

# ECO-CONCEPTION ET TRANSFORMATION AGRO- ALIMENTAIRE

---

Analyses de Cycle de Vie initiale et comparative,  
après mise en œuvre de pistes d'écoconception –  
fruits et légumes labellisés Demain la Terre

---



EXPERTISES

## Nom du projet :

# Eco-conception de 3 gammes de produits agro-alimentaires transformés et extension du cahier des charges Demain la Terre à l'étape de transformation de produits agricoles.

Période : novembre 2017 – mai 2022

Nom de la structure pilote : Association Demain la Terre

Produit(s) concerné(s) (unité fonctionnelle) :

- Coulis de fraise Hauts-de-France 500g
- Concombre sous serre calibre 400
- Betterave rouge transformée conditionnée sous-vide (sachet 500 g)

Photos de l'entreprise, des équipes et du produit/des gammes éco-conçus :



Produit étudié: Coulis fraise Hauts de France 4\* 500 g



Entrée dans le projet en novembre 2018

Produit : Concombre de serre calibre 400



Produit étudié: betterave rouge transformée conditionnée sous-vide (500g)

Contexte et motivation initiale pour le projet, périmètre du projet (ex : production agricole, emballage, distribution etc.) :

Demain la Terre est une association loi 1901 de producteurs de fruits et légumes frais ou transformés, rassemblés autour d'un projet commun de développement durable. Cette association a été créée en 2004 dans l'optique d'expérimenter et de développer une agriculture d'avenir, une troisième voie, celle de l'agriculture responsable, avec l'agriculture biologique et l'agriculture conventionnelle/raisonnée.

C'est sur cette vision partagée que l'Association s'est dotée d'un outil puissant : le label Demain la Terre finalisé fin 2010, après 3 années de recherche, test et développement. Ce label vise à apporter aux consommateurs les preuves crédibles de cet engagement vers une agriculture responsable, axée sur trois priorités : la **santé**, la **qualité** et le **respect des hommes et de l'environnement**. De nombreuses mesures ont déjà été prises par Demain la Terre afin de mettre en pratique ses engagements en faveur du développement durable, et ce dans différentes branches de son activité.

Demain la Terre souhaitait élargir son périmètre en développant un nouveau référentiel sur l'étape de transformation agro-alimentaire. Ainsi, les adhérents actuels et futurs de Demain la Terre pourraient revendiquer leur engagement en utilisant le logo Demain la Terre sur les produits agro-alimentaires transformés et non uniquement sur les produits agricoles non transformés.

## Principaux enjeux pour le produit/gamme et résultats d'écoconception

Coulis de fraise :

Principaux enjeux pour le produit	Etapes principales concernées	Principales actions mises en œuvre	Principaux bénéfices environnementaux à l'échelle du produit final (indicateurs techniques et/ou ACV)
<b>Climat</b>	Production agricole, transformation, emballage, distribution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement des bâches d'abris</li> <li>- Electricité verte</li> <li>- Changement des gaz réfrigérants</li> <li>- Optimisation de l'emballage secondaire</li> </ul>	Réduction de 6% des émissions de gaz à effet de serre
<b>Ressources fossiles/énergie</b>			Baisse de 15% du recours aux énergies non renouvelables
<b>Qualité de l'eau/eutrophisation</b>			Réduction de 7% de l'eutrophisation, de 5% de l'acidification des milieux et de 2% de la consommation d'eau

Betterave rouge :

Principaux enjeux pour le produit	Etapes principales concernées	Principales actions mises en œuvre	Principaux bénéfices environnementaux à l'échelle du produit final (indicateurs techniques et/ou ACV)
<b>Climat</b>	Production agricole, transformation, emballage, distribution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation de compost végétal</li> <li>- Optimisation du carton de regroupement, agrandissement du plateau</li> </ul>	Réduction de 7% des émissions de gaz à effet de serre
<b>Ressources fossiles/énergie</b>			Baisse de 6% du recours aux énergies non renouvelables
<b>Qualité de l'eau/eutrophisation</b>			Réduction de 1% de l'eutrophisation et de 39% de l'acidification des milieux

Concombre : non finalisée

Impact du projet :



Principales limites rencontrées :

- Mobilisation des producteurs qui ne sont pas directement impliqués dans le projet, mais embarqués par effet de cascade du fait de leur collaboration avec une entreprise adhérente de Demain la Terre engagée dans le présent projet.
- Niveau d'investissement matériel, et donc financier, qui reste important pour un certain nombre de pistes d'écoconception à mettre en œuvre.
- Parfois, pistes d'écoconception pas toujours précisément adaptées aux situations et aux produits des entreprises, ce qui a conduit à les écarter rapidement, sans forcément avoir pu identifier des solutions alternatives.
- Indépendamment de la volonté des entreprises, mise en œuvre des pistes d'écoconception arrivée en même temps que la pandémie mondiale.

Poursuite envisagée des travaux :

Le présent projet a suscité un vif intérêt de la part d'autres entreprises adhérentes de l'Association Demain la Terre qui envisage, si cela s'avère possible à court ou moyen terme, de lancer un nouveau projet avec des enjeux filières et produits, notamment la culture sans pesticide de synthèse, non abordés dans le présent projet.

Par ailleurs, les analyses de cycle de vie des solutions de biocontrôle faisant défaut dans le présent projet, il convient d'explorer cette piste avec des fabricants de produits afin d'alimenter les analyses de cycle de vie de produits agricoles et ainsi rendre plus fins les profils environnementaux de ces produits.

Bilan et recommandations :

Le présent projet s'inscrit dans une logique globale de réduction des impacts environnementaux, économiques, sociaux et sociétaux de la production et la transformation de fruits et légumes, logique que porte la démarche Demain la Terre depuis sa création. Celui-ci est donc très pertinent pour atteindre les objectifs de l'Association en termes de transparence et d'amélioration continue.

Du point de vue de l'Association Demain la Terre, les principales recommandations sont :

- Bien préciser dès le départ que les protagonistes d'un tel projet doivent être pleinement décisionnaires des actions et investissements à court, moyen et long termes à réaliser dans leurs entreprises, afin de ne pas bloquer l'avancement du projet et de pouvoir explorer toutes les opportunités de réduction de l'impact environnemental d'un produit,
- Etablir des pistes d'écoconception plus pertinentes, plus adaptées et plus nombreuses au regard des produits étudiés et des entreprises concernées. Si certaines solutions proposées ne peuvent pas être mises en œuvre, elles doivent pouvoir être remplacées par des propositions plus adaptées.