

## Engagements individuels de SOLVAY dans act4nature international

### Présentation de l'entreprise

Solvay est une entreprise fondée par Ernest Solvay en 1863 et initialement dédiée à la fabrication du carbonate de soude. Depuis, Solvay a étendu son offre de produits sur des marchés qui répondent aux besoins les plus fondamentaux de notre planète.

En 2023, le groupe Solvay s'est scindé en deux entités : d'une part, « Syensqo », positionné sur de la chimie de spécialité, et d'autre part, l'entreprise conservant le nom de Solvay, qui fait l'objet du renouvellement de ses engagements dans act4nature international. Le Groupe comprend cinq activités : Soda ash (carbonate de soude), Special Chem (chimie du fluor, terres rares), Silica (silice), Peroxides (peroxyde d'hydrogène) et Coats (chimie du phénol).

Les activités de Solvay servent plusieurs secteurs industriels clés, facilitant les transformations énergétiques et environnementales de ses clients. L'entreprise occupe une position de leader mondial sur plusieurs marchés. Solvay compte plus de 9 000 collaborateurs répartis sur 45 sites de production à travers le monde. Ces sites se trouvent en Europe (20), en Asie (12), en Amérique du Nord (7) et en Amérique Latine (6). En Europe, les sites sont situés en France, Allemagne, Bulgarie, Belgique, Pays-Bas, Italie, Espagne, Finlande et Pologne.

25% du portefeuille de Solvay se concentre sur des marchés à forte croissance, que ce soit en purifiant l'air, en préservant l'eau ou les aliments, en protégeant notre santé et bien-être, en créant des vêtements respectueux de l'environnement, ou en améliorant la durabilité des pneus de nos voitures et en nettoyant et protégeant nos habitations.

Le groupe Solvay renforce sa volonté de s'inscrire dans des marchés de transition et s'est engagé sur une trajectoire de neutralité carbone d'ici 2050, ainsi que sur différents objectifs de diminution de pressions sur la biodiversité.

Avec un chiffre d'affaires net de 4,9 milliards d'euros en 2023, Solvay est cotée sur Euronext Brussels et Paris (SOLB). Plus d'informations sont disponibles sur [solvay.com](https://www.solvay.com) et [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/solvay).

### Analyse de matérialité

Solvay évalue l'impact de ses activités sur la biodiversité depuis 2020 en utilisant des outils d'analyse de cycle de vie ("from cradle to gate") basée sur la méthode ReCiPe<sup>1)</sup>. Les principales pressions sur la biodiversité s'exercent via le changement climatique (47 %), l'écotoxicité marine (20 %), l'eutrophisation des milieux (14 %), l'acidification (10 %), les autres pressions (utilisation des sols, des ressources naturelle...) représentant moins de 10 %. Pour chaque pression principale et chaque produit fabriqué, l'impact sur la biodiversité est calculé en prenant en compte les éco-profilés des produits, les bases de données de référence (Simapro) et les quantités fabriquées. Le résultat final est exprimé en nombre théorique d'espèces potentiellement affectées dans les écosystèmes concernés.

Dans le cadre de sa stratégie de développement durable, le Groupe s'est fixé pour ambition en 2020 de réduire de 30 % son impact global sur la biodiversité, et d'autre part, en couvrant certains objectifs du cadre mondial sur la biodiversité adopté en décembre 2022. Une nouvelle stratégie Nature, intégrant la dimension Biodiversité est en cours d'élaboration et sera publiée d'ici la fin du 1er trimestre 2025. Ce renouvellement d'engagements est une opportunité pour le groupe Solvay de conforter et renforcer ses ambitions spécifiques en matière de biodiversité.

En complément de cette analyse globale, le Groupe s'est engagé à élaborer des feuilles de route spécifiques pour ses sites prioritaires. L'objectif est de mettre en œuvre des actions de conservation et de restauration de la biodiversité, en collaboration avec les communautés locales et des partenaires scientifiques.

Dans un premier temps, des bases de données internationales référençant la richesse et la sensibilité de la biodiversité autour des sites de production ont été utilisées :

- L'outil IBAT (Integrated Assessment Tool) développé par l'Alliance BirdLife International, le Centre Mondial de surveillance de la conservation du Programme des Nations Unies (UNEP-WCMC) et l'UICN (Union Internationale de Conservation de la Nature). Cette base de données permet d'identifier les zones protégées, les zones clés de biodiversité ainsi que les espèces protégées présentes autour d'un site.
- L'outil « Biodiversity Risk Filter » (BRF) développé par le Fonds Mondial pour la Nature (WWF) couvrant de manière plus large les risques réputationnels, réglementaires et naturels liés à la biodiversité.

Un score final a ainsi été attribué à chaque site, ce qui a permis de prioriser un tiers des sites de production. Pour ces sites, des plans d'actions doivent être élaborés et mis en œuvre, avec un suivi régulier des progrès réalisés.

### Articulation avec les engagements act4nature précédents

Solvay renouvelle ses engagements pris en 2020 : d'une part, en complétant les actions qui concernent les principales pressions exercées sur la biodiversité, et d'autre part, en couvrant certains objectifs du cadre mondial sur la biodiversité adopté en décembre 2022. Une nouvelle stratégie Nature, intégrant la dimension Biodiversité est en cours d'élaboration et sera publiée d'ici la fin du 1er trimestre 2025. Ce renouvellement d'engagements est une opportunité pour le groupe Solvay de conforter et renforcer ses ambitions spécifiques en matière de biodiversité.

### Engagements individuels

Liens Engagements communs	Engagement	Description engagement SMART	Périmètre d'activité	Indicateur(s)	Objectif mesurable (SMART)	Échéance
4 5	1. Diminution des émissions de gaz à effet de serre dans le cadre d'une trajectoire de neutralité carbone	S'inscrire dans une trajectoire de neutralité carbone d'ici 2050 en évaluant l'impact sur la biodiversité (voir engagement 3)	Scopes 1 et 2	Emissions en MtCO <sub>2</sub> eq vs 2021 [9 MtCO <sub>2</sub> eq] [17.4 MtCO <sub>2</sub> eq]	-30 % Neutralité carbone	Fin 2030 Fin 2050
			Scope 3		-20 %	Fin 2030
4 5	2. Cesser l'utilisation du charbon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de nouvelles usines utilisant du charbon comme source d'énergie</li> <li>• Arrêt de l'utilisation du charbon comme source d'énergie sur les sites où des sources d'énergie alternatives durables sont possibles<sup>2)</sup></li> </ul>	Global	Nombre de sites de production utilisant le charbon comme nouvelle source d'énergie	0	Dès 2024
				Plan de sortie du charbon pour les sites de Green River, Rheinberg, Torrelavega, Dombasle et Devnya	100 % des sites avec plan d'action	Fin 2025
				% de sites avec source d'énergie alternative durable en remplacement du charbon	100 % des sites où des sources alternatives durables sont possibles	Fin 2030
1 6	3. Orienter les investissements vers des Solutions Fondées sur la Nature	Etudier l'impact des projets d'investissement sur la réalisation des objectifs développement durable du groupe Développer des critères d'évaluation plus spécifiques sur la dimension biodiversité	Global	Procédure d'évaluation des projets d'investissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification des critères</li> <li>• Procédure mise à jour et appliquée</li> <li>• Mesure de l'efficacité</li> </ul>	Fin 2024 Fin 2025 Fin 2028
4 5	4. Préservation de la ressource en eau douce et optimisation des usages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorisation des sites en stress hydrique ou soumis à d'autres contraintes sur la ressource en eau</li> <li>• Mise en œuvre de plans d'action visant à optimiser les usages sur les sites prioritaires</li> <li>• Réduction des prélèvements d'eau sur les sites prioritaires</li> </ul>	Sites prioritaires	• Révision des sites prioritaires	Nombre de sites prioritaires identifiés <sup>3)</sup>	Annuelle
				• Nombre de plans d'action définis	Plan d'action pour 100 % des sites prioritaires	Fin 2026
				• Nombre de plans d'action engagés		Fin 2030
3 5	5. Diminuer la pression environnementale liée aux émissions dans l'environnement	Sur la base d'une analyse de matérialité réalisée en 2024 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesurer les émissions dans l'air [ex. COV, Hazardous Air Pollutants, substances E-PRTR, POPs et autres substances réglementaires]</li> <li>• Mesurer les nutriments et autres substances émises via les effluents</li> <li>• Définir des objectifs de réductions de pressions</li> </ul>	Global	• Quantités de substances et groupes de substances émises dans l'air et via les effluents	• Nombre de sites réalisant les mesures	Fin 2025
				• % de réduction	• Objectif de réduction pour chaque indicateur	Fin 2026
				• Nombre de plans d'action et statut	• Nombre de (groupes de) substances mesurées	
2 5 8	6. Etablir des plans d'action biodiversité sur les sites prioritaires au niveau local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier des sites prioritaires pour la biodiversité (sur la base d'une analyse de la sensibilité de l'environnement des sites)</li> <li>• Développer des plans d'action sur les sites prioritaires</li> <li>• Développement de guides et outils pour supporter les sites dans leur plan d'action</li> <li>• Suivi des plans d'action et de leur mise en œuvre</li> </ul>	Local	• Nombre d'espèces sensibles et d'aires protégées à proximité des sites de production	• Cartographie des sites par rapport aux espèces et aires protégées. Liste de sites prioritaires	Mi 2024
				• Présentations et documents de support	• 100 % des sites prioritaires ont un plan d'action validé	Fin 2026
				• % des sites prioritaires	• Présentation des outils dans 100 % des sites prioritaires	Fin 2026
					• Actions de protection de la biodiversité lancées pour 80 % des sites prioritaires	Fin 2026
2 9	7. Etablir des partenariats avec des associations et communautés locales pour les sites prioritaires	Développer des partenariats pour supporter les sites dans la réalisation des plans d'action biodiversité. Cibler les partenariats avec des associations de protection de la nature (ex : LPO), les communautés locales (ex : universités, écoles), des organisations scientifiques (ex : OFB)	Local et Global	Nombre de partenariats en place sur les sites prioritaires	Avoir au moins un partenariat en place sur 80 % des sites prioritaires pour la biodiversité	Fin 2026
1 2 3 4 7 8 10	8. Améliorer la mesure de l'impact sur la biodiversité sur toute la chaîne de valeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégrer dans la méthode d'analyse de cycle de vie les investissements réalisés pour diminuer l'empreinte environnementale</li> <li>• Développer des analyses de cycle de vie locale</li> </ul>	Global	• Nouvelle méthode en place	• Publications disponibles sur la nouvelle méthode établie	Fin 2030
				• Nombre d'analyses de cycle de vie locale	• Disposer d'au moins une analyse de cycle de vie local d'un produit prioritaire pour chaque BU	Fin 2026
2 5 6 8	9. Restauration de la biodiversité	Développer des activités de conservation et/ou restauration de la biodiversité sur les surfaces perméables des sites : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones totalement protégées,</li> <li>• Activités favorisant la biodiversité: plantation de haies, restauration de zones humides, protection des habitats, d'espèces sensibles,</li> <li>• Zones végétalisées avec gestion durable: tonte différenciée, bois mort laissé sur le sol des forêts,</li> <li>• Activités agricoles responsables (Solutions fondées sur la nature, pas d'agriculture intensive)</li> <li>• Eco-pâturage (ovins pour entretien des espaces verts)</li> <li>• Installation de panneaux solaires en favorisant les micro-habitats pour la faune et la flore</li> </ul>	Global	% de surfaces perméables avec des activités de conservation et/ou restauration de la biodiversité	30 % des surfaces perméables	Fin 2030
8	10. Former les équipes dirigeantes et former ou sensibiliser les employés sur les sujets Nature	Former ou sensibiliser les employés et former les équipes dirigeantes sur les sujets nature, particulièrement sur la protection et la conservation de la biodiversité et son lien avec les activités du groupe. Adaptation des formations selon le type de missions exercées par les équipes	Global	Nombre d'employés et d'équipes dirigeantes formés	80 % des équipes dirigeantes formées	Fin 2026
				Nombre de formations réalisées sur les sujets nature	80 % des employés sensibilisés ou formés sur les sujets Nature	Fin 2030
7	11. Contribuer à la mise en œuvre de stratégies nationales et internationales sur la biodiversité	Participation aux discussions sectorielles et aux mises en œuvre de stratégies nationales et internationales pour l'application du cadre mondial pour la biodiversité pour les principaux pays (adoption du cadre mondial et comptabilisant plus de 500 employés)	Tous les pays ayant plus de 500 employés	Nombre de réseaux locaux mis en place	1 point focal en place pour chaque pays concerné	Fin 2026
2 5 6 8 9	12. Reconnaissance externe de la stratégie biodiversité	Obtention d'une certification reconnaissant la stratégie globale du groupe [ex : SBTN <sup>4)</sup> ] ou des plans d'action locaux [ex : WHC <sup>5)</sup> ]	Global et Local	Nombre de certificats / reconnaissances	Au moins deux reconnaissances internationales obtenues sur des projets biodiversité	Fin 2026

1 ReCiPe 2016 v1.1. A harmonized life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. Report I: Characterization. Department of Environmental Science, Radboud University Nijmegen. ReCiPe Update 2017. Huijbregts, M.A.J., Steinmann, Z.J.N., Elshout, P.M.F. et al. Int J Life Cycle Assess (2017) 22 : 138.

2 Des sources d'énergie alternatives durables disponibles localement et économiquement réalisables.

3 Priorisation pour stress hydrique : 13 sites prioritaires en 2024. 16 autres sites identifiés par mid 2024.

4 SBTN : Science-based Target Network.

5 WHC : Wildlife Habitat Council.