

Grille de choix multicritère de protocole

Démarche en 4 temps

01
Cadrer la commande
Commanditaire, finalité, périmètre, statut du site, délais, budget.

02
Identifier les enjeux
Bibliographie, INPN, ZNIEFF, PNA, atlas régionaux.

03
Lister les protocoles
Standardisés, adaptables, ou à construire.

04
Comparer & arbitrer
Grille pondérée ci-dessous, puis choix argumenté par écrit.

Grille de critères pondérée

Une colonne par protocole candidat. Pondération 1 (mineur) à 5 (déterminant), à justifier selon le contexte de l'étude.

CRITÈRE	POND.	PROTOCOLE A	PROTOCOLE B	PROTOCOLE C
Adéquation directe à l'enjeu / à la question posée	/5	___/5	___/5	___/5
Fenêtre phénologique compatible avec le calendrier	/5	___/5	___/5	___/5
Niveau de standardisation / reconnaissance scientifique	/5	___/5	___/5	___/5
Moyens humains nécessaires (effectif, qualification)	/5	___/5	___/5	___/5
Moyens matériels et coût de mise en œuvre	/5	___/5	___/5	___/5
Délai de mise en œuvre et de restitution	/5	___/5	___/5	___/5
Robustesse et reproductibilité (comparabilité)	/5	___/5	___/5	___/5
Contraintes réglementaires et d'accès	/5	___/5	___/5	___/5
Compatibilité format de bancarisation (SIG, base)	/5	___/5	___/5	___/5
TOTAL pondéré	—	_____	_____	_____

Score = Σ (note du critère x pondération). Un protocole au score élevé reste écartable s'il viole une contrainte rédhibitoire (réglementaire, calendrier).

Check-list avant validation du choix

- ☐Le protocole répond directement à la question posée par la commande
- ☐La période de terrain est compatible avec la phénologie de l'enjeu
- ☐Les autorisations nécessaires sont identifiées, délai d'instruction anticipé
- ☐Les moyens humains/matériels disponibles suffisent pour toute la durée
- ☐Le format de données est compatible avec la bancarisation prévue (C4.2)
- ☐Le choix et les écarts à un protocole standardisé sont argumentés par écrit

Typologie d'enjeux → familles de protocoles

GROUPE / ENJEU	FAMILLES DE PROTOCOLES COURANTS	POSTURE
Avifaune nicheuse	IPA, EPS/STOC-EPS, points d'écoute, transects	Standardisé
Chiroptères	Écoute active (détecteur hétérodyne), écoute passive (SM4/Batlogger), transects points fixes	Adapté
Amphibiens	POP Amphibien, plaques refuges, pêche électrique, points d'écoute nocturnes	Standardisé
Flore / habitats	Relevés phytosociologiques (Braun-Blanquet), transects linéaires, quadrats	Adapté
Entomofaune	Transects type BMS, IOM (Indice Odonates Mare), relevés par capture	Standardisé
Hydrobiologie	IBGN, IBD, IPR — protocoles normés AFNOR	Standardisé
Enjeu hors référentiel national	Protocole ad hoc construit à partir de méthodes publiées, justifié et documenté	Construit

Erreurs fréquentes à éviter

- **Choisir avant de vérifier la fenêtre temporelle** — un protocole hors saison peut décaler l'étude d'un an.
- **Confondre standardisé et adapté** sans justifier l'écart au référentiel national.
- **Sous-estimer les autorisations nécessaires** (dérogation espèces protégées, accès propriété privée) — à anticiper dès le cadrage.
- **Négliger le format de restitution attendu** par le commanditaire.
- **Traiter l'analyse multicritère comme une formalité a posteriori** — le jury évalue la démarche, pas seulement le résultat.

Repères réglementaires

Capture, manipulation ou dérangement d'espèces protégées : dérogation possible au titre de l'article **L.411-2 du Code de l'environnement**, en complément de l'interdiction de principe posée par l'**article L.411-1**. Protocoles hydrobiologiques normés (IBGN, IBD) : vérifier la version en vigueur des normes **AFNOR/CEN** avant mise en œuvre.