

## Le Global Biodiversity Score (GBS™) en bref

### Quelques définitions et clarifications

Le GBS™ est un outil d'évaluation de l'empreinte biodiversité des entreprises pouvant être utilisé pour évaluer l'impact ou l'empreinte des entreprises et des investissements sur la biodiversité. Les résultats des évaluations réalisées avec le GBS™ sont exprimés dans l'unité MSA.km<sup>2</sup>, où MSA est l'abondance moyenne des espèces (Mean Species Abundance), une métrique exprimée en % caractérisant l'intégrité des écosystèmes. Les valeurs de MSA vont de 0% à 100%, 100% représentant un écosystème intact non perturbé. Les parties prenantes peuvent ensuite créer des indicateurs basés sur les résultats de l'évaluation du GBS™, par exemple des indicateurs clés de performance (KPI) par rapport auxquels mesurer la performance de l'entreprise. Afin de répartir les impacts sur toute la chaîne de valeur et d'éviter les doubles comptes, le GBS utilise le concept de Scope, ou frontière de la chaîne de valeur. Le Scope 1 couvre les opérations directes. Les impacts se produisant en amont sont décomposés entre la production d'énergie autre que les combustibles, qui relève du Scope 2, et les autres achats qui relèvent du Scope 3 amont. Enfin, les impacts en aval appartiennent au Scope 3 aval. Pour tenir compte des impacts qui persistent au-delà de la période évaluée, les résultats du GBS sont divisés en impacts dynamiques (qui se produisent au cours de la période évaluée), futurs (qui se reproduiront à l'avenir) et statiques (persistants) comme précisé dans (CDC Biodiversité, 2020c).

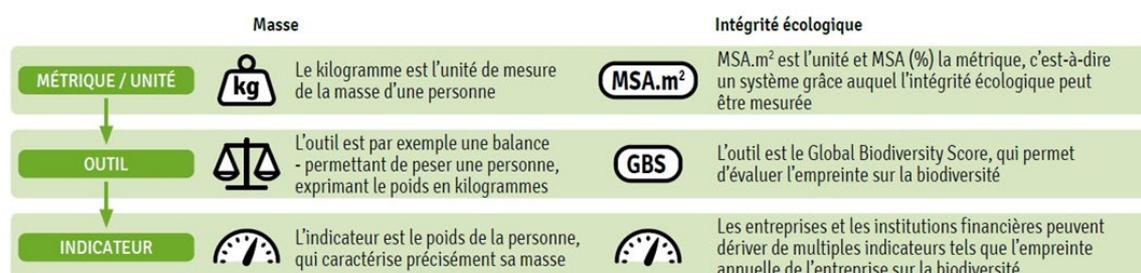
### Méthodologie

Afin d'évaluer l'empreinte des entreprises sur la biodiversité, le GBS™ étudie la contribution des activités économiques aux pressions sur la biodiversité et en déduit les impacts sur la biodiversité. Une approche hybride est utilisée pour tirer parti des meilleures données disponibles à chaque étape de l'évaluation. Les évaluations d'empreinte biodiversité utilisent des données sur les achats des entreprises ou des données directement liées à des pressions (changements d'affectation des sols, émissions de gaz à effet de serre). En l'absence de données précises, un calcul par défaut évalue les impacts à partir de données financières (chiffre d'affaires).

Le GBS™ utilise des outils évalués par des pairs tels qu'EXIOBASE, un modèle entrées-sorties multirégional avec extensions environnementales, ou GLOBIO, un modèle évaluant l'impact de différentes pressions sur l'intégrité de la biodiversité. Les hypothèses posées pour la construction du GBS™ sont transparentes. Sur le long terme, l'objectif du GBS est de couvrir tous les impacts biodiversité des entreprises le long de leur chaîne de valeur (y compris les impacts en amont et en aval). Celui-ci couvre actuellement les impacts liés aux opérations directes ainsi qu'en amont (« du berceau à la porte », ou "cradle to gate" en anglais), et les impacts sur la biodiversité terrestre et aquatique (eau douce) (CDC Biodiversité, 2020).

Les pressions couvertes sont les suivantes :

- ❖ Utilisation des terres
- ❖ Fragmentation des milieux naturels
- ❖ Empiètement humain
- ❖ Dépôts aériens azotés
- ❖ Changement climatique
- ❖ Perturbation hydrologique
- ❖ Conversion de zones humides
- ❖ Eutrophisation de l'eau douce
- ❖ Usage des sols dans le bassin versant
- ❖ Ecotoxicité (expérimental)



*Différences entre métriques, unités, outils et indicateurs*