

Diagnostic et optimisation de vos performances environnementales

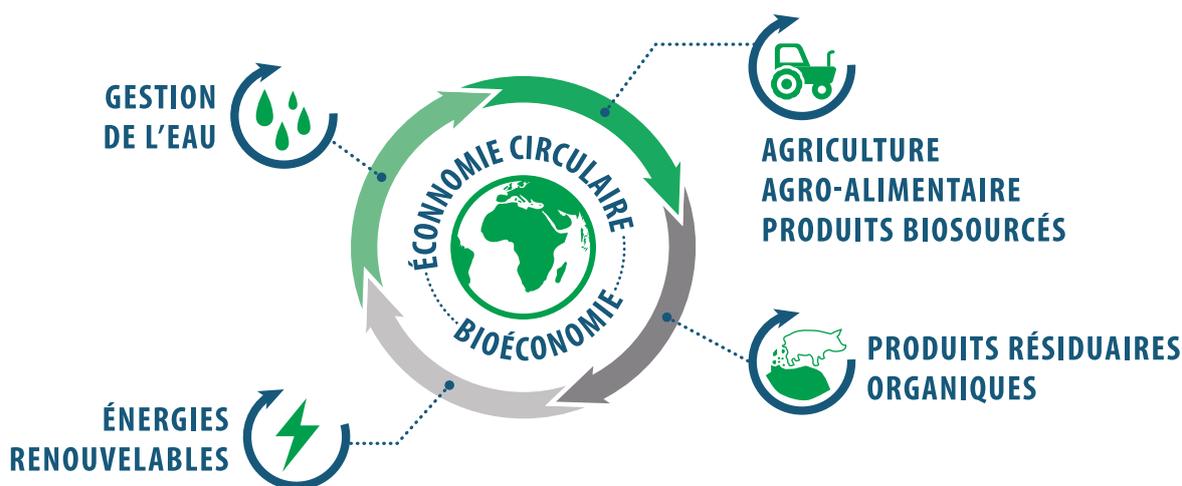
BILANS ENVIRONNEMENTAUX

ÉCO-CONCEPTION

AIDE À LA DÉCISION

EXPERTISES

LES DOMAINES d'application

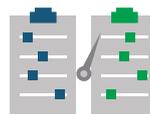


NOTRE OFFRE de services



IDENTIFICATION ET ANALYSE

Des étapes clés des bilans environnementaux de vos activités



BENCHMARK

Comparaison de procédés, technologies, scénarios...



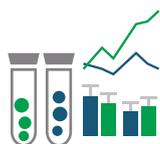
DÉMARCHE D'ÉCO-CONCEPTION

Sur vos procédés, produits ou services en développement



AIDE À LA DÉCISION

Sourcing, procédé...



ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)

Au sein de projets de recherche
Résultats livrables sous forme de publications scientifiques, de rapports d'expertise...



REVUES CRITIQUES

De vos ACV



EXPERTISES ENVIRONNEMENTALES

Études bibliographiques



EMPREINTE CARBONE ET EMPREINTE EAU

Contact

antoine.esnouf@inra.fr
+33 (0)4 99 61 20 48
doris.brockmann@inra.fr
+33 (0)4 68 46 64 32

www.inra-transfert.fr

NOS PARTENAIRES
ACADÉMIQUES





Analyse du Cycle de Vie (ACV)

MÉTHODOLOGIE DE RÉFÉRENCE

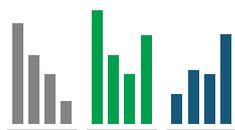
Bilan environnemental d'un produit, d'un service ou d'un procédé

Reconnue par la série de normes internationales (ISO 14040 - 14044)



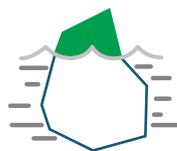
CYCLE DE VIE

L'ACV étudie toutes les étapes de production du produit, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie



ANALYSE QUANTITATIVE

L'ACV analyse un panel d'impacts potentiels couvrant la santé humaine, les écosystèmes et l'épuisement des ressources



TRANSFERTS DE POLLUTIONS

L'ACV identifie les transferts d'impacts entre les étapes du cycle de vie et/ou entre les critères environnementaux



BILANS ENVIRONNEMENTAUX

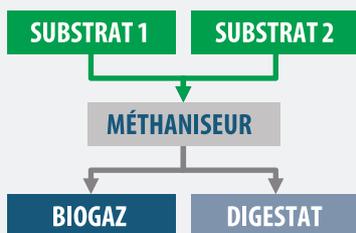
L'ACV permet de comparer des alternatives, et ceci sur la base de la fonction rendue par les produits et services étudiés

EXEMPLES D'APPLICATIONS

ACV biométhane agricole

Diagnostic de filières innovantes et aide à la décision

Description du cycle de vie de nouveaux gisements potentiels (CIVE) pour la filière de méthanisation agricole et analyse des impacts environnementaux



Formations et prestations

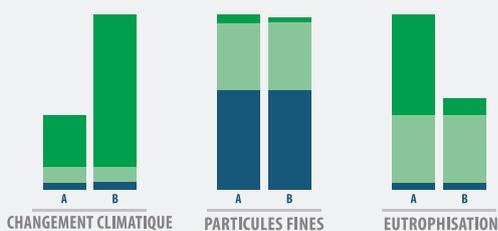
Logiciel ACV4E développé par Irstea pour l'Agence Française pour la Biodiversité

Comparaison de scénarios de systèmes d'assainissement (STEP + réseau de collecte), comparaison de filières (Filtres plantés versus Boues activées), analyse de contributions aux impacts



Sourcing de matières premières

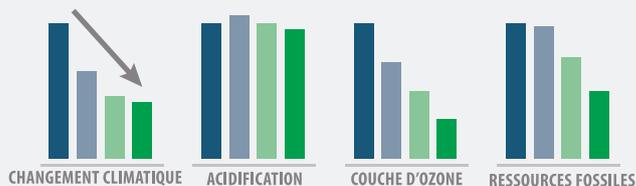
Limiter les impacts sur toute votre chaîne de valeurs



Aide à la décision sur le choix de matières premières, A et B, suivant leurs performances environnementales

Optimisation des performances environnementales

Systèmes de production d'algues



Éco-conception du système de production pour la réduction de son empreinte environnementale

Contact

antoine.esnouf@inra.fr
+33 (0)4 99 61 20 48
doris.brockmann@inra.fr
+33 (0)4 68 46 64 32

www.inra-transfert.fr

NOS PARTENAIRES
ACADÉMIQUES

