



Association  
Chimie du  
VÉGÉTAL



FÉDÉRATION  
HYGIÈNE &  
ENTRETIEN  
RESPONSABLE

## LES PRODUITS BIOSOURCÉS, UNE RÉALITÉ DE MARCHÉ AUX PERSPECTIVES PROMETTEUSES

### LES PRODUITS D'HYGIÈNE ET D'ENTRETIEN



Les produits biosourcés sont des produits entièrement ou partiellement issus de la biomasse c'est-à-dire de matières premières renouvelables.

Les produits biosourcés font partie de notre quotidien. Leur éventail d'applications est large et s'adresse à de **nombreux usages** : construction, emballages, produits de nettoyage, peinture, cosmétique, textile, sports et loisirs ... Fondés sur l'utilisation de **matières premières renouvelables** (biomasse) en alternative aux matières premières fossiles, les produits biosourcés sont porteurs d'**innovations** au service de la **transition économique et écologique**.

# OÙ EST LE BIOSOURCÉ DANS LE SECTEUR DE L'HYGIÈNE ET DE L'ENTRETIEN ?

Les produits d'hygiène et d'entretien peuvent faire appel à plusieurs types d'ingrédients biosourcés :

## TENSIOACTIFS :

Pour assurer une meilleure imprégnation des surfaces et faciliter la mise en émulsion/suspension des ingrédients.

## ACIDES/BASES :

Pour éliminer le tartre et les traces de rouille et pour faciliter la dissolution des graisses.

## ENZYMES ET MICRO-ORGANISMES :

Pour augmenter les performances de nettoyage.

## SOLVANTS :

Pour dissoudre certaines salissures et pour améliorer la stabilité des formules.

## SÉQUESTRANTS :

Pour stabiliser les propriétés du produit.

## FRAGRANCES/PARFUMS :

Pour donner une odeur agréable au produit.

## EXEMPLE AVEC LES TENSIOACTIFS

Plusieurs filières végétales peuvent être mobilisées pour la production de tensioactifs biosourcés :

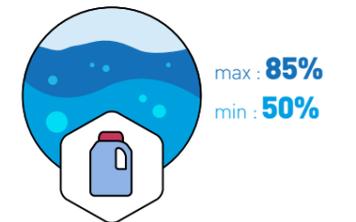
- Sucres à courte chaîne
- Sucres complexes (à longues chaînes)
- Les lipides
- La lignine et la cellulose



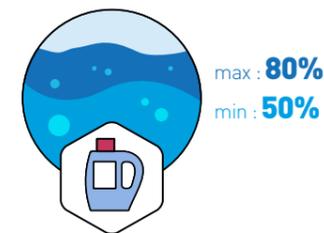
Pour définir la teneur en biosourcé, les industriels recommandent d'utiliser la **norme EN 16640**. Celle-ci définit la teneur du biosourcé en se basant sur la mesure du carbone 14 par rapport au carbone total (y compris le carbone d'origine minérale).

LA TENEUR EN BIOSOURCÉS EST COMPRISE **ENTRE 25% (TENEUR MINIMALE POUR UNE DÉMARCHÉ DURABLE) ET 90 % SELON LES PRODUITS** (% DE CARBONE RENOUVELABLE CALCULÉ SELON LES PRINCIPES DE LA NORME EN 16640)

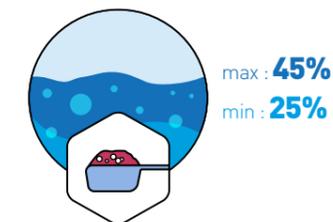
EXEMPLE DE **MINIMUM** ET **MAXIMUM** DE TENEUR EN BIOSOURCÉS :



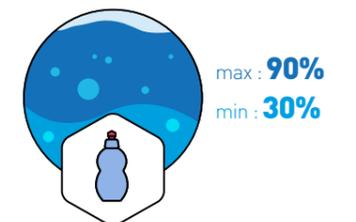
LESSIVE LIQUIDE



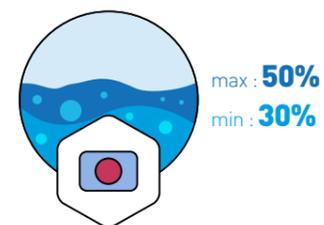
ASSOUPLEISSANTS



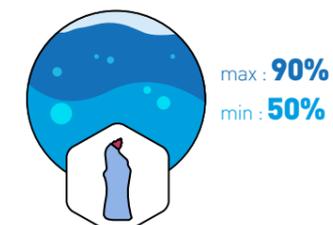
LESSIVE POUVRE OU PASTILLES



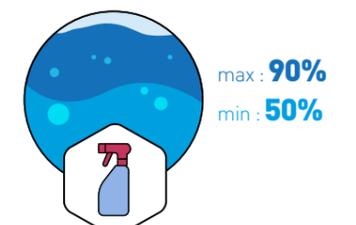
PRODUITS VAISSELLE MAIN



PASTILLES LAVE VAISSELLE



GEL WC



NETTOYANT VITRES

## EN QUOI EST-CE UTILE ?



Les intérêts des produits d'hygiène et d'entretien biosourcés sont multiples pour le consommateur-citoyen :



### RESSOURCES

Permettre de substituer des matières premières pétro-sourcées par des matières premières issues de la biomasse et ainsi de **réduire la dépendance aux ressources fossiles**.



### DURABILITÉ

Inscrire les produits d'hygiène et d'entretien dans une **démarche d'économie circulaire**.



### ENVIRONNEMENT

**Réduire l'impact** des produits d'hygiène et d'entretien sur l'environnement et la santé



### ATTENTE SOCIÉTALE

Répondre à la demande des consommateurs **attentifs à l'impact de leurs produits**.

La nature biosourcée d'un produit est l'un des éléments permettant d'évaluer le caractère durable d'un produit mais ce n'est pas le seul qui doit être pris en compte.

La durabilité et la sécurité des produits d'hygiène et d'entretien reposent sur plusieurs critères : **Efficacité des produits, biodégradabilité, toxicité et écotoxicité, engagement sociétal au sein de la chaîne de production, démarche bas carbone...** Il est en outre nécessaire de s'assurer que les matières biosourcées utilisées proviennent de filières garantissant la préservation des ressources naturelles et la biodiversité.

## EN QUOI EST-CE BÉNÉFIQUE ET INNOVANT ?

- Développement d'une **nouvelle chimie** fondée sur des matières premières renouvelables
- Innovation par la création de **nouvelles molécules** ou de **nouveaux procédés** de fabrication par les producteurs.
- Innovation de conception par les formulateurs, recherche de **nouvelles ressources** auprès des fabricants.

### EXEMPLE AVEC L'ACIDE LACTIQUE :

Il permet de remplacer des ammoniums quaternaires (molécules pétro-sourcées) par un produit issu de la fermentation de végétaux produits en Europe, 100% biosourcé et biodégradable.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les produits d'hygiène et d'entretien biosourcés sont identifiés dans la réglementation comme produits à privilégier dans le cadre de la commande publique :

La loi relative à la Transition Énergétique pour la Croissance Verte du 17 août 2015 mentionne ces produits dans plusieurs articles et en particulier l'article 144 qui encourage à « **tenir compte de la performance environnementale des produits et en particulier de leur caractère biosourcé** » dans le cadre de l'achat public.

Récemment, dans le cadre du programme France 2030 et d'une stratégie nationale dédiée, **l'objectif d'achat public préférentiel de produits détergents biosourcés est clairement identifié**.

L'Agrobiobase référence les produits biosourcés de nombreux secteurs - [www.agrobiobase.com](http://www.agrobiobase.com)

### LES FRANÇAIS ET LES PRODUITS BIOSOURCÉS

[Baromètre ACDV / IFOP 2022]



**85%**

des Français ont une image positive des produits biosourcés.



**56%**

des Français savent que le secteur de l'hygiène et de l'entretien utilise des matières biosourcées pour fabriquer ses produits.



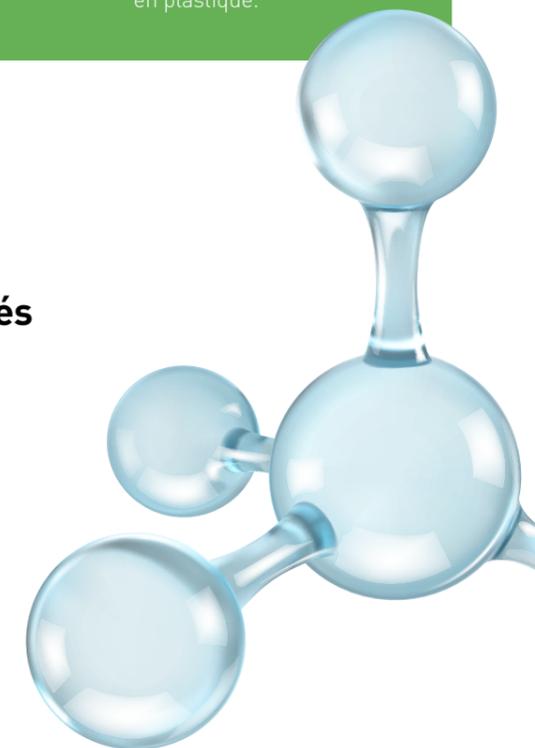
Les Français sont **particulièrement intéressés** par les produits biosourcés du secteur de l'hygiène et de l'entretien. C'est le **2<sup>ème</sup> secteur cité** après celui des emballages en plastique.

## ET DEMAIN ?

Comment développer la part de biosourcés dans les produits finis ?

**Identifier** de nouvelles matières premières biosourcées en développant des **partenariats avec des laboratoires de R&D et des fournisseurs**.

**Développer** les données sur la composition des matières premières et l'information sur la structure des molécules qu'elles contiennent permettant de **calculer le taux de carbone renouvelable**.



# CES ENTREPRISES ONT DÉJÀ DES SOLUTIONS BIOSOURCÉES



## FHER

12 Rue Jean Nicot  
75007 PARIS

Déléguée Générale  
Virginie d'Enfert  
virginie.denfert@fher.org  
+ 33 1.40.98.19.19

### Suivez-nous !

@FHER\_ORG  
 FHER - Fédération Hygiène  
& Entretien Responsable

[www.fher.org](http://www.fher.org)

## Association Chimie du Végétal

Le Diamant A  
14 rue de la République  
92800 Puteaux

Déléguée Générale  
Sophie Marquis  
sophie.marquis@chimieduvegetal.com  
+33 1 46 53 10 93  
+ 33 6 98 13 54 18

### Suivez-nous !

ChimieVegetal  
 Association Chimie du Vegetal

[www.chimieduvegetal.com](http://www.chimieduvegetal.com)