

---

# Questions et réponses sur le MBD

## Comment le MBD sélectionne-t-il les espèces qu'il surveille ?

En principe, le MBD ne surveille pas des espèces isolées, mais des groupes d'espèces complets. Le programme reproduit ainsi un large éventail d'espèces, d'habitats et de situations environnementales. Dans la composition du programme, on ne s'est volontairement pas limité à des espèces dites indicatrices, car souvent, celles-ci montrent des tendances déjà connues et n'apportent pas de réponses aux questions encore non élucidées.

Lors de la composition des groupes d'espèces, il a fallu concilier des exigences extrêmement variées et parfois contradictoires. Ainsi, les groupes d'espèces devaient représenter un large spectre écologique et être détectables avec un effort raisonnable. En même temps, un nombre suffisant de spécialistes était nécessaire pour en assurer le recensement. Pour le recensement des groupes d'espèces, il était également primordial de disposer de méthodes ciblées, sensibles, peu sensibles aux perturbations et bien reproductibles.

## Pourquoi le MBD surveille-t-il aussi des espèces banales et ne se concentre-t-il pas sur les espèces rares ?

Les espèces rares n'occupent plus qu'une faible partie du territoire, la plupart du temps dans des habitats très particuliers tels que prairies sèches, marais ou étangs. La conservation de la biodiversité nécessite cependant de surveiller l'évolution de l'environnement sur l'ensemble du territoire, même dans les endroits aujourd'hui pauvres en espèces rares ou prioritaires du point de vue de la protection de la nature.

Pour donner une alerte précoce en cas de perte de diversité biologique – une tâche majeure du MBD – la surveillance des espèces communes et largement répandues dans le paysage « normal » est essentielle. Ces espèces fournissent également de nombreux services essentiels à l'équilibre des écosystèmes. En mettant l'accent sur les espèces communes et largement répandues, le MBD complète d'autres programmes de surveillance des espèces rares.

### **Pourquoi les insectes – et les coléoptères en tant que plus grand groupe d'espèces – ne sont-ils pas pris en compte ?**

De nombreux groupes d'insectes sont peu étudiés. La littérature d'identification est souvent incomplète, et trop peu de spécialistes sont disponibles pour le travail de terrain ou l'identification.

En outre, pour les insectes, les méthodologies nécessitent énormément de travail. Par exemple, rien que pour poser et vider les pièges, il faudrait se rendre sur un même site au moins quatre fois par an. À cela s'ajoute un travail considérable de classement et d'identification des animaux par des spécialistes. Pour ces raisons – ampleur du travail, manque de méthodes et d'experts – et en dépit de leur importance et de l'intérêt qu'ils représentent, le MBD a renoncé à recenser les insectes.

L'indicateur «Z9 Insectes aquatiques» recense la diversité des trois ordres d'insectes Éphéméroptères, Plécoptères et Trichoptères. En tant qu'indicateur d'état, il décrit la situation et l'évolution de la diversité des espèces dans les cours d'eau suisses. Les données n'étant recueillies que depuis 2010, aucune analyse détaillée n'est encore disponible.

### **Pourquoi le MBD ne recense-t-il pas les habitats ?**

Les habitats sont recensés, mais dans une très faible mesure. Par exemple, le personnel de terrain relève les usages et les caractéristiques de chaque parcelle de dix mètres carrés (Z9) selon différents critères.

Le bureau de coordination MBD a élaboré une méthodologie plus complète pour le recensement des habitats. Les priorités actuelles ne permettent cependant pas pour le moment de la mettre en œuvre.

### **Pourquoi les surfaces d'échantillonnage du MBD sont-elles réparties dans toutes les parties du paysage et pas seulement dans les habitats particulièrement précieux pour la nature ?**

Les habitats de valeur sont déjà suivis par d'autres programmes. La tâche principale du MBD est de donner une image représentative de la diversité biologique de l'ensemble du pays. Le MBD doit par conséquent travailler à partir d'une grille d'échantillonnage régulière, sans privilégier les zones particulièrement riches en espèces (hotspots).

Certaines surfaces d'échantillonnage sont situées dans des habitats importants du point de vue de la protection de la nature, mais seulement dans la mesure de leur part de couverture du territoire – et celle-ci est relativement faible.

### **Les recensements de plantes le long de chemins sont-ils réellement représentatifs ?**

Il y a bien sûr une différence entre la diversité des plantes le long des chemins et dans les zones adjacentes. Les méthodes de relevé de l'indicateur Z7 le long des chemins sont cependant définies de manière à recenser non seulement les « espèces de bordures », mais aussi celles des surfaces plus en profondeur. Des études ont montré qu'environ trois quarts des espèces recensées lors de l'examen complet d'une surface d'échantillonnage étaient aussi observées le long des chemins de relevé (transects) du MBD.

Le MBD n'a pas pour but de quantifier de manière absolue les espèces, mais de constater des changements au cours du temps. Les recensements le long de chemins s'avèrent les mieux adaptés à ce travail. Des recherches dans la profondeur des surfaces seraient trop coûteuses et difficilement reproductibles.

Les chiffres sur la diversité végétale dans les paysages (indicateur Z7) ne sont pas corrigés ou extrapolés, mais se réfèrent effectivement aux transects parcourus. Il est cependant avéré qu'une surface complète d'un kilomètre carré abrite un nombre nettement supérieur d'espèces (voir ci-dessus).

### **Comment les surfaces d'échantillonnage sont-elles protégées contre les interventions de l'homme ?**

Les zones ne sont délibérément pas protégées : le MBD veut en effet déterminer l'évolution de la biodiversité, due entre autres à l'exploitation. L'emplacement des surfaces n'est pas divulgué afin que les exploitants ou les autres usagers ne puissent pas les traiter de manière particulière, ce qui aurait pour effet de fausser les résultats.