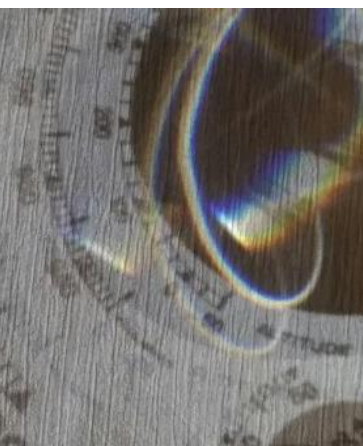




DES PRESCRIPTEURS  
BAS CARBONE



Baromètre du Hub  
des prescripteurs  
bas carbone



N°1 - Février 2021



# LE BAROMÈTRE DU HUB DES PRESCRIPTEURS BAS CARBONE

Un baromètre pour identifier les solutions bas carbone et suivre les évolutions des données carbone de la Base INIES et de l'Observatoire E+C-.

Tous les mois, une analyse et un suivi des données publiées dans ces deux bases de données clés afin d'alimenter une compétition collective et positive des acteurs du bâtiment :

- Rendre compte des grands résultats et chiffres clés
- Mettre en avant les meilleures solutions
- Mettre en avant les améliorations des industriels et des filières de matériaux

*Ce mois-ci :*

1

**Chiffres clés de l'Observatoire E+C-**  
*Statistiques d'empreinte carbone par typologie et décompositions par contributeurs et lots PCE*

2

**Performances des matériaux sur la Base INIES**  
*1 filière analysée : les revêtements de sols*

*Dans les prochains numéros :*

*Les prochaines filières de matériaux analysées : Bardages, Cloisonnements, Isolations ITI, Fenêtres, Peintures.*

*Analyse de l'Observatoire E+C- par vecteurs énergétiques et modes constructifs*

Pour information, l'Alliance HQE-GBC communique annuellement sur la synthèse des données-clés ainsi que l'évolution de la base INIES

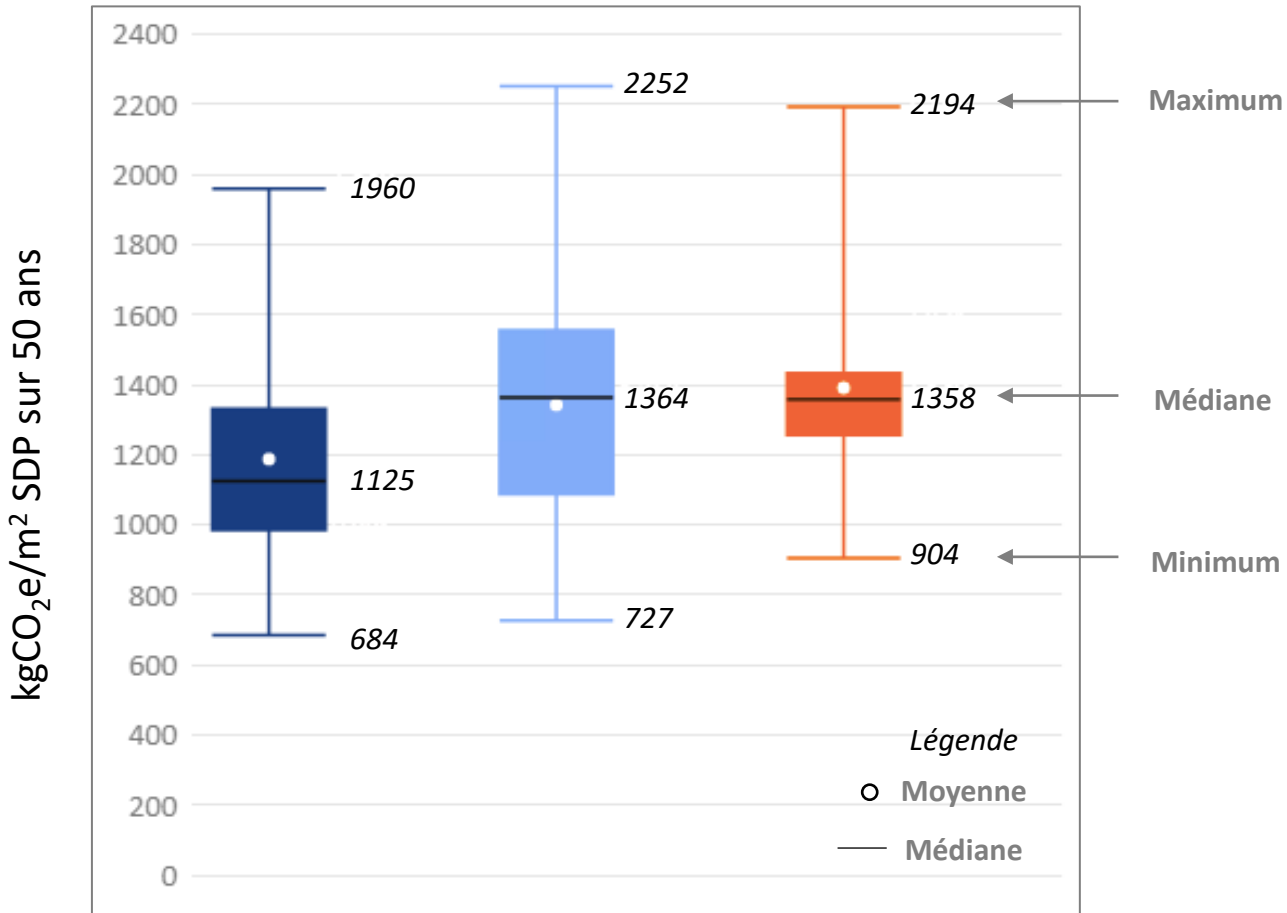
<https://www.inies.fr/barometre-au-30-septembre-2020/>

# Performance des bâtiments

## Chiffres clés de l'Observatoire E+C-

1

### Statistiques carbone par typologie de bâtiment



Maisons individuelles

562 bâtiments dans l'échantillon



Logements collectifs

234 bâtiments dans l'échantillon



Bureaux

26 bâtiments dans l'échantillon

Chiffres clés

Empreinte médiane

1125 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

1364 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

1358 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

Best-in-class (1<sup>er</sup> quartile)

985 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

1087 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

1256 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

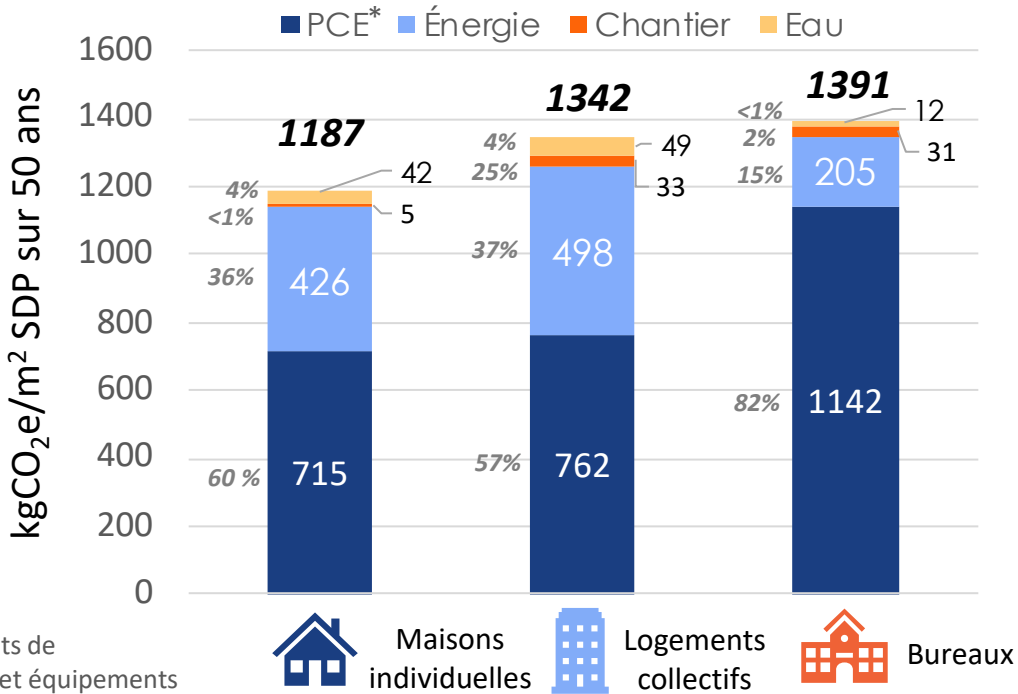
Données issues de l'observatoire E+C- au 1<sup>er</sup> décembre 2020 : l'échantillon d'analyse correspond à la base de données « corrigée » des outils du Hub des prescripteurs bas carbone en ne prenant en compte que les bâtiments pour lesquels la décomposition par lot de l'empreinte PCE est disponible. Les retraitements effectués sur les données brutes sont détaillés dans la publication « les messages clés du hub des prescripteurs bas carbone »

# Performance des bâtiments

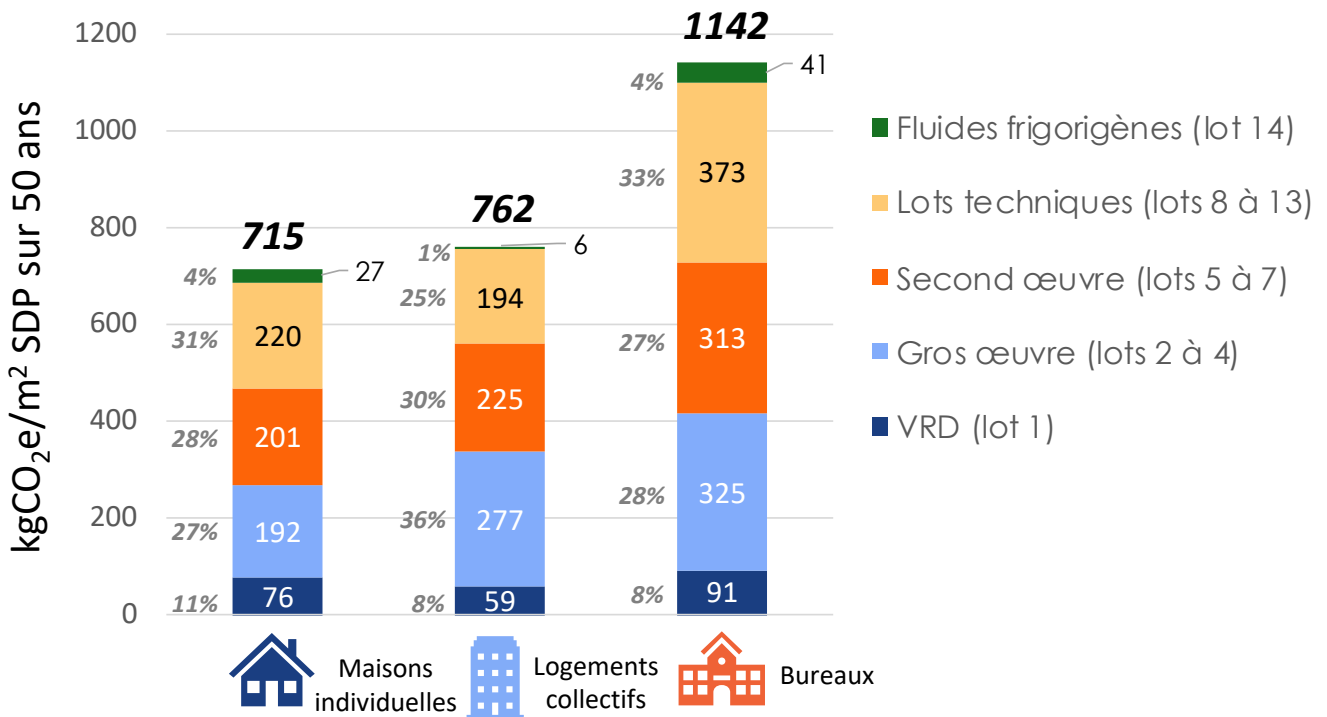
## Chiffres clés de l'Observatoire E+C-

1

### Répartition moyenne de l'empreinte par contributeurs



### Répartition moyenne de l'empreinte PCE par lot



Données issues de l'observatoire E+C- au 1<sup>er</sup> décembre 2020 : l'échantillon d'analyse correspond à la base de données « corrigée » des outils du Hub des prescripteurs bas carbone en ne prenant en compte que les bâtiments pour lesquels la décomposition par lot de l'empreinte PCE est disponible. Les retraitements effectués sur les données brutes sont détaillés dans la publication « les messages clés du hub des prescripteurs bas carbone »

# Performances filière de matériaux de la Base INIES

## Les revêtements de sol

2

### Chiffres clés de la Base INIES pour les revêtements de sol

au 1er décembre 2020

**Nombre de fiches fabricants : 92 FDES<sup>1</sup>**

**dont 26 FDES collectives<sup>2</sup> et 66 FDES individuelles<sup>3</sup>**

**Nombre de références commerciales couvertes : 139105 références**

**Nombre de données environnementales par défaut : 34 DED**

**Nombre de catégorie de matériaux au sein de la filière : 11 catégories**

**Unité fonctionnelle de la filière : m<sup>2</sup> de revêtement**

**Empreinte médiane de la catégorie  
(pour tous les matériaux de revêtements de sols) :  
31 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> de revêtement**

#### **Lot réglementaire dans lequel sont inclus les revêtements de sol**

**Lot 7 : Revêtements des sols, murs et plafonds – Chape –  
Peintures – Produits de décoration**

Le lot 7 représente en moyenne 89 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> SDP (Surface de plancher) sur 50 ans<sup>4</sup> soit environ 12% de l’empreinte moyenne d’un logement collectif. (données de l’Observatoire E+C-)

**Les revêtements de sols représentent donc environ 36%<sup>5</sup> de l’empreinte du lot 7 soit environ 5% de l’empreinte totale liées aux matériaux de construction (empreinte PCE) d’un logement collectif.**

<sup>1</sup> Une fiche de la catégorie est calculée avec une autre unité fonctionnelle (le kg), cette fiche a été exclue de l’analyse

<sup>2</sup> Les FDES collectives portent sur un même produit type fabriqué par plusieurs industriels

<sup>3</sup> Les FDES individuelles portent sur un produit fabriqué par un industriel (plusieurs références commerciales possibles)

<sup>4</sup> Base de données « corrigée » de l’outil Observatoire E+C- du Hub des prescripteurs bas carbone (échantillon de 234 bâtiments de logements collectifs)

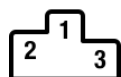
<sup>5</sup> En faisant l’hypothèse d’un m<sup>2</sup> de revêtement de sol par m<sup>2</sup> SDP et l’empreinte médiane de revêtement de sol

# Performances filière de matériaux de la Base INIES

## Les revêtements de sol

2

### Performances par matériau



**L'étape du jour : Améliorations entre décembre 2019 et décembre 2020**

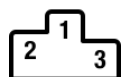
Augmentation du nombre de fiches publiées

- 1 **Textile** : +8 fiches
- 2 **Caoutchouc** : +4 fiches
- 3 **Linoléum** : +3 fiches

Amélioration de l'empreinte médiane

- 1 **Textile** : 6,2 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>
- 2 **Linoléum** : 1,5 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

Lecture : entre décembre 2019 et décembre 2020, l'empreinte médiane des revêtements de sol en textile s'est améliorée de 6,2 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>



**Classement général : Performances au 1<sup>er</sup> décembre 2020**

Nombre de fiches publiées

- 1 **PVC** : 27 fiches
- 2 **Textile** : 22 fiches
- 3 **Céramique** : 16 fiches

Empreinte médiane

- 1 **Parquet bois** : 6,6 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>
- 2 **Pierre naturelle** : 11,8 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>
- 3 **Céramique** : 24 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

Empreinte carbone en kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> de revêtements sur 50 ans (avec Module D)

	Quantité d'information carbone		Performance carbone médiane				Meilleure performance carbone	
	Nombre de fiches - Déc. 2020	Evolution du nombre de fiche depuis Déc. 2019	Empreinte carbone médiane Déc. 2020	Evolution de l'empreinte depuis Déc. 2019	Classement par empreinte médiane - Déc. 2020	Evolution du classement depuis Déc. 2019	Empreinte carbone minimum Déc. 2020	Evolution de l'empreinte minimum depuis Déc. 2019
Parquet bois	6	→ 0	6,6	→ 0	1	→ 0	-1,6	→ 0
Pierre naturelle	1	→ 0	11,8	→ 0	2	→ 0	11,8	→ 0
Céramique	16	↑ 2	24,0	↑ 0,4	3	→ 0	13,7	→ 0
Sols stratifiés	1	→ 0	25,4	→ 0	4	→ 0	25,4	→ 0
Linoléum	8	↑ 3	31,1	↓ -1,5	5	→ 0	18,2	↓ -5
PVC	27	→ 0	39,2	→ 0	6	↑ 1	16,3	→ 0,0
Textile (moquettes, aigüilletés, floqués)	22	↑ 8	43,1	↓ -6,2	7	↑ 3	20,5	→ 0
Résine	1	→ 0	48,7	→ 0,0	8	→ 0	48,7	→ 0
Terre cuite	1	→ 0	48,8	→ 0,0	9	→ 0	48,8	→ 0,0
Caoutchouc	10	↑ 4	51,3	↑ 15	10	↓ -4	30,1	↑ 5

#### Messages clés

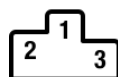
- + 17 fiches FDES de revêtements de sols en un an (+ 22%)
- La plupart des matériaux avec peu de fiches : 5 matériaux avec seulement une seule fiche
- Pas d'évolutions : pour les matériaux les plus performants (empreinte médiane la plus basse)
- Deux filières, Textiles et Linoléum, améliorent leurs empreintes carbone médianes

# Performances filière de matériaux de la Base INIES

## Les revêtements de sol

2

### Performances par industriel



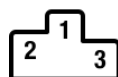
**L'étape du jour : Améliorations entre décembre 2019 et décembre 2020**

Augmentation du nombre de fiches publiées

- ① **BALSAN : +3 fiches**
- ① **Ege Carpets : +3 fiches**
- ② **Nora : +1 fiche**
- ② **Interface : +1 fiche**
- ③ **Tarkett : +1 fiche**

Amélioration de l'empreinte médiane

- ① **Nora : 17,7 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**
- ② **Balsan : 4,7 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**
- ③ **Interface : 2,6 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**



**Classement général : Performances au 1<sup>er</sup> décembre 2020**

Nombre de fiches publiées

- ① **Kalei : 23 fiches**
- ② **Tarkett : 11 fiches**
- ③ **Céramiche : 7 fiches**

Empreinte médiane

- ① **France Douglas : 4,2 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**
- ② **FCBA : 6,0 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**
- ③ **CUPA Pierres : 11,8 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**

Empreinte carbone en kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> de revêtements sur 50 ans (avec Module D)

	Quantité d'information		Performance carbone médiane				Meilleure performance	
	Nombre de fiches - Déc. 2020	Evolution du nombre de fiche depuis Déc. 2019	Empreinte carbone médiane Déc. 2020	Evolution de l'empreinte depuis Déc. 2019	Classement par empreinte médiane - Déc. 2020	Evolution du classement depuis Déc. 2019	Empreinte carbone minimum Déc. 2020	Evolution de l'empreinte minimum depuis Déc. 2019
France Douglas	1	→ 0	4,2	→ 0	1	→ 0	4,2	→ 0
FCBA	4	→ 0	6,0	→ 0	2	→ 0	-1,6	→ 0
CUPA PIERRES	1	→ 0	11,8	→ 0	3	→ 0	12	→ 0
Saloni Cerámica SA	6	→ 0	15,1	→ 0	4	→ 0	14	→ 0
FORBO SARLINO SAS	1	→ 0	18,2	→ 0	5	→ 0	18	→ 0
MARGARITELLI	1	→ 0	18,3	→ 0	6	→ 0	18	→ 0
Novoceram	1	→ 0	20,8	→ 0	7	→ 0	21	→ 0
DESVRES SAS	1	→ 0	21,5	→ 0	8	→ 0	22	→ 0
KALEI	23	→ 0	27,4	→ 0	9	→ 0	16	→ 0
Ceramiche	7	→ 0	28,1	→ 0	10	→ 0	26	→ 0
Mirage Granito Cerami	1	→ 0	30,2	→ 0	11	→ 0	30	→ 0
BALSAN	4	↑ 3	32,2	↓ -4,7	12	↑ 1	31	↓ -6
Artigo	4	→ 0	38,5	↓ -17,7	13	↓ -1	31	↓ -7
Nora	3	↑ 1	39,9	↑ 7,9	14	↑ 6	30	↑ 5
Interface	4	↑ 1	41,8	↓ -2,6	15	→ 0	37	→ 0
Ege Carpets a/s	4	↑ 3	44,1	↑ 6,0	16	↓ -2	38	→ 0
Tarkett	11	↑ 1	48,7	↓ -1,8	17	→ 0	30	↑ 4
CTMNC	1	→ 0	48,8	→ 0	18	↓ -2	49	→ 0
Graboplast	2	→ 0	51,7	→ 0	19	↓ -1	45	→ 0
Vertisol Internacional	2	→ 0	54,1	→ 0	20	↓ -1	40	→ 0
Shaw France	2	→ 0	55,6	→ 0	21	→ 0	56	→ 0
DICKSON-CONSTANT	1	→ 0	57,7	→ 0	22	→ 0	55	→ 0
MONDO SpA	3	→ 0	74,3	→ 0	23	→ 0	54	→ 0
UFTM	4	→ 0	103	→ 0	24	→ 0	66	→ 0

#### Messages clés

- Une des catégories avec le plus d'industriels publiant des données (22 industriels)
- La plupart des industriels publient peu de fiches

La catégorie « revêtement de sols » correspond aux revêtements de sol durs et souples de la Base INIES  
 L'empreinte carbone des matériaux est donnée en kgCO<sub>2</sub>e/ Unité fonctionnelle sur 50 ans (module D inclus)  
 L'unité fonctionnelle pour les revêtements de sols est le mètre carré.

# Les membres du Hub des prescripteurs bas carbone

## Les maitres d'ouvrages et entreprises générales



## CSTB



## Les maitres d'œuvres





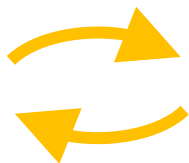
# Rejoignez le HUB !

## DEUX COMMUNAUTÉS

Initiée en 2019 :

Maitrises d'ouvrages

Une quinzaine de membres



Depuis septembre 2020 :

Maitrises d'œuvres

Une trentaine de membres

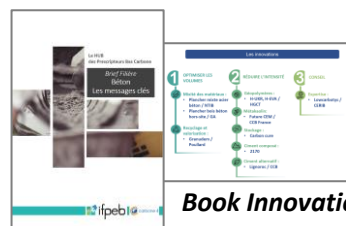
- Architectes
- Bureaux d'étude toutes disciplines
- Assistants à maîtrise d'ouvrage environnementalistes
- ...

## DES OUTILS DE PRESCRIPTION DU BAS CARBONE

### Outil Observatoire E+C-



### Briefs techniques & innovations



### Outil Matériaux Base INIES

Quels matériaux choisir pour baisser l'empreinte carbone? Quelle élasticité coût carbone ?

Des messages clés pour comprendre et s'acculturer aux enjeux du carbone

**Brief de filière Béton (version intégrale)**  
Une vision stratégique et opérationnelle des filières, complétée par une cartographie des acteurs et un panorama des meilleures pratiques.

## UN « CAMP D'ENTRAÎNEMENT » POUR LA RE2020

### Ateliers de partage et travaux collaboratifs

Partager les bonnes pratiques, comprendre l'équation coût carbone et anticiper les ruptures, des programmes performanciers...

### Briefs de filières

Prochain brief sur les biosourcés !

REJOIGNEZ LE HUB DES PRESCRIPTEURS  
BAS CARBONE

Contactez nous pour plus d'informations :

[Hub\\_bascarbonate@ifpeb.fr](mailto:Hub_bascarbonate@ifpeb.fr)