie du territoire étudié
- Passer par les chemins et routes publiques
- Essayer de faire un cheminement logique

Se rendre sur le terrain pour finaliser son parcours

- Voir si les informations sont toujours actuelles
- Essayer de faire le cheminement : je peux passer partout?
- Estimer si c'est faisable dans le temps imparti





Faire ses observations

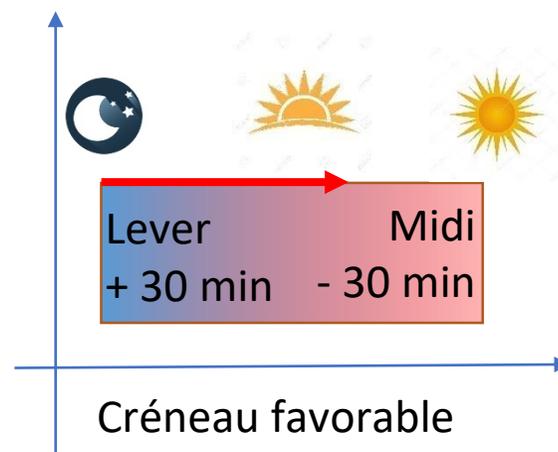
Faire ses observations



Prendre son matériel

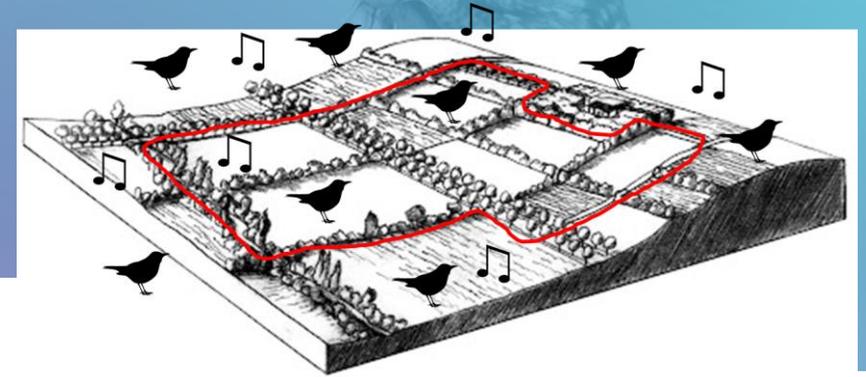
- Vêtements adaptés (chaud-froid), chaussures de marche
- Un peu d'eau, protection corporelle
- Smartphone Android Chargé ou avec batterie externe de secours
- Jumelles
- Guide visuel et audio si nécessaire
- De quoi appeler au secours si nécessaire

Période d'observation

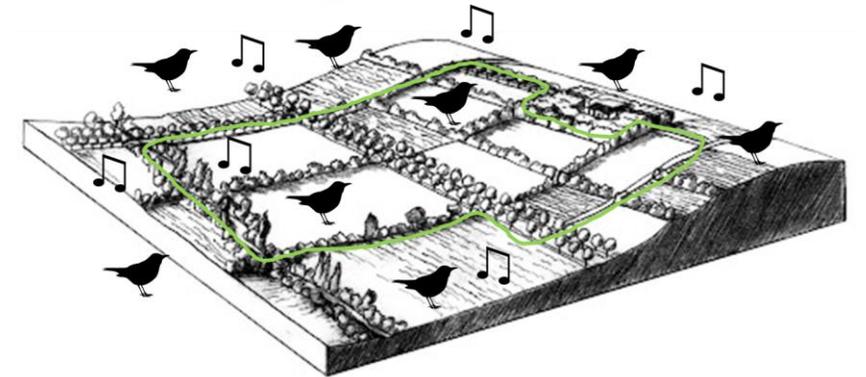


Faire ses observations

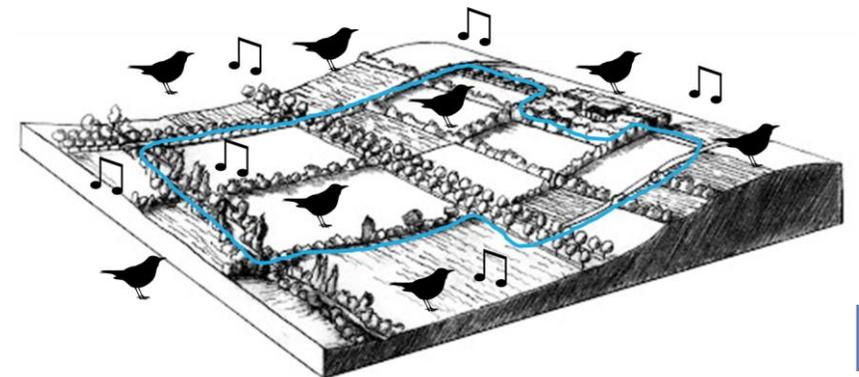
Avril



Mai



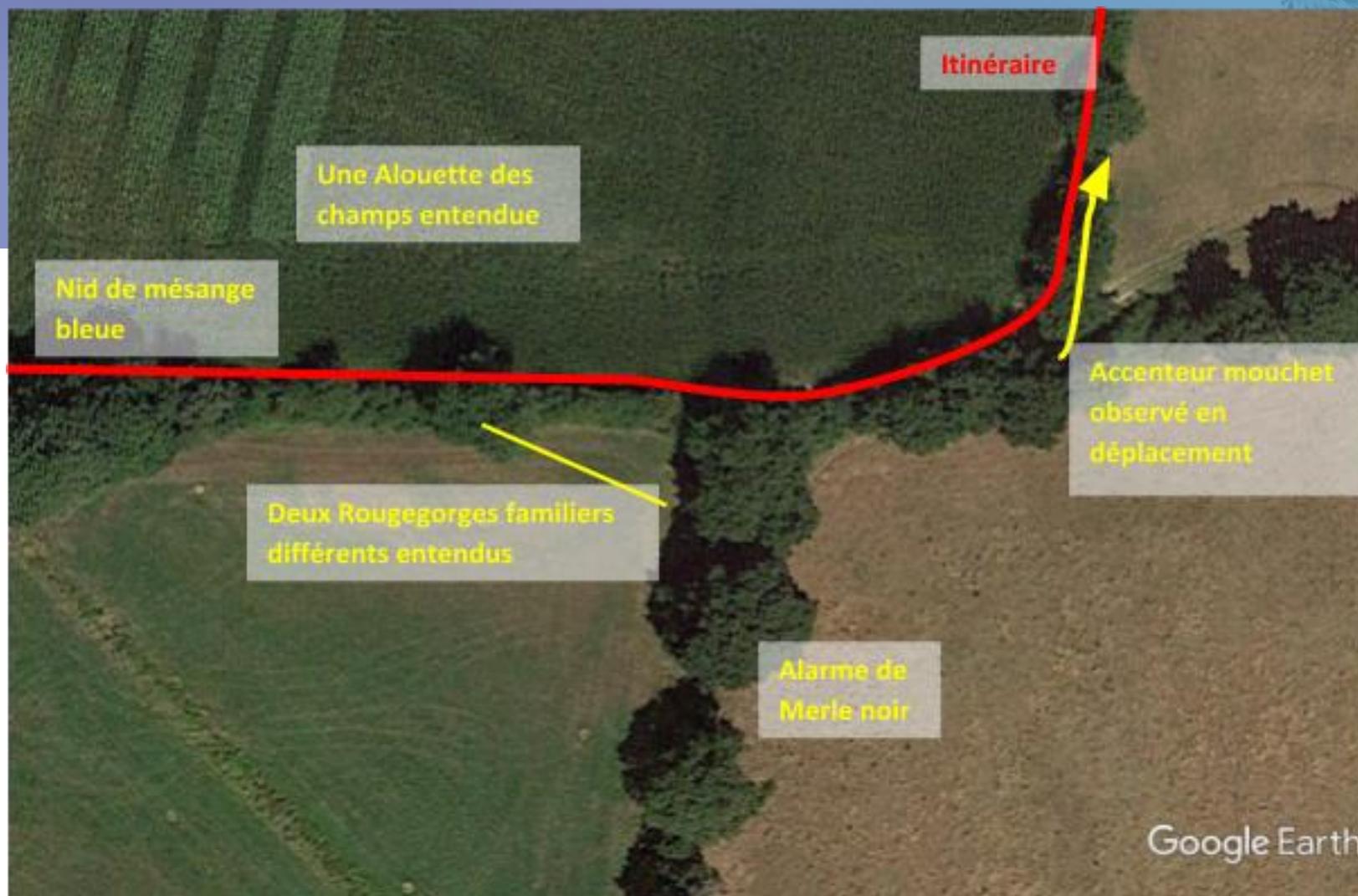
Juin



Période d'observation

Mois		Avril		Mai		Juin	
Passage	Période	1-15	15-30	1-15	15-31	1-15	15-30
1	Obligatoire						
2	Obligatoire						
3	Obligatoire						

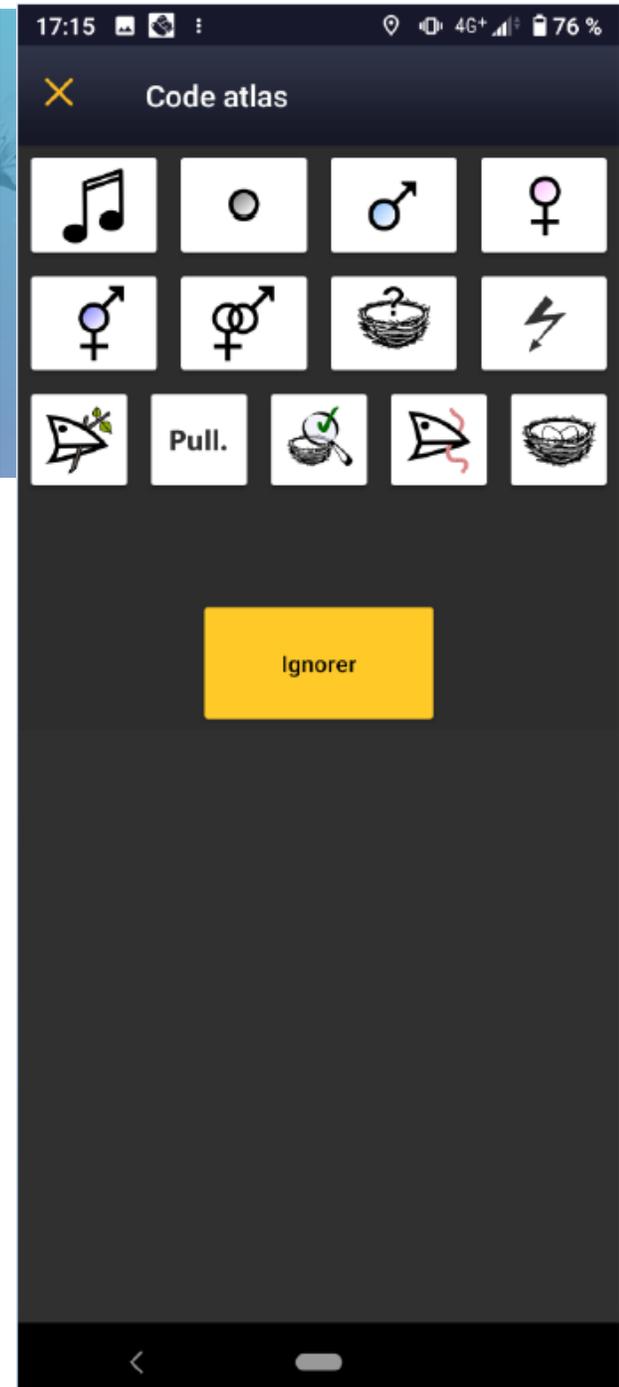
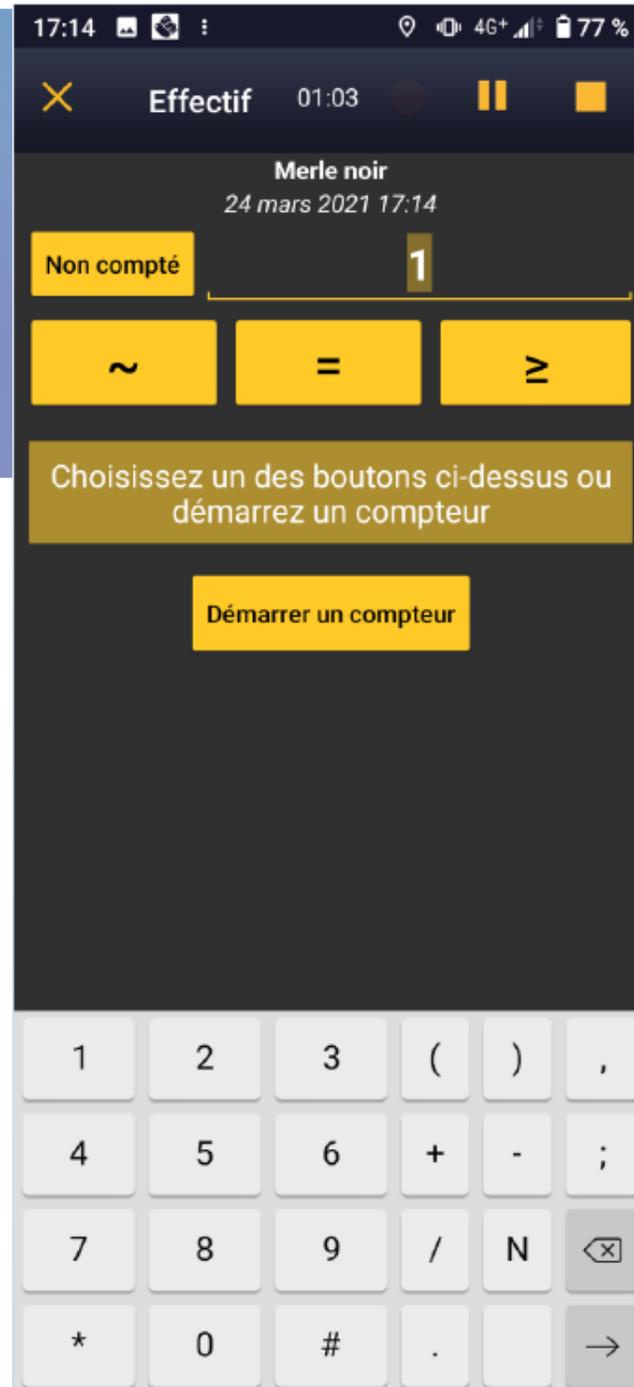
Faire ses observations



Faire ses observations

Noter sur Naturalist

- Observation
 - Espèces
 - Effectifs
 - Codes atlas
 - Interactions (conflit, déplacements...)





Exemple d'ONCB

Phase 1 : Itinéraire

 Parcours ONCB

 Maillage



Exemple d'ONCB

*Mesange
charbonnière*

 Parcours ONCB

 Maillage

Contact par passage

 P1 - Mi-avril

 P2 - Mi-mai

 P3 - Mi-juin



0 100 200 m





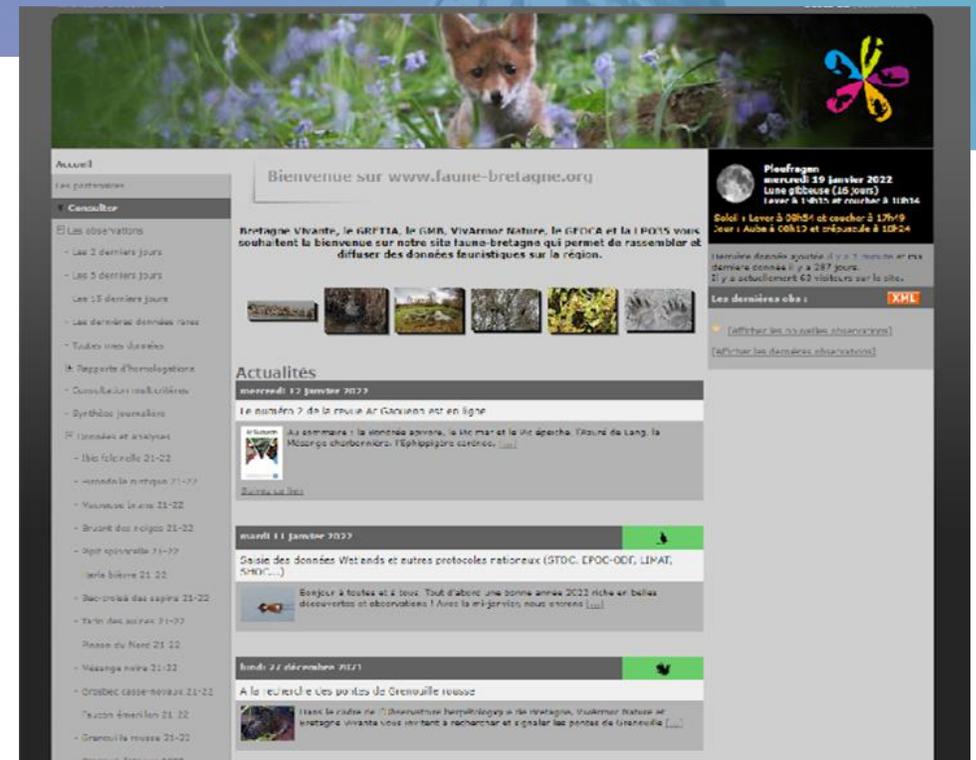
Saisie SOUS NATURALIST

SAISIE SOUS NATURALIST

UNIQUEMENT AVEC UN SMARTPHONE ANDROÏD

Plusieurs phases :

- Attribution et création d'un carré **Faune Bretagne**
- Saisie des données **Naturalist**
- Récupérer et modifier les données **Faune Bretagne et Faune France**



SAISIE SOUS NATURALIST



SUR PC - FAUNE BRETAGNE

Plusieurs phases :

- **Attribution et création d'un carré** (Sous Faune Bretagne)
 - Sélection d'un carré (lieu de vie, accessibilité, ...),
 - Attribution des droits d'accès au protocole
- Création du parcours **Bénévole**

**Coordinateur
départemental**

SAISIE SOUS NATURALIST

SUR PC - FAUNE BRETAGNE

Attribution et création d'un carré

Création du parcours **par le bénévole** :

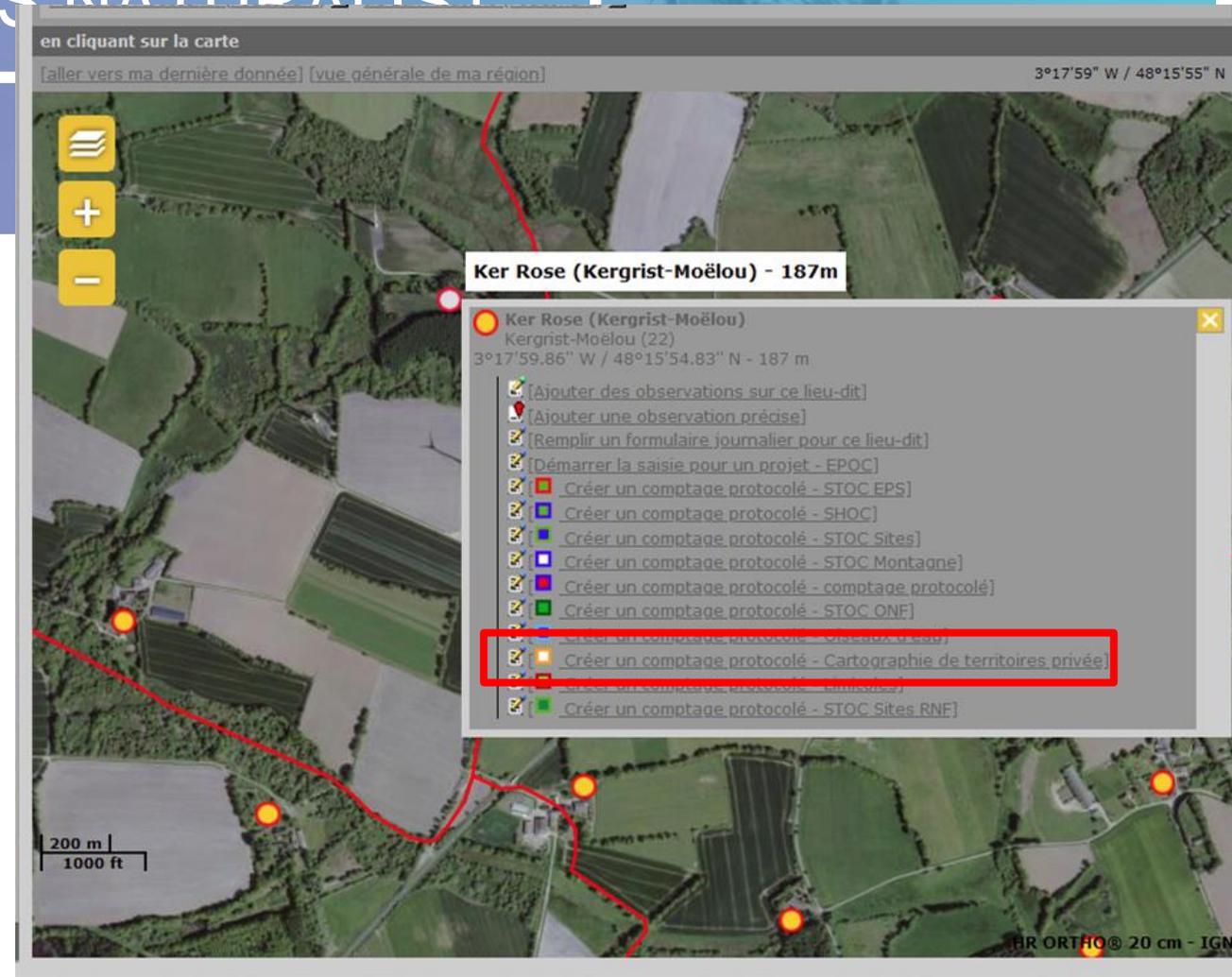
Faune Bretagne sur PC : « Participer » → « Transmettre mes observations »

▼ Participer

- Transmettre mes observations

→ cliquer sur un lieu-dit existant

→ « Créer une cartographie des territoires »



en cliquant sur la carte

[aller vers ma dernière donnée] [vue générale de ma région] 3°17'59" W / 48°15'55" N

Ker Rose (Kergrist-Moëlou) - 187m

Ker Rose (Kergrist-Moëlou)
Kergrist-Moëlou (22)
3°17'59.86" W / 48°15'54.83" N - 187 m

- [Ajouter des observations sur ce lieu-dit]
- [Ajouter une observation précise]
- [Remplir un formulaire journalier pour ce lieu-dit]
- [Démarrer la saisie pour un projet - FPOC]
- [Créer un comptage protocolé - STOC EPS]
- [Créer un comptage protocolé - SHOC]
- [Créer un comptage protocolé - STOC Sites]
- [Créer un comptage protocolé - STOC Montagne]
- [Créer un comptage protocolé - comptage protocolé]
- [Créer un comptage protocolé - STOC ONF]
- [Créer un comptage protocolé - Cartographie de territoires privée]
- [Créer un comptage protocolé - STOC Sites RNF]

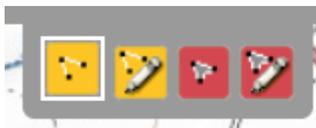
200 m | 1000 ft

HR ORTHO® 20 cm - IGN

SAISIE SOUS NATURALIST

SUR PC - FAUNE BRETAGNE

Attribution et création d'un carré



- La première permet de tracer votre itinéraire supposé
- La seconde permet de modifier votre itinéraire supposé
- La troisième permet de définir une « surface maximale de prospection », c'est-à-dire la surface sur laquelle on va garder les observations.
- La quatrième permet de modifier la surface maximale de prospection.

Transmettre mes observations

Aucune interface de saisie web n'est disponible pour ce protocole !

Modification d'une cartographie de territoire

Nom du lieu-dit de référence : Ker Rose (Kergrist-Moëlou)

Nom de référence: VU7745

Nom personnalisé: _____

(facultatif)

[Centrer la carte]

3°17'34" W / 48°15'39" N



Transect Périètre limite

Número du transect Longueur du transect

1

5.27 km

Changer la géométrie

Le fichier à importer :

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

SRID

WGS 84

Les géométries représentent

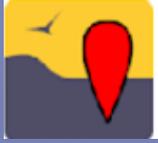
Des sites de recensement

STOC TEXT IMPORT

Sauver et rester

Sauver et ajouter des observations

Supprimer le site



SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

**Attention il est préférable de désactiver la
mise en veille du téléphone**

SAISIE SOUS NATURALIST

SUR LE TERRAIN

AJOUTER UNE
OBSERVATION



16:14

Saisir des observations

- +** **directement sur le terrain**
Ajouter des observations au fur et à mesure qu'elles sont faites sur le terrain.
- ↶+** **plus tard**
Ajouter des observations faites dans le passé.
- 📄** **par liste sur le terrain**
Créer une liste d'observations au fur et à mesure qu'elles sont faites sur le terrain.
- ↶📄** **par liste plus tard**
Créer une liste d'observations faites dans le passé.
- 📄🏷️** **[EPOC] Evolution des Populations d'Oiseaux Communs (FF)**
Point d'écoute fixe de 5 minutes avec positionnement, identification et dénombrement de tous les contacts d'oiseaux
saisie par liste (saisie par liste - www.faune-france.org)
- 📄🏷️** **[EPOC-ODF] EPOC-Oiseaux de France**
Trois EPOC enchainés sur un point proposé par la coordination du projet en trois passages printaniers annuels.
saisie par liste (saisie par liste - www.faune-france.org)
- 📄📊** **Cartographie de territoire**
Créer une liste d'observations au fur et à mesure qu'elles sont faites sur le terrain.
(www.faune-france.org)

16:15

Sites

Trier par

Nom	Nom de référence	Nom personnalisé	
An Aoteriou (Goulien)	UU8025 / Goulien petite réserve		📍
UU8125	UU8125 TY FELIX /		📍
VU3458 Venec landes	VU3458 / Venec landes		📍
VU3557 Venec boisement	VU3557 / Venec boisement		📍
VU4266 Cragou ouest	VU4266 / Cragou ouest		📍
VU4466 Cragou Est	VU4466 / Cragou Est		📍

16:16

Début de la liste

Commentaire (facultatif)

1^{er} passage

- Enregistrer la trace
- Masquer toutes les observations

Suivant

Commentaire :
« 1^{er} passage »
&
Enregistrer la
trace (GPS)



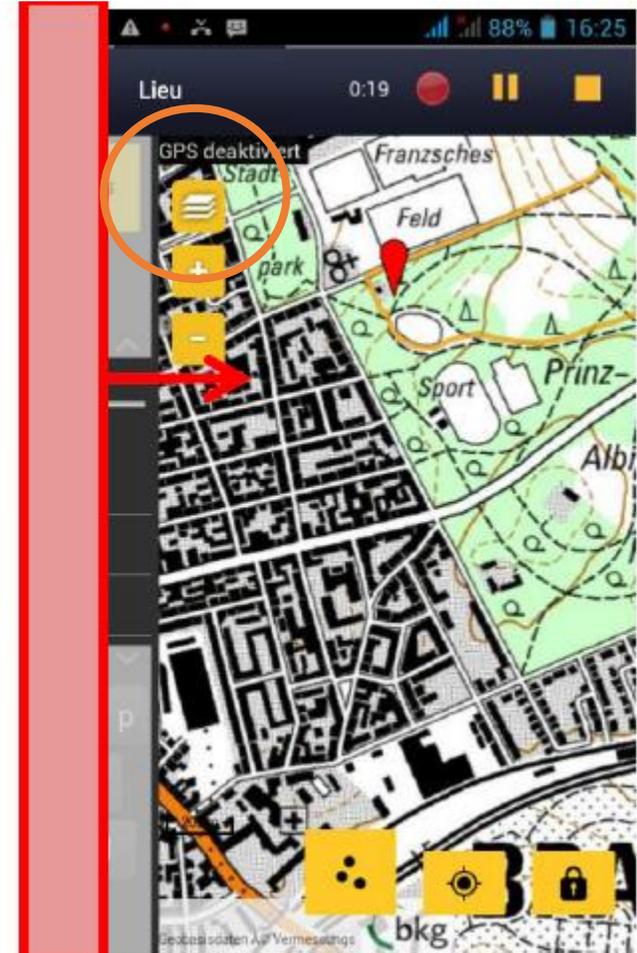
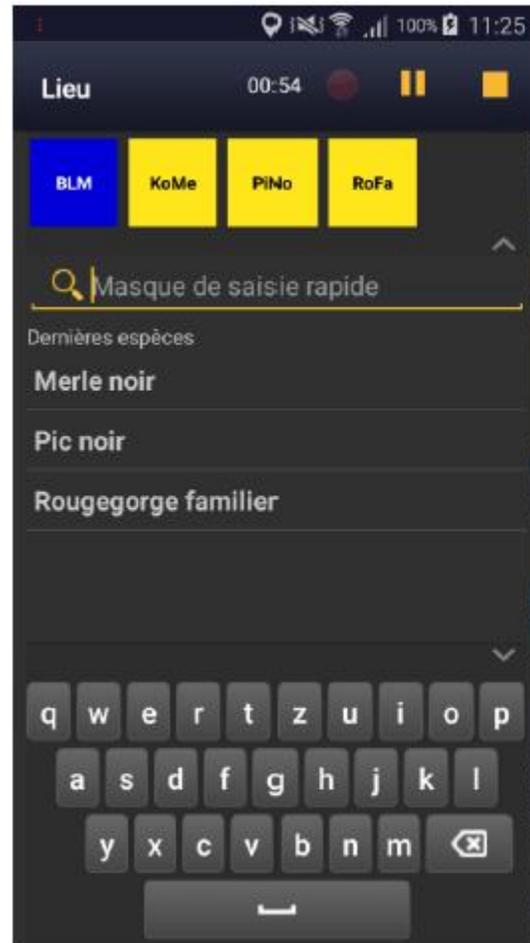
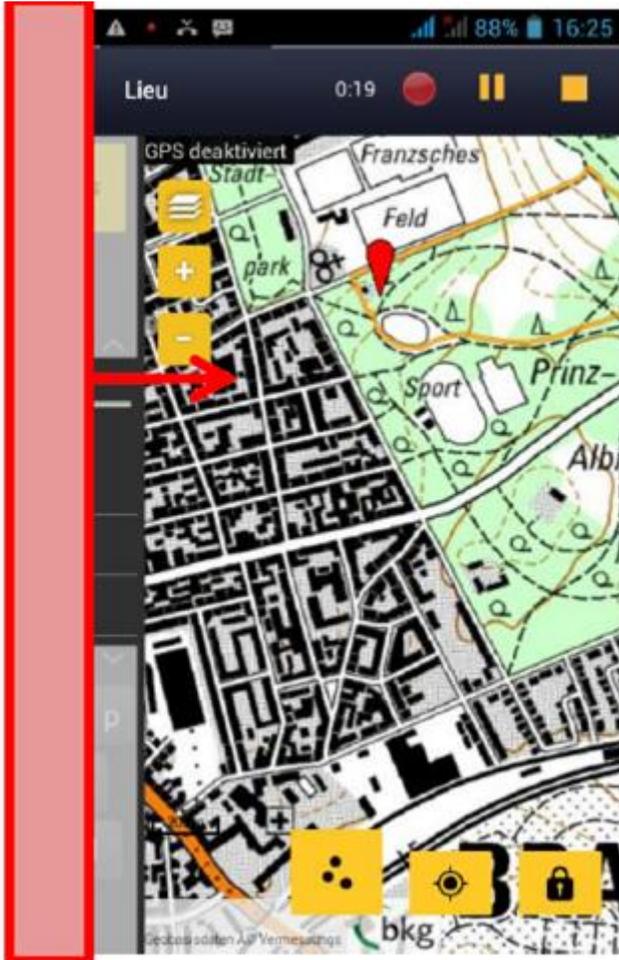


SAISIE SOUS NATURALIST



Ajouter une espèce

Ajouter un comportement



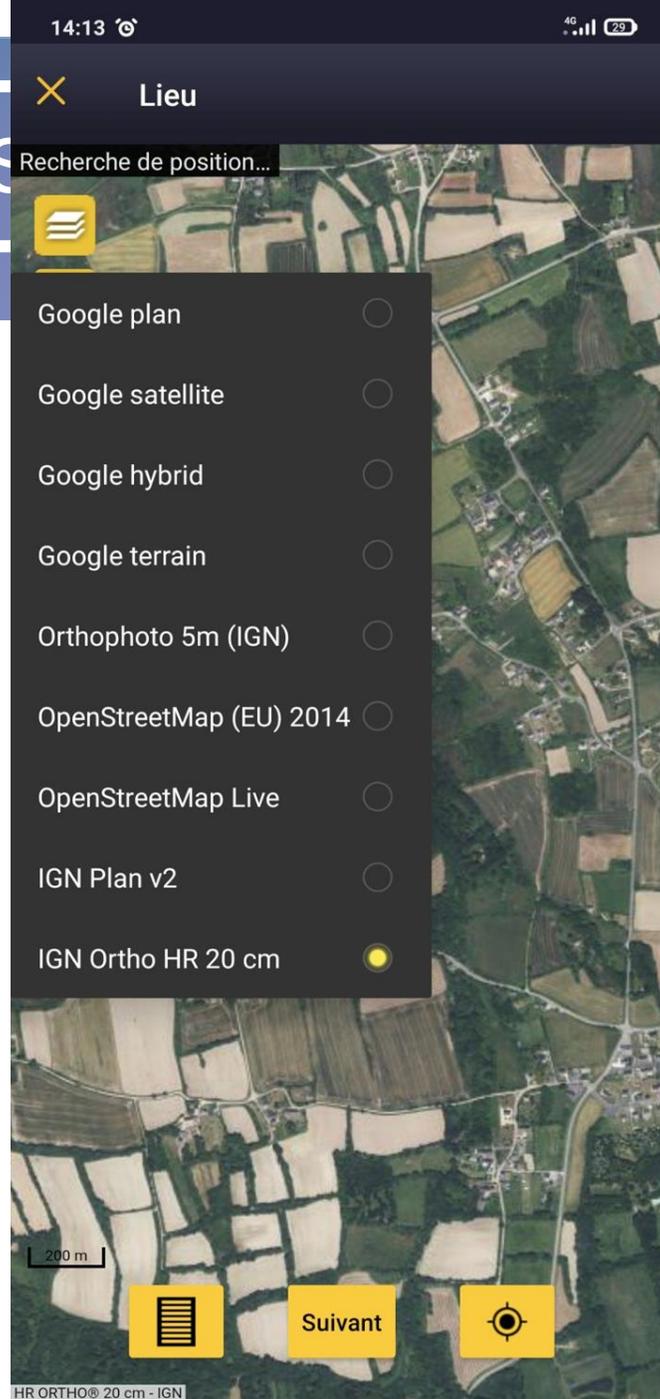


SAIS

LIST



Ajouter une espèce



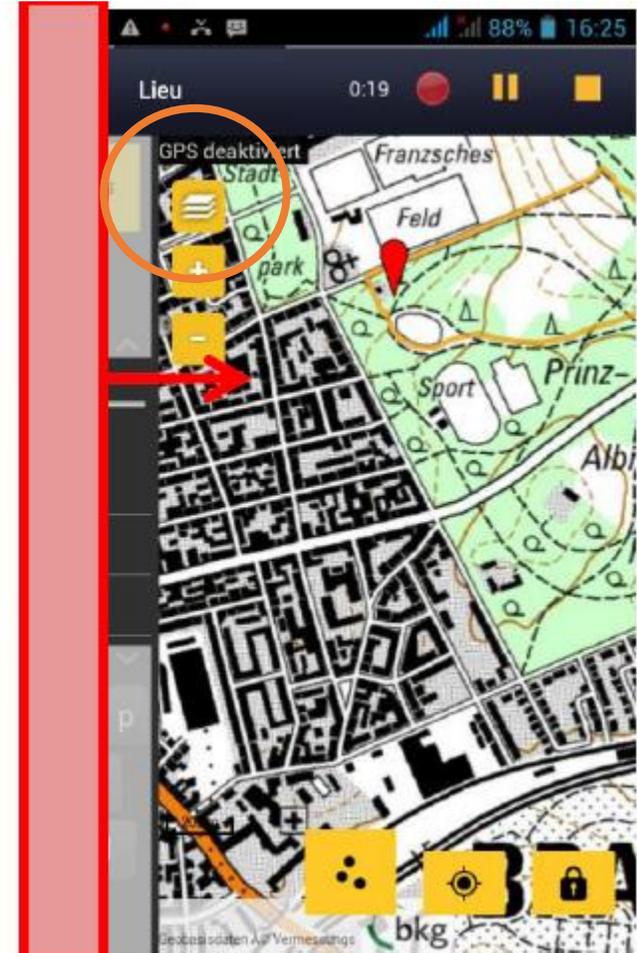
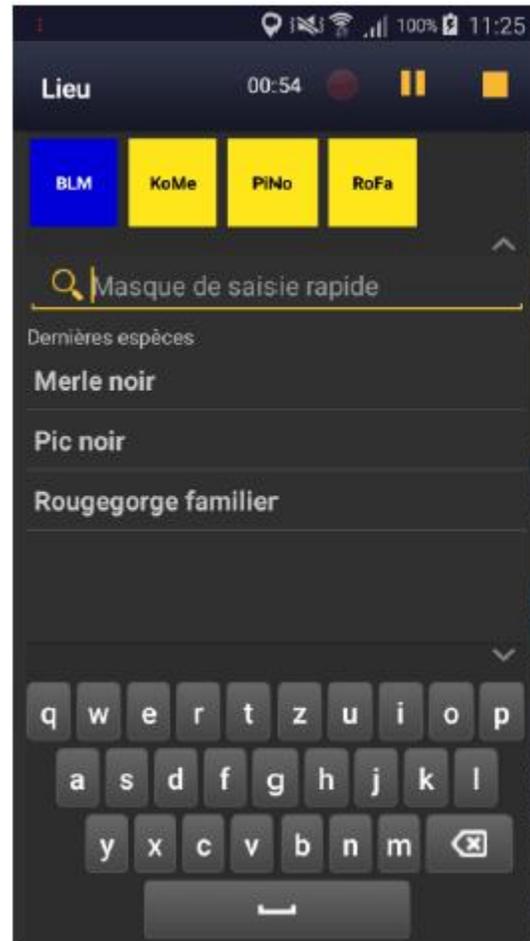


SAISIE SOUS NATURALIST



Ajouter une espèce

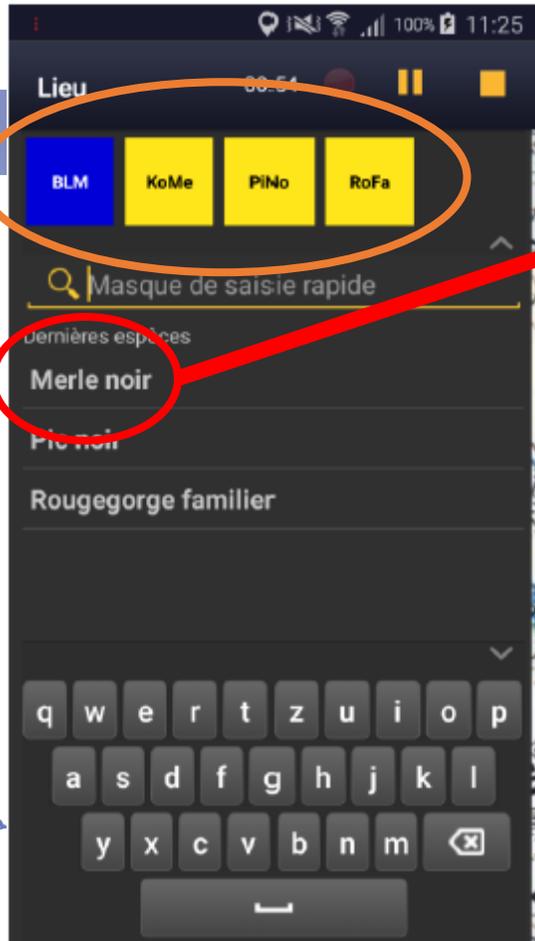
Ajouter un comportement





SAIS

Ajouter une espèce



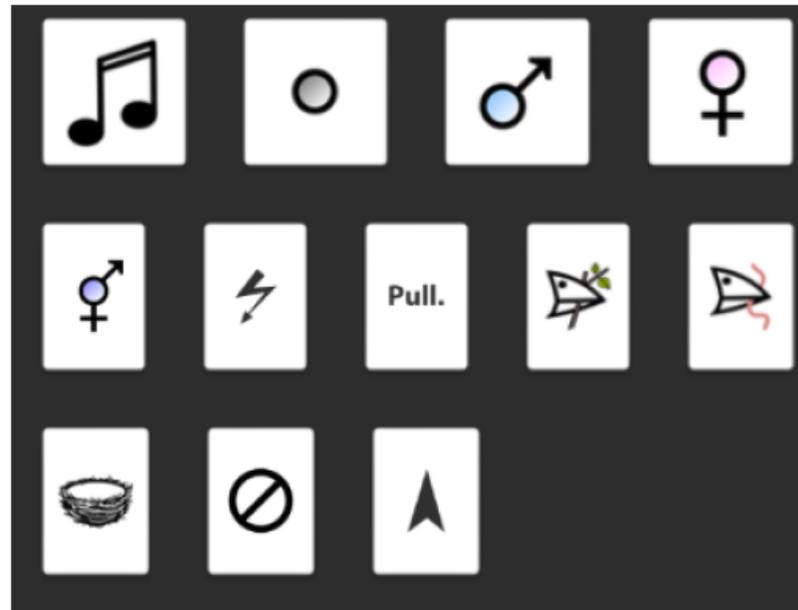


SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

Les symboles de comportement





SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

Les symboles de comportement

	Mâle
	Femelle
	Couple
	Mâle chanteur ou en parade, tambourinage
	Autre observation (p. ex. cri, oiseau vu)
	Cris d'alarme ou de crainte
	Adulte transportant du matériel pour le nid, construisant un nid ou creusant une cavité
	Adulte transportant de la nourriture pour les jeunes

Pull.	Jeune fraîchement envolé
	Nid avec adulte couvant, avec oeufs ou jeunes
	Oiseau en vol (déplacement le long/en direction de la flèche)
	L'oiseau ne niche certainement pas dans la surface cartographiée ni à proximité immédiate, p. ex. immature, à la recherche de nourriture, fuyant la neige...



SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

Rappel des cas de mouvements particuliers

Quel que soit le mode de saisie utilisé, n'oubliez pas que pour que l'on puisse dessiner ultérieurement des territoires, il faut impérativement :

- Pour un oiseau qui s'envole, notez-le sur le point d'où il a décollé.
- Pour un oiseau arrivant en vol qui se pose, notez-le sur le point où il s'est posé.
- Il ne faut noter en vol que les oiseaux en transit qui ne se sont pas posés dans votre champ de vision (si vous ne les notez pas ce n'est pas grave (ex martinets noirs dans le ciel...) de toute manière ils ne seront pas pris en compte pour la délimitation de territoires.
- Si un oiseau s'est déplacé, notez-le seulement sur le premier point où il a été entendu. De la même façon si votre itinéraire repasse près d'un lieu déjà visité un peu plus tôt, ne notez pas une deuxième fois un contact d'une même espèce à proximité immédiate d'un point où elle a déjà été enregistré.



SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

Astuces à savoir



- Mode édition : permet de revenir sur vos observations déjà tapées



- Tracking : permet de recentrer la carte sur votre position



- Verrouillage : permet de figer l'écran. Un double clic sur l'écran et ça repart.

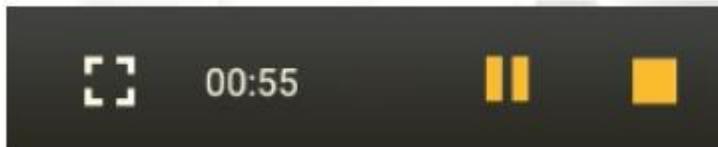


SAISIE SOUS NATURALIST



SUR LE TERRAIN

Terminer le recensement



-  vous pouvez mettre le suivi en pause et reprendre quand l'état normal est revenu
- Le bouton stop  met fin à la saisie du formulaire en cours.
- préciser : « J'ai signalé toutes les espèces du protocole » ou « J'ai signalé toutes les espèces »

Synchroniser vos observations



SAISIE S

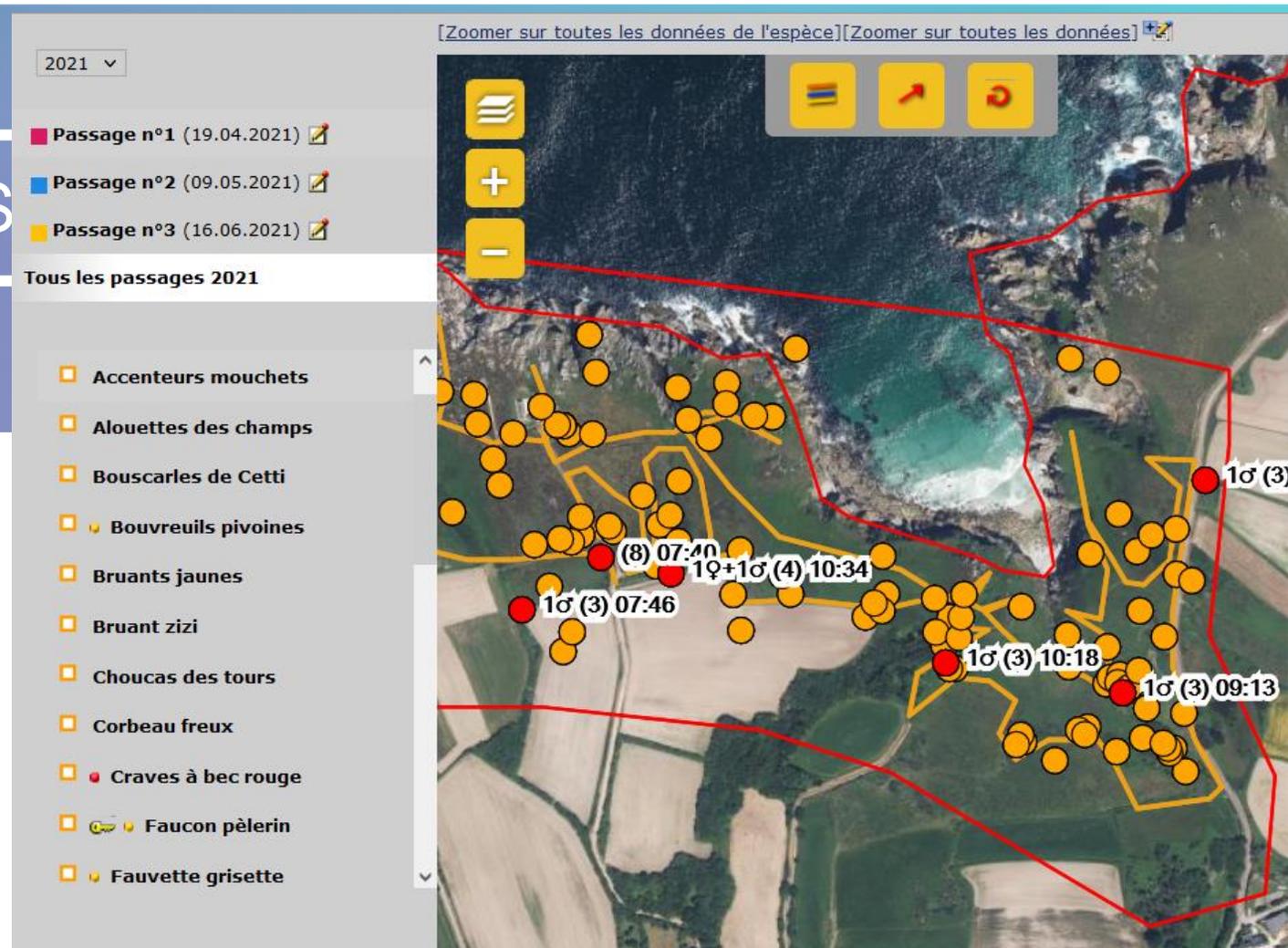
SUR PC - FAUNE BRETAGNE

Consulter les données sur Faune Bretagne

- « Toutes mes données »
- « Cartographie des territoires »
- Sur une donnée de l'ONCB, cliquer sur « modifier »
- « Visualisation des observations »
- Export (PDF, PPT, GEOJSON ou Excel)

1

2



Export cartes de tous les passages

transparence 50% carte lignes/points

Export

BASIC+

1

2



Saisie sous Faune Bretagne

Saisie sous Faune Bretagne



Contrairement à la saisie sur Naturalist cela oblige à saisir en trois temps :

- 1) D'abord une saisie papier sur le terrain (sur photo aérienne)
- 2) Dessiner son itinéraire sur Faune Bretagne (idem que pour Naturalist)
- 3) Ensuite saisir les observations au bureau sur Faune Bretagne

Saisie sous Faune Bretagne



Rappel de consignes essentielles :

Quel que soit le mode de saisie utilisé, n'oubliez pas que pour que l'on puisse dessiner ultérieurement des territoires, il faut impérativement :

- Pour un oiseau qui s'envole, notez-le sur le point d'où il a décollé.
- Pour un oiseau arrivant en vol qui se pose, notez-le sur le point où il s'est posé.
- Il ne faut noter en vol que les oiseaux en transit qui ne se sont pas posés dans votre champ de vision (si vous ne les notez pas ce n'est pas grave (ex martinets noirs dans le ciel...) de toute manière ils ne seront pas pris en compte pour la délimitation de territoires.
- Si un oiseau s'est déplacé, notez-le seulement sur le premier point où il a été entendu. De la même façon si votre itinéraire repasse près d'un lieu déjà visité un peu plus tôt, ne notez pas une deuxième fois un contact d'une même espèce à proximité immédiate d'un point où elle a déjà été enregistré.

Saisi

- D'abord une saisie papier et bic sur le terrain (sur photo aérienne A3) éclaircie
- On ne peut pas écrire tout ce que l'on voit/entend, donc on utilise des codes abrégés, sinon ça ne rentre pas...

Code	Signification	Remarque
PDA	Pinson Des Arbres ²	
<u>PDA</u>	Male	
<u>PDA</u>	Femelle	
<u>PDA</u>	Male + Femelle	
PDA ^{Juv}	Juvénile	
PDA ⁺	Chanteur	Le + indique le site exact de chant
PDA ^{<}	Cri	
PDA ^Z	Alarme	
PDA ^o	Observé visuellement	Le o indique le site exact d'observation
PDA ⁺ x PDA ⁺	Agression intraspécifique	
	Nid occupé – Nourrissage au nid	
PDA ^o →	Déplacement de l'oiseau dans le sens de la flèche	



EXERCICE SUR LE TERRAIN

Saisie sous Faune B

- Ensuite la saisie en localisation précise sur Faune Bretagne donnée :
- le code projet ONCB
- le code atlas qui convient

* Les champs précédés d'un astérisque sont obligatoires.

* Date
24.02.2022 [samedi passé] [dimanche passé] [hier] [aujourd'hui]

* Lieu [ctrl + clic pour associer à un autre lieu-dit]
altitude 26 m Kerqué (Baden) / Baden (56) à la distance de 144 m
[changer de lieu] [centrer la carte sur le marqueur]



Biolovision, Map data © OpenStreetMap & EU-DEM/SRTM/METI

Vos dernières observations :

- lundi 7 février 2022
Bassin B10 - Réserve Nationale de Séné
1 Râle d'eau
- lundi 17 janvier 2022
EPOC-ODF_110871_Officiel
25 Hérons garde-bœufs
- samedi 15 janvier 2022
Le Cornillet (Bruz)
1 Grive mauvis
La Rivière Kersan (Goven)
1 Bergeronnette des ruisseaux
- mardi 4 janvier 2022
Bassin B10 - Réserve Nationale de Séné
11 Courlis cendrés
- vendredi 31 décembre 2021
Bassin B14 - Réserve Nationale de Séné
2 Bernaches cravants
28 Chevaliers arlequins
1 Bécassine des marais
- lundi 6 décembre 2021
Kerhuilieu (Séné)
~20 Hérons garde-bœufs
Grand Kernipitur (Séné)
1 Ibis sacré
- mercredi 1 décembre 2021
Bassin B14 - Réserve Nationale de Séné

* Espèce
griset Fauvette grisette

* Nombre total d'individus
Valeur exacte 1

Les champs ci-dessous sont facultatifs

Nombre	Sexe	Age	Conditions
1	1x Inconnu	inconnu	Inconnu

[ajouter individus supplémentaires]
1??

Autres données/informations

Donnée protégée Donnée de seconde main
Code atlas : 3

L'animal est mort ou blessé

Comportement : Migration active
 Se nourrit
 Dortoir
 Prédaté

Code projet :

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Vous pouvez fournir une image JPEG (max. 450 pixels sur le petit côté) ou un son MP3 de votre observation (max. 1 Mo)

Commentaires

Remarque Remarque protégée

Saisie sous Faune Bretagne

- Ensuite la saisie en localisation précise sur Faune Bretagne en pensant bien à saisir pour chaque

donnée :

- le code projet ONCB
- le code atlas qui convient

The screenshot shows a web interface for data entry. At the top, there are two checkboxes: "Dortoir" and "Prédaté". Below them is a "Code projet" dropdown menu. A dropdown menu is open, showing several options: "[EXTLA] Extension du Littoral augeron", "[LIMAT-HM] Enquête Limicoles-Anatidés nicheurs - hors mailles", "[ONCB] Oiseaux Nicheurs Communs de Bretagne", and "[PiegePho_Pri] Pièges Photos". Below the dropdown is a "Remarque" field with a "Remarque protégée" button. On the right side, there is a sidebar with a list of observations: "Bassin B14 - 1", "2 Bernaches c", "28 Chevalier", "1 Bécassine", "lundi 6 décemb", "Kerhullieu (Sé", "~20 Hérons", "Grand Kernipi", "1 Ibis sacré", and "mercredi 1 déc".



Les territoires théoriques

Les territoires théoriques



Qu'est que c'est que ça ?

- Un territoire est une zone théorique : il ne correspond pas au territoire réel des oiseaux, cela nécessiterait une prospection très intensive
- Ce n'est qu'une approximation des territoires réels, mais c'est déjà ça !
- Le but est de :
 - Pouvoir estimer la densité de chaque espèce par surface d'habitat
 - Connaître la répartition de chaque espèce sur la zone d'étude
- En pratique il faut « regrouper » certains contacts d'oiseaux recueillis lors de passages différents au sein d'un même territoire
- C'est une étape cruciale : son interprétation déterminera la qualité du comptage :
 - Regrouper trop de contacts => Sous-estimation de la densité
 - Ne pas regrouper assez de contacts => Sur-estimation de la densité

Exemple d'ONCB

Pinson des arbres

— Parcours ONCB

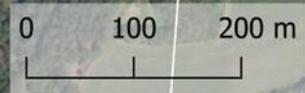
□ Maillage

Contact par passage

● P1 - Mi-avril

● P2 - Mi-mai

● P3 - Mi-juin





Exemple d'ONCB

Pinson des arbres

— Parcours ONCB

□ Maillage

Contact par passage

● P1 - Mi-avril

● P2 - Mi-mai

● P3 - Mi-juin

□ Territoires



Exemple d'ONCB

Merle noir

 Parcours ONCB

 Maillage

Contact par passage

 P1 - Mi-avril

 P2 - Mi-mai

 P3 - Mi-juin



Exemple d'ONCB

Merle noir

— Parcours ONCB

□ Maillage

Contact par passage

● P1 - Mi-avril

● P2 - Mi-mai

● P3 - Mi-juin

□ Territoires



Les territoires théoriques



Règle de décision dans le cas de 3 passages

- Elles dépendent des codes atlas, il faut au moins :
 - Une preuve de nidification -> un territoire théorique
 - Un comportement territorial -> un territoire théorique
 - Deux simples contacts groupés -> un territoire théorique
- Mais, exceptions pour certaines espèces :
 - Chanteurs timides (ex: Bouvreuil, Grosbec casse-noyaux...)
 - Territoires trop grands pour la zone d'étude (pics, corvidés)
 - Espèces migratrices en escale chanteuses (ex: Pouillot fitis en avril)
 - Espèces peu plausibles dans certaines région (Loriot hors 35)
 - Espèces sabbatiques (ex: Corvidés)
 - Espèces à territoire compliqué (Ex: Coucou gris)

- En général deux contacts distants de plus de 200 m ne sont

Les territoires théoriques



Qu'est que c'est que ça ?

- Un territoire est une zone théorique : ils ne correspondent pas aux territoires réels des oiseaux, cela nécessiterait une prospection très intensive
- Ce n'est qu'une approximation des territoires réels, mais c'est déjà ça !
- Le but est de :
 - Pouvoir estimer la densité de chaque espèce par surface d'habitat
 - Connaître la répartition de chaque espèce sur la zone d'étude
- En pratique il faut « regrouper » certains contacts d'oiseaux recueillis lors de passages différents au sein d'un même territoire
- C'est une étape cruciale : son interprétation déterminera la qualité du comptage :
 - Regrouper trop de contacts => Sous-estimation de la densité
 - Ne pas regrouper assez de contacts => Sur-estimation de la densité

D'où l'importance de données bien saisies sur le terrain !



Valorisation des données

Valorisation des données



Pour l'observateur bénévole

- Un bilan récapitulatif de son ONCB comprenant :
 - Les cartes de répartition par espèce avec les territoires délimités
 - Les caractéristiques paysagères de la surface prospectée par l'observateur
 - Un tableau de synthèse (nombre de territoires théoriques, de contacts par passage, le statut des espèces recensées et les densités de peuplement estimées)
 - La probabilité de détection pour chaque espèce

Ce que l'on espère obtenir à l'échelle régionale

- Développement d'indicateurs permettant de caractériser l'état des peuplements d'oiseaux
- Une méta-analyse des oiseaux les plus communs à l'échelle Bretonne en relation avec l'habitat
- Déterminer les potentiels d'espèces d'oiseaux pour les habitats
- Participer à renseigner les tendances sur la biodiversité à des plus grands échelons

Valorisation des données



Ce qui sera utilisé

- Les données serviront à alimenter les données de l'observatoire de l'avifaune.
- Les données, avec accord du propriétaire, serviront à renseigner la biodiversité (abondance d'espèces) à l'échelle régionale et nationale.
- Les données serviront à établir des diagnostics sur la santé des populations.

Ce qui est espéré à terme

- Une méta-analyse des oiseaux les plus communs à l'échelle Bretonne en relation avec l'habitat
- Déterminer les potentiels d'espèces d'oiseaux pour les habitats
- Participer à renseigner les tendances sur la biodiversité à des plus grands échelons

Valorisation des données



Pour l'observateur bénévole

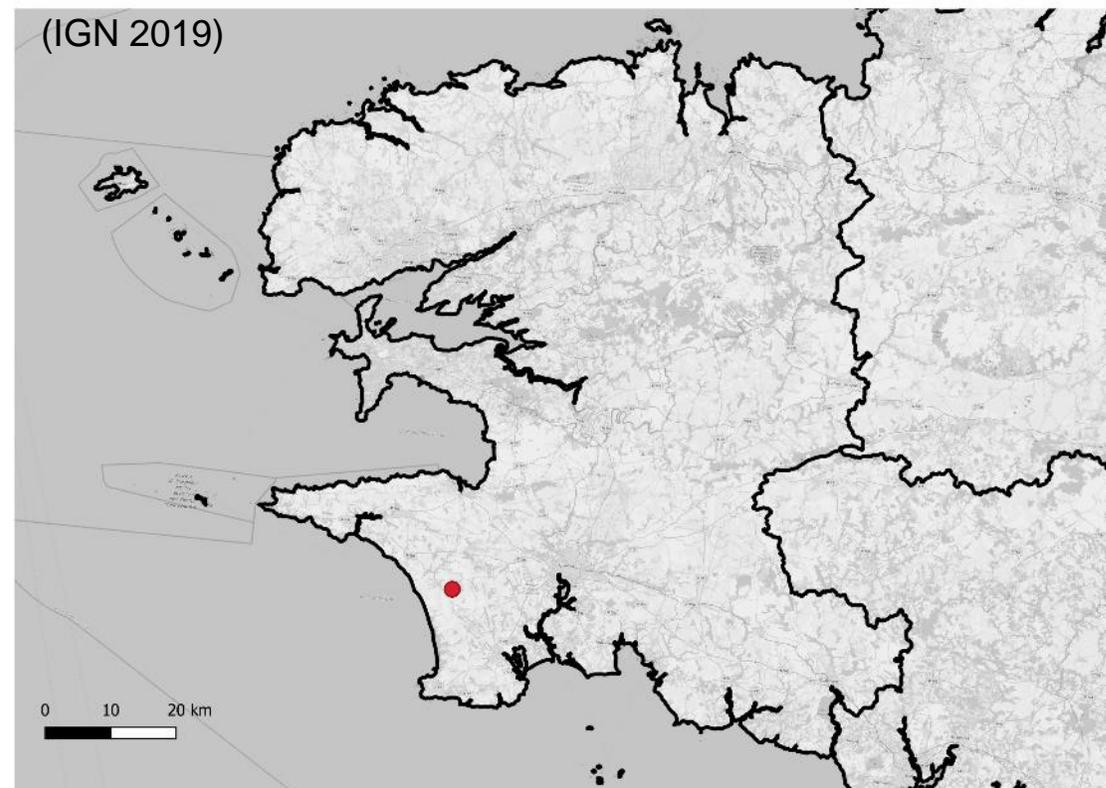
- Un bilan récapitulatif de son ONCB comprenant :
 - Les cartes de répartition par espèce avec les territoires délimités
 - Les caractéristiques paysagères de la surface prospectée par l'observateur
 - Un tableau de synthèse (nombre de territoires théoriques, de contacts par passage, le statut des espèces recensées et les densités de peuplement estimées)
 - La probabilité de détection pour chaque espèce

Ce que l'on espère obtenir à l'échelle régionale

- Développement d'indicateurs permettant de caractériser l'état des peuplements d'oiseaux
- Une méta-analyse des oiseaux les plus communs à l'échelle Bretonne en relation avec l'habitat
- Déterminer les potentiels d'espèces d'oiseaux pour les habitats
- Participer à renseigner les tendances sur la biodiversité à des plus grands échelons

Informations et localisation

Site	VU0011
Commune	Plovan
Lieu dit	Lespurit Ellen
Longitude centroïde	159024,3426
Latitude centroïde	6847124,027
Zones protégées	Non
Observateur	CORNEC SYLVIE
Longueur du transect (en km)	3,824
Surface (en ha)	118,4941
Année du suivi	2019
Département	29



Orthophotographie avec tous les contacts

Zone d'étude : Superficie de 200 m autour des contacts



Légende :

Passages

- P1 Avril
- P2 Mai
- P3 Juin

— Transect

□ Zone d'étude

□ Maillage de la région bretonne (carrés de 100 ha)

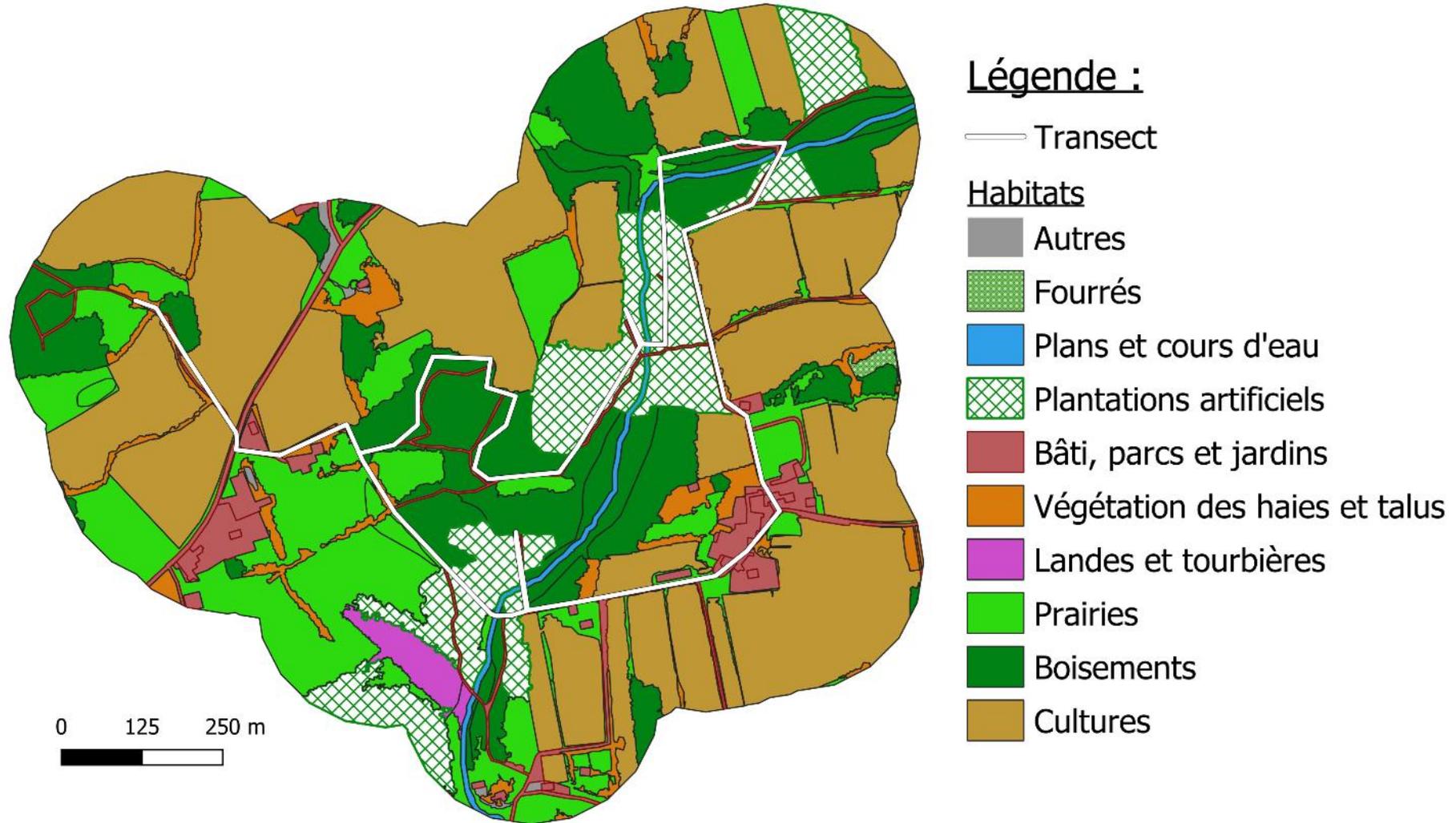
Fond : Orthophotographie (IGN 2019)

0 100 200 m



Cartes et proportions des habitats

Zone d'étude : Superficie de 200 m autour des contacts



Cartes et proportions des habitats

Zone d'étude : Superficie de 200 m autour des contacts

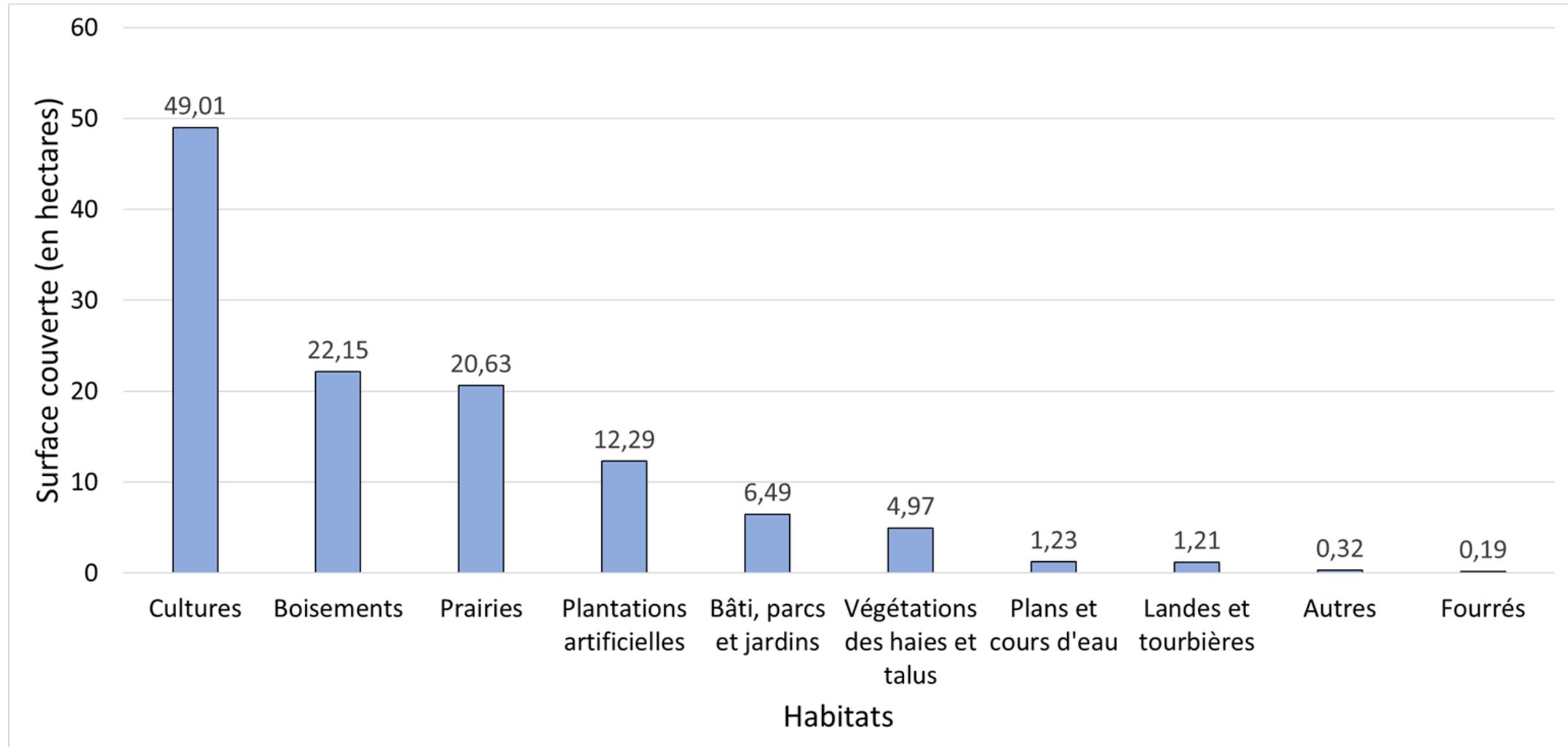


Tableau de synthèse

Espèce	Nom scientifique	Nombre de contacts	P1	P2	P3	Nombre de territoires théoriques	Liste rouge Bretagne 2015	Liste rouge France 2016
Accenteur mouchet	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	32	17	6	9	15	LC	LC
Bergeronnette grise	Motacilla alba Linnaeus, 1758	2	0	1	1	2	LC	LC
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	3	3	0	0	3	VU	VU
Bruant jaune	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	1	1	0	0	1	NT	VU
Bruant zizi	Emberiza cirlus Linnaeus, 1758	1	0	1	0	1	LC	LC
Buse variable	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	4	3	1	0	NA	LC	LC
Choucas des tours	Corvus monedula Linnaeus, 1758	16	5	7	4	NA	LC	LC
Corbeau freux	Corvus frugilegus Linnaeus, 1758	2	2	0	0	NA	LC	LC
Corneille noire	Corvus corone Linnaeus, 1758	16	6	6	4	NA	LC	LC
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	1	1	0	0	NA	LC	LC
Faucon crecerelle	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	2	2	0	0	NA	LC	NT
Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	38	12	17	9	21	LC	LC
Fauvette des jardins	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	6	0	2	4	6	LC	NT
Geai des chênes	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	8	4	2	2	NA	LC	LC
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	16	3	2	11	9	LC	LC
Grive draine	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	4	3	1	0	1	LC	LC
Grive musicienne	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	9	5	1	3	6	LC	LC
Hirondelle rustique	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	5	0	3	2	NA	LC	LC
Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)	3	1	1	1	2	LC	VU
Merle noir	Turdus merula Linnaeus, 1758	34	8	12	14	17	LC	LC
Mesange à longue queue	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	3	1	1	1	3	LC	LC
Mesange bleue	Parus caeruleus Linnaeus, 1758	32	12	8	12	19	LC	LC
Mesange charbonnière	Parus major Linnaeus, 1758	35	13	9	13	20	LC	LC
Mesange huppee	Parus cristatus Linnaeus, 1758	1	1	0	0	1	LC	LC
Moineau domestique	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	4	2	1	1	NA	LC	LC
Pic épeiche	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	8	3	2	3	NA	LC	LC
Pic épeichette	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	1	1	0	0	1	LC	LC
Pic vert	Picus viridis Linnaeus, 1758	5	2	1	2	NA	LC	LC
Pie bavarde	Pica pica (Linnaeus, 1758)	2	0	1	1	NA	LC	LC
Pigeon ramier	Columba palumbus Linnaeus, 1758	41	14	10	17	8	LC	LC
Pinson des arbres	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	61	15	25	21	28	LC	LC
Pipit des arbres	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	2	2	0	0	2	LC	LC
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	86	45	16	25	34	LC	LC
Roitelet à triple bandeau	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	43	18	16	9	22	LC	LC
Rougegorge familier	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	35	9	18	8	21	LC	LC
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	2	0	0	2	2	LC	VU
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	7	4	0	3	1	LC	LC
Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	68	16	28	24	35	LC	LC
Verdier d'Europe	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)	5	2	3	0	3	LC	VU

Légende :

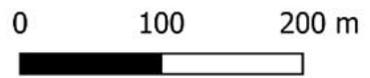
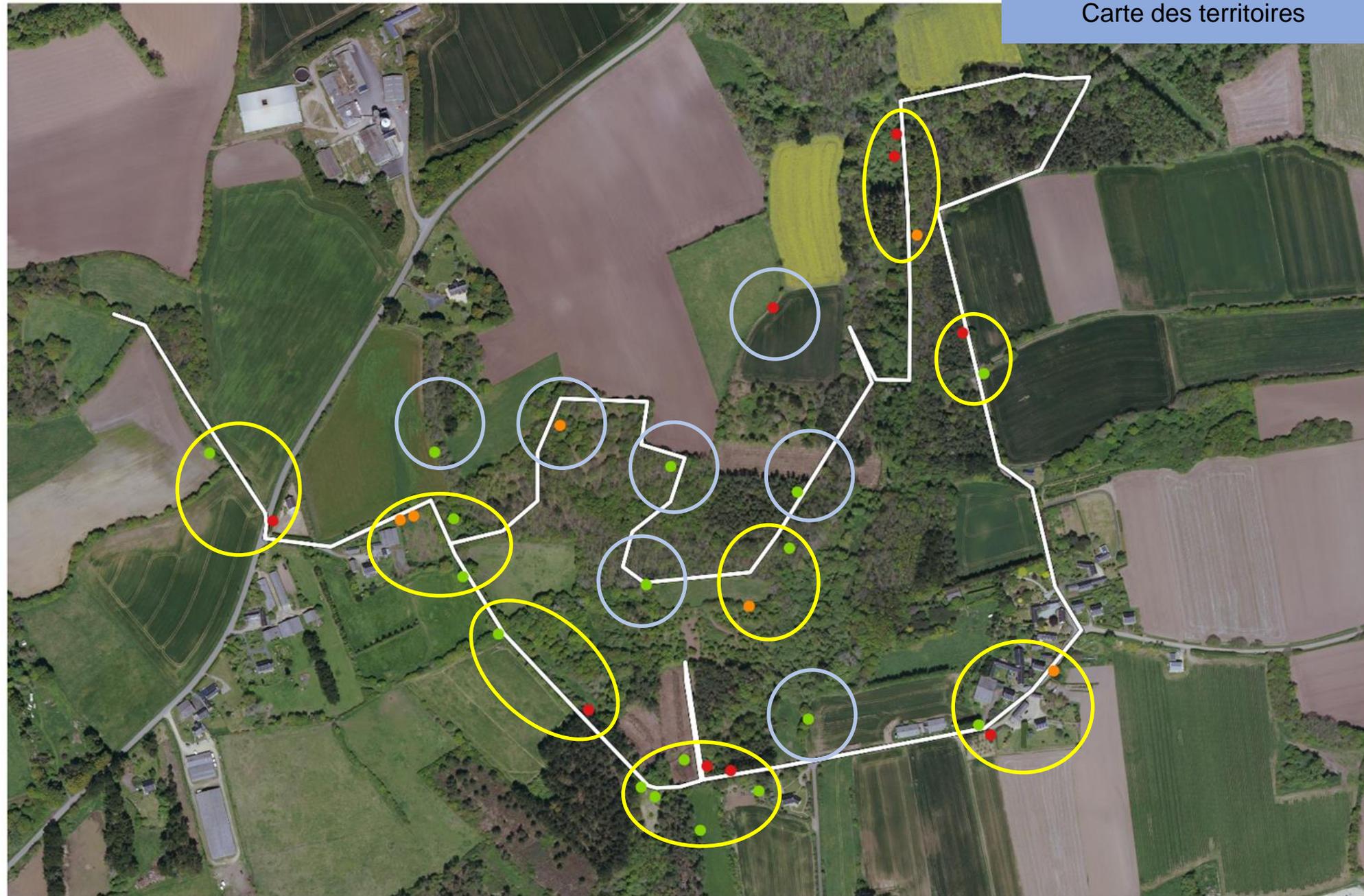
Contacts

- P1
- P2
- P3

— Transect

○ Territoire probable (Contacts à plusieurs passages)

○ Territoire possible (Contact à un seul passage)



Valorisation des données



Pour l'observateur bénévole

- Un bilan récapitulatif de son ONCB comprenant :
 - Les cartes de répartition par espèce avec les territoires délimités
 - Les caractéristiques paysagères de la surface prospectée par l'observateur
 - Un tableau de synthèse (nombre de territoires théoriques, de contacts par passage, le statut des espèces recensées et les densités de peuplement estimées)
 - La probabilité de détection pour chaque espèce

Ce que l'on espère obtenir à l'échelle régionale

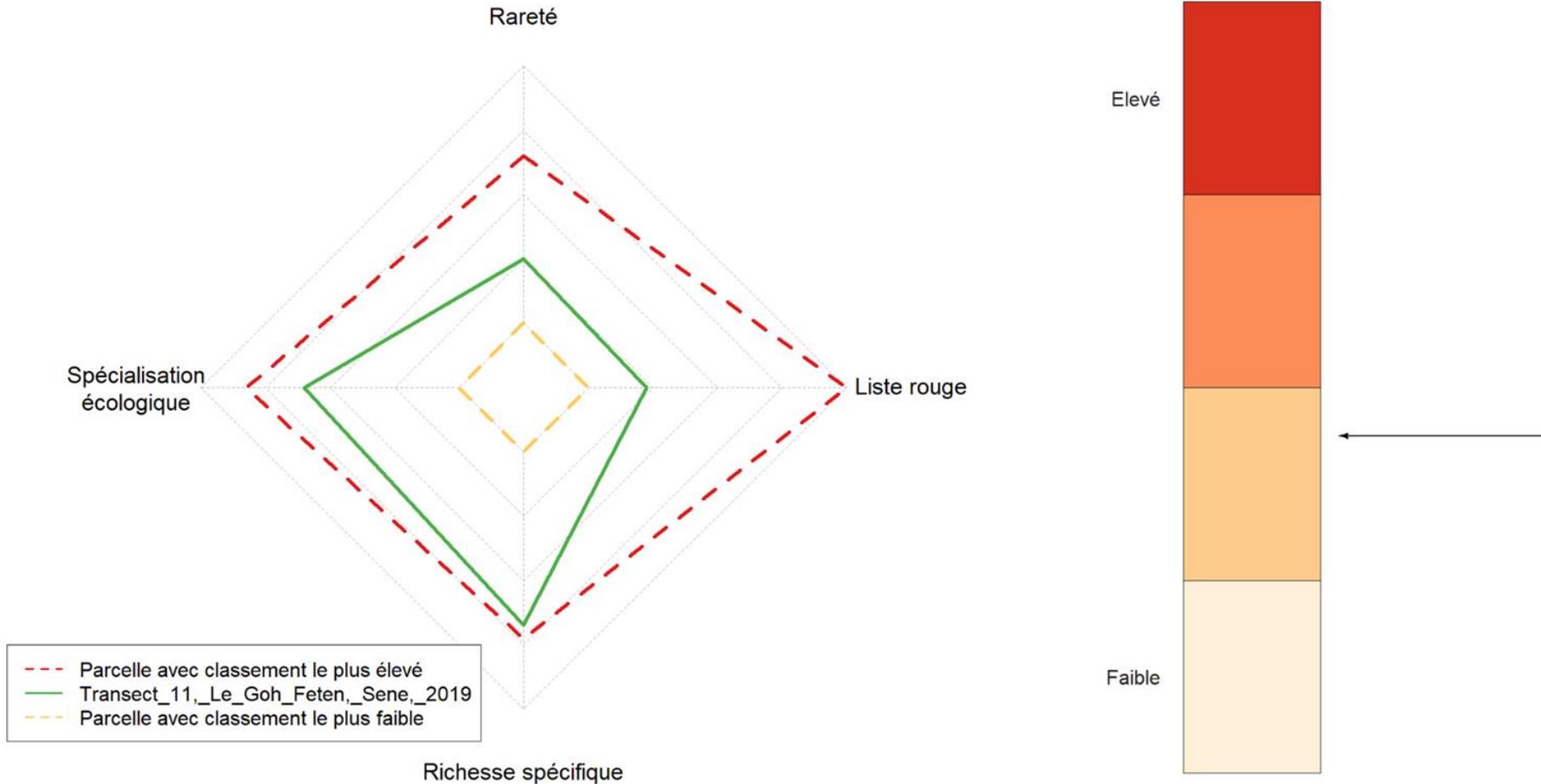
- Développement d'indicateurs permettant de caractériser l'état des peuplements d'oiseaux
- Une méta-analyse des oiseaux les plus communs à l'échelle Bretonne en relation avec l'habitat
- Déterminer les potentiels d'espèces d'oiseaux pour les habitats
- Participer à renseigner les tendances sur la biodiversité à des plus grands échelons

Valorisation des données



Transect_11,_Le_Goh_Feten,_Sene,_2019

InP : score du potentiel écologique





Observatoire Régional de l'Avifaune
| Bretagne



19 rue de Gouesnou

BP 62132

29221 Brest cédex 2



02 98 49 07 18



contact@bretagne-vivante.org



www.bretagne-vivante.org