

Note Méthodologique : Biodiversité et milieux naturels

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

Contexte & finalité de la méthodologie

- Relier décisions HSE aux fonctions écologiques (habitats, espèces, services écosystémiques).
- Intégrer la biodiversité dès l'analyse des risques/opportunités (résilience, conformité, continuité opérationnelle).
- Proposer un cadre allant des notions clés à la mise en œuvre, indicateurs et gouvernance.
- Fonder l'action sur anticipation, concertation et évaluation continue.

Point clé : L'intégration dans ISO 14001 (contexte 4.1, planification 6.2) et des revues annuelles structure la gouvernance et la preuve.

Objectifs de la mission

- Éviter et réduire les pressions sur la biodiversité tout en maîtrisant les risques et la conformité.
 - Appuyer des décisions éclairées, réduire les impacts et sécuriser les sites.
 - Disposer d'un inventaire initial (habitats, espèces prioritaires) et appliquer la hiérarchie d'atténuation.
 - Mettre en place des indicateurs adossés à des sources vérifiables et une traçabilité trimestrielle des plans d'action.
 - Assurer une revue annuelle en comité HSE et former les équipes critiques au moins tous les 12 mois.
-

Périmètre / livrables attendus

- Cadrage: cartographie des enjeux, matrice parties prenantes, registre des exigences, note d'orientation validée.
 - Diagnostic initial: données bibliographiques, visites de terrain, analyses saisonnières; cartes et fiches habitats.
 - Analyse et priorisation: matrice d'importance croisée par sensibilité écologique.
 - Plan d'actions: mesures de prévention/réduction/restauration/compensation, responsabilités, ressources, délais, indicateurs, budgets.
 - Achats et projets: clauses techniques et exigences biodiversité intégrées aux marchés sensibles.
 - Suivi et reporting: tableaux de bord, seuils d'alerte, rapports HSE et registres de données.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 – Cadrage stratégique et périmètre

- Définir périmètre, ambitions, rôles; identifier processus impactants.
- Produire cartographie des enjeux, matrice parties prenantes, registre des exigences.
- Note d'orientation validée en comité de pilotage; objectifs pluriannuels et jalons semestriels.

Étape 2 – Diagnostic écologique initial

- Collecte bibliographique, terrain, saisons; qualification des pressions.
- Livrables cartographiques et fiches habitats; registre des données documenté.
- Mise à jour au moins tous les 24 mois ou après modification majeure.

Étape 3 – Analyse des enjeux et hiérarchisation

- Évaluer criticité: rareté des habitats, espèces protégées, intensité des pressions, connectivité.
- Matrice d'importance; objectifs mesurables; prise en compte des effets cumulés.
- Validation collégiale en comité HSE avec traçabilité des arbitrages.

Étape 4 – Plan d'actions et gouvernance

- Formaliser mesures, responsabilités, ressources, délais, budgets.
- Intégrer exigences aux procédures et contrats; définir standards de preuve.
- Indicateurs vérifiables (fréquence min. trimestrielle); revue annuelle en direction.

Étape 5 – Mise en œuvre opérationnelle et achats

- Planification détaillée, coordination inter-métiers, sécurité des chantiers.
- Rédaction de clauses techniques; information des sous-traitants; suivi contractuel.
- Critères biodiversité obligatoires dans les appels d'offres sensibles.

Étape 6 – Suivi, indicateurs et reporting

- Structurer tableaux de bord; définir seuils d'alerte; aligner aux référentiels.
- Vérifier sources; consolider séries; produire rapports HSE.
- Au moins deux campagnes/an pour enjeux critiques; synthèse intégrée au rapport annuel.

Planning / durée / jalons

Échéance / jalon	Fréquence / moment	Objet
Revue en comité HSE	Annuelle	Validation objectifs/indicateurs; arbitrages consignés
Pilotage enjeux critiques	Trimestriel	Suivi plans d'action et risques
Diagnostic écologique	Tous les 24 mois (ou après modification majeure)	Actualisation état de référence
Audit interne biodiversité	Tous les 18 mois	Conformité et efficacité du dispositif
Campagnes de suivi	≥ 2/an (enjeux critiques)	Mesure d'efficacité et reporting
Jalon d'arrêt décisionnel projet	Avant dépôt de dossier	Validation enjeux écologiques et alternatives

Rôles & responsabilités

Client

- Désigner un sponsor exécutif et un responsable biodiversité.
- Valider orientations en comité (pilotage/HSE) et assurer la traçabilité des arbitrages.
- Intégrer exigences biodiversité aux procédures, achats, maintenance et projets.
- Fournir accès aux données/sites; piloter indicateurs et tenir les revues périodiques.

Consultant

- Conduire le cadrage (enjeux, parties prenantes, exigences) et produire la note d'orientation.
 - Réaliser le diagnostic initial (données, terrain, saisonnalité) et livrables cartographiques/fiches.
 - Structurer l'analyse et le plan d'actions; définir indicateurs, seuils d'alerte et gouvernance de données.
 - Appuyer la mise en œuvre (clauses techniques, coordination) et le contrôle externe des résultats.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Sources bibliographiques, inventaires de terrain et données sur les pressions.
 - Fenêtres d'observation adaptées aux cycles biologiques; géolocalisation des données.
 - Traçabilité des méthodes et des sources; registre centralisé des données.
 - Cartographie des habitats, continuités écologiques et usages du sol.
 - Registre des exigences/réglementation applicable et délais de procédures.
 - Capacités internes formées (HSE, achats, maintenance, projets) et accès aux sites.
-

Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Revue formelle annuelle (comité HSE) et points intermédiaires trimestriels pour enjeux critiques.
 - Validation collégiale des priorités; arbitrages et décisions consignés.
 - Audit interne du périmètre biodiversité au moins tous les 18 mois.
 - Indicateurs d'état/pression/réponse, seuils d'alerte et fréquences de collecte définies.
 - Jalon d'arrêt décisionnel spécifique avant tout dépôt de dossier projet.
 - Contrôles de qualité des données, protocoles de suivi sur 2–5 ans pour mesures structurantes.
 - Formation annuelle des équipes critiques; traçabilité des preuves et conformités.
-