

france eco-extraction



« Accompagnement des initiatives remarquables des pôles de compétitivité dans le domaine du développement durable »

Projet France Eco Extraction

ACV

- **Définir** une méthodologie et des références communes
- **Evaluer** avec les entreprises l'adéquation des méthodes existantes pour les adapter au mieux de la profession
- **Composer un groupe pilote** de sociétés :
 - Formation collective
 - Accompagnement individualisé

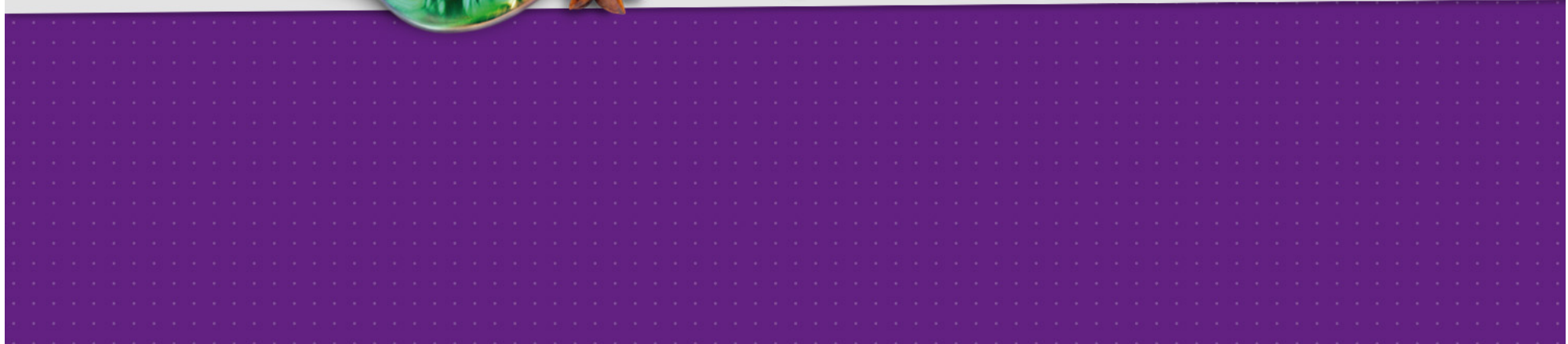
Référentiel Eco Extraction

- Guide méthodologique d'analyse et d'optimisation des procédés d'extraction
- Guide des bonnes pratiques en matière d'éco-extraction
- Formalisation d'une charte d'engagement des entreprises



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ Parfums Arômes Senteurs Saveurs

INNOVER POUR UNE FILIÈRE DURABLE



Les objectifs du projet

- Mise en place d'une méthodologie sectorielle pour la réalisation d'ACV de produits
 - Identifier les données spécifiques
 - Identifier les procédés spécifiques
- Mettre à disposition un outil sectoriel pour réaliser l'ACV
- Permettre aux industriels d'engager une démarche d'éco-conception de leurs procédés

La méthodologie utilisée



Phase 1 : Elaboration du référentiel sectoriel

- **Etat des lieux des pratiques du secteur**

SYNTHESE ET RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

DETERMINATION DES REGLES METHODOLOGIQUES A IDENTIFIER

8 Groupes de travail méthodologique d'1/2 journée

Proposition d'ateliers:

1. Quels besoins des parties prenantes internes et externes?
2. Quelle unité fonctionnelle?
3. Quelles problématiques environnementales choisir ? (enjeux)
4. Quelles données sont impactantes? Quelles données doivent être spécifiques (données à collecter)?
5. Quelles étapes à considérer? (périmètre)
6. Quelles règles pour la collecte? (allocation et fréquence de mise à jour de l'information environnementale)
7. Quelles méthodes de calcul ?
8. Quels livrables?

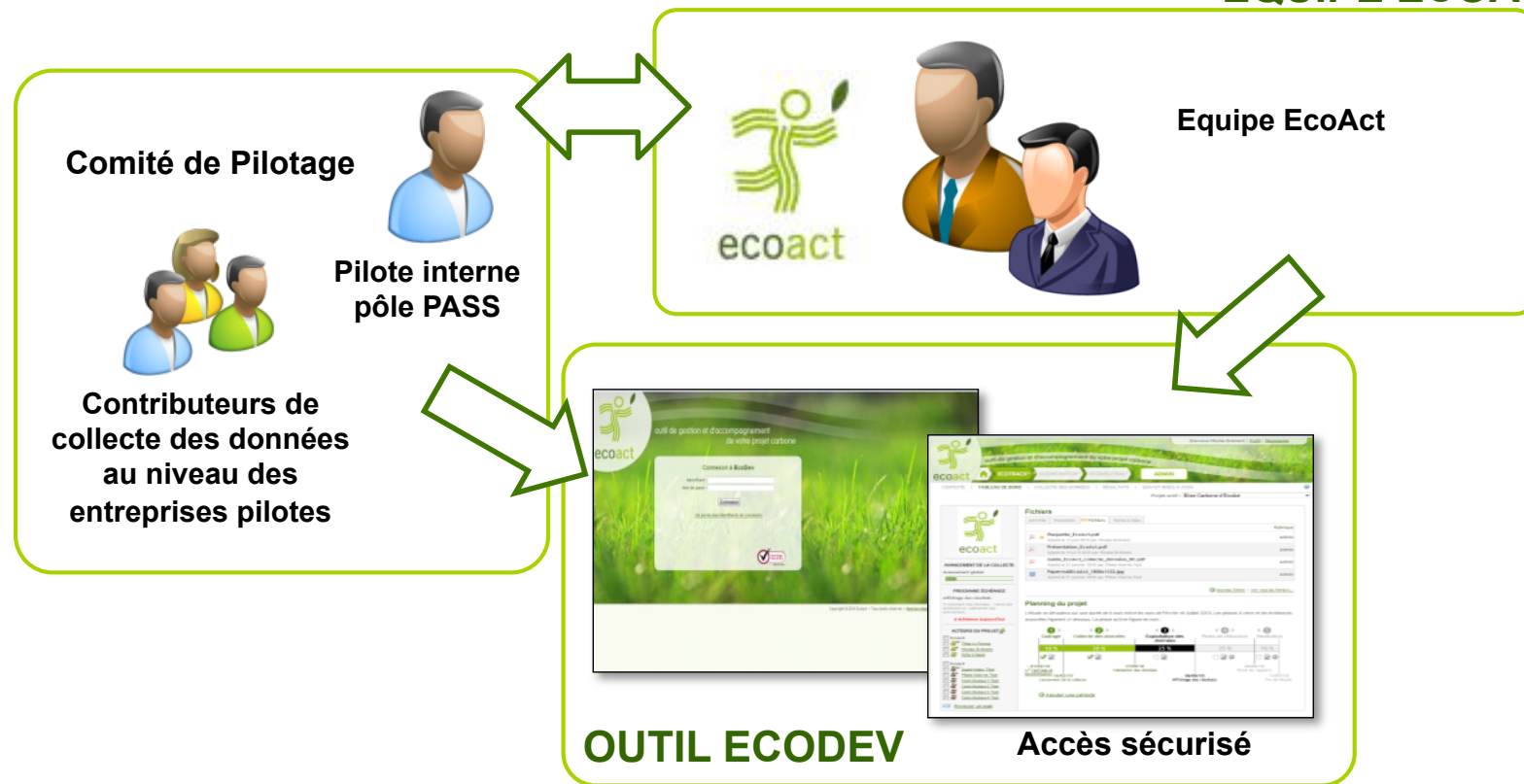


Phase 1 : Elaboration du référentiel sectoriel

- En parallèle des ateliers, modélisation des principaux produits/ procédés pour alimenter les réflexions → collecte via EcoDev

POLE PASS et ENTREPRISE

EQUIPE ECOACT



Phase 2 : Développement de l'outil

Base de données

- **Utilisation des bases de données existantes: ecoinvent, ELCD,...**
- **Paramétrisation: sans, poussée ou intermédiaire**

Outil de calcul

- **Spécifications**
- **Conception**
- **Codage de l'outil**
- **Test de l'outil**
- **Qualification**

Outil sécurisé, données confidentielles

Phase 3 : Développement de l'outil

Market unit Access to Global Impact Calculation

STEP 1 — INGREDIENTS

| Category | Ingredients | Producers/Production zone | Quantity |
|----------|-------------|---------------------------|--------------|
| Fruits | Orange NFC | Citrosuco | % 90 g/l 0,9 |
| Fruits | Pulp | Florida | % 10 g/l 0,1 |

Total per unit: 77
Total per 100g: 77

CONFIRMED

Market unit Access to Global Impact Calculation

Welcome

STEP 4 — DISTRIBUTION

Out of home
Take home
Export

Km: 600
Transportation: Truck 38 Tones Euro 4
Load factor: 80%

Total per unit: 77

ECODiag simulateur d'impact environnemental



Nouvelle simulation
Administration

Note à l'attention des utilisateurs

Cet outil a pour objectif de fournir les empreintes ga...

Le cycle de vie comprend :

- 1- Les **matières premières** utilisées p...
- 2- Les étapes de **fabrication** du produi...
- 3- Le **transport** entre les différents site...
- 4- L'**utilisation** : le lavage, le séchage, l...
- 5- La **fin de vie**

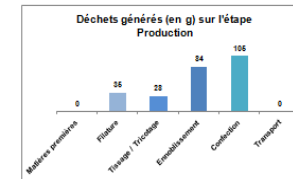
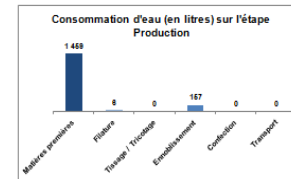
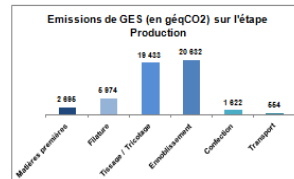
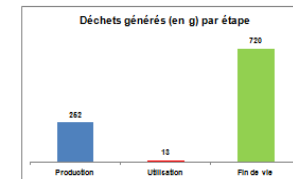
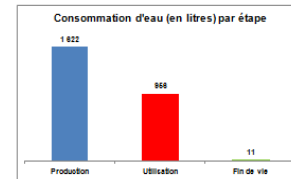
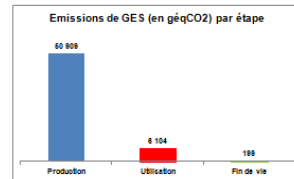
L'outil est composé, en plus de cette notice, de 3 on...

- "Données": onglet permettant à l'utilis...
- "Résultats": onglet synthétisant les rés...
- "Graphiques": onglet présentant les gr...

Les données et résultats sont relatifs à un article.

Pour éviter les erreurs de manipulation, seules les...
Les autres cases et onglets sont protégés par mot...

Graphiques



Phase 2 : Accompagnement des entreprises

- **Objectif : Formation et prise en main de l'outil mis en place**

→ démontrer l'existence d'opportunités dans l'utilisation du logiciel mis en œuvre pour mettre en place une démarche structurée d'éco-conception ;

→ transférer des compétences de base sur l'utilisation de l'outil

- maîtrise le processus de collecte des données et d'évaluation de ses produits/procédés
- maîtrise l'interprétation des résultats

Cas concrets d'études et mise en situation.



LE CALENDRIER

Planning

| | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre |
|--|---------|----------|----------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|
| Lancement | | | | | | | | | | | | | |
| Etat des lieux | | | | | | | | | | | | | |
| Groupe de travail | | 1 | 2,3 | 4,5 | 6,7 | 8 | | | | | | | |
| La modélisation des principaux procédés de la filière | | | | | | | | | | | | | |
| La classification par catégories de produits /par procédés | | | | | | | | | | | | | |
| L'élaboration d'un référentiel méthodologique sectoriel | | | | | | | | | | | | | |
| Test de la méthodologie | | | | | | | | | | | | | |
| Production de l'outil | | | | | | | | | | | | | |
| Accompagnement personnalisé des entreprises pilotes | | | | | | | | | | | | | |

1. Quels besoins des parties prenantes internes et externes?
2. Quelle unité fonctionnelle?
3. Quelles problématiques environnementales choisir ? (enjeux)
4. Quelles données sont impactantes? Quelles données doivent être spécifiques (données à collecter)?
5. Quelles étapes à considérer? (périmètre)
6. Quelles règles pour la collecte? (allocation et fréquence de mise à jour de l'information environnementale)
7. Quelles méthodes de calcul ?
8. Quels livrables?

Vos livrables à l'issue de l'accompagnement

- Un référentiel méthodologique sectoriel pour la réalisation d'ACV
- Un outil pour calculer l'impact environnemental de vos produits
- L' Analyse du Cycle de Vie d'un de vos procédés
- Un outils de reporting et de gestion du projet
- 11 jours d'accompagnement par des experts de l'ACV

Merci de votre attention