



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ISÈRE

La saisie par formulaires (ou listes)



Pourquoi saisir dans les formulaires

- 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, dans les formulaires, 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 listes de 10 minutes



La suite

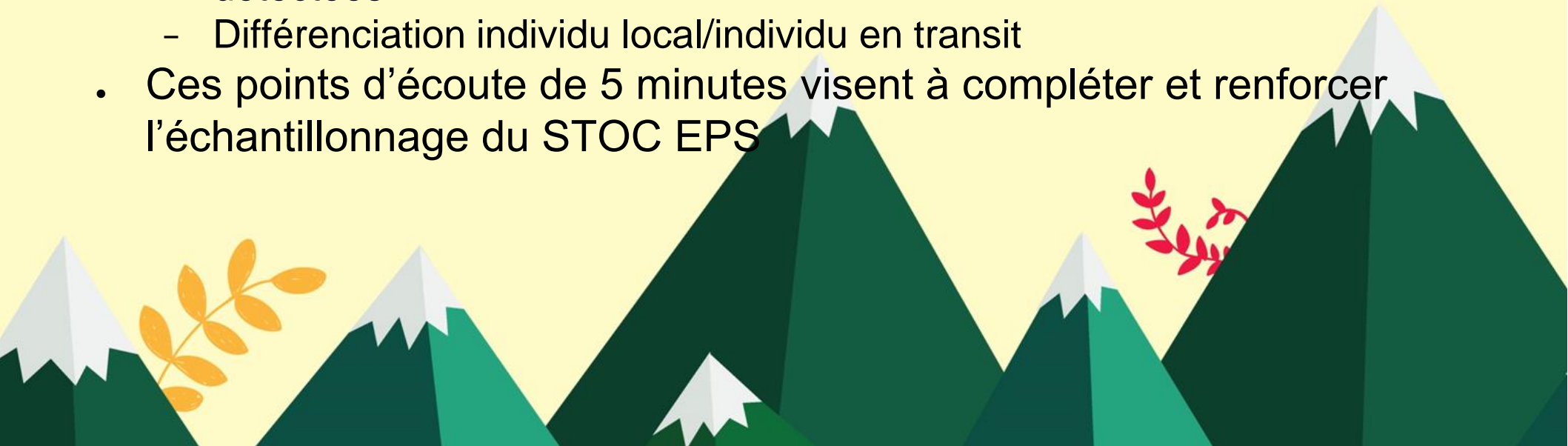
- La France est très en retard sur la saisie par liste !
- La quasi-totalité des données ornithologiques sont saisies par listes en Amérique, le taux de couverture des listes est très impressionnant en Grande-Bretagne, en Suisse ou en Allemagne. La France est très en retrait sur ce sujet. Il convient 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

A - 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 points d'écoute de 5 minutes positionnés par l'observateur lui-même sans contrainte de localisation. L'observateur peut réaliser autant de points qu'il le souhaite, y compris au même endroit.
- 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

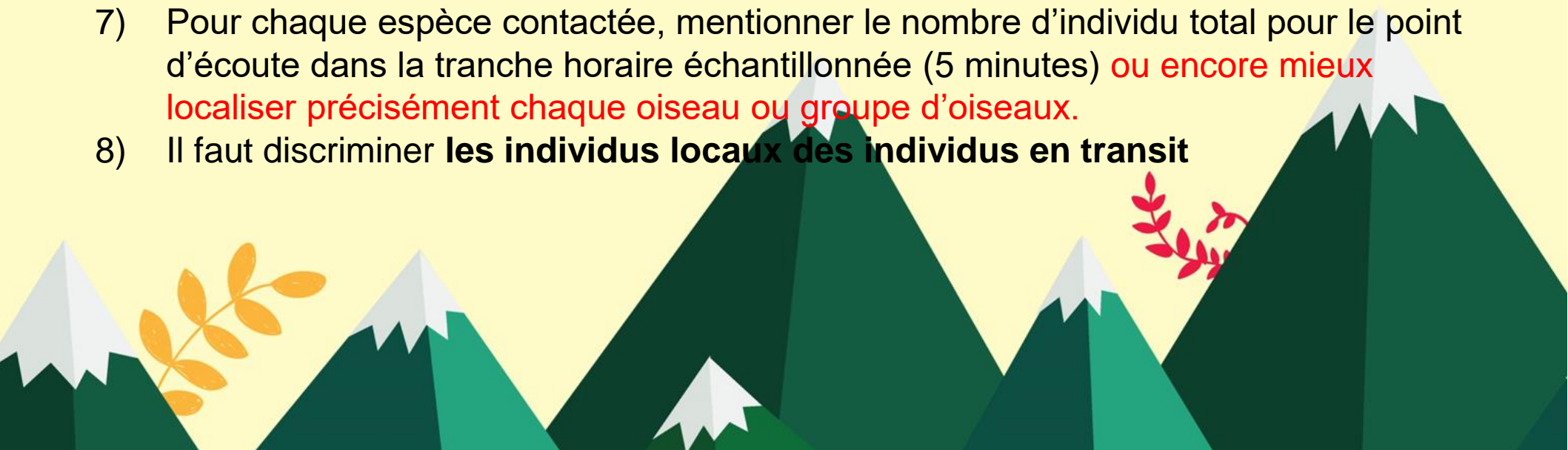
- Cette enquête se focalise sur la période de reproduction :
 - Collecte de terrain entre le début du mois de mars et la fin du mois de juin
 - Les matinées (30 minutes après le lever du soleil jusqu'à 12h)
- Conditions pratiques
 - 1) Réaliser des points d'écoute fixes de 5 minutes en notant l'ensemble 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 formulaires, sur le site de la LPO Haute-Savoie

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

- 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) **ou encore mieux localiser précisément chaque oiseau ou groupe d'oiseaux.**
- 8) Il faut discriminer **les individus locaux des individus en transit**

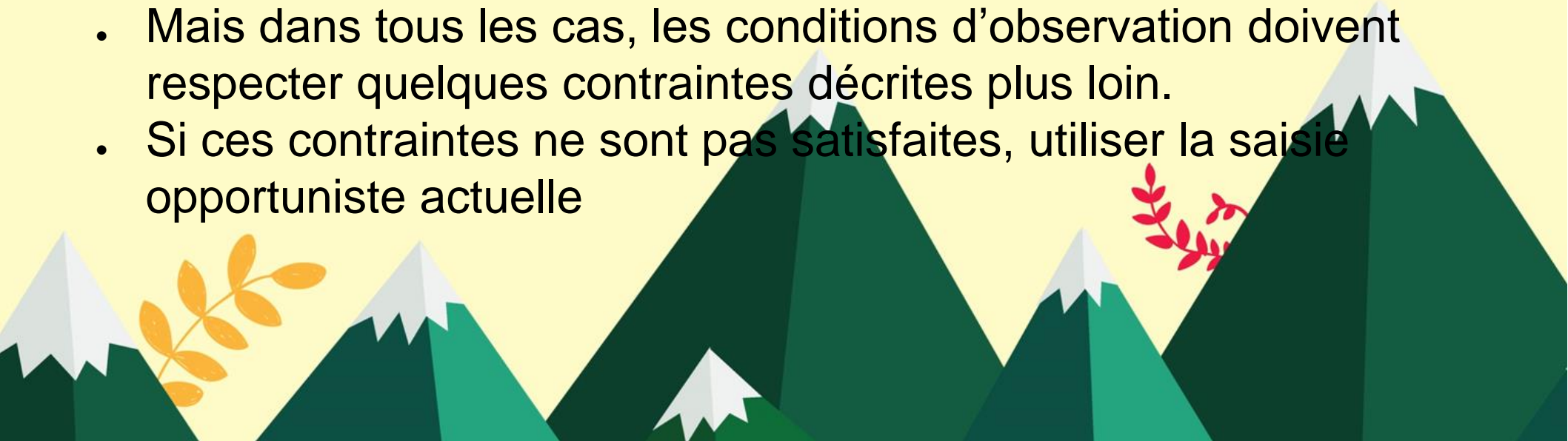


Autres possibilités

- Le protocole EPOC est un exemple de récolte structuré de données en liste

B - Mais d'autres options sont possibles et utiles:

- Points d'écoute fixes, hors protocole EPOC (plus longs, pendant la période de nidification, hors période de nidification...)
- 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 indispensable 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
 - Comme pour la saisie opportuniste, Il ne s'agit pas de la position de l'observateur, mais bien de la position estimée de l'individu observé



Comment compter

- Points d'écoute fixes (Méthode préférable)
 - Comptage de toutes les espèces autour d'un point fixe, entre 5 et 20 mn d'observations
 - Plusieurs points courts valent mieux qu'un long point
- 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

La localisation des points ou des transects doit être aléatoire => pas uniquement le bon coin plein d'oiseaux rares

**En cas de questions contacter
J-P Matérac au
04-50-04-41-24**

