

Impact environnemental des chaussées bitumineuses : évolution de la base de données de l'éco-comparateur SEVE

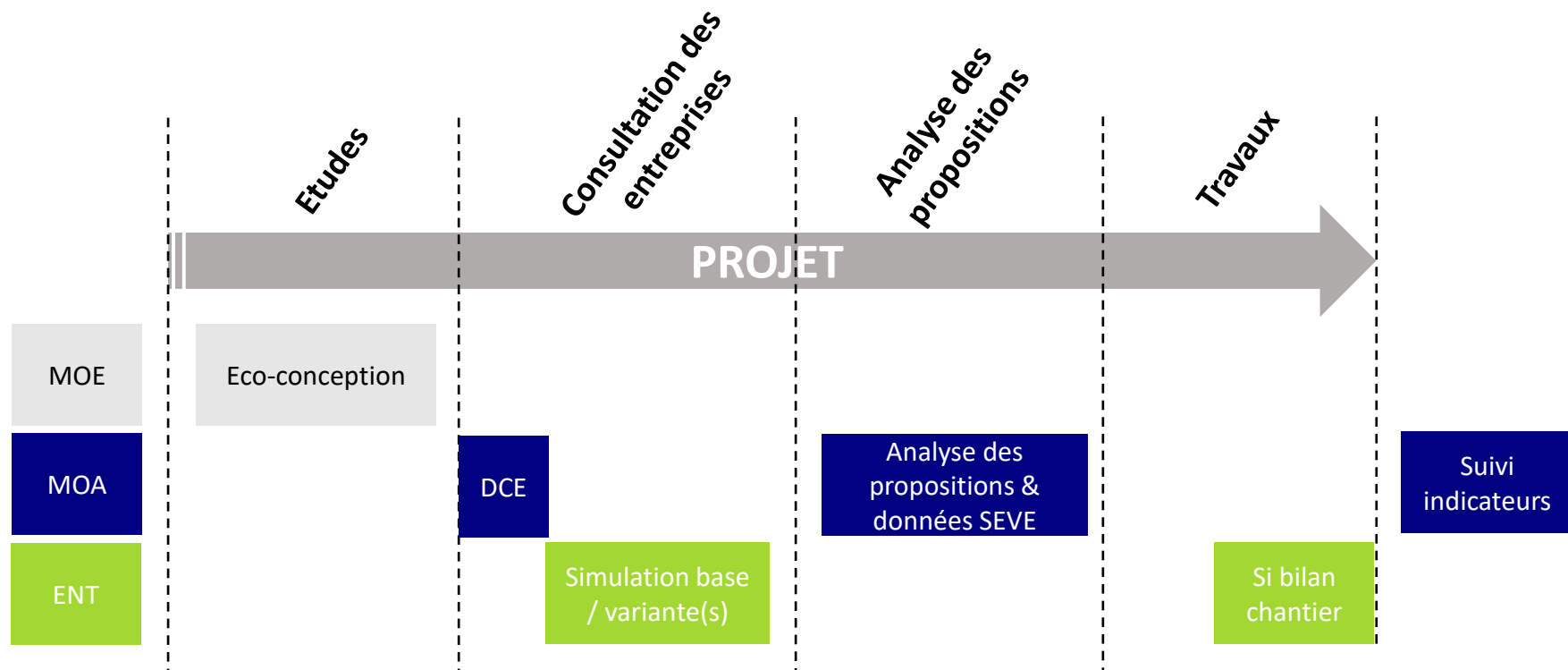
Brice Delaporte
Routes de France

L'éco-comparateur SEVE

- **Développé pour la profession**
 - **Maîtrise d'ouvrage et AMO**
 - **Maîtrise d'œuvre**
 - **Entreprises de travaux**
- **Apporte un cadre objectif à la comparaison de l'empreinte environnementale des projets**
 - **Base de données et méthodologie communes**
- **Accessible (en ligne) et simple d'utilisation**
- **Vérifié par un organisme tiers**
- **Avis technique IDRRIM**

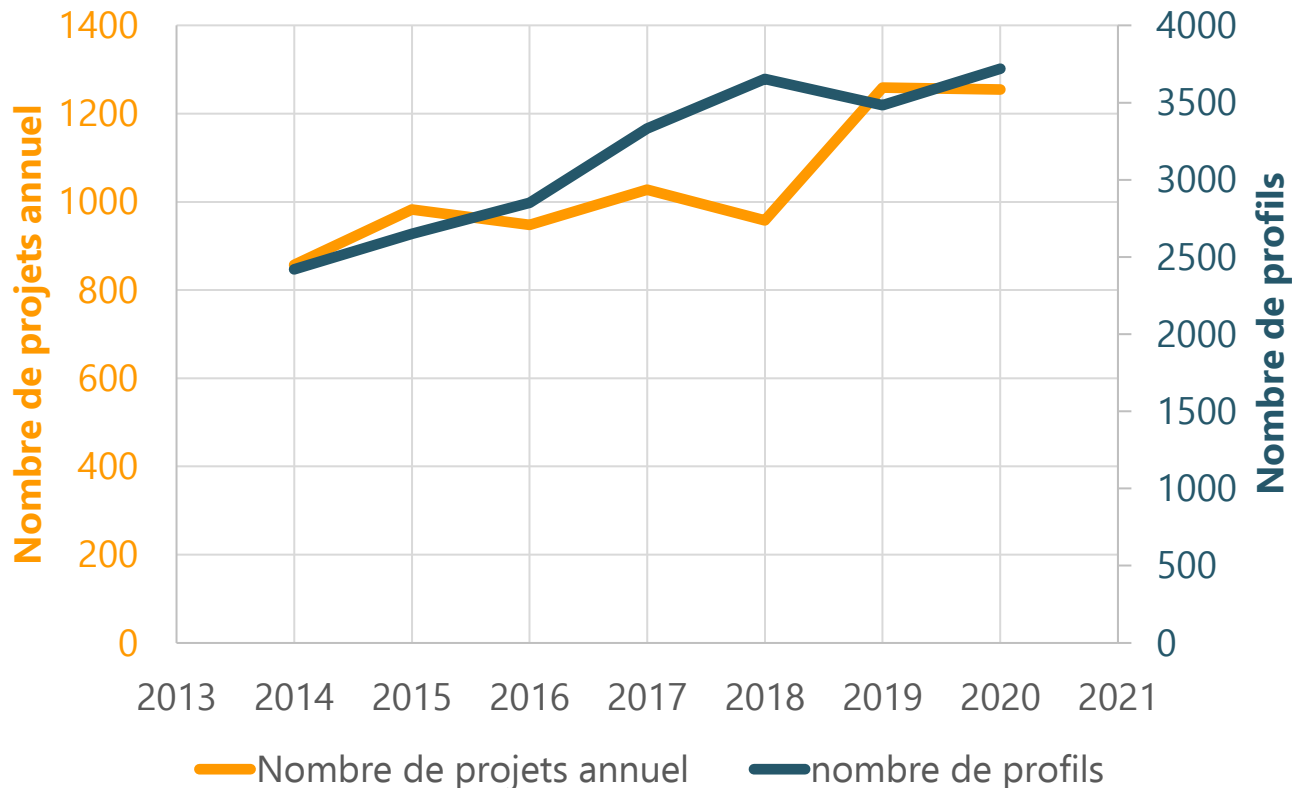


Intérêt de l'outil / modalités d'utilisation

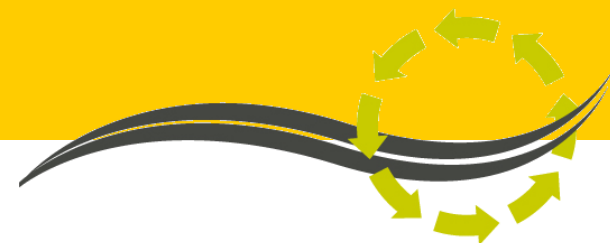


Usage de SEVE en quelques chiffres

- Croissance régulière mais lente



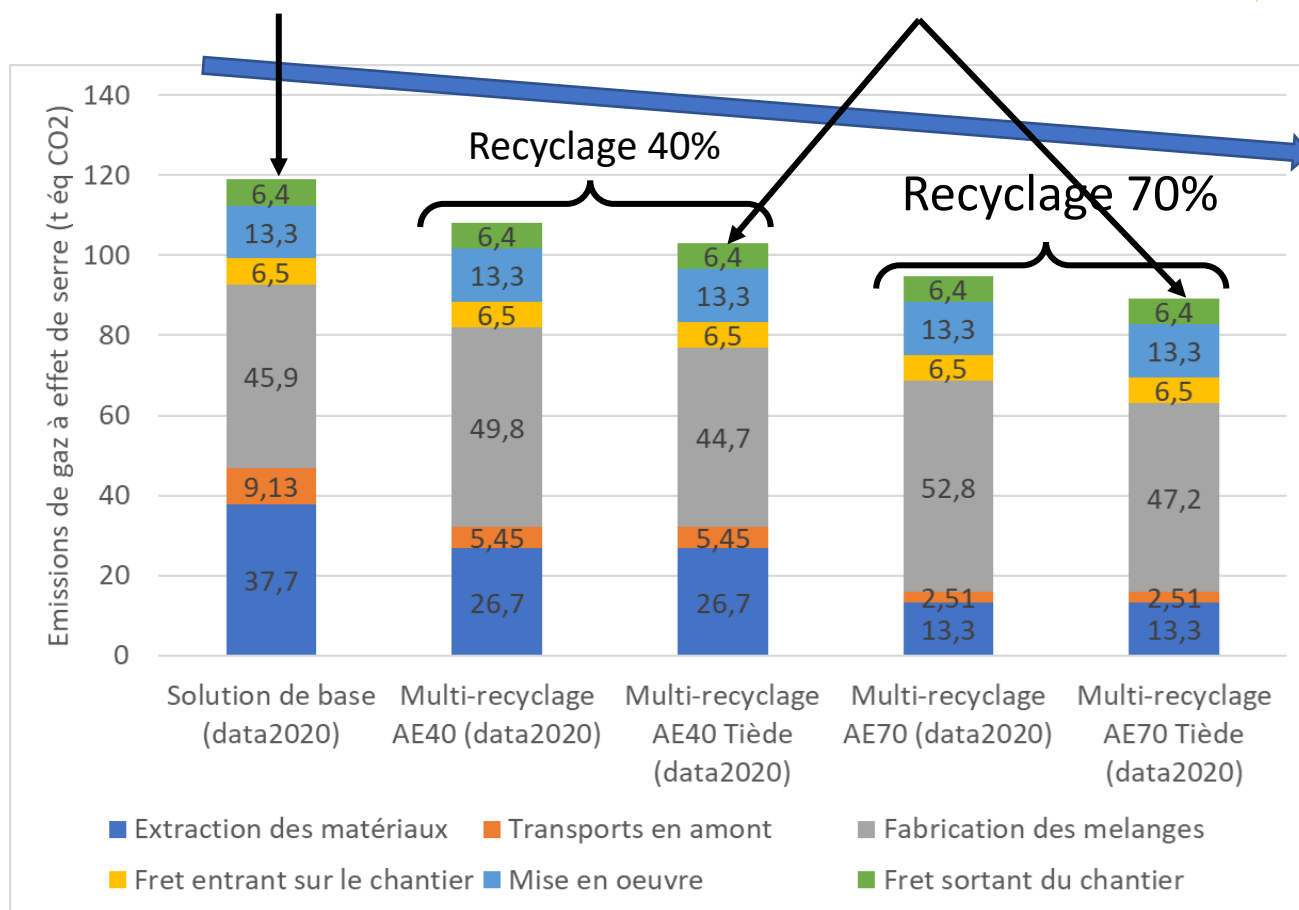
Exemple de résultats



Solution de référence (pas de recyclage, 160°C)

Abaissement des T°C

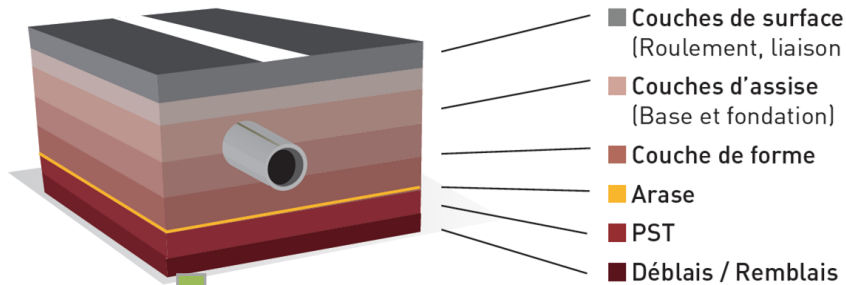
PN MURE - ANR IMPROVMURE



-9% à -20%



Base de données de SEVE



- **Base de données générale**
(validée par une organisme neutre)
 - **Matériaux-type**
 - **Transport**
 - **Engins de chantier**
 - **Etc.**
- **Base de données propre à chaque utilisateur, à créer**
 - **Matériaux / formules**
 - **Ateliers de mise en œuvre**
 - **Usines**

Sources

Document	Emetteur	Année
Base Carbone v18.0.0	ADEME	2020
Life Cycle Inventory for bitumen – version 3.1	Eurobitume	2020
Déclaration Environnementale de Produit Ciments courants français	ATILH (Association technique de l'industrie des liants hydrauliques)	2017
Modules d'information environnementale de la production de granulats	UNPG (Union nationale des producteurs de granulats)	2017
Déclaration environnementale et sanitaire - Pavé de voirie en pierre naturelle	CTMNC (Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction)	2008
FDES Bordure et caniveau en béton	CERIB (Centre d'études et d'expertises de l'industrie du béton)	2011
FDES pavé de voirie en béton	CERIB (Centre d'études et d'expertises de l'industrie du béton)	2011
Base Eco-Invent v3.6		
Base de données INIES	INIES	2020
Fiches de données environnementales et sanitaires des asphaltes	Office des Asphaltes	2015
Rapport ICV de la chaux	Union des Producteurs de Chaux (UPC) de février	
Consommations des engins	Routes de France - Document interne	2020

Données : publication « Méthodologie & sources »

- **Evolution de la base de données en 2021**
 - ~ 80 produits (modifiés / ajoutés)
 - ~ 70 engins
 - ~ 10 modalités de transport
- **Publication en 2021**
 - Principes généraux
 - Produits
 - Transports
 - Engins
 - Industries
 - Matériaux sortants



Développements / évolutions de l'outil

- **2020 (opérationnel) : webservice**
- **2021 (en cours)**
 - **Base de données (bdd)**
 - **Renforcement de la sécurité**
 - **Refonte des écrans**
 - **Filtres et favoris pour la bdd et les projets**
 - **Attributs de type tag pour la bdd et les projets**
 - **Notification lorsqu'une entreprise publie un projet à un MOA**
 - **Simplification de la procédure de publication des formules**
 - **Bilan de chantier (mise à jour des données après travaux et écart avec le projet initial)**
 - **Affichage des indicateurs par opération**
 - **Amélioration de l'export statistique**

Merci de votre attention

Brice Delaporte

Routes de France

9 rue de Berri 75008 Paris

06 42 39 08 16 / brice.delaporte@routesdefrance.com