



# WAVESTONE

Novembre 2024

## Panorama Ressources

Panorama des outils de **pilotage de données relatives aux ressources naturelles et à la valorisation matière.**

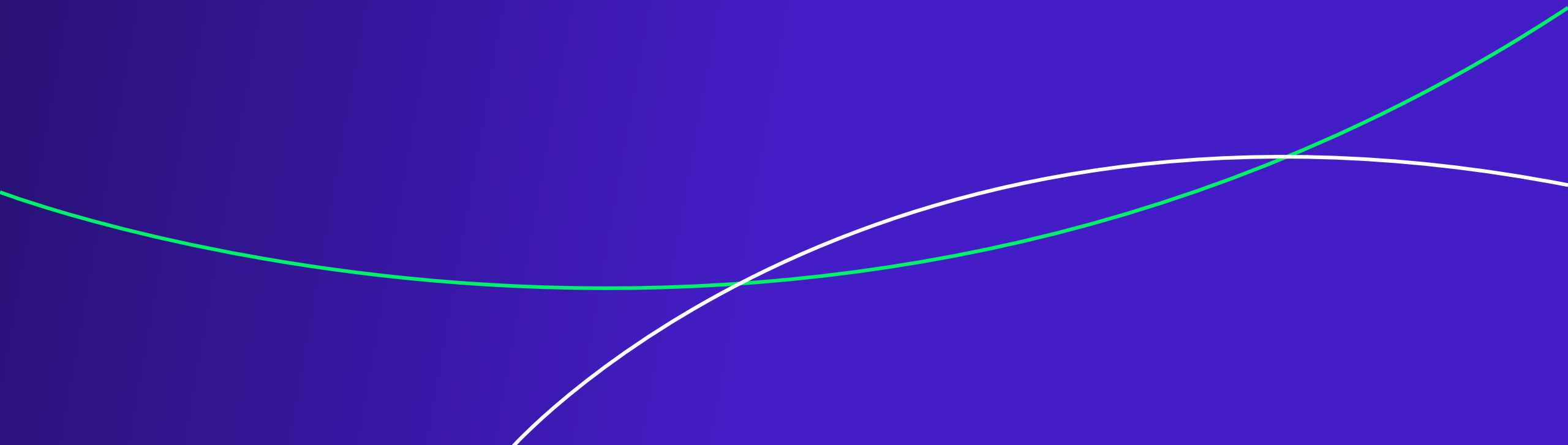
Radars centrés sur les thématiques environnementales de la CSRD au travers des **ESRS E1 (focus risques physiques)**, **E3 (ressources aquatiques et marines)**, **E4 (biodiversité et écosystèmes)** et **E5 (utilisation des ressources et de l'économie circulaire)**

# Agenda

<b>1. Introduction</b>	<b>4</b>	Callendar ClimateVision Pro	22
Avant-propos	5	Circular tool	23
Notre méthodologie	6	Deepki	24
Axe d'analyse « THEMATIQUES »	7	ENCORE	25
Axe d'analyse « APPROCHE ET SCOPES »	8	GBS	26
Axe d'analyse « SECTEURS »	9	Glimpact	27
		Iceberg Data Lab	28
<b>2. Présentation</b>	<b>10</b>	IBM Impact & Environmental Intelligence Suite	29
Les tendances identifiées	11	EcoVadis IQ Plus	30
Panorama	12	Moody's Risk Modeler 2.0	31
Focus sur 17 outils	13	PBF	32
Matrice des 17 outils	14	WWF Biodiversity & Water risk filter	33
Recommandations dans la sélection de l'outil	15	ZeI	34
<b>3. Fiches outils</b>	<b>16</b>	<b>4. Liste des outils recensés</b>	<b>35</b>
Altitude	18	<b>5. Conclusion</b>	<b>39</b>
Aqueduct	19		
B Impact Assessment	20		
Bilan Produit (ADEME)	21		



# 01. Introduction





# Avant-propos

Face aux exigences réglementaires croissantes (ex : CSRD\*) et à la multiplication d'outils de mesure d'impacts et de risques liés aux enjeux environnementaux, ce radar a pour vocation d'apporter un **décryptage de l'écosystème** et d'aider nos clients à naviguer parmi l'offre des outils disponibles.

Les entreprises sont aujourd'hui confrontées à des enjeux cruciaux pour mieux évaluer et gérer leurs impacts et risques environnementaux. Elles doivent répondre à des **pressions réglementaires croissantes**, telles que la **CSRD\***, la **Taxonomie verte** ou encore le **Pilier 3 ESG** et **Solvabilité 2** (pour les secteurs bancaire et assurantiel), ainsi qu'aux attentes de plus en plus exigeantes des **investisseurs** et autres parties prenantes. Ces pressions peuvent avoir des conséquences majeures sur leurs activités : transformation du modèle d'affaire pour respecter les **limites planétaires** ou amélioration de la traçabilité et du contrôle de la chaîne d'approvisionnement sont autant d'enjeux auxquels l'ensemble des acteurs économiques doit désormais faire face .

En réponse à ces défis, de nombreux **outils** émergent pour aider les entreprises à **piloter leur performance durable** et établir des plans de

transition. On distingue tout d'abord des **outils généralistes de reporting ESG** permettant d'adresser l'ensemble des thématiques. Il existe également de nombreux outils spécialisés sur le **carbone**. Ces deux types d'outils **ne sont pas inclus** dans le présent radar mais font l'objet de publications Wavestone à paraître prochainement.

**Le présent radar s'intéresse ainsi exclusivement aux thématiques des ressources naturelles et de la valorisation matière**, qui représentent un champs d'analyse ESG relativement **moins mature** sur le marché. De nombreuses solutions se développent pour appuyer les entreprises dans la meilleure maîtrise de leurs données environnementales, que ces données portent sur leurs activités en propre ou sur leur chaîne de valeur. Ces solutions adoptent des positionnements, des méthodologies, des niveaux de précision et de couverture de la donnée ainsi que des fonctionnalités différents.

Face à ce foisonnement, le présent panorama se propose d'apporter un **décryptage du marché** des données environnementales en offrant une **analyse structurée** des différentes solutions disponibles. Il porte sur les **outils** (applications, scorings, logiciels...) **BtoB permettant d'évaluer les risques et/ou les impacts** dans les domaines du changement **climatique (risques physiques uniquement, hors carbone)**, de la **biodiversité**, des **ressources en eau** et de **l'économie circulaire**. Le périmètre est **international**.

# Notre méthodologie

Sur la base de recherches documentaires (utilisation du Research & Knowledge Center de Wavestone et recherches complémentaires) ainsi que *via* des échanges avec les prestataires d'outils, nous avons répertorié une centaine de solutions, selon 4 axes analytiques répondant au cadre d'analyse et aux exigences de la CSRD :



## THEMATIQUES (ESRS)

Les thématiques abordées sont alignées sur **4 des 5 standards** environnementaux de la CSRD (ESRS - European Sustainability Reporting Standards).



## APPROCHES

Les outils peuvent soit évaluer les **impacts** de l'entreprise sur les ressources naturelles, soit les **risques** associés aux ressources naturelles pour les entreprises, soit les deux cumulés ou encore porter spécifiquement sur la **traçabilité** des produits d'un point de vue environnemental.



## SCOPES

Les outils peuvent avoir plusieurs périmètres d'application. Ils peuvent recueillir / proposer des données au niveau d'un **produit**, d'un **site** (bureaux, usines, centrales) ou de la **chaîne de valeur** (fournisseurs et origine des matériaux) d'une entreprise.



## SECTEURS

Chaque outil a été analysé en fonction de sa capacité à adresser des enjeux **pluri/ trans-sectoriels** ou à traiter des **problématiques spécifiques à certains secteurs** (secteur financier ou industriel par exemple).



## Les résultats

> **100**  
Outils  
répertoriés

> **17**  
Fiches outils  
détaillées


# Axe d'analyse « THEMATIQUES »

Le radar porte sur 4/5 ESRS environnementaux de la CSRD\*

Les chiffres présentés sont spécifiques à l'étude réalisée et aux 100 outils répertoriés dans ce radar. Ils ne reflètent donc pas l'ensemble du marché actuel.

THÉMATIQUES

FOCUS SOUS-THÉMATIQUES



**ESRS E1**  
Changement climatique – focus risques physiques



**ESRS E3**  
Ressources aquatiques et marines



**ESRS E4**  
Biodiversité et écosystèmes



**ESRS E5**  
Utilisation des ressources et économie circulaire

Risques physiques\*

Consommation et gestion de l'eau

Utilisation des ressources naturelles et des sols

Circularité des flux

\*\* Le radar ne porte que sur la dimension « adaptation » et risques physiques, pas sur la dimension « mitigation » (et donc carbone) de l'ESRS E1

Pollution aquatique et gestion des déchets

Impacts directs et indirects sur la biodiversité

Optimisation des ressources

Impacts sur les ressources marines et aquatiques

Gestion des risques liés à la biodiversité

Écoconception

Gestion des déchets

**33%** des outils répertoriés traitent l'ESRS E1 (risques physiques)

**45%** des outils répertoriés traitent l'ESRS E3

**46%** des outils répertoriés traitent l'ESRS E4

**45%** des outils répertoriés traitent l'ESRS E5

**19%** des outils traitent **uniquement** l'ESRS E1 (risques physiques)

**13%** des outils traitent **uniquement** l'ESRS E3

**17%** des outils traitent **uniquement** l'ESRS E4

**6%** des outils traitent **uniquement** l'ESRS E5

\*l'ESRS E2, qui porte sur des outils plus spécifiques et sur un marché plus resserré, n'a pas été exploré dans cette première édition



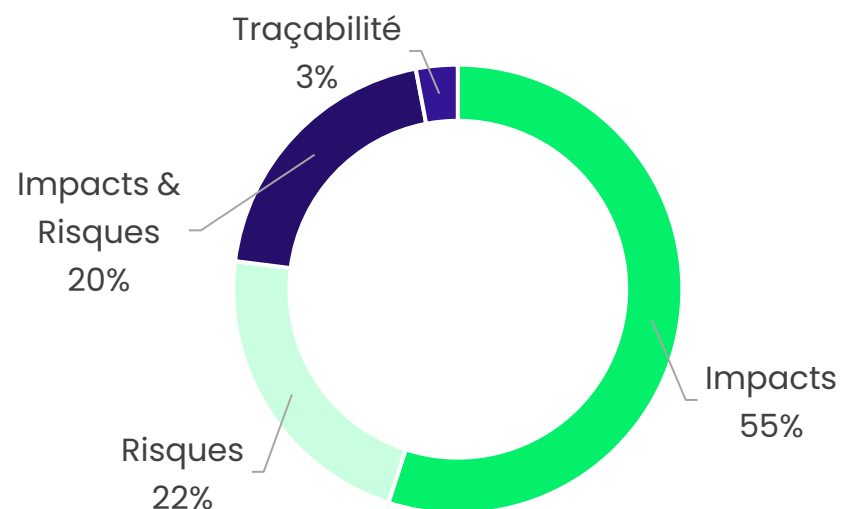
# Axes d'analyse « APPROCHE et SCOPES »

## Répartition des outils répertoriés (parmi les 100 étudiés)

Les chiffres présentés sont spécifiques à l'étude réalisée et aux 100 outils répertoriés dans ce radar. Ils ne reflètent donc pas l'ensemble du marché actuel.

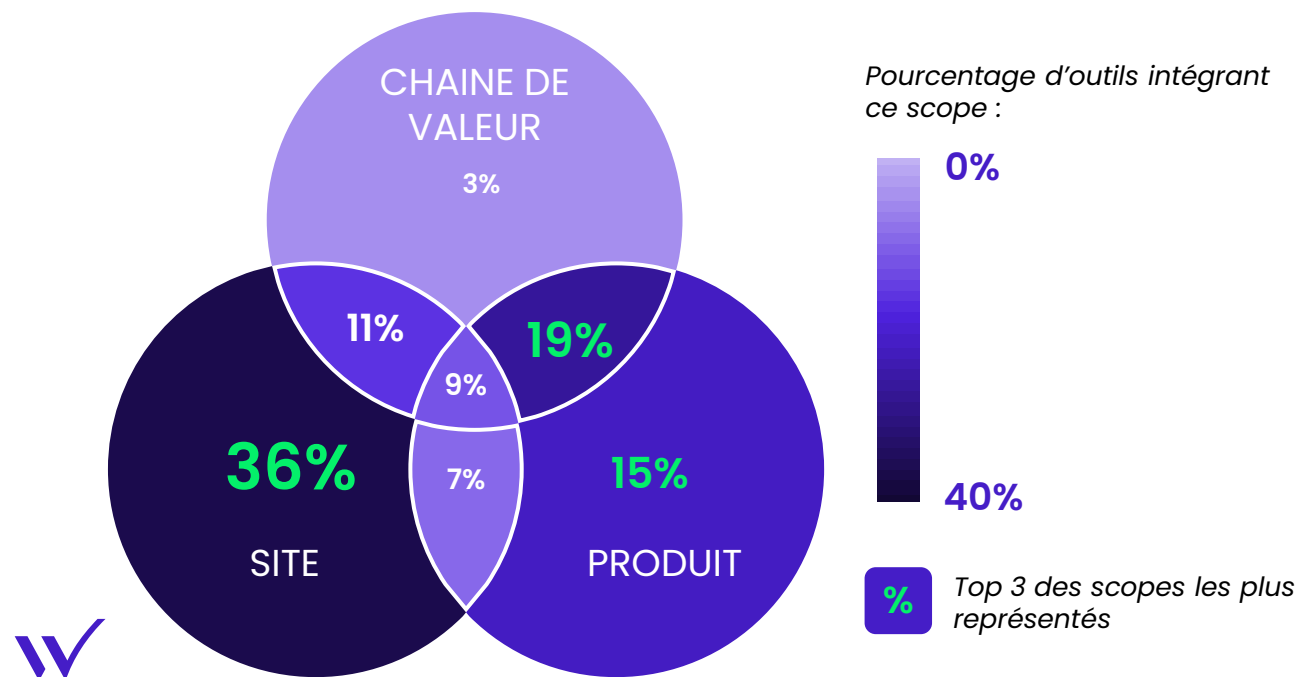
### APPROCHES

Les outils peuvent soit évaluer les **impacts** de l'entreprise sur les ressources naturelles, soit les **risques** associés aux ressources naturelles pour les entreprises, soit les **deux cumulés** ou encore porter spécifiquement sur la **traçabilité** des produits d'un point de vue environnemental.



### SCOPES

Les outils peuvent recueillir / proposer des données au niveau d'un **produit**, d'un **site** (bureaux, usines, centrales) ou de la **chaîne de valeur** (fournisseurs et origine des matériaux) d'une entreprise.



# Axe d'analyse « SECTEURS »

## Répartition des outils répertoriés (parmi les 100 étudiés)

Les chiffres présentés sont spécifiques à l'étude réalisée et aux 100 outils répertoriés dans ce radar. Ils ne reflètent donc pas l'ensemble du marché actuel.

## SECTEURS

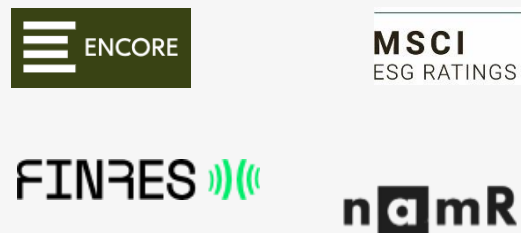
43%

des outils répertoriés s'adaptent à **tous les secteurs d'activité**



14%

des outils répertoriés couvrent notamment **le secteur bancaire, assurance et services financiers**



8%

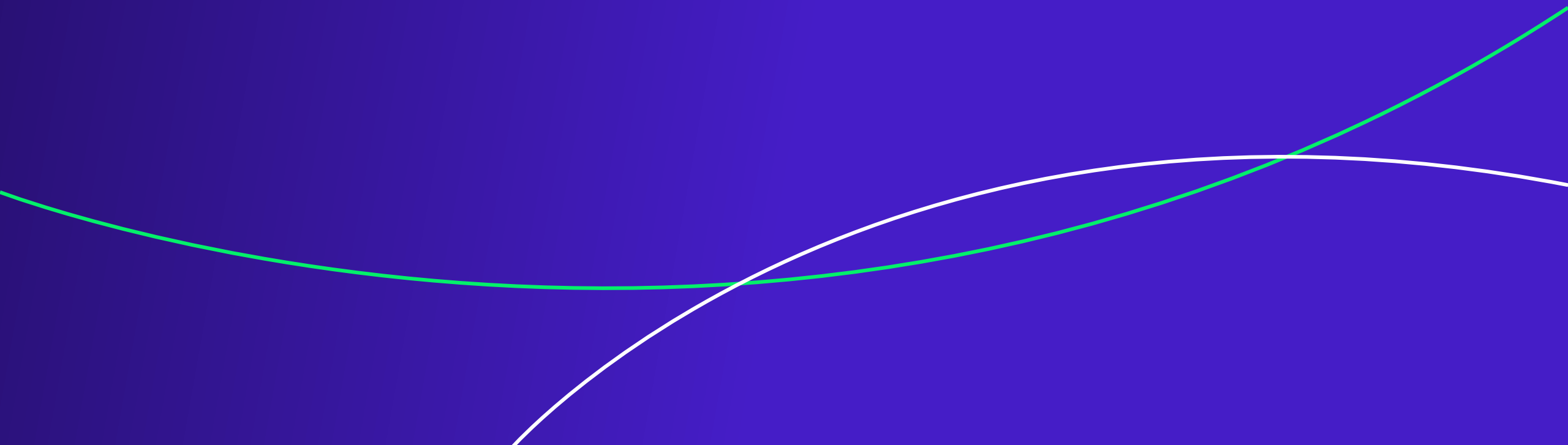
des outils répertoriés couvrent notamment **le secteur de l'industrie et de la production**



\*A noter que cette répartition a été réalisée sur la base de la documentation en ligne disponible et peut contenir quelques biais



## 02. Présentation du panorama





## Les tendances identifiées

### Démultiplication des outils

Depuis 2015, une forte augmentation du nombre d'outils de mesure d'impacts et risques sur les ressources naturelles est constatée. Cette augmentation est directement liée à un besoin de renforcement du pilotage de la performance durable des entreprises.

### Transformation des outils pour intégrer les nouvelles réglementations

Face à la demande croissante de conformité de la part des clients, certains outils s'adaptent et s'alignent avec les nouvelles réglementations, environnementales comme la CSRD ou les normes ISO, afin de faciliter la restitution de données et les engagements.

### Spécialisation de certains outils pour des secteurs dédiés

Les outils de mesure d'impacts et risques sur les ressources font de plus en plus le choix de se spécialiser sur un secteur d'activité particulier (secteurs financiers, industriels ou agricoles par exemple) afin de cibler certains besoins naissants dans des domaines précis.

### Adoption de nouvelles technologies dans les outils

Les outils recourent à des méthodologies croisées et utilisent de plus en plus l'Intelligence Artificielle pour agréger les données et réaliser des calculs complexes dans le but d'obtenir des résultats plus précis.

**Coexistence d'acteurs publics, agences de notation, start-ups, éditeurs IT et grandes entreprises sectorielles (énergie, assurance,...)** avec des enjeux de leadership voire de souveraineté

# Panorama Ressources

Panorama des outils de pilotage de données relatives aux ressources naturelles et à la valorisation matière

by **WAVESTONE**



\*Les outils positionnés sur les ESRS E1 à E5 portent exclusivement sur la thématique correspondante



# Focus sur 17 outils

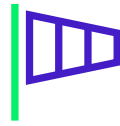
Suite à l'analyse des 100 outils répertoriés, une sélection de 17 outils a été effectuée pour faire l'objet de fiches détaillées. Cette sélection a été effectuée selon les critères suivants :



## FONCTIONNALITES



Les outils sélectionnés sont représentatifs de différentes fonctionnalités (une ou plusieurs selon les outils) : acquisition et recherche de données, production de données, calcul de données, analyse de données.



## PERIMETRE THÉMATIQUE



Les outils ont été sélectionnés pour être représentatifs des différentes thématiques du radar.



## COUVERTURE SECTORIELLE



Tous les secteurs ont été couverts, mais une attention particulière a été accordée aux secteurs financier et industriel.



## VISIBILITE



Les outils sélectionnés bénéficient d'une certaine couverture médiatique (presse, salons spécialisés, etc.) et disposent de références avec des entreprises de taille et secteurs d'activités similaires à ceux de nos clients.

Cette sélection ne représente pas une préconisation de la part de Wavestone mais vise à illustrer les différents types d'outils rencontrés, et à vous permettre d'identifier la **bonne combinaison d'outils** répondant à vos besoins (thématique abordée, précision de la donnée, etc.). Une attention spécifique est apportée à la description du type de **méthodologie** employée, des **certifications** obtenues, du type de **données** utilisées et de la **granularité** des résultats.



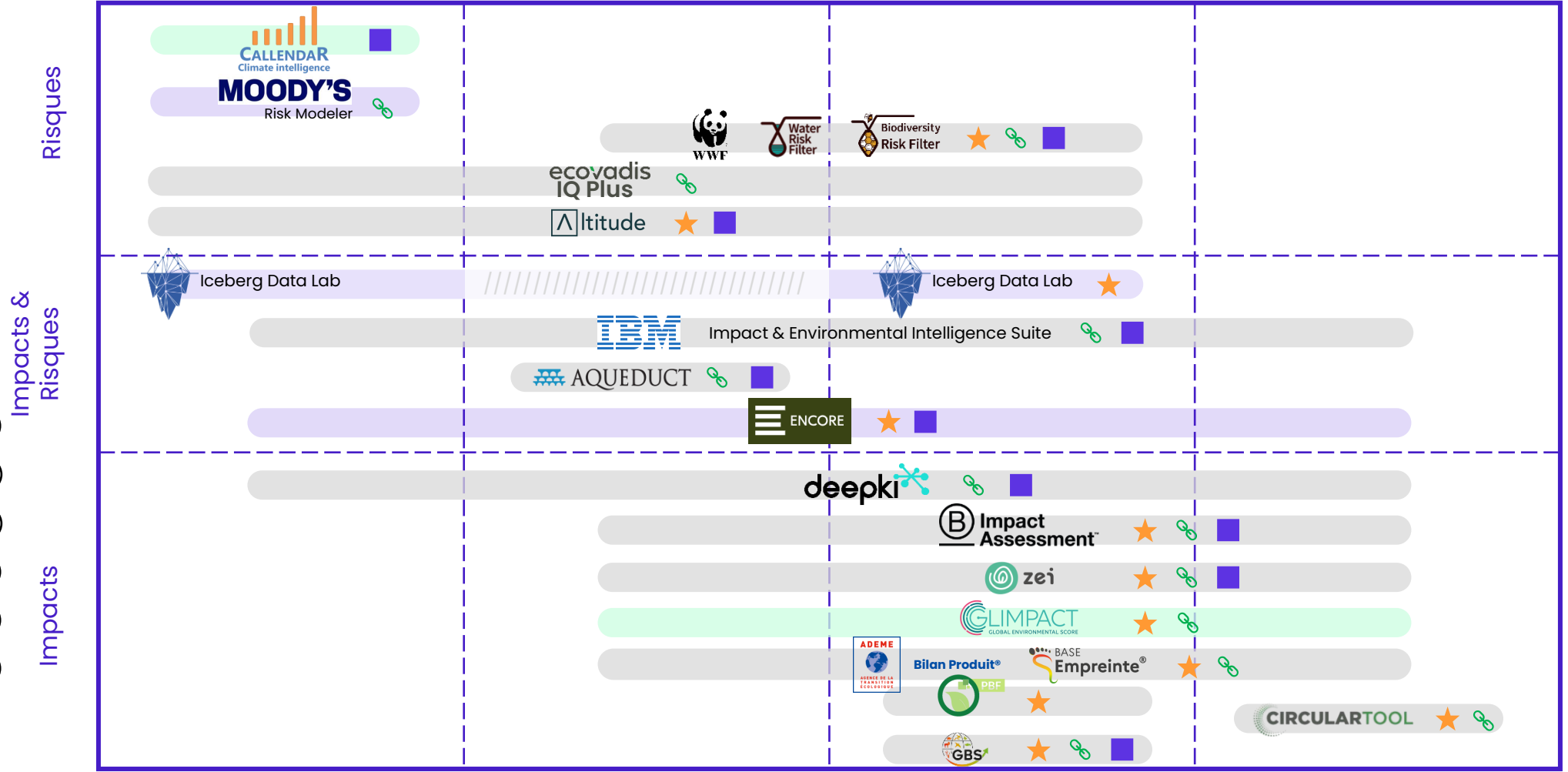
# Matrice des 17 outils sélectionnés, selon les 4 axes d'analyse du radar

SCOPES

- ★ Produit
- Site
- ∞ Chaîne de valeur

SECTEURS

- Tous secteurs
- Secteur financier
- Industrie



**E1** – Changement climatique (risques physiques seulement)

**E3** – Ressources aquatiques et marines

**E4** – Biodiversité et écosystèmes

**E5** – Utilisation des ressources et économie circulaire

ESRS



Approche

Thématiques

# Deux principales recommandations relatives à la sélection des outils



## Des passerelles à effectuer avec l'exercice de double matérialité

- Le choix d'un outil a d'étroites connexions avec les résultats d'analyse de **double matérialité** (cf démarche **CSRD**).
- Cette analyse permet en effet d'identifier les principaux enjeux environnementaux devant être maîtrisés par l'entreprise, d'un point de vue **thématique** (matérialité des sujets) et de **périmètre** (les impacts sont-ils matériels sur les activités en propre de l'entreprise, et/ou en amont/ aval de sa chaîne de valeur?).
- Les résultats de la double matérialité doivent ainsi être utilisés pour **prioriser les thématiques et sujets à adresser / approfondir**.
- L'analyse de double matérialité permet également de révéler des incertitudes et une absence de connaissance précise desdits impacts / risques et opportunités, nécessitant de recourir à des outils pour **valider / infirmer des hypothèses et suppositions**.



## Des outils à sélectionner selon vos cas d'usage

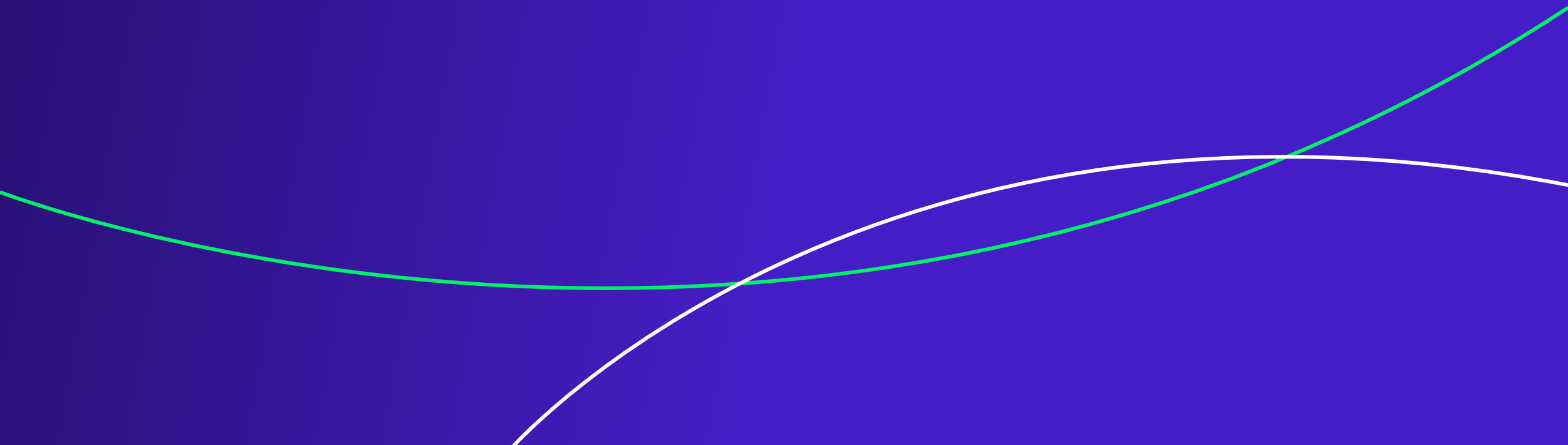
L'importante diversité d'outils permet de couvrir un large panel de besoins en matière de performance durable :

- **Évaluer des entreprises** : outils d'évaluation extra-financière s'appuyant sur des critères environnementaux précis et se positionnant comme des aides à la décision pour des investissements responsables.
- **Maîtriser des impacts spécifiques** : outils permettant d'analyser puis de gérer les impacts relatifs à une dimension environnementale définie (biodiversité, utilisation de l'eau douce, etc.).
- **Repenser ses produits et services dans une logique de préservation des ressources** : outils d'écoconception pour le développement de produits plus durables.

Le choix doit également être fait en tenant compte des **modalités de gouvernance de la data ESG** au sein de votre entreprise.



## 03. Fiches outils



# Sommaire des 17 outils sélectionnés



















Fiches basées sur une recherche documentaire

Fiches basées sur un entretien





# Altitude (Finance, Agriculture, Industrie)

Format **Logiciel** | Auteur **AXA Climate** | Création **2024** | Thématiques **ESRS E1, E3, E4** | Présence d'un module carbone/GES  
Approche **Risques** | Scope **Produit financier, Site** | Payant



**Finalité de l'outil : AXA Altitude est une solution ESG avec des versions adaptées à différents secteurs (Finance, Agriculture, Industrie). La version Finance fournit des données d'évaluation des risques lors des phases de Due-Diligence et de détention, la version Agriculture soutient les stratégies d'approvisionnement et de production ainsi que de résilience et la version Industries permet de d'évaluer les risques associés aux sites des entreprises.**

## Offre

- Indicateurs de mesure du risque climat, eau et biodiversité, adaptés selon le secteur, les différents sites et produits. Données quantitatives
- Scénarios prévisionnels.
- Recommandations stratégiques par typologie de risques.



## Données

- Données croisées (internes & externes) :
- Données externes (données climatiques historiques, projections issues de divers modèles comme CMIP6 et ERA 5, etc.) pour évaluer les risques climatiques et simuler des scénarios d'adaptation pour les cultures agricoles.
- Données internes du client (données sur les caractéristiques locales de l'exploitation agricole, la typologie des sols, les cultures spécifiques cultivées, etc.) pour affiner les simulations et les recommandations stratégiques adaptées à chaque exploitation.



## Méthodes

Modélisation/ Simulation.



## Normes et réglementations

Résultats conformes à la TCFD, SFDR, taxonomie de l'UE et CSRD.



## Public cible

Banque / Assurance / Services financiers, Toutes tailles d'entreprises, fonctions spécifiques, à l'international .

*Utilisateurs : Groupe Bonduelle, Groupe Accor etc.*



## Facilité d'utilisation

Outil rapide d'accès avec des résultats rapides et lisibles, directement sur la plateforme par typologie de risques.



## Fiabilité et précision

Outil développé par des scientifiques, en lien avec AXA Climate.



# Aqueduct

Format **Logiciel** | Auteur **World Resources Institute (WRI)** | Thématiques **ESRS E3** | Absence d'un module carbone/GES  
 Approche **Impacts & Risques** | **Scope Site, Chaîne de valeur** | **Gratuit**



**Finalité de l'outil : évaluer les risques liés à l'eau, y compris la pénurie d'eau, la qualité de l'eau et les risques de gestion de l'eau**

## Offre

L'outil cartographie les risques liés à l'eau, qu'ils soient actuels ou futurs, en fonction de la localisation (gradation colorée des risques).

L'utilisateur peut sélectionner les risques pour avoir une analyse en terme de quantité ou de qualité.



## Données

- Données externes non personnalisables (base de données fixe, open data, tendances, données publiques, etc.); adaptabilité de l'outil en fonction de la zone géographique concernée.
- Aqueduct développe une version beta pour que l'utilisateur puisse importer différentes adresses ou coordonnées spécifiques.



## Méthodes

Modélisation et simulation en fonction de la localisation et des critères intéressants pour l'utilisateur.



## Public cible

Tous secteurs, toutes tailles d'entreprises, à l'international.

*Utilisateurs : Colgate Palmolive, CDP, Danone, Ecolab, Nestlé, P&G, Nissan Motor corporation.*



## Facilité d'utilisation

Interface utilisateur très facile d'accès, visibilité des zones à risque grâce à la gradation.



## Fiabilité et précision

Outil développé par le World Ressources Institute, qui intègre plusieurs bases de données chiffrées et cartographiées.



# B Impact Assessment (BIA)

Format **Logiciel** | Auteur **B Corporation** | Création **2007** | Thématiques **ESRS E3, E4, E5 Gestion déchets** | Absence d'un module carbone/GES | Approche **Impacts** | Scope **Produit; Site; Chaîne de valeur** | **Gratuit** (option payante pour aller plus loin)



**Finalité de l'outil : Evaluer sa performance sociale, sociétale et environnementale sur les standards de la certification internationale B Corp, dans 5 domaines d'impact : Gouvernance, Collaborateurs, Collectivité, Environnement et Clients.**

## Offre

Le BIA est un outil de pilotage et de mesure d'impact des entreprises. Il permet d'évaluer leur performance sociale, sociétale et environnementale. Le BIA considère les actions effectuées et les résultats obtenus, plutôt que les engagements futurs. Il vise à quantifier l'impact global de l'entreprise à un instant T, facilitant ainsi les comparaisons avec d'autres entreprises de taille et de secteur d'activité similaires.

En délivrant un score, le BIA permet de se comparer aux entreprises du même secteur et d'identifier les axes d'amélioration.



## Données

Données croisées (internes & externes)

- Réponse à des questionnaires sur des normes d'impact complètes, sur ses actions effectuées et les résultats obtenus.



## Méthodes

Evaluation des critères ESG selon 5 grands standards : gouvernance, collaborateurs, communauté, environnement et clients (questionnaire en ligne)

Pondération de l'évaluation.



## Normes et réglementations

Cet outil est utilisé pour la certification B Corp.



## Public cible

Toutes tailles d'entreprise, à l'international (accessibilité variée par la gratuité de l'outil)

*Utilisateurs : clients de la certification B Corp (Patagonia, Danone, Chloé etc.)*



## Facilité d'utilisation

Outil en ligne gratuit. Abonnement possible en fonction du chiffre d'affaires annuel pour approfondir l'analyse.



## Fiabilité et précision

Outil open source et confidentiel.

Outil permettant la certification B Corp.



# Bilan Produit®

Format **Logiciel** | Auteur **ADEME** | Création **2011** | Thématiques **ESRS E3, E4, E5** | Présence d'un module carbone/GES | Approche **Impacts** | Scope **Produit, Chaîne de valeur** | **Gratuit**

**Finalité de l'outil : Évaluer l'empreinte environnementale des produits pour aider les entreprises à adopter des pratiques d'écoconception.**



**Bilan Produit®**



## Offre

Permet de réaliser une ACV-A simplifiée et évaluer rapidement l'empreinte environnementale d'un produit, procédé ou service à écoconcevoir ou en cours d'écoconception.

Le Bilan Produit® repose sur la base de données Empreinte de l'ADEME

Indicateurs environnementaux détaillés par thématiques : PRG (équivalences), eutrophisation, acidification de l'air, utilisation de ressources fossiles et nucléaires, minérales et métalliques, utilisation des sols, particules, radiations, ozone...



## Données

- Données croisées (internes & externes).
- Type et volume de données requis pour que l'outil fonctionne efficacement / adaptabilité de l'outil.
- Données qualitatives vs données quantitatives.
- Enjeu de complexité de remplissage des informations attendues.



## Méthodes

Analyse de cycle de vie.



## Normes et réglementations

ISO 14040 ; ISO 14044



## Public cible

Tous secteurs d'activités (ex : textile, ameublement, électronique, alimentaire, etc.), toutes tailles, périmètre national (France).



## Facilité d'utilisation

Interface très intuitive, facile d'accès et facilement classifiée.



## Fiabilité et précision

Base de données publique mais reconnue à échelle nationale.



# Circular Tool

Format **Logiciel** | Auteur **MATREC** | Création **2022** | Thématiques **ESRS E5 Eco-conception** | Absence d'un module carbone/GES  
Approche **Impacts** | Scope **Produit; Chaîne de valeur** | Payant



**Finalité de l'outil : Circular Tool accompagne les entreprises à mesurer la circularité de leurs produits et à trouver de nouvelles alternatives dans l'utilisation de matériaux plus respectueux de l'environnement**

## Offre

Circular Tool analyse la circularité du produit afin d'en optimiser la conception et d'en réduire l'empreinte environnementale.

L'outil propose des scores de performance circulaire pour les produits proposés tels que :

- Indicateurs de performance ;
- Comparaisons avec les données moyennes du secteur ;
- Score /100 de la circularité des matériaux.



## Données

- Données externes non personnalisables (base de données fixe, open data, tendances, données publiques, etc.).
- Données internes à fournir : matériaux utilisés dans la conception, cycle de vie du produit et ressources consommées à la production.



## Méthodes

La circularité est mesurée à travers des KPIs caractérisant les aspects environnementaux des matériaux utilisés et prenant en compte la réutilisation, la réparabilité et les possibilités de fin de vie.



## Normes et réglementations

Aligné sur ESPR (Ecodesign for Sustainable Products Regulation) et les normes ISO.



## Fiabilité et précision

Outil validé par Bureau Veritas - Approche rigoureuse et conforme aux normes de certification.



# Deepki

Format **Logiciel SaaS** | Auteur **Deepki** | Création **2014** | Thématiques **ESRS E1, E3, E4, E5 Gestion déchets** | Présence d'un module **carbone/GES** | Approche **Impacts** | Scope **Site; Chaîne de valeur** | Payant



**Finalité de l'outil : Deepki a développé une plateforme ESG offrant une solution complète aux acteurs de l'immobilier. Celle-ci repose sur l'exploitation de leurs données pour les accompagner dans leur transition net zéro. Deepki assure ainsi la collecte des données, le reporting, ainsi que la définition de stratégies ESG (Environnementale, Sociale et de Gouvernance) et la mise en œuvre de trajectoires de décarbonation.**

## Offre

Deepki fournit aux propriétaires, utilisateurs et occupants immobilier différentes solutions :

- Collecte de données : récolte de données grâce aux fournisseurs d'énergies, disponibilité des données et des factures d'énergie, notation ESG des bâtiments ;
- Insight : analyse des données, courbes d'évolution et cartographie mais aussi outil de compréhension d'exposition aux risques de chaque bâtiment (croisement des données avec base de données publiques) ;
- Reporting et conformité ESG : conformité aux réglementations et différents reportings immobiliers annuels et visibilité sur la chronologie des livrables ;
- Action : propositions de trajectoires carbone et d'actions types à mener, en fonction des bâtiments et des consommations de ceux-ci, afin de définir des objectifs à long terme de réduction d'impact.



## Données

- Deepki cible uniquement le secteur immobilier ;
- Deepki utilise les données réelles ou estimées (si besoin) des sites et usines, comme les factures d'énergie par l'intermédiaire des fournisseurs pour définir l'impact, avec différents facteurs d'émissions en fonction des localisations des sites, et un degré d'automatisation variable en fonction de la géographie ;
- Les données électricité/eau sont ajoutées grâce aux factures, tandis que les données déchets peuvent être entrées manuellement et restituées sous un nouveau format par l'outil.



## Public cible

Toutes tailles d'entreprises (en France et à l'international). Deepki est une solution à la fois à destination des investisseurs et des occupants.

*Utilisateurs : Generali, El Corte Inglés, BNP Paribas...*



## Méthodes

- Evaluation des critères ESG; Benchmarking; Analyse des risques.
- Utilisation de l'Intelligence Artificielle pour agréger les données et effectuer les calculs.



## Normes et réglementations

Conformité avec le label ISR, GRESB, Bcorp, normes ISO 27001 et ISO 14064-1, et ISAE 3000 Type 1



## Facilité d'utilisation

Deepki est une solution SaaS, où le client dispose des résultats rapidement une fois les données collectées.

Adaptation de l'outil à l'international (langues, multi-mesures, multi-monnaies, etc.).



# Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure (ENCORE)



Format Logiciel | Auteur Natural Capital Finance Alliance | Création 2014 | Thématiques ESRS E1, E3, E4, E5 optimisation ressources et gestion déchets | Absence d'un module carbone/GES | Approche Impacts & Risques | Scope Produit financier (portefeuille) & Site | Gratuit/Abonnement

**Finalité de l'outil :** Base de données guidée/sectorielle qui aide les organisations à mesurer leur exposition aux risques liés à la nature et à faire les premiers pas pour comprendre leurs dépendances et leurs impacts sur la nature.

## Offre

**Modélisation des risques** des institutions financières vis-à-vis de la biodiversité (potentiel de réduction d'extinction des espèces, le risque d'impact sur la biodiversité de son portfolio avec un score, etc.).

**Cartographie** des risques pour explorer les zones dépendantes et les zones d'impact de son activité.



## Données

- Entrée de données clients.
- Mise à disposition de nombreuses bases de données pour couvrir les différents risques.



## Méthodes

Définition des risques en fonction de l'impact environnemental et de la dépendance de l'activité à la biodiversité.



## Normes et réglementations

TNFD ; Cadre Mondial pour la biodiversité Kuning-Montreal; Cadre typologique des écosystèmes de l'UICN



## Public cible

Banque / Assurance / Services financiers; Agriculture et Agroalimentaire

Toutes tailles d'entreprises, à l'international



## Fiabilité et précision

Financé par le Programme Environnemental de l'ONU et sponsorisé par MAVIA, Fondation pour la Nature



# Global Biodiversity Score® (GBS)

Format **Logiciel** | Auteur **Caisse des dépôts Biodiversité** | Création **2020** | Thématiques **ESRS E4** | Absence d'un module carbone/GES  
 Approche **Impacts** | Scope **Produit; Site; Chaîne de valeur** | Version gratuite disponible



Finalité de l'outil : **Évaluer l'empreinte biodiversité des entreprises et des investissements**

## Offre

Le GBS propose un score qui permet aux entreprises et aux institutions financières de mesurer leur empreinte biodiversité.

Il permet aussi d'évaluer l'impact en MSA.km2, soit une unité unique de mesure qui permet de décrire l'intégrité des écosystèmes et la surface impactée par les activités économiques du client.



## Données

Données croisées (internes & externes) :

- L'outil mobilise notamment la bases de données telles que EXIOBASE et des modèles comme le Global Biodiversity Model (GLOBIO).
- Le client se doit de fournir les données économiques par industrie et par pays, les données d'émissions et de consommation (eau, GES, etc.) et de compléter des questionnaires précis à sa destination.



## Méthodes

- Chiffrage et calcul de la contribution de l'activité économique aux pressions sur la biodiversité.
- Analyse de l'impact de ces pressions sur la biodiversité (MSA.km2).



## Public cible

Tous secteurs, toutes tailles, à l'international

Utilisateurs : *Picard, Nestlé Waters France, Schneider Electric, Engie, Hermès, Decathlon, etc.*



## Normes et réglementations

Conformité avec la CSRD, TNFD, SBTN.





# Glimpact

Format **Logiciel** | Auteur **Glimpact** | Création **2017** | Thématiques **ESRS E3, E4, E5 Optimisation ressources et Ecoconception** | Présence d'un module **carbone/GES** | Approche **Impacts** | Scope **Produit; Chaîne de valeur** | Payant



**Finalité de l'outil : Glimpact utilise la méthode scientifiquement reconnue par l'Union Européenne pour évaluer l'empreinte environnementale des entreprises et les accompagne dans la réduction de celle-ci**

## Offre

Glimpact propose quatre types d'applications sur sa plateforme :

- Empreinte environnementale des produits et analyse de cycle de vie et des impacts au cours du cycle (score global en  $\mu\text{Pt}$  par unité fonctionnelle ou entité), comparaison avec d'autres produits similaires.
- Module d'écoconception et de proposition d'amélioration des produits (scénarios).
- Module de traçabilité et de collecte de données (questionnaires fournisseurs).
- Module de reporting, avec un tableau de bord personnalisable et dynamique pour visualiser l'évolution des produits et leurs impacts.



## Données

Plusieurs options de collecte de données fournisseurs: directement dans la plateforme, par l'intermédiaire de questionnaires, du module de traçabilité ou par API.

Croisement des référentiels sectoriels (PEFCR) avec les données clients et une base de données secondaire constituée de la base de données de la Commission Européenne (Life Cycle Data Network) et complétée par des données spécifiques provenant d'autres bases de données (ecoinvent, agribalyse, agri-footprint, etc.) lorsque cela nécessaire.



## Méthodes

Glimpact suit le cadre méthodologique des méthodes PEF/OEF, définis par la Commission Européenne (prise en compte des différentes composantes de la crise environnementales (16 catégories d'impact environnemental couvertes).



## Normes et réglementations

Conformité de l'outil avec les méthodes PEF & OEF, et conformité avec le cadre européen de la CSRD et du SPR.



## Public cible

Toutes tailles d'entreprises, avec un cadre français européen et international

*Utilisateurs : Lacoste, Decathlon, Salomon, Commission Européenne, Lafuma, Millet, etc.*



## Facilité d'utilisation

L'utilisateur peut utiliser l'outil en toute autonomie, accéder à la plateforme où les résultats sont facilement disponibles et communicables, et accéder aux pistes d'amélioration tout en jouant sur les critères.



## Fiabilité et précision

Glimpact suit la méthode PEF/OEF, le seul cadre méthodologique de référence adopté par l'UE dans le règlement sur l'éco-conception ESPR et la directive CSRD.



# Iceberg Data Lab

Format **Logiciel** | Auteur **Iceberg Data Lab** | Création **2019** | Thématiques **ESRS E1, E4** | Absence d'un module carbone/GES  
Approche **Impacts et Risques** | Scope **Produit financier** | **Payant**



**Iceberg  
Data Lab**

Enabling Sustainable Goals

**Finalité de l'outil : Outil de calcul et de mesure de l'impact environnemental des institutions financières et de leurs portefeuilles**  
**Face au manque d'analyses ESG dans le secteur financier, Iceberg Data Lab a été fondé afin de définir les impacts et les risques sur le climat et l'environnement.**

## Offre

Iceberg Data Lab propose différentes solutions d'évaluation et de conformité :

- Biodiversité : identification de l'empreinte sur la biodiversité, calcul du taux de dépendance sur l'écosystème, calcul de la contribution positive et de la nuisance évitée.
- Climat : calcul de l'empreinte carbone, identification des risques physiques et environnementaux.
- Réglementation : conformité avec les réglementations en vigueur (environnement, standards industriels, etc.).



## Données

- Utilisation des données financières fournies par les clients pour analyser les impacts, mais aussi des données géographiques.
- Croisement des données avec une base de données interne, construite grâce à un benchmark sectoriel et à l'élaboration de facteurs d'émissions des portefeuilles et des pressions environnementales (gaz, eau, etc.).



## Méthodes

Création d'un modèle d'Intelligence Artificielle pour agréger et analyser les données fournies par les clients (top-down : utilisation des données financières pour établir l'impact).



## Normes et réglementations

Conformité de l'outil avec la CSRD, IA entraînée pour suivre les recommandations de la CSRD (conformité grâce à un score d'évaluation de 0 à 100).

Volonté d'évolution pour davantage de conformité.



## Public cible

Toutes tailles d'entreprise et à l'international ; concerne plutôt les entreprises du secteur bancaire.

*Utilisateurs : AXA Investment Managers, Groupama Asset Management, BNP Paribas Asset Management, Amundi Asset Management, GBL, etc.*



## Facilité d'utilisation

Plateforme disponible pour le client, où il peut créer ses propres widgets et son propre portfolio, y intégrer ses propres données facilement (Excel), et accéder rapidement aux résultats et évaluations.

Possibilité de plug in sur des programmes internes pour plus d'intégration.



# IBM Impact & Environmental Intelligence Suite

Format Logiciel | Auteur IBM | Thématiques ESRS E1, E3, E4, E5 Circularité des flux, Optimisation des ressources et Gestion des déchets | Présence d'un module carbone/GES | Approche Impacts & Risques | Scope Site; Chaîne de valeur | Essai gratuit et abonnement sur devis



**Finalité de l'outil :** IBM Impact & Environmental Intelligence Suite permet aux entreprises d'anticiper les risques climatiques et de gérer les impacts environnementaux en temps réel, favorisant ainsi une meilleure résilience et la réduction de l'empreinte carbone de leurs opérations.

## Offre

- L'outil utilise l'intelligence artificielle et des données géospatiales pour cartographier les risques climatiques et environnementaux sur les infrastructures.
- Alertes automatiques sur les conditions météorologiques et climatiques en temps réel, afin d'anticiper les perturbations.
- L'outil évalue les risques spécifiques de chaque site, en tenant compte des impacts climatiques potentiels (inondations, incendies, etc.)
- Suivi de la performance climatique et des émissions de carbone des sites



## Données

- Croisement des données clients (localisations et utilisation des sites) avec des bases de données externes incluant des informations géospatiales, météorologiques, et industrielles.
- Combinaison de données propriétaires et tierces, telles que les données météorologiques d'IBM et les analyses géospatiales, pour des insights approfondis et un suivi continu



## Méthodes

Intelligence Artificielle et Modélisation Prédictive : Méthodologie spécifique utilisant l'IA pour analyser les données en temps réel, détecter les anomalies climatiques et prédire les impacts sur les opérations.



## Public cible

Tout type d'entreprises, de tous les secteurs, à l'international  
*Utilisateurs : Shell, Aeromexico etc.*



## Fiabilité et précision

Outil reconnu et adopté par de nombreux clients d'IBM pour sa précision dans l'analyse des données environnementales et sa fiabilité dans le suivi des risques en temps réel



# IQ Plus

Format **Logiciel** | Auteur **EcoVadis** | Création **2007** | Thématiques **ESRS E1, E3, E4** | Absence d'un module carbone/GES  
Approche **Risques** | Scope **Chaîne de valeur** | Payant



**Finalité de l'outil : Solution de gestion des risques RSE conçue pour aider à répondre aux exigences de conformité et à mettre en œuvre la stratégie Achats Responsables de l'entreprise**

## Offre

Profils et cartographies des risques éthiques, sociaux et environnementaux sur l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, tenant compte des risques inhérents au secteur d'activité, au pays et aux données RSE de l'entreprise. (4 thèmes : *environnement, social & droits de l'homme, éthique, achats et 21 sous-thèmes*).

Et niveau de conformité par rapport aux réglementations.



## Données

Données externes : base de données mondiale sur la performance et les risques RSE (plus de 250 000 évaluations) ;

Données de risques par secteur et pays ;

Données internes : documents récupérés sans sollicitations fournisseurs via l'exploitation de données et la vérification par IA (DocScan); Certifications ISO, codes de conduite, chartes droits humains, etc. ;

Informations, dépenses et criticité des fournisseurs. (Module Vitals supplémentaire : questionnaire simplifié fournisseurs).



## Méthodes

Analyse des risques par le biais d'un questionnaire, similaire à celui d'EcoVadis.



## Normes et réglementations

Loi française sur le devoir de vigilance, loi allemande LkSG, directive européenne sur la diligence raisonnable, directive sur la publication d'informations en matière de durabilité par les entreprises, les lois sur l'esclavage moderne.



## Public cible

Toutes tailles d'entreprises et tous secteurs à l'international. Fonction cible : Achats responsables.

Utilisateurs : *Johnson&Johnson, Nestlé, LVMH, Henkel, L'Oréal, AirFranceKLM Group, ING, etc.*



## Facilité d'utilisation

- Intégration avec d'autres outils : EcoVadis Ratings
- Rapidité
- Evaluation des risques sans sollicitation des fournisseurs



## Fiabilité et précision

Données fiables issues de plus de 250 000 évaluations.



# MOODY'S Risk Modeler 2.0

Format **Logiciel** | Auteur **MOODY'S** | Création **1990** | Thématiques **ESRS E1** | Absence d'un module carbone/GES  
Approche **Risques** | Scope **Chaîne de valeur** | Payant

## MOODY'S

**Finalité de l'outil : Ce logiciel basé sur une plateforme cloud permet une modélisation des risques complète à travers les régions et les périls, aidant les entreprises à mieux comprendre et anticiper les risques environnementaux et climatiques sur leurs opérations.**

### Offre

- Modélisation avancée des risques de catastrophes naturelles et des menaces aux sites, permettant une gestion proactive des risques.
- Scénarios prévisionnels basés sur des données climatiques, sanitaires et géographiques pour anticiper les impacts futurs.
- Intégration d'indicateurs de risques physiques (climat, santé, catastrophes naturelles) avec des cartographies détaillées pour une visualisation claire



### Données

- Traitement des données clients croisé avec une base de données interne via l'intelligence artificielle et le cloud, facilitant l'analyse des localisations.
- Les données sont partagées et échangées à travers la chaîne de valeur, avec un traitement rapide et efficace grâce à l'intégration du cloud dans l'outil



### Méthodes

Analyse de risque basée sur les données du GIEC, avec une exposition et un impact financier des risques validés par des partenaires de Moody's provenant du secteur de l'assurance.



### Normes et réglementations

Centré sur le standard RDOS (Risk Data Open Standard) développé par Moody's et des acteurs de l'assurance, en lien avec les normes environnementales nord-américaines.



### Public cible

Entreprises du secteur des assurances, de toute taille, à l'international.

*Utilisateurs : plus de 300 clients internationaux*



### Facilité d'utilisation

- L'outil propose des modèles de risques pré-développés par Moody's, intégrant le cloud et une interface utilisateur intuitive pour naviguer facilement entre les données et les scénarios.
- Solution modulaire, permettant aux utilisateurs d'adapter les modèles à leurs besoins spécifiques (par exemple, gestion des risques climatiques, santé publique, etc.)



# Product Biodiversity Footprint (PBF)

Format **Méthode guidée avec base de données** | Auteur **Quantis International** | Création 2015 | Thématiques **ESRS E4** | Absence d'un module carbone/GES | Approche **Impacts** | Scope **Produit** | Outil gratuit avec options payantes



**Finalité de l'outil : L'outil PBF a pour objectif de permettre aux entreprises de calculer l'empreinte de biodiversité de leurs produits en évaluant les impacts sur la biodiversité à travers toute la chaîne de production. En fournissant des indicateurs détaillés, quantitatifs et qualitatifs, et des cartes d'impact.**

## Offre

- Restitution d'indicateurs de biodiversité, comprenant des indicateurs quantitatifs (comme la potentielle disparition d'espèces par produit ou par région) et des indicateurs qualitatifs, incluant des scores sur les cinq pressions sur la biodiversité.
- Cartographie des impacts pour mieux visualiser l'empreinte des produits sur la biodiversité.
- L'outil utilise des bases de données et modules pour évaluer les impacts des pratiques et des matériaux au niveau local e



## Données

- Croisement des données internes et externes, avec une adaptabilité selon le secteur d'activité.
- L'utilisateur peut intégrer des données locales spécifiques au produit, aux pratiques ou aux matériaux utilisés.
- Utilisation de bases de données sur la biodiversité comme IUCN, Predicts, etc., pour affiner les évaluations



## Méthodes

Calcul de l'empreinte environnementale basée sur une approche cycle de vie (LCA), prenant en compte les impacts sur la biodiversité à chaque étape de la production



## Normes et réglementations

Conformité de l'outil avec les normes ISO 14040; ISO 14044



## Public cible

Entreprises de tout secteur, de toute taille et à l'international

*Utilisateurs : Kering, Avril, L'Oréal*



## Facilité d'utilisation

Intégration à la base de données LCA, permettant une évaluation facile et rapide de l'empreinte biodiversité via une interface utilisateur fluide



## Fiabilité et précision

Outil développé avec le soutien du Ministère français de l'Environnement, de l'Écologie et de la Mer et de l'ADEME, garantissant la précision et la validité scientifique des résultats



# WWF Risk Filter Suite (Biodiversity and Water Risk Filters)

Format **Logiciel** | Auteur **WWF** | Création **2023** | Thématiques **ESRS E3, E4** | Absence d'un module carbone/GES  
 Approche **Risques** | Scope **Produit financier; Site; Chaîne de valeur** | **Gratuit**



**Finalité de l'outil :** L'outil aide les entreprises et les investisseurs à identifier, évaluer et gérer les risques environnementaux liés à la biodiversité et à l'eau dans leurs chaînes d'approvisionnement et opérations. L'objectif est de promouvoir une gestion plus durable des ressources naturelles et de minimiser les impacts environnementaux grâce à des outils de cartographie, d'analyse et de scénarios de risques prédictifs.

## Offre

- Deux modules (Biodiversity Risk Filter et Water Risk Filter) qui aident à cartographier et analyser les risques liés à la biodiversité et à l'eau.
- Ces outils sont basés sur des données mondiales et permettent de localiser et classer les sites en fonction de leur exposition à divers risques.
- L'outil fournit des scénarios de risques physiques et climatiques permettant aux entreprises d'anticiper et de mitiger ces risques dans leurs chaînes d'approvisionnement et leurs opérations



## Données

Les données croisées incluent:

- la localisation géographique des sites opérationnels,
- la classification industrielle
- l'importance économique de chaque site.

Ces données sont intégrées avec les bases externes du WWF pour fournir une analyse détaillée des risques.



## Méthodes

Analyse des risques en fonction des localisations géographiques et des critères de vulnérabilité pour aider à prioriser les actions dans les zones les plus à risque.



## Normes et réglementations

Alignement sur les normes : TNFD; TCFD; SBTN; GRI (Global reporting initiative); ISSB; Kuming-Montreal Global Biodiversity Framework, ESRS



## Public cible

Entreprises de tout secteur, de toute taille et à l'international

*Utilisateurs : Tesco, H&M Group, Accor*



## Facilité d'utilisation

Outil en ligne gratuit, libre d'accès, avec un dashboard interactif.



# Zeï

Format **Logiciel** | Auteur **Zeï (startup Greentech)** | Création **2016** | Thématiques **ESRS E3, E4, E5 Gestion déchets** | Absence d'un module **carbone/GES** | Approche **Impacts** | Scope **Produit; Site; Chaîne de valeur** | Payant



**Finalité de l'outil : L'outil harmonise les indicateurs et référentiels ESG en offrant une vue d'ensemble cohérente et standardisée de vos performances. Il permet de comparer vos résultats à ceux d'autres entreprises de votre secteur, vous aidant ainsi à identifier des pistes concrètes d'amélioration sur les plans environnemental et social.**

## Offre

- Zeï est une plateforme numérique qui aide les entreprises à mesurer et améliorer leur performance ESG.
- L'outil permet d'identifier les principaux défis RSE liés à la gestion des ressources naturelles, à la réduction des déchets et à l'optimisation de l'utilisation des matières premières.
- Suivi des progrès et simplification de la communication grâce à des fonctionnalités de reporting automatisé



## Données

- L'outil centralise les données internes (sur la gestion des ressources naturelles, des déchets, etc.) et les combine avec des données externes issues de bases de données pour permettre une analyse approfondie.
- Les données collectées concernent des indicateurs précis tels que la consommation d'eau, la gestion des déchets, l'utilisation des ressources énergétiques, et l'impact sur la biodiversité



## Méthodes

Adaptation des indicateurs ESG selon les besoins des entreprises et comparaison aux performances d'autres entreprises du même secteur via questionnaires et benchmarks.



## Normes et réglementations

CSRD ; EU Taxonomy ; SFRD  
Ecovadis B2B, label ISO 26000



## Public cible

Tout type d'entreprises, de tout secteurs, à l'international.

*Utilisateurs : BPI France, Maif, Remy Cointreau, Chopard, Orpi, etc.*



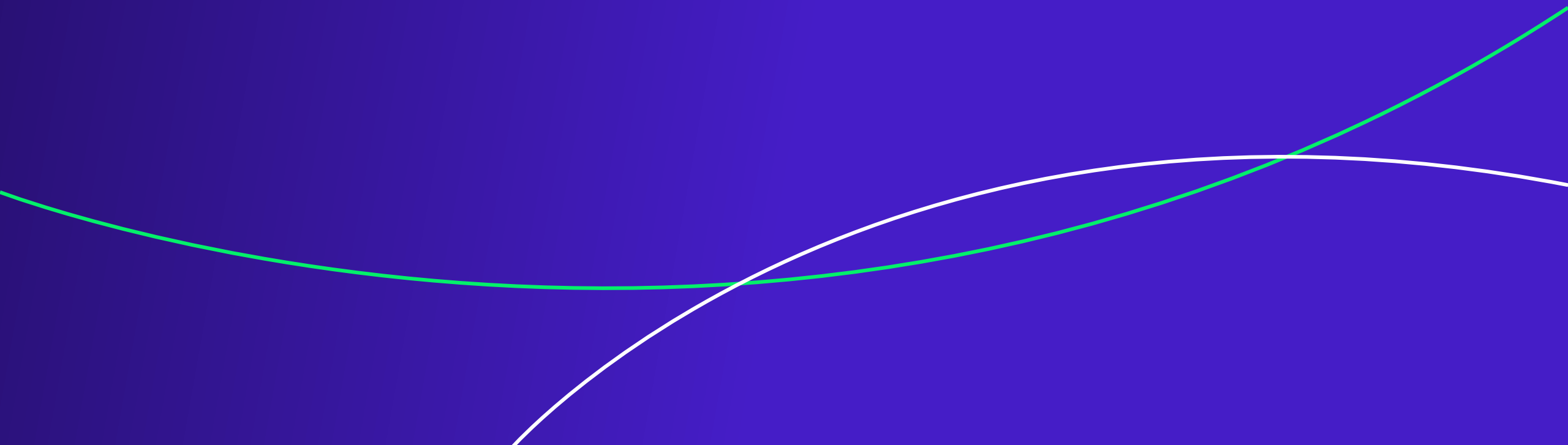
## Facilité d'utilisation

La collecte de données est automatisée grâce à l'IA, et les rapports ESG sont générés automatiquement pour respecter les normes réglementaires (CSRD).





## 04. Liste des outils recensés



# 2 À 4 ESRS CONCERNÉS

	Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS	 <b>Food Pilot</b>	ESRS E1 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de Valeur	Agriculture et Agroalimentaire
	 <b>MSCI Impact Solutions (ESG Sustainable Impact Metrics)</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit financier ; Site	Banque / Assurance / Services financiers
	 <b>Deepki Ready</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Secteur immobilier
	 <b>Logiciel RSE act21</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site ; Chaîne de Valeur	Tous
	 <b>GoodWill Digital</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit financier ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>Axionable</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site	Tous
	 <b>Wiix (Water Impact Index)</b>	ESRS E3 ; ESRS E5	Site	Environnement / Eau / Energie / Déchets ; Industrie / Production ; Secteur public
	 <b>Engie Impact</b>	ESRS E3 ; ESRS E5	Site	Tous
	 <b>Environmental Accounting Software Sphera</b>	ESRS E3 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>LCA Automation Software Sphera</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>SimaPro</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
 <b>OpenLCA</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	Tous	



# 2 À 4 ESRS CONCERNÉS

	Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS	 <b>One Click LCA conception, construction &amp; fabrication</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	BTP / Résidentiel / Matériaux ; Secteur d'infrastructures ; Secteur immobilier
	 <b>Holis</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>B Impact Assessment</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>BIM Vert (Building Information Modelling)</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit	BTP / Résidentiel / Matériaux ; Secteur d'infrastructures
	 <b>Notation RSE (Ecovadis)</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>EcoStruxure™ Resource Advisor</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site ; Chaîne de valeur	Tous
	 <b>Autodiagnostic Responsible Care</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site	Secteur de la chimie
	 <b>Farmleap</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de Valeur	Agriculture et Agroalimentaire
	 <b>ClearFashion</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit	Mode / Textile
	 <b>Zeï</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
 <b>Glimpact</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Chaîne de Valeur	Industrie / Production ; Mode / Textile ; Secteur commercial ; Secteur public	



# 2 À 4 ESRS CONCERNÉS

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS & RISQUES		<b>Iceberg Data Lab</b>	ESRS E1 ; ESRS E4	Produit financier	Tous
		<b>S&amp;P Global Sustainable 1</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4	Site ; Chaîne de Valeur	Tous
		<b>Enablon</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Industrie / Production ; Environnement / Eau / Energie / Déchets ; Services aux entreprises et aux particuliers
		<b>Solutions Sustainability Cloud (Microsoft)</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
		<b>ENCORE</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit financier ; Site	Banque / Assurance / Services financiers ; Agriculture et Agroalimentaire
		<b>Infrastructure Asset Assessment</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit financier	Secteur d'infrastructures ; Banque / Assurance / Services financiers
		<b>MSCI ESG Ratings</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Produit financier	Banque / Assurance / Services financiers
		<b>IBM Impact &amp; Environmental Intelligence Suite</b>	ESRS E1 ; ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site ; Chaîne de Valeur	Tous
		<b>FieldApp</b>	ESRS E3 ; ESRS E4 ; ESRS E5	Site	Agriculture et Agroalimentaire
		<b>Finres</b>	ESRS E1 ; ESRS E3	Site ; Chaîne de Valeur	Banque / Assurance / Services financiers ; Agriculture et Agroalimentaire ; Secteur public
RISQUES		<b>WWF Risk Filter Suite (Biodiversity and Water Risk Filters)</b>	ESRS E3 ; ESRS E4	Produit financier ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
		<b>ESG Risk Rating (ERR)</b>	ESRS E3, ESRS E4, ESRS E5 2, ESRS E5 4	Site	Tous



# ESRS E1 – Changement climatique

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS & RISQUES		<a href="#"><u>Altitude Finance</u></a>	ESRS E1	Produit financier	Banque / Assurance / Services financiers
		<a href="#"><u>Altitude Agriculture</u></a>	ESRS E1	Site	Agriculture et Agroalimentaire
RISQUES		<a href="#"><u>Service de prévention du risque feu de forêt</u></a>	ESRS E1	Site ; Chaîne de Valeur	Tous
		<a href="#"><u>EFAR (Ensemble face aux risques)</u></a>	ESRS E1	Produit financier ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>FLOAT (Flood Assessment Tool)</u></a>	ESRS E1	Site	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur public; Industrie / Production; Secteur commercial
		<a href="#"><u>Wildfire HD Edition</u></a>	ESRS E1	Site	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur immobilier; Secteur d'infrastructures ; Secteur public
		<a href="#"><u>NamR Simulateur Risques Climatiques</u></a>	ESRS E1	Produit financier	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur immobilier
		<a href="#"><u>Resalliance Lab - Analyse prédictive et de modélisation des risques climatiques</u></a>	ESRS E1	Produit financier; Site	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur public; Industrie / Production ; Secteur d'infrastructures
		<a href="#"><u>Climada</u></a>	ESRS E1	Site ; Chaîne de valeur	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur public
		<a href="#"><u>Climate Risk Platform (ECLR)</u></a>	ESRS E1	Site	Tous
		<a href="#"><u>IQ Plus</u></a>	ESRS E1	Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>Climate Change Solution</u></a>	ESRS E1	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Tous



# ESRS E1 – Changement climatique

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
RISQUES		<a href="#"><u>ClimaDiag Entreprise</u></a>	ESRS E1	Site ; Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>ClimaDiag Commune</u></a>	ESRS E1	Site	Secteur public
		<a href="#"><u>Clim'Ability (Climability Diag, Climate Inspector)</u></a>	ESRS E1	Site	Secteur public
		<a href="#"><u>ClimateVision Pro</u></a>	ESRS E1	Site	Secteur d'infrastructures ; Transports / Logistique ; Industrie / Production ; Secteur public
		<a href="#"><u>Siradel</u></a>	ESRS E1	Site	Industrie / Production ; Secteur public
		<a href="#"><u>InfraClimat</u></a>	ESRS E1	Site	Secteur public ; Secteur d'infrastructures
	<b>MOODY'S</b>	<a href="#"><u>MOODY'S Risk Modeler 2.0</u></a>	ESRS E1	Chaîne de valeur	Banque / Assurance / Services financiers
		<a href="#"><u>Earth Scan</u></a>	ESRS E1	Produit financier ; Site	Tous



# ESRS E3 – Eau et ressources marines

	Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS	 <b><u>Leakmited Solutions</u></b>	ESRS E3	Site	Banque / Assurance / Services financiers
	<b><u>Mission 90+</u></b>	ESRS E3	Site	Secteur public
	 <b><u>BNPE</u></b>	ESRS E3	Site	Secteur public ; Environnement / Eau / Energie / Déchets
	 <b><u>Blue Edge</u></b>	ESRS E3	Site	Industrie / Production ; Environnement / Eau / Energie / Déchets; Secteur commercial ; Secteur public
	 <b><u>AquaCrop</u></b>	ESRS E3	Produit ; Site	Secteur public ; Agriculture et Agroalimentaire
	<b><u>Référentiel OCEAN</u></b>	ESRS E3	Site	Tous
IMPACTS & RISQUES	 <b><u>AquaData</u></b>	ESRS E3	Site	Tous
	 <b><u>OpenFlows WaterGEMS</u></b>	ESRS E3	Site	Industrie / Production ; Environnement / Eau / Energie / Déchets ; Secteur public
	 <b><u>Aqueduct</u></b>	ESRS E3	Site ; Chaîne de valeur	Tous
	<b><u>PrevizO</u></b>	ESRS E3	Site	Secteur public
	 <b><u>WEF Nexus Tools 2.0</u></b>	ESRS E3	Site	Tous
	 <b><u>Smart Water Navigator</u></b>	ESRS E3	Site	Tous
	 <b><u>GEMI® Local Water Tool™ (LWT)</u></b>	ESRS E3	Site	Industrie/ Production ; Environnement / Eau / Energie / Déchets; Transports / Logistique ; Secteur de la chimie
RISQUES	 <b><u>SBTN State of Nature Water Layers - Arcgis</u></b>	ESRS E3	Site	Tous







# ESRS E4 – Biodiversité

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS		<b><u>Global Biodiversity Score® (GBS)</u></b>	ESRS E4	Produit ; Site ; Chaîne de valeur	Tous
		<b><u>Score Biodiversité</u></b>	ESRS E4	Site	Tous
		<b><u>Biodiversity Footprint Calculator</u></b>	ESRS E4	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
		<b><u>PEP-Bioccia</u></b>	ESRS E4	Site	Secteur public
		<b><u>IArbre</u></b>	ESRS E4	Site	Secteur public
		<b><u>BFFI (Biodiversity Footprint for Financial Institutions)</u></b>	ESRS E4	Produit financier	Banque / Assurance / Services financiers
		<b><u>Bioscope (version simplifiée du BFFI)</u></b>	ESRS E4	Produit financier	Banque / Assurance / Services financiers
		<b><u>Product Biodiversity Footprint (PBF)</u></b>	ESRS E4	Produit	Tous
		<b><u>Simplified PBF</u></b>	ESRS E4	Produit	Tous
		<b><u>Environmental Review Tool &amp; Biodiversity Dashboards</u></b>	ESRS E4	Site	Secteur public
		<b><u>BIM (Biodiversity impact metric)</u></b>	ESRS E4	Chaîne de valeur	Tous
		<b><u>Biodiversity Indicator and Reporting System (BIRS)</u></b>	ESRS E4	Site	BTP / Résidentiel / Matériaux
		<b><u>BIEC (Biodiversity Indicator for Extractive Companies)</u></b>	ESRS E4	Site	Environnement / Eau / Energie / Déchets
		<b><u>STAR Metric (Species Threat Abatement and Recovery Metric)</u></b>	ESRS E4	Produit financier ; Site	Banque / Assurance / Services financiers ; Secteur public





# ESRS E4 – Biodiversité

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS & RISQUES		<b>B-INTACT (Biodiversity Integrated Assessment and Computation Tool)</b>	ESRS E4	Produit financier	Agriculture et Agroalimentaire ; Environnement / Eau / Energie / Déchets ; Secteur public ; Banque / Assurance / Services financiers
		<b>Biodiversity Navigator</b>	ESRS E4	Produit financier ; Chaîne de valeur	Banque / Assurance / Services financiers
		<b>BeeOimpact</b>	ESRS E4	Site	Agriculture et Agroalimentaire ; Secteur immobilier ; Environnement / Eau / Energie / Déchets ; Secteur public ; Industrie / Production
		<b>Corporate Biodiversity Platform</b>	ESRS E4	Site	Tous



# ESRS E5 – Utilisation des ressources et économie circulaire

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
IMPACTS		<a href="#"><u>Circularity Assessment – UNI 11820</u></a>	ESRS E5 1	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>Circular assessment Tool</u></a>	ESRS E5 1	Produit	Tous
		<a href="#"><u>Up2Circ</u></a>	ESRS E5 1	Produit	Industrie / Production ; Secteur commercial
		<a href="#"><u>Circular Tool</u></a>	ESRS E5 3	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>Lixio</u></a>	ESRS E5 4	Produit ; Chaîne de valeur	Agriculture et Agroalimentaire
		<a href="#"><u>Circularity Assessment Tool</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 3	Produit ; Site	Tous
		<a href="#"><u>Ecoscale</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 3	Produit	BTP / Résidentiel / Matériaux
		<a href="#"><u>Crystal Trace</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 3	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
		<a href="#"><u>SludgeAdvanced</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 4	Site ; Chaîne de valeur	Distribution ; Santé ; Hôtellerie / Restauration / Tourisme
		<a href="#"><u>Take a waste</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 4	Site	Agriculture et Agroalimentaire; Industrie / Production ; Secteur public
		<a href="#"><u>SAP PLM</u></a>	ESRS E5 1, ESRS E5 2, ESRS E5 3, ESRS E5 4	Produit ; Chaîne de valeur	Industrie / Production ; Secteur commercial; Transports / Logistique
		<a href="#"><u>Ecobalyse</u></a>	ESRS E5 2, ESRS E5 3	Produit ; Chaîne de valeur	Mode / Textile ; Agriculture et Agroalimentaire
	<a href="#"><u>Bilan Produit</u></a>	ESRS E5 2, ESRS E5 3, ESRS E5 4	Produit ; Chaîne de valeur	Tous	

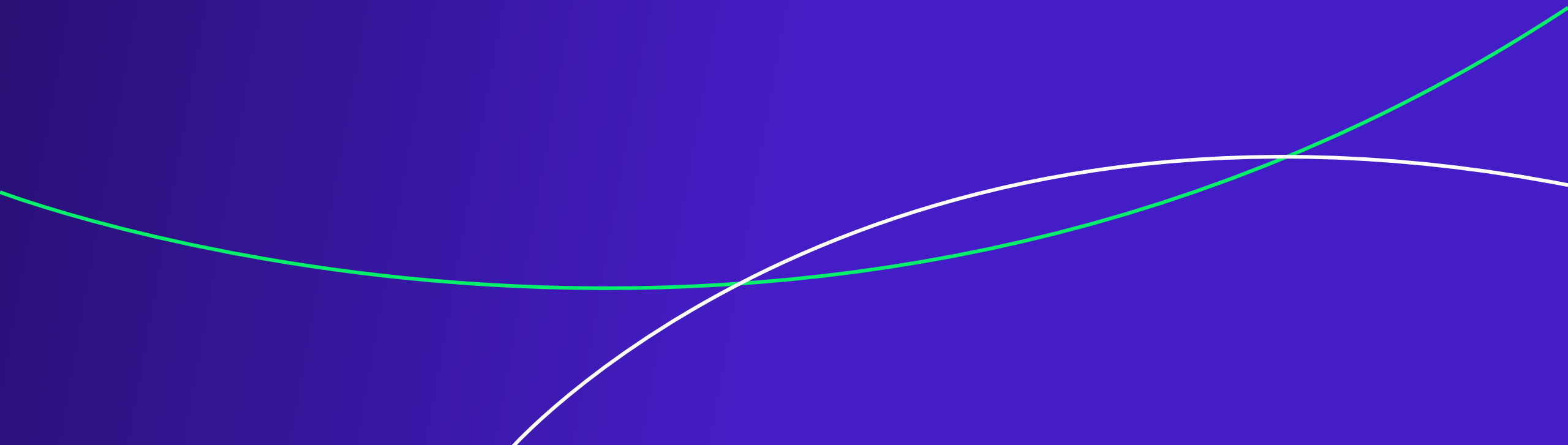


# ESRS E5 – Utilisation des ressources et économie circulaire

		Nom de l'outil	ESRS	Scope	Secteurs
TRACABILITE	trace for good.	<a href="#">Trace For Good</a>	ESRS E5 1	Produit ; Chaîne de valeur	Tous
	CONNECTING FOOD	<a href="#">Food Confidence Platform</a>	ESRS E5 1	Site ; Chaîne de valeur	Secteur public ; Environnement / Eau / Energie / Déchets
		<a href="#">Bibak</a>	ESRS E5 1	Produit ; Chaîne de valeur	Hôtellerie / Restauration / Tourisme ; Industrie / Production ; Secteur public



## 05. Conclusion



# Des outils voués à se transformer

Les outils présentés sont essentiels pour naviguer dans un environnement réglementaire et économique en constante évolution, tout en contribuant à un avenir durable. Le présent radar représente cependant la **photographie d'un écosystème amené à évoluer rapidement**, en raison du contexte réglementaire et géopolitique supranational / national et du développement des technologies et notamment de l'IA.

## Deux principaux scénarios peuvent être envisagés :

- Les outils d'analyse des ressources naturelles pourront être **intégrés** dans des solutions plus généralistes visant à apporter une solution unique, fédératrice et facilitatrice en réponse aux exigences réglementaires et engagements volontaires des entreprises sur les volets ESG. On peut anticiper des **rapprochements entre acteurs**
- Les outils évolueront de façon **spécialisée** en réponse à des réglementations spécifiques (déforestation, gestion de l'eau, traçabilité) et des besoins marchés précis (ex : développement de l'écoconception).

Dans les deux cas, **l'attention portée à la méthodologie utilisée, aux certifications et au degré de fiabilité et de précisions des données proposées** apparaît essentielle pour la rigueur et pertinence des réponses apportées par les entreprises aux enjeux de transition.

