

1. Associer donnée et représentation

TYPE DE DONNÉE	REPRÉSENTATION	OUTIL	CAS D'USAGE
Répartition ponctuelle	Carte de points géoréférencés	QGIS	Présence/absence sur le périmètre
Densité d'occurrence	Carte de chaleur/densité	QGIS Heatmap	Zones de forte concentration
Évolution temporelle	Courbe/graphique en ligne	Tableur, R	Suivi pluriannuel STOC-EPS, IBGN
Comparaison entre stations	Diagramme en barres	Tableur	Comparaison d'IPA entre points
Répartition d'habitats	Carte polygonale typée	QGIS	Cartographie CORINE/EUNIS
Structure de communauté	Diagramme de composition	Tableur	Répartition par cortège écologique

2. Lecture correcte vs trompeuse

✓ Échelle continue Dégradé perceptuellement uniforme (viridis), pas de teintes arbitraires.
✗ Axe tronqué Axe Y qui ne commence pas à zéro exagère les écarts.
✓ Échelle temporelle homogène Intervalles de temps réguliers sur un même axe.
✗ 3D inutile Un secteur 3D déforme les proportions perçues.

Pièges de représentation à éviter

- Carte sans échelle, légende ni orientation.
- Palette non accessible — éviter rouge/vert pur (daltonisme).
- Trop d'informations sur une même carte — préférer plusieurs cartes thématiques.
- Confondre carte de localisation et carte d'enjeu.
- Graphique choisi par habitude plutôt que par pertinence.

Check-list avant intégration au rapport

☐ Représentation adaptée à la nature de la donnée

☐ Titre, légende, échelle graphique, orientation présents

☐ Palette de couleurs cohérente et accessible

☐ Axes sans distorsion visuelle trompeuse

☐ Légende explicite, lisible indépendamment du texte