

CALIMERO, un projet européen qui vise à fournir des lignes directrices en matière de développement durable pour les bio-industries européennes.

CALIMERO (Industry CAse studies anaLysis to IMprove EnviROnmental performance and sustainability of bio-based industrial processes) est un projet financé par l'Union européenne, dont l'objectif est **d'améliorer les méthodologies actuelles d'analyse de la durabilité (environnemental, social et économique) du cycle de vie (LCSA) de certains secteurs de l'industrie du biosourcé**, afin d'identifier et d'améliorer les aspects les plus impactants. Les méthodes actuelles ne tiennent pas compte de certains facteurs importants qui seront abordés dans le projet, afin d'avoir une image plus large et plus fiable de la durabilité des industries biosourcées. L'amélioration des méthodologies actuelles est donc **essentielle pour trouver des solutions plus écologiques et plus durables**.

Dans le **contexte actuel de l'Union européenne, où 51 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) sont produites par les industries du continent**, il est urgent de trouver des moyens de les réduire et de traiter les rejets de polluants, sans causer d'autres dommages significatifs sur d'autres domaines du développement durable. La **transition vers une bioéconomie ou une économie biosourcée à faible émission de carbone, avec des flux de matières circulaires**, est une priorité politique à tous les niveaux, puisqu'elle fait partie de la stratégie de politique industrielle de l'Union européenne, du Green Deal européen, du plan d'action pour le climat à l'horizon 2030 et de la stratégie en matière de bioéconomie.

Il est également nécessaire d'évaluer les charges environnementales induites par cette transition à l'aide de méthodologies fiables. **Le PEF (Product Environmental Footprint)**, développé par l'Union européenne pour assurer l'harmonisation des méthodologies d'analyse du cycle de vie (ACV) des produits, **présente des lacunes pertinentes pour les mesures de durabilité des processus industriels des produits biosourcés : méthodologies d'évaluation des impacts sur la biodiversité et les services écosystémiques, facteurs pertinents de caractérisation de la toxicité, ainsi que des systèmes dynamiques pour comptabiliser les émissions de GES et des méthodes pour inclure la circularité, la criticité et les indicateurs socio-économiques**.

La présence dans le consortium d'industries biosourcées des secteurs de **la construction, du travail du bois, du textile, de la pâte à papier** et de **la biochimie** offre une perspective précieuse des besoins des industries en matière de développement durable. Avec leur engagement dans ce cadre, **il est possible de réduire les impacts environnementaux** en identifiant les principales sources de polluants et en analysant les solutions potentielles réalisables, en tenant compte également des dimensions économiques et sociales.

En conséquence, le projet vise à établir un cadre pour que les bio-industries évoluent sur tous les indicateurs de la méthode PEF, en plus de ceux ajoutés par **CALIMERO**. La participation des industries biosourcées mentionnées dans le consortium aidera à identifier et à proposer des solutions sectorielles et intersectorielles pour **relever le défi en lien avec les enjeux économiques, sociaux et environnementaux**. Avec ces données et ces analyses en main, des lignes directrices et des recommandations spécifiques seront élaborées. L'objectif est de **contribuer à une économie plus durable, et de diffuser ces lignes directrices pour que d'autres industries biosourcées suivent le mouvement**.

Le projet est financé dans le cadre du thème HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-06 par l'Agence exécutive pour la recherche européenne. Il s'agit d'un projet d'action de recherche et d'innovation avec un budget de 3.518.900,00 €, avec un financement européen à 100%. **CALIMERO** est coordonné par Contactica et aura une durée de trois ans.

Le consortium est formé de 12 partenaires de 7 pays : **Contactica S.L** (Espagne); **Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León** (CESEFOR) (Espagne); **WELOOP** (France); **NEOVILI SAS** (France); **Association TECHTERA Auvergne Rhône Alpes** (France); **European Cellulose Insulation Association** (Belgique); **Svenska Miljoeinstitutet AB** (Suède); **ESSITY Hygiene and Health AB** (Suède); **BIM Kemi Sweden AB** (Suède); **Danmarks Tekniske Universitet** (Danemark); **Luxembourg Institute of Science and Technology** (Luxembourg); **EREKS Blue Matters** (Turquie).

Plus d'informations : nuria.valdes@contactica.es