

1. Nomenclature des attributs

CHAMP	RÈGLE DE SAISIE
Code espèce/habitat	Code normalisé (TAXREF, CORINE Biotopes/EUNIS) — jamais de nom libre
Identifiant de relevé	Code unique : site_date_observateur_numéro
Observateur	Initiales/identifiant fixe sur toute la campagne
Effectif/abondance	Valeur numérique ou classe standardisée
Commentaire libre	Champ dédié séparé des champs structurés

2. Précision GPS acceptable

TYPE DE DONNÉE	PRÉCISION RECOMMANDÉE	JUSTIFICATION
Point ponctuel	± 5-10 m	Rattachement à un habitat/parcelle
Linéaire sensible	± 1-3 m	Erreur cumulée sur tracé long
Polygone d'habitat	± 2-5 m	Conditionne le calcul de surface
Station fixe (suivi)	± 1 m, GNSS diff.	Doit être retrouvée à l'identique

Tout point avec EPE élevé doit être marqué incertain dans un champ dédié, jamais accepté silencieusement.

3. Horodatage et photo géolocalisée

- ☐Horodatage automatique activé (date + heure, fuseau local)
- ☐Photo systématique associée à chaque relevé
- ☐Métadonnées EXIF de géolocalisation activées
- ☐Nom de fichier photo relié à l'identifiant du relevé

4. Comparatif d'outils de saisie

OUTIL	POINTS FORTS	LIMITES
QField/QGIS mobile	Formulaires personnalisables, compatible SIG bureau	Courbe d'apprentissage
KoboToolbox	Formulaires robustes, export multi-format	Moins adapté cartographie fine
Mergin Maps	Synchro cloud native QGIS, collaboratif	Nécessite compte/connexion
GPS randonnée dédié	Autonomie et robustesse élevées	Saisie attributaire limitée

5. Double-vérification sur site

- ☐ Relecture immédiate avant de passer au point suivant
- ☐ Vérification visuelle de la position sur le fond de carte
- ☐ Contrôle croisé entre observateurs en cas de doute
- ☐ Sauvegarde des données en fin de journée

Erreurs fréquentes à éviter

- **Champ commentaire libre remplaçant un champ structuré** — analyse impossible sans retraitement.
- **Valider un point malgré un EPE élevé** sans le signaler.
- **Changer de nomenclature en cours de campagne** sans mise à jour rétroactive.
- **Oublier la sauvegarde quotidienne.**
- **Ne pas relier photo et relevé** systématiquement.