

PSH

« matériaux de construction »

Didier COLLONGE - UNPG





Comité Stratégique de Filière
« **Industries pour la Construction** »

**PLAN DE SOBRIETE HYDRIQUE DE FILIERE
« INDUSTRIES POUR LA CONSTRUCTION »**

	<u>Pages</u>
Introduction générale	2-5
Plan UNPG (Granulats)	6-16
Plan SNBPE (Béton prêt à l'emploi)	17-23
Plan France Ciment (Ciment)	24-25
Plan FIB (Béton préfabriqué)	26-35
Plan SNIP (Plâtres)	36-40
Plan FFTB (Tuile et Briques)	41-59
Plan SNMI (Mortiers industriels)	60-66



**De l'ordre de 3 à 5 % des prélèvements
des industries en France**

(suivant qu'on parle de prélèvements bruts ou nets)

Principaux usages:

- Matière première des produits (béton, plaques de plâtre, tuiles et briques...)
- Fluide de dispersion/mélange de matières premières de fabrication (ciment)
- Fluide de refroidissement d'équipements de fabrication, matières et gaz (ciment)
- Fluide de lavage des matériaux (granulats)
- Fluide de grésage/polissage de matériaux (béton préfabriqué/moulé)
- Fluide de lavage d'équipements de fabrication, de pompage ou de transports (béton, granulats)
- Fluide d'abattage des poussières
- Fluide d'arrosage des végétaux (aménagement et réaménagement des sites)

Efforts de sobriété hydrique déjà réalisés depuis de nombreuses années

Principaux leviers de réduction:

- **Diagnostic, sensibilisation et formation**

Guides méthodologiques, formations, outils d'évaluation et indicateurs

Accompagnent des sites dans l'élaboration de leurs Plans de Sobriété Hydrique (PSH) réglementaires (pour quelques secteurs)

Principaux leviers de réduction:

- **Leviers opérationnels par bonnes pratiques**

Installation de compteurs avec transmissions à distance

Identification/éliminations des fuites dans les circuits

Optimisations des formulations produits, des procédés de mise en œuvre

Proposition d'évolutions normatives pour amener les clients à utiliser des produits sobres en eau ou contenant des eaux recyclées

Optimisation des systèmes de recyclage en circuit fermé

Développement de « voies sèches » pour certaines étapes de fabrication

Utilisation d'eaux non-conventionnelles (pluie, stations d'épuration,...)

Formation à la mise en place d'indicateurs de performance

Principaux leviers de réduction:

- **Partage avec les autres acteurs de l'eau**

- Participation et implication des acteurs industriels dans les instances nationales et locales de gestion de l'eau
- Améliorer les restitutions des données collectées par l'administration afin que la filière progresse dans la robustesse d'indicateurs par secteur en évitant les saisies multiples.
- Généraliser les partages au sein de la filière et avec les autres filières industrielles: REX, aides disponibles, cabinets spécialisés, actions locales ...

Quelques solutions proposées par la filière:

- Dispositifs de récupération/rétention des eaux pluviales
 - De réutilisation des eaux grises
 - De gestion des eaux de voirie et de circulation (aires drainantes, bétons poreux/perméables, bassins d'orages...)
- Supports perméables, collecteurs drainants, formulations granulaires adaptées à la filtration, au drainage, formulation de terres fertiles à partir de mélanges contrôlés de géo-sourcés et biosourcés...
- Services rendus par les carrières suivant les contextes territoriaux: stockage d'eau brute, mise à disposition d'eau d'exhaure,...



Le PSH de l'Union Nationale des Producteurs de Granulats

1. Données des prélèvements nets (consommation) pour les granulats
Entre 53 et 70 millions de m³ (environ 250 à 300 millions de m³ en 1990)

=> 2,6% des eaux industrielles 0,2% des prélèvements

la cible des 10% de réduction pour 2030 - entre 5 et 7 millions de m³ d'eau d'appoint prélevée pour la production de granulats – est bien inférieure à la seule incertitude sur le prélèvement net national

Particularité des carrières : l'exhaure => plan d'action pour une évaluation précise.



Le PSH de l'Union Nationale des Producteurs de Granulats

2. Organisation de la filière « granulats »

➤ **Actions transversales réalisées**

- Actions techniques : formations, boîte à outils pour partage des pratiques, contributions de la Charte entreprises engagées, ...
- Actions en faveur de l'ancrage local: comité national de l'eau, commissions locales de l'eau, ...

➤ **Actions complémentaires en cours ou prochainement engagées**

- Questionnaires auprès des adhérents
- Nouvelles formations, webinaires, ...
- Partage d'informations pour obtenir des aides financières pour accompagner les investissements visant à optimiser l'usage de l'eau



Le PSH de l'Union Nationale des Producteurs de Granulats

➤ **Actions futures d'efficacité et de performance**

- Finaliser début 2024 un vocabulaire commun avec les acteurs de l'eau
- Mise en place d'un portail d'information et de partage des indicateurs
 - Niveau entreprise; disposer d'un suivi des sites
 - Niveau professionnel : disposer d'indicateurs territoriaux
- Compléter les connaissances sur les eaux d'exhaure, l'optimisation des taux de recyclage, les traitements à sec en substitution pour certains cas,...
- Intervenir dès 2024 auprès des commissions de normalisation et des maîtres d'ouvrage / sur-qualité de certains granulats (ballasts, gravillons pour enrobés) et organiser un planning d'essais