

**Association Méthéor**

## **Biowaste-CLIMAT**

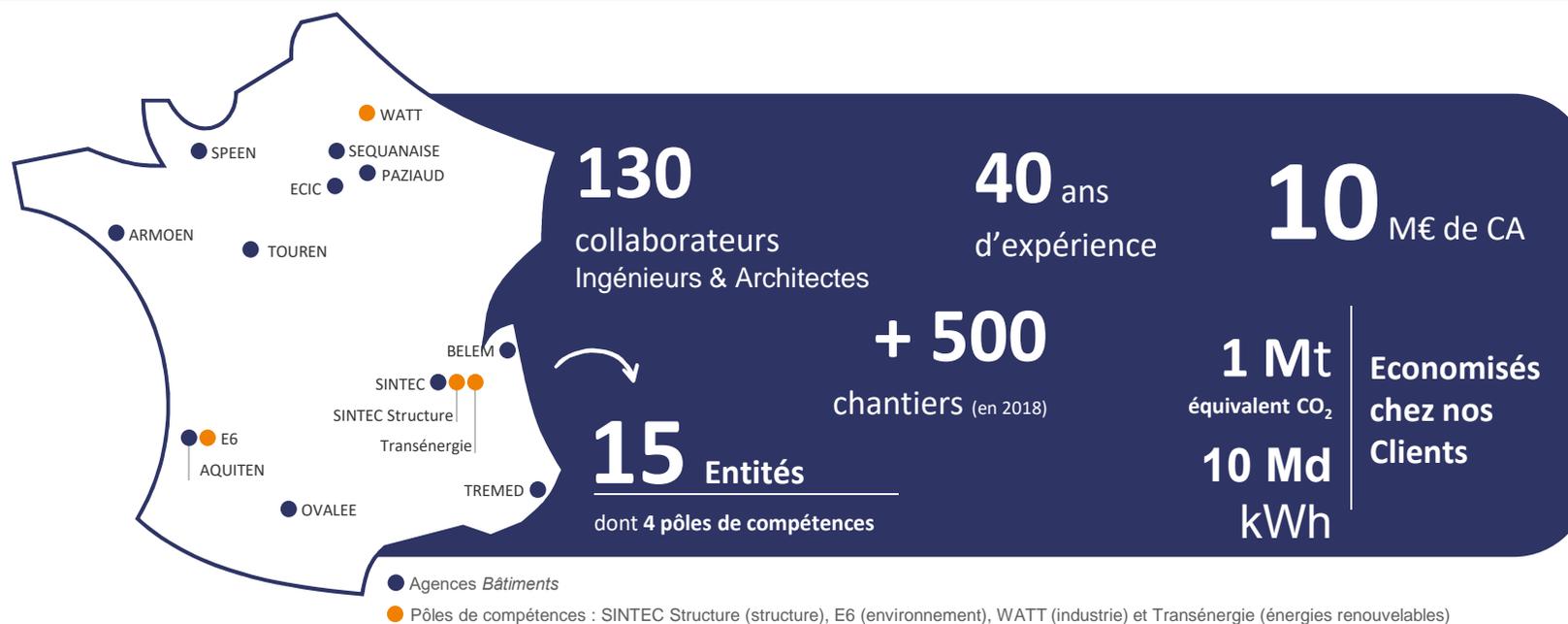
Outil d'évaluation de l'**empreinte Carbone** des modes de valorisation des **organiques ménagers**

*Mardi 4 Juin 2019 , Chalon-sur-Saône Chagny*



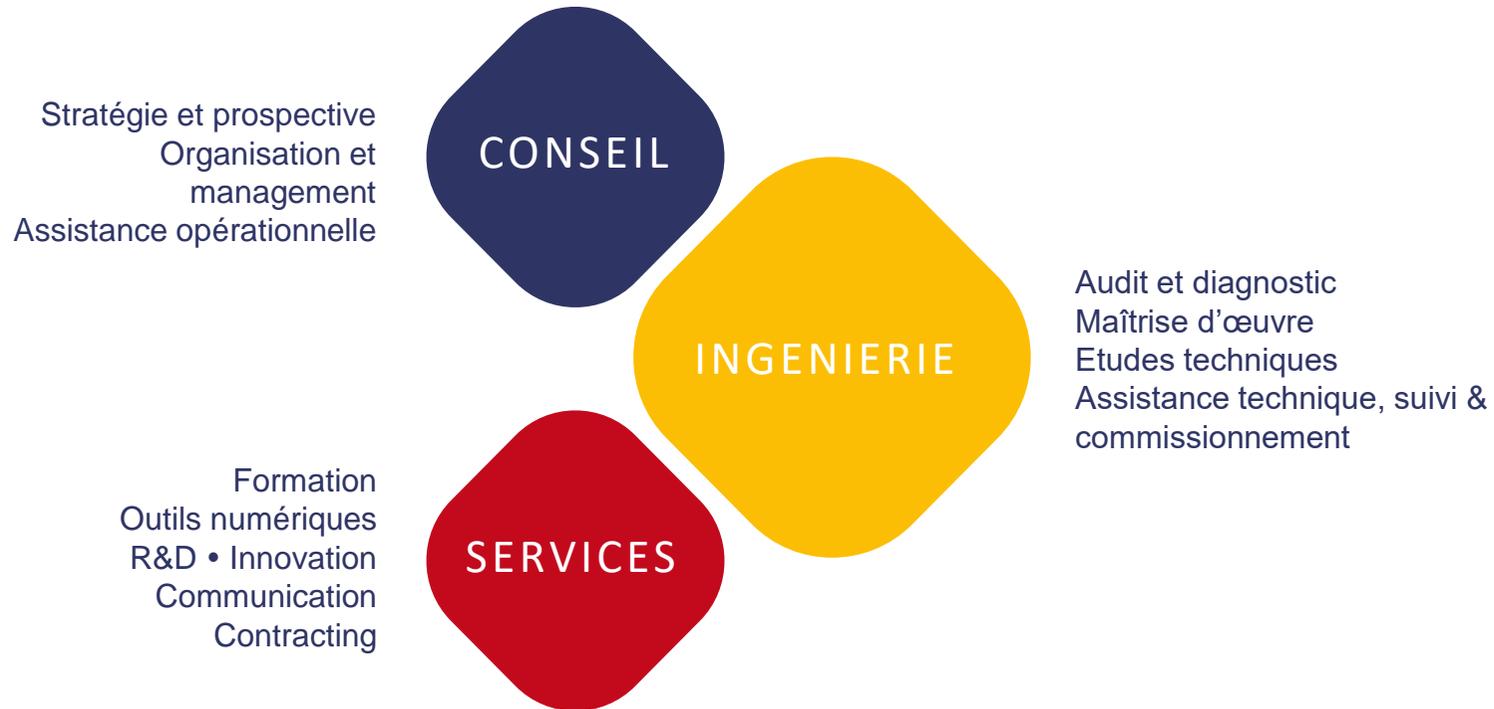
# NEPSEN, en bref

Bureau d'études multilocal, NEPSEN est spécialisé dans l'ingénierie, le conseil et les services dédiés à la performance énergétique, à la transition énergétique des territoires et aux énergies renouvelables.





# Métiers & missions





E6 est un **bureau d'études spécialisé dans la transition énergétique et environnementale**



## Territoires

- Accompagnement dans la construction des projets Air-Energie-Climat des territoires (PCAET)
- Evaluation des politiques publiques Air-Energie-Climat (Cit'ergie)
- Accompagnement pour le déploiement des plans d'actions
- Animation de groupes de travail (Intelligence Collective)
- Accompagnement pour le développement des nouvelles économies sur les territoires (Economie Circulaire)
- Aménagement Durable



## Industrie

- Accompagnement au changement – Projets de transition énergétique et environnementale
- Définition de stratégies bas carbone
- Déploiement de systèmes de management (ISO 50001, SMGES)
- Eco conception des produits (ACV)



## Bâtiment

- Accompagnement pour la programmation de bâtiments à Haute Qualité Environnementale
- Préfiguration de la future réglementation thermique (RE2020)
- Eco conception de projets (BBCA, E+C-, ...)
- Lutte contre le changement climatique





# Exemples de références

Plus de 300 Bilans Carbone®

**P&TRVS**

GRUPE  
**Mr.Bricolage**

 **INRA**  
SCIENCE & IMPACT

 **CENTRE HOSPITALIER**  
CHALON SUR SAONE  
William Morey

Plus de 30 Plans Climat de collectivités

- Département de l'Allier
- Saint Gilles croix-de-vie
- Ville de Mérignac
- ...

Création d'outils et de guide

- GT Location
- Guide « Arboclimat » , Région Nord Pas de Calais





# Climat, Gaz à effet de serre De quoi parle-t-on ?

[Vidéo changement climatique /Sc: Le Monde](#)

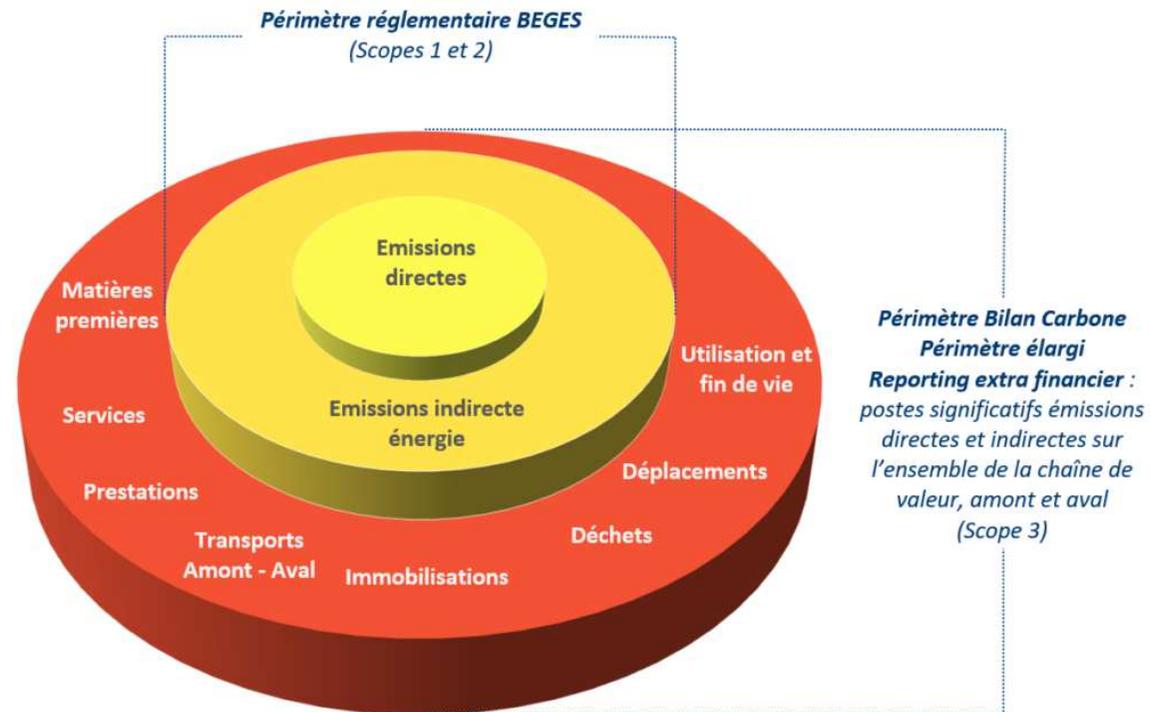


# QUIZZ

# Le contexte

Compter les émissions de gaz à effet de serre

- Le principe :



- Les outils :

Le Bilan carbone® / La Base Carbone (ADEME)

# Le contexte

- Les émissions directes de GES
  - **Transport des déchets** : présents dans les gaz d'échappement
  - **Incinération** : présents dans les fumées rejetées dans l'atmosphère
  - **Centre de stockage** : émissions de méthane. Si celui-ci est capté et brûlé, du CO<sub>2</sub> est émis.
  - **Méthanisation** : présents dans les fumées issues de la combustion du biogaz
  - **Compostage** : si le process est bien maîtrisé (aération suffisante), seul le CO<sub>2</sub> est émis; sinon du CH<sub>4</sub> est produit également.
- Les émissions indirectes de GES
  - Ce sont les émissions générées par les activités extérieures au cadre strict de la gestion des déchets. Exemples :
    - Production des énergies consommées par les installations
    - Emissions liées à la construction des éléments utilisés pour la gestion des déchets : bennes, bacs, ...
    - Substitution de matières premières. Exemple : engrais de synthèse, valorisation de sous produits
- Les émissions évitées

Les émissions évitées ne sont pas prises en compte dans l'outil de comptabilisation BC.

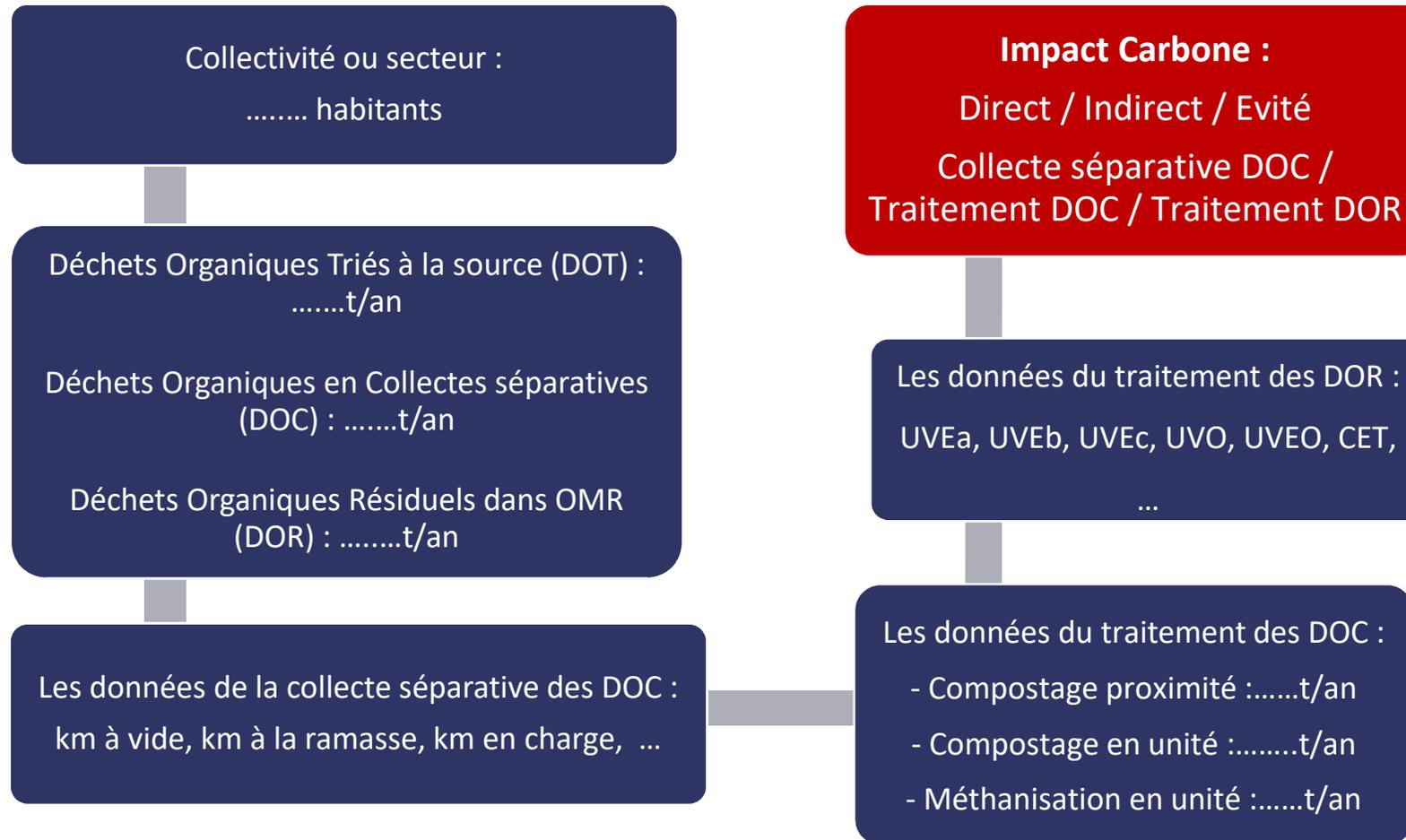
⇒ **La base de données BC relative aux activités de gestion des déchets est très limitée et inexistante pour les déchets organiques**

## L'objectif

Déterminer **l'empreinte carbone** précise des différents modes de valorisation des **organiques ménagers**.

⇒ **Outil d'aide à la décision**  
**Biowaste-CLIMAT**

# L'outil **Biowaste-CLIMAT**

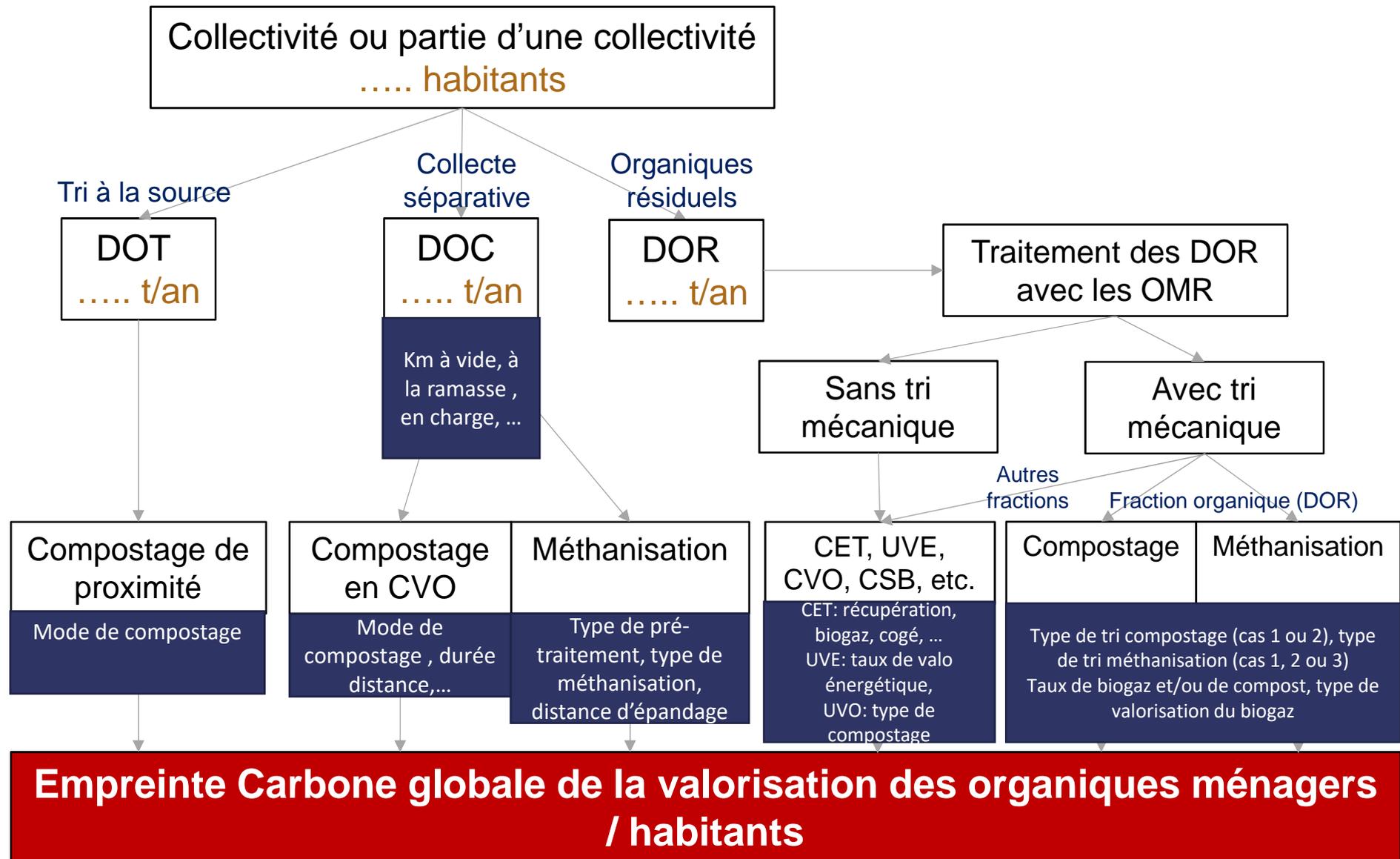


**Nota :** s'agissant de déterminer l'**empreinte carbone** de la valorisation des **organiques ménagers**, seules les actions liées aux organiques ménagers sont prises en compte

# La mission

1. Validation des scénarios / Cartographie des flux
2. La collecte des données
3. Réalisation de l'outil
4. Tests version bêta / mise en ligne

# 1- Validation des scénarios / Cartographie des flux



## 2- La collecte des données

Il sera recherché en priorité des données de **situations réelles** pour élaborer l'outil (données de terrain).

Par défaut, il sera recherché des données dans la bibliographie.

→ Partenaires techniques : collectivités et entreprises qui participeront à la collecte des données

Les partenaires techniques bénéficieront de l'utilisation gratuite de l'outil

# 3- Réalisation de l'outil

## L'organisation :

<b>COPIL</b>			Validation des scénarios
Représentants du CA METHEOR			Suivi de l'avancement
Partenaires financiers			Budget
			Engagements financiers
			Partenariats
			Décisions engageantes
<b>Groupe Projet</b>			
COTECH			Suivi de l'élaboration de l'outil
Partenaires techniques			Suivi du planning
			Décisions partenariats techniques
<b>COTECH</b>			
METHEOR			Collecte des données
E6			Construction de l'outil
			Tests

## 3- Réalisation de l'outil

Planning	
Juillet à septembre 2019:	Partenariats technique et financier
Octobre 2019	COFIL : validation budget, partenariat, planning, ...
Octobre 2019 à mars 2020	Collecte des données, quantification des impacts, construction de l'outil
Avril à juin 2020	Essais / Tests / Ajustements
Juillet 2020	Mise en ligne version bêta

## 4- Tests version bêta / mise en ligne

- La version bêta sera mise en ligne pour les premières utilisations auprès d'utilisateurs testeurs (conditions privilégiées)
- Après les premiers retours et ajustements, la version définitive sera mise en ligne
- Mises à jour régulières

# Rejoignez le projet **Biowaste-CLIMAT**

Rejoignez le groupe projet

**Biowaste-CLIMAT**

Nom de l'organisme :

Coordonnées :

Prénom / Nom :

Tel :

Mail :

**Je peux proposer des données** ou partager des informations sur la collecte, le traitement, la valorisation,... Précisez :

**Je souhaite être partenaire technique** et intégrer le groupe projet **Biowaste-CLIMAT**

**Je participerai à la première demi-journée de réunion du groupe projet **Biowaste-CLIMAT** le 12 septembre 9h30-12h organisée à Vincennes (Sté Paziaud, 20 Rue Félix Faure, 94300 Vincennes)**