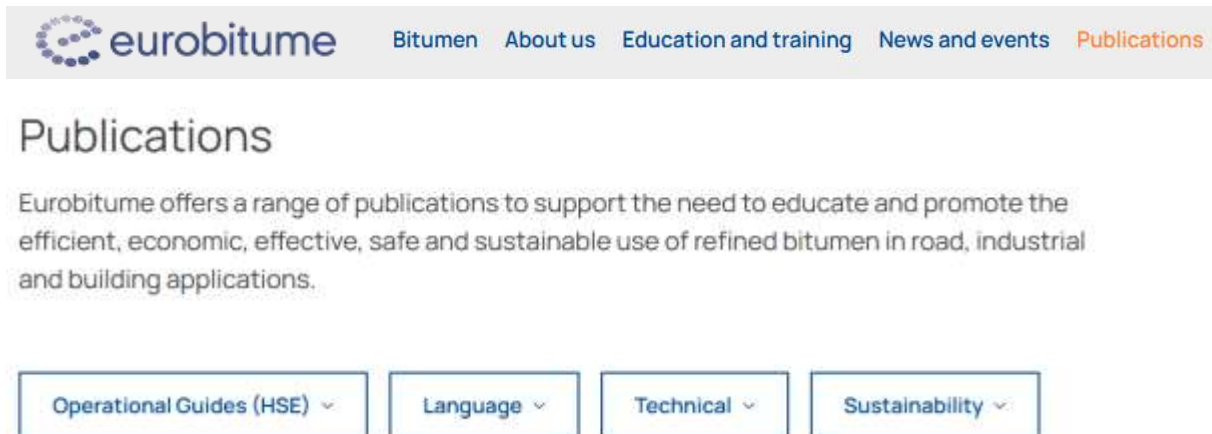


# Eurobitume : actualités et analyse du cycle de vie du bitume

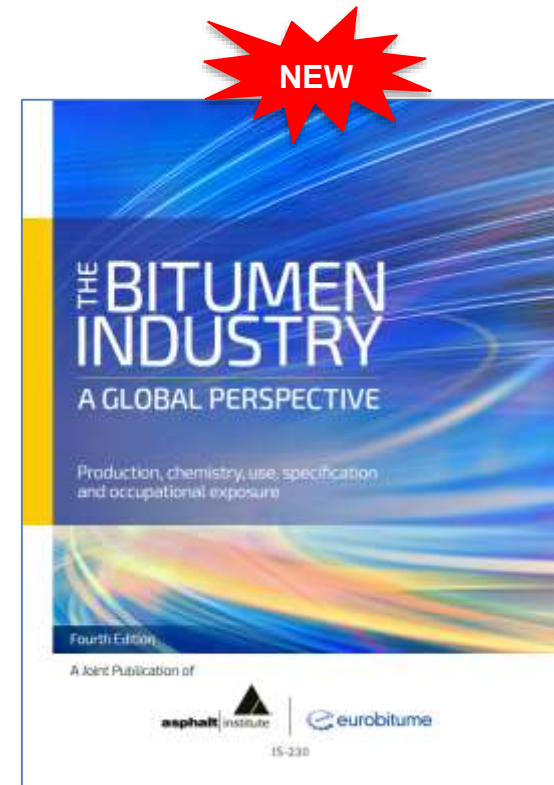
Brice Delaporte  
Eurobitume

# Eurobitume

- Informations et recommandations sur les questions techniques, de santé/sécurité environnementales, sur la base de données de référence



The screenshot shows the Eurobitume website's navigation bar with the following menu items: Bitumen, About us, Education and training, News and events, and Publications (highlighted in orange). Below the navigation bar is the heading "Publications" and a paragraph: "Eurobitume offers a range of publications to support the need to educate and promote the efficient, economic, effective, safe and sustainable use of refined bitumen in road, industrial and building applications." At the bottom of the page, there are four filter buttons: "Operational Guides (HSE)", "Language", "Technical", and "Sustainability", each with a dropdown arrow.



# One Organisation

## Janvier 2025 (31 membres)

### Core Members (18)



### International Members (1)



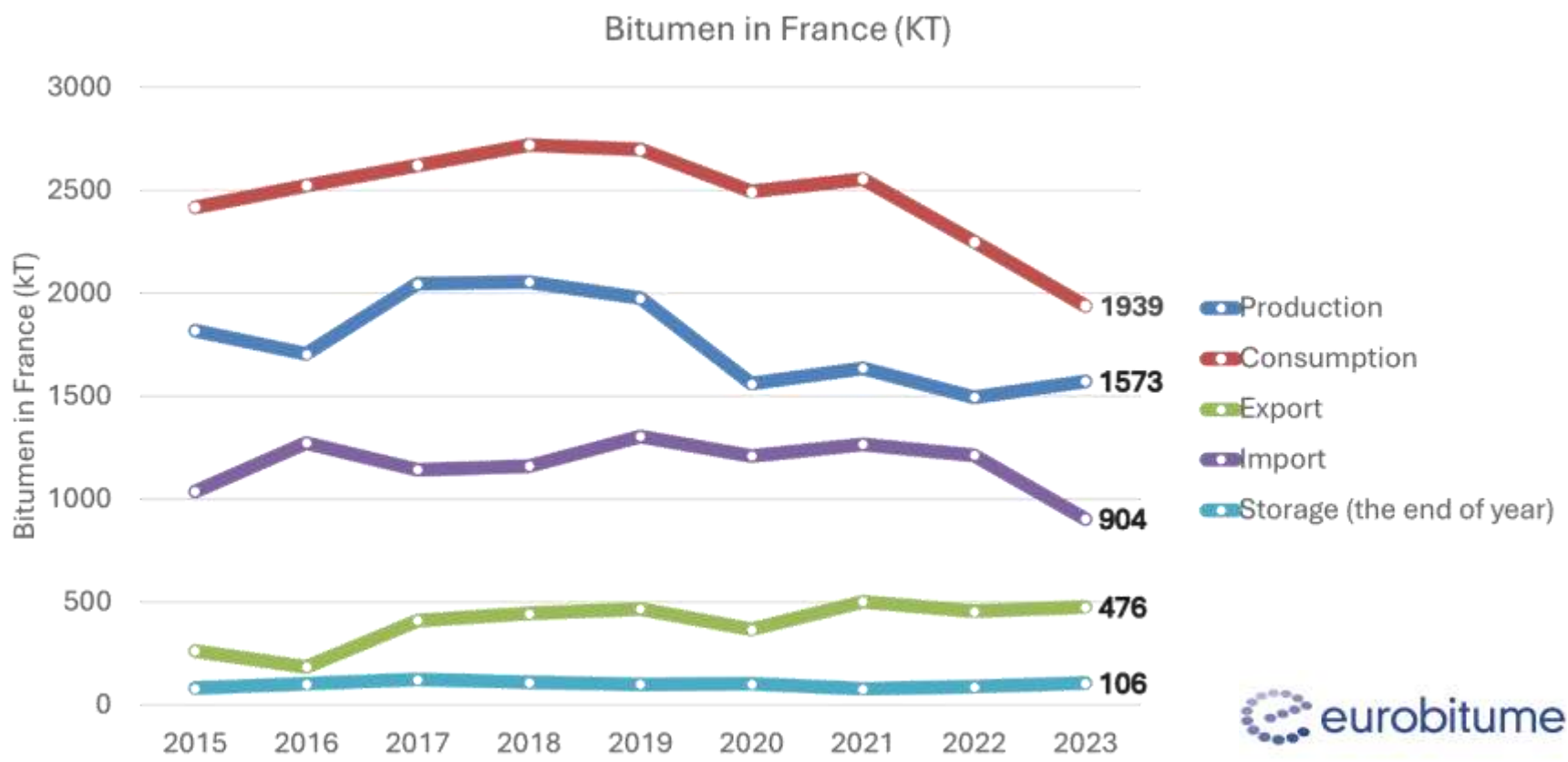
### Associate Members (11)



### Academia (1)



# Bitume en France (kT)



# Technique & HSE – Actualités

- **Technique**

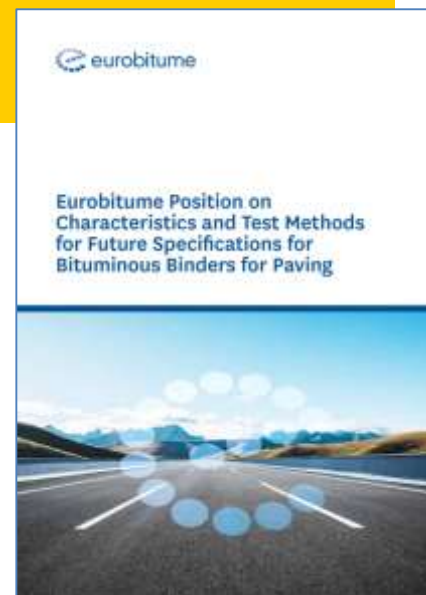
- Impact du nouveau Règlement sur les Produits de Construction (RPC)
- Normalisation: futures spécifications bitume
- Biomatériaux: Terminologie & Q&R (interne)

- **HSE**

- Guide pour équipement de protection individuelle (EPI)

- **Webinaires ouverts à tous**

- ex : Rhéologie du bitume



# Analyse du cycle de vie (ACV) du bitume – Actualités

- **Contexte:**

- **1<sup>er</sup> ICV (Inventaire de cycle de vie) publié en 1999**
- **2<sup>ème</sup> version publiée en 2012**
- **3<sup>ème</sup> version en 2020/2022 (V3.1)**



4<sup>ème</sup> étude d'analyse de cycle de vie en cours (V4.0 - 2025)



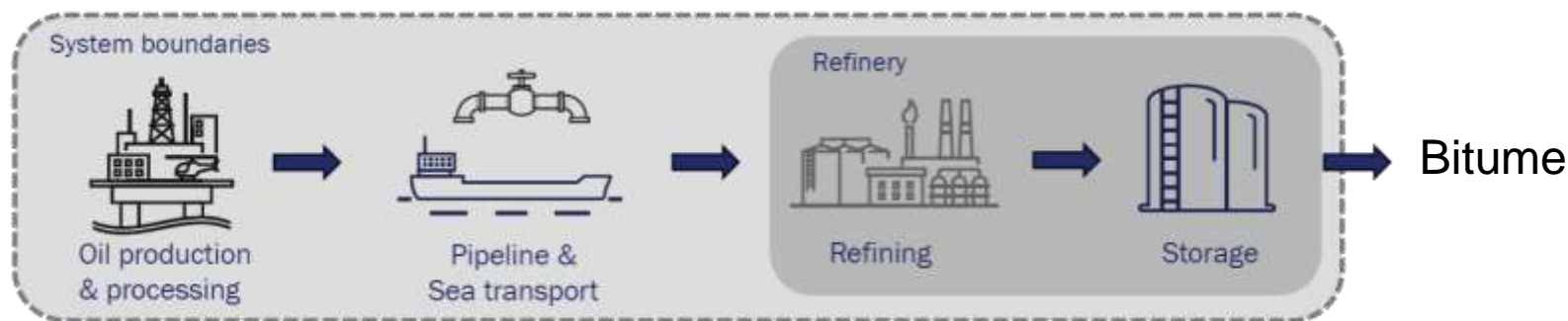
## ACV 4.0 (2025)

- **Des réponses aux points d'amélioration identifiés dans la revue critique de l'ICV 3.1**
  - sur le choix de la base de données pour les bruts
  - sur le fait de ne pas utiliser des données primaires
- **Une nouvelle étude**
  - conforme aux normes ISO 14040 and 14044
  - faisant l'objet d'une vérification externe,
  - représentative de la situation actuelle en matière de production de bitume en Europe
- **Inclut une LCIA (Life Cycle Impact Assessment)**
  - Indicateurs d'impacts alignés avec la norme européenne EN 15804+A2,
  - donc adaptés à un usage pour produire des Déclarations environnementales de Produit (DEP) (ou FDES)



## Périmètre de l'étude

- **Unité de référence: 1t de bitume / 1t de bitume oxydé**
- **Représentatif de la production de bitume en Europe (EU & UK) par les membres d'Eurobitume**
  - **Collecte de données auprès de 17 raffineries en Europe représentant environ ~75% de la production des membres d'Eurobitume**
- **Frontière du système : « du berceau à la sortie de l'usine », i.e. l'extraction de pétrole brut, son transport, le raffinage, et le stockage des produits finis**





## Nouvelles hypothèses par rapport à l'ICV 3.1 2020/2022

- **Base de données des bruts et mix moyen**
  - **Managed LCA Content 2024.1 (Sphera) par pays d'origine**
  - **Emissions de méthane : modèle « Global Methane Tracker » de l'Agence Internationale de l'Energie**
  - **Mix moyen des origines des bruts sur 3 ans (2021-2023) : données primaires pondérées par la production de bitume**
- **Méthode de modélisation à la raffinerie**
  - **Allocation énergétique pour les étapes de distillation sur la base des données primaires de 17 raffineries**
  - **Stockage : basé sur les données primaires**

## Impacts attendus sur les résultats

- **Changements importants attendus sur les indicateurs d'impacts,**
  - notamment sur le potentiel de réchauffement global sur une période de 100 ans ( $PRG_{100}$ ), par rapport à l'ICV (3.1)
  - liés à un changement de méthode/hypothèses et non à une évolution des procédés industriels
- **Principal facteur influençant les résultats : la méthode utilisée pour la production de pétrole brut**
  - Meilleur niveau de détail sur les origines de bruts
  - Meilleure évaluation des émissions de méthane

## Livrables attendus (Mars 2025)

- **Rapport ACV complet (plutôt pour praticiens ACV)**
  - Incluant la vérification par un organisme tiers
  - Indicateurs d'impact selon la norme EN 15804+A2 (DEP)
- **Synthèse ~ 10/12 pages**
  - Résultats sur l'indicateur changement climatique
  - Explications sur les principaux changements entre la version 3.1 (2020/2022) la version 4.0 (2025)
- **Inventaire du cycle de vie (ICV) du bitume**
  - Jeu de données de consommation de ressources et émissions associées à la production d'1 t de bitume
  - format ILCD (International Life Cycle Data system)

## Perspectives

- **Retour d'expérience intéressant pour contribuer à l'établissement des règles de catégories de produits (RCP) pour le bitume et les liants bitumineux**
  - **Travaux de normalisation lancés en septembre 2024 dans le cadre du CEN TC336/TG c-CPR (complementary product category rules)**
- **Complément sur les bitumes modifiés aux polymères?**

# A vos agendas !

- **Publication des livrables début mars**
- **Webinaires de présentation des résultats, ouverts à tous**
  - **12 mars 2025 @10:00**
  - **26 mars 2025 @10:00**



Newsletter

## Be the first to know

Subscribe to our newsletter and get more insights about our latest developments, dates and events around bitumen.

Email

First

Last

I accept the [privacy policy](#) \*

Subscribe

# Merci de votre attention

**Brice Delaporte**

**Eurobitume**

**Sustainability Lead and Focal Person for France**

**[brice.delaporte@eurobitume.eu](mailto:brice.delaporte@eurobitume.eu) / +33642390816**