DOSSIER DE PRESSE

Pour la première fois UN VILLAGE BÉTON à POLLUTEC

VILLAGE BÉTON

Hall 6 | E36

Du 29 novembre au 2 décembre 2016, à LYON EUREXPO, sur le thème

GESTION RESPONSABLE DE L'EAU
SOLUTIONS BÉTON, SOLUTION D'AVENIR

Temps fort le 30 novembre à 10 h 30

Exposé de la politique de gestion durable des eaux pluviales de Lyon Métropole
par Jean-Paul Colin, vice-président de Lyon Métropole
en charge de l'eau et de l'assainissement et Elisabeth Sibeud,
responsable du service études de la Direction de l'eau du Grand Lyon

Service de presse : Patricia Desmerger : CAMPAGNE
01 42 02 45 44 - 06 07 47 34 77 - patricia.desmerger@orange.fr
@patdesmerger - **f** : campagne-presse - **in** : fr.linkedin.com/in/patdesmerger

SOMMAIRE

LE VILLAGE BÉTON : une première réunissant les institutionnels et les industriels du béton sous la bannière des Smart Systèmes en Béton Page 3

L'intelligence des systèmes en béton pour construire le futur des territoires

Les événements du VILLAGE BÉTON sur un thème fort d'actualité : la maîtrise des risques d'inondation Page 4

L'exposé de la politique de gestion durable des eaux pluviales de Lyon Métropole

Une délégation de canalisateurs sur le thème de la maîtrise des risques d'inondation

Trois conférences sur le thème : « Adaptation aux effets du dérèglement climatique et maîtrise des risques d'inondation : quand voirie et assainissement jouent la complémentarité »

19 000 communes exposées aux risques d'inondation, soit 1 français sur 4 ! Page 5

Les atouts environnementaux des réseaux d'assainissement en béton Page 6

L'Étude Qualité Environnementale des Réseaux d'assainissement : la pertinence du béton en fonction de 6 indicateurs environnementaux

Des solutions en béton de proximité au cœur des territoires

Des réponses en termes d'économie des ressources et d'économie circulaire

Les Smart Systèmes en Béton : des solutions efficientes pour la gestion responsable de l'eau Page 8

La collecte et le transport pour maîtriser les risques d'inondation en milieux urbains et péri-urbains

La collecte, l'évacuation et le stockage pour maîtriser les risques d'inondation en milieux routiers, autoroutiers et ferroviaires et lutter contre les pollutions

La collecte, le transport, traitement et rejet pour gérer les réseaux d'eaux usées

Des réponses en termes d'optimisation des travaux en usines et sur les chantiers

Les outils et publications disponibles sur le VILLAGE BÉTON Page 11

Un nouveau logiciel de dimensionnement avec plus de fonctionnalités : ODUC+

Les trois guides indispensables pour la maîtrise et la gestion des eaux pluviales et usées

Les chiffres clés du secteur de l'assainissement en France Page 13

Présentation des partenaires institutionnels de la campagne « Gestion responsable de l'eau » Page 14

LE VILLAGE BÉTON : une première réunissant les institutionnels et les industriels du béton sous la bannière des Smart Systèmes en Béton

Les experts de la FIB (Fédération de l'Industrie du Béton) Assainissement, du CERIB (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton) et de CIMbéton (Centre d'Information sur le Ciment et ses Applications) se sont réunis, pour la première fois À POLLUTEC avec les principaux acteurs de l'Industrie du Béton, autour de **leur engagement collectif en faveur de la gestion responsable de l'eau.**

Pour cette édition, les sociétés ALKERN, BLARD, BEMACO, CIMENTUB, CRP, SOBEMO, STRADAL et ROBERT THÉBAULT SAS présentent dans le VILLAGE BÉTON leurs **diverses solutions industrielles en béton, novatrices et efficientes pour la maîtrise des risques d'inondation et la protection du milieu naturel.**

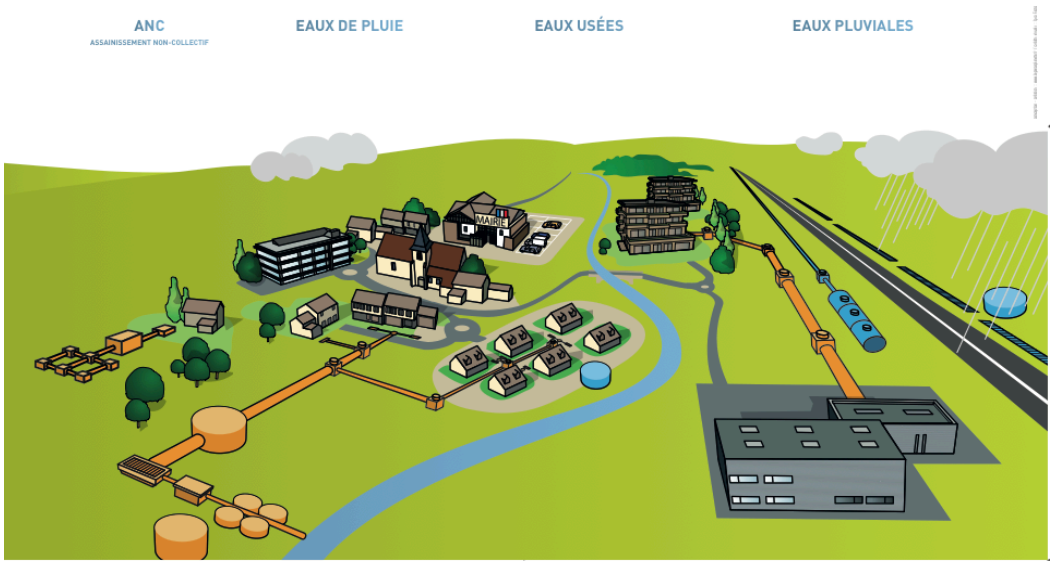
L'intelligence des systèmes en béton pour construire le futur des territoires

Sous la bannière des Smart Systèmes en béton, l'ensemble des partenaires du VILLAGE BÉTON a pour vocation de participer pleinement au futur de nos territoires, grâce à :

- **une industrie responsable**, avec un recours maîtrisé à une ressource naturelle de proximité,
- **un engagement affirmé dans la démarche d'économie circulaire et un ancrage dans les territoires,**
- **un matériau intelligent au cœur de la vie**, en constante évolution et sans cesse réinventé pour tous les domaines d'utilisation : bâtiment, travaux publics, génie civil, mais aussi design, décoration,
- **des systèmes intelligents pour construire, adaptés aux enjeux actuels de sécurité, de gestion et d'économie optimisée des chantiers.**

Ces systèmes répondent ainsi aux enjeux des évolutions climatiques et s'inscrivent dans **le principe de l'économie circulaire**, pour lequel les industriels du béton s'investissent fortement, en particulier pour réduire l'impact de leur activité, tant sur la ressource que globalement sur l'environnement et pour concevoir **des ouvrages faciles à déconstruire, de façon sélective.**

Les Smart Systèmes en béton proposent une gamme très étendue et diversifiée de solutions pérennes pour toutes **les problématiques de collecte, transport, traitement, captation, stockage et évacuation des eaux.**



Les événements du VILLAGE BÉTON
sur un thème fort d'actualité : la maîtrise des risques d'inondation

L'exposé de la politique de gestion durable des eaux pluviales de Lyon Métropole

Mercredi 30 novembre à 10 h 30

Jean-Paul Colin, vice-président de Lyon Métropole, en charge de l'eau et de l'assainissement et Élisabeth Sibeud, responsable du service études de la Direction de l'eau du Grand Lyon, **exposent la stratégie menée en matière de politique de gestion durable des eaux pluviales sur le territoire de Lyon Métropole.**

Une délégation de canalisateurs sur le thème de la maîtrise des risques d'inondation

Jeudi 1er décembre à 11 h 30

Geneviève Soriano, secrétaire générale de la Fédération régionale des travaux publics Rhône-Alpes, conduira **une délégation de canalisateurs sur le thème de la maîtrise des risques d'inondation**.

Après avoir assisté à la conférence sur ce sujet au Forum Eau, la délégation visite le VILLAGE BÉTON, car ces professionnels, spécialisés dans la pose et la réhabilitation de canalisations d'eau, ont un rôle clé à jouer dans la réalisation des programmes d'actions de prévention. Ils pourront ainsi échanger avec les industriels et les partenaires de l'action «Gestion responsable de l'eau» sur **leurs besoins et sur les solutions novatrices et intelligentes pouvant être mises en œuvre.**

Trois conférences sur le thème : « Adaptation aux effets du dérèglement climatique et maîtrise des risques d'inondation : quand voirie et assainissement jouent la complémentarité »

Mercredi 30 novembre à 14 h 05 et jeudi 1er décembre à 10 h 25 dans le Forum Eau

Jeudi 1er décembre à 15 h dans le Forum Risque

Trois conférences de 45 mn sont animées par les experts du CERIB sur le thème « Adaptation aux effets du dérèglement climatique et maîtrise des risques d'inondation : quand voirie et assainissement jouent la complémentarité ».

Aménagement urbain : embellissement et préservation de l'infiltration des eaux pluviales *in situ*

19 000 communes exposées au risque d'inondation, soit 1 français sur 4

Face à une urbanisation croissante et une intensification des événements pluvieux, la maîtrise du risque d'inondation et la protection du milieu naturel sont devenues **des enjeux fondamentaux pour la plupart des collectivités. 19 000 communes sont aujourd'hui exposées aux risques d'inondation, soit un français sur quatre.**

Le dernier épisode d'inondations de juin pourrait tout à fait se reproduire de manière fréquente a alerté Météo France lors d'une table ronde sur le sujet organisée en novembre à l'Assemblée nationale. Maires et députés ont signalé que les collectivités sont en quête de moyens et d'informations, face à ces risques récurrents.

Rappelons que les exigences de la législation en termes de protection de l'environnement et de lutte contre les inondations ont rendu obligatoire la mise en place **de solutions de rétention, de stockage et de régulation des eaux pluviales.**
L'eau est une ressource précieuse qu'il convient de préserver, car trop polluées nos réserves pourraient ne plus être consommables. Pour ce faire, **un système d'assainissement des eaux pluviales doit satisfaire trois fonctions essentielles :**

Préserver avant tout la santé et le bien-être des citoyens

Les réseaux d'assainissement, au cœur du petit cycle de l'eau qui transportent les eaux usées, pluviales ou de pluie en France, sont essentiels au bien-être de tous. Cela implique la nécessité de les concevoir et entretenir au travers de solutions pérennes de qualité. On a du mal à imaginer quelle serait la réaction de chacun si nous ne pouvions plus évacuer nos eaux usées ? C'est pourtant ce qui arrive de plus en plus souvent en France, du fait des incidents climatiques et pluviaux dus au dérèglement climatique, qui ne sont plus anecdotiques mais récurrents.

Protéger les ressources naturelles et les milieux aquatiques

Les industriels du béton œuvrent chaque jour, aux côtés des entreprises de pose des réseaux, pour contribuer à réduire les pollutions et protéger les ressources en eau et les milieux aquatiques, car des réseaux mal conçus ou mal entretenus ont des conséquences néfastes pour l'environnement, entraînant une ponction accrue sur une ressource souterraine et superficielle, déjà fragilisée par diverses pollutions.

Limiter les risques d'inondation et de pollution dans les milieux urbains et routiers

Enterrés et invisibles, les réseaux d'assainissement et les diverses solutions d'infiltration, de stockage ou encore de produits pour réaliser des bassins ou des ouvrages de rétention n'en représentent pas moins un précieux patrimoine. La diversité des solutions intelligentes en béton apporte effectivement des résultats de référence, permettant de limiter et de gérer efficacement les risques d'inondation, tout en maîtrisant les pollutions pour préserver l'eau.

Les atouts environnementaux des réseaux d'assainissement en béton

L'Étude Qualité Environnementale des Réseaux d'assainissement : la pertinence du béton en fonction de 6 indicateurs environnementaux

L'industrie du Béton s'appuie sur le CERIB, seul centre technique industriel en Europe dédié au secteur pour contribuer, notamment, au progrès technique et environnemental des solutions en béton. Pour ce faire, le Centre développe un programme d'études et recherches, qui comporte un important volet environnemental, pour améliorer le bilan et la performance environnementaux des produits et des ouvrages en béton.

Le positionnement des réseaux en béton face aux autres matériaux

Les ingénieurs du CERIB ont élaboré, avec les experts de la FIB Assainissement et de Cimbéton, un document présentant une synthèse de **l'étude intitulée « Qualité Environnementale des Réseaux d'assainissement : positionnement des réseaux en béton pour les diamètres DN 400 et DN 600 face aux solutions Grès, PEHD, PP, PRV, PVC ».**

Cette étude, soumise à revue critique, met en évidence **les atouts environnementaux des réseaux d'assainissement en béton,** en démontrant la pertinence du choix du matériau béton, en fonction de six indicateurs d'impacts environnementaux.

Elle s'applique au marché français et s'appuie sur **une Analyse de Cycle de Vie.** Elle inclut ainsi toutes les étapes du cycle de vie, de l'extraction des matières premières nécessaires à la fabrication des produits constituant le réseau, jusqu'à la fin de vie du réseau.

Ses objectifs ont été de déterminer les impacts environnementaux des produits d'assainissement préfabriqués en béton ainsi que ceux d'autres matériaux et de fournir toutes les données nécessaires afin d'établir les bilans environnementaux d'un réseau d'assainissement sur l'ensemble de son cycle de vie.

Les six indicateurs d'impacts environnementaux pris en compte

Consommation des ressources naturelles

1. **Consommation d'énergie primaire totale**
2. **Épuisement des ressources non renouvelables**

Production de déchets

3. **Déchets totaux éliminés**

Émissions dans l'air

4. **Changement climatique**
5. **Acidification atmosphérique**

Émission dans l'eau

6. **Eutrophisation des eaux**

Des solutions de proximité en béton au cœur des territoires

Ancrés dans les territoires, au plus près des ressources et des besoins, les sites de production de l'Industrie du Béton fournissent la preuve au quotidien qu'il est possible **de concilier développement économique des territoires, au travers d'une activité industrielle, et contribution à la préservation des ressources naturelles.**

Le maillage territorial industriel très dense de ces entreprises permet d'offrir partout en France des emplois directs et des métiers de proximité, non délocalisables. Leur politique de formation et de transmission des savoir-faire participe aussi pleinement au dynamisme et à la pérennité des emplois et *in fine* à la qualité des solutions déployées pour l'assainissement.

Des réponses en termes d'économie des ressources

Un recours à une ressource naturelle de proximité : le béton, issu du règne minéral est une agrégation de matériaux naturels, mélange de sable et de cailloux (granulats), avec 5 à 15 % de ciment, liant hydraulique, auquel on ajoute un peu d'eau.

Des ressources premières naturelles disponibles partout en France à proximité des usines, limitent significativement le coût environnemental de production, en économisant l'énergie et le transport.

Un réseau 100 % local de production de matériaux, au plus près de la demande, favorisant les "circuits-courts" et la traçabilité des matériaux sur l'ensemble de la chaîne de production.

Des produits en béton très peu consommateurs d'énergie et d'eau et 100 % recyclables : fabriqués à froid, les produits en béton durcissent naturellement sans cuisson et sont en fin de vie 100 % recyclables.

Des matières utilisées de façon optimale pour employer le bon produit au bon endroit dans la juste quantité, en produisant moins de déchets, grâce leur valorisation, intégrant la dimension environnementale dès la conception d'un projet.

Des produits dotés de grandes qualités sanitaires : inerte et minéral, le béton ne constitue pas un milieu favorable au développement des micro-organismes présents dans l'air (moisissures, mousses). Ces propriétés le destinent logiquement au stockage et au transport de l'eau dont il garantit le parfait état sanitaire, sans risque pour l'environnement.

Une information environnementale attestéee avec les marques NF et les Fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES).

Les Smart Systèmes en Béton : des solutions intelligentes pour la gestion responsable de l'eau

Les industriels du béton proposent aux décideurs publics et privés de la maîtrise d'œuvre du secteur un très large éventail de solutions efficientes, capables de répondre à tous les types de projets, qu'il s'agisse de limiter et maîtriser les risques d'inondation et de pollution ou de gérer les réseaux d'eaux usées.

La collecte et le transport pour maîtriser les risques d'inondation en milieux urbain et péri-urbains

Pour la collecte et le transport, les solutions préfabriquées en béton sont extrêmement diverses : pavés drainants, puits d'infiltration, caniveaux hydrauliques, bordures et bouches d'engouffrement, têtes de pont et d'aqueduc de sécurité, tuyaux, cadres, collecteurs en voussoirs, regards de visite, chaussées réservoirs, cuves, bassins de rétention, d'orage et de dépollution, ouvrages de régulation, déversoirs d'orage, séparateurs de boue...

Elles permettent de développer **une approche globale du cycle de l'eau : la « gestion intégrée » qui consiste à ne plus gérer l'assainissement de manière isolée mais à intégrer le cycle de l'eau en adéquation avec les projets d'urbanisme.**

Gérer la pluie où elle tombe

Gérer la collecte et le transport des eaux pluviales

Gérer les volumes et la qualité des rejets

La collecte, l'évacuation et le stockage pour maîtriser les risques d'inondation en milieux routier, autoroutier et ferroviaire et lutter contre les pollutions

Un système d'assainissement doit assurer **la transparence hydraulique en rétablissant les écoulements naturels, en piégeant les polluants dus au lessivage des infrastructures par les pluies, en protégeant les milieux naturels et aquatiques, les nappes phréatiques et les périmètres de protection des captages d'eau potable, mais aussi en sauvegardant les continuités écologiques permettant le passage de la faune.**

Les solutions en béton préfabriqué sont là encore très diversifiées : ouvrages de raccordement, fossés/descentes d'eau, caniveaux hydrauliques ou de fossés, bordures et caniveaux, tuyaux d'assainissement, regards, dégrilleurs, débourbeurs, décanteurs et désableurs, séparateurs de boues et liquides légers, ouvrages de stockage, de rétention ou de régulation, bassins, noues, cadres, têtes d'aqueduc de sécurité et de ponts, passes à poissons, passages pour la petite ou grande faune....

Elles apportent des réponses à **une analyse globale du système d'assainissement : de la vulnérabilité du site et de sa sensibilité aux impacts potentiels des rejets d'eaux pluviales, à la bonne intégration des divers ouvrages qui le composent.**

Collecter et évacuer les eaux superficielles - Lutter contre les pollutions et stocker les eaux superficielles - Rétablir les écoulements naturels et maintenir la continuité écologique

Pour l'infiltration et le stockage des eaux pluviales, les chaussées réservoirs : pavés drainants et produits creux de structure, avec la **solution HYDROCYL, brevet du CERIB**, représentent une solution novatrice et très efficace. Elle s'intègre parfaitement dans une démarche environnementale, avec **une capacité hydraulique de 600 l/m^3 et une résistance.**

La collecte, le transport, traitement et rejet pour gérer les réseaux d'eaux usées

Les ouvrages d'assainissement ont pour objectif d'assurer la collecte, le transport, la rétention des eaux usées, et de procéder à leur prétraitement et à leur traitement avant rejet dans le milieu naturel.

La collecte est effectuée au moyen de tuyaux, branchements et boîtes de branchement. Le transport est assuré par les canalisations, dont la dimension et la pente sont calculées en fonction des débits collectés et de la configuration du site. Les regards de visite permettent l'accès aux réseaux pour son inspection, son entretien. **Le traitement est principalement destiné à l'épuration des eaux usées domestique**s (eaux ménagères et eaux vannes) en fonction de leurs caractéristiques chimiques, physiques et bactériologiques. Quant au **rejet, il concerne l'évacuation des eaux usées vers le milieu naturel.**

L'offre des solutions préfabriquées en béton est là encore très étendue : tuyaux, regards de visite, boîtes de branchement, stations d'épuration, séparateurs à graisses, bouches d'engouffrement, cadres, ouvrages de rétention, postes de relèvement et de refoulement. Elle permet de satisfaire pleinement les besoins en assainissement, en respectant l'eau tout au long de son cycle de vie. Les produits utilisés sont compatibles avec les exigences qu'imposent le respect de la santé publique et de l'environnement.

Développer un réseau durable d'assainissement des eaux usées - En Gérer la collecte et le transport - En gérer le traitement

Des réponses en termes d'optimisation des travaux en usines et sur les chantiers

Des process industriels optimisés, automatisés ou robotisés, réduisant les gaspillages, rebuts et déchets et permettant d'intégrer des matériaux recyclés au béton.

Une sécurité, une diminution de la pénibilité et une réduction des nuisances, grâce à des conditions de travail et de sécurité optimisées, à la fabrication selon des process industriels qui génère moins de pénibilité et de nuisances sur les chantiers et en usines (recyclage et récupération des eaux, prévention des pollutions…).

Des personnels qualifiés formés aux différents métiers de l'assainissement travaillant dans des conditions de travail adaptées, sur des postes ergonomiques réduisant la pénibilité et satisfaisant aux règles de sécurité, dans le respect de la règlementation du travail.

Une rationalisation des chantiers, avec un contrôle continu de la qualité, effectué à chaque étape de la fabrication, offrant la garantie d'une qualité, gage de productivité, lors des phases de manutention et de mise en œuvre sur les chantiers.

Une politique de progrès environnemental, avec l'intégration de nouveaux bétons (BAP..), de nouvelles fonctionnalités (dépollution...), permettant de proposer pour chaque projet les solutions innovantes les plus adaptées à la destination finale de l'ouvrage.

Les outils et publications disponibles sur le VILLAGE BÉTON

Le nouveau logiciel de dimensionnement avec plus de fonctionnalités : ODUC+

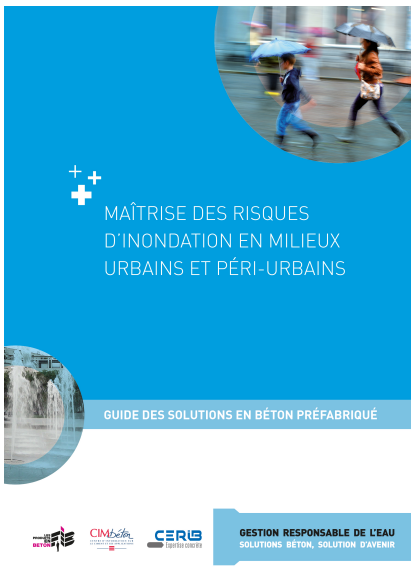
La nouvelle version d'ODUC, **ODUC+** est révélée à POLLUTEC. Dotée de nouvelles fonctionnalités, cette **application souple, ergonomique, personnalisée et interactive** permet de traiter des projets tous matériaux, de trouver de nombreuses options de pose pour les réseaux en béton et de les dimensionner en temps réel.

Pour aller au-delà des dimensionnements mécanique et hydraulique, ODUC + comporte désormais un module de **calcul des impacts environnementaux**, intégrant les données de chantier des professionnels. Autres nouveautés : une **approche économique** des projets étudiés et la possibilité de **sauvegarder et partager** les études réalisées.

Les trois guides indispensables pour la maîtrise et gestion des eaux pluviales et usées

Les experts du groupe produits Assainissement de la FIB, le CERIB et Cimbéton ont rédigé trois guides techniques, pour valoriser les diverses solutions en béton préfabriqué pour la gestion des eaux pluviales et usées auprès des décideurs publics et privés et de la maîtrise d'œuvre du secteur, intitulés : **Maîtrise des risques d'inondation en milieux urbains et péri-urbains, Maîtrise des risques d'inondation et de pollution des milieux routiers, autoroutiers et ferroviaires et Maîtrise et Gestion des réseaux d'eaux usées.**

Guide «Maîtrise des risques d'inondation en milieux urbains et péri-urbains»



La gestion des eaux pluviales consiste à **les collecter, les transporter, les stocker et éventuellement les traiter avant rejet dans le milieu récepteur,** d'où la nécessité impérative d'une gestion efficace du cycle des eaux pluviales, permettant de limiter la quantité des eaux par temps de pluie, maîtriser les pollutions urbaines et sauvegarder la qualité des eaux, en toutes conditions climatiques.

Guide « Maîtrise des risques d'inondation en milieux routiers, autoroutiers et ferroviaires »

Le premier enjeu d'un projet d'assainissement d'une infrastructure routière, autoroutière ou ferroviaire est de l'intégrer durablement dans son environnement et de limiter son impact sur l'environnement, la ressource en eau et la biodiversité. Le projet doit être conçu dans l'objectif de **maintenir la continuité des écoulements naturels et superficiels des bassins versants interceptés par l'infrastructure, de collecter et réguler les eaux superficielles issues de la plateforme et de lutter contre les pollutions chroniques et accidentelles d'origine routière ou ferroviaire.**

Le nouveau Guide « Gestion des réseaux d'eaux usées »

L'assainissement collectif des eaux usées est vital pour ménager l'eau, maîtriser son utilisation et la restituer après usage au milieu naturel correctement épurée. **L'offre des produits préfabriqués en béton dédiée à l'assainissement des eaux usées est en parfaite adéquation avec les exigences qu'impose le respect de la santé publique et de l'environnement.** Elle décline des solutions adaptées aux diverses fonctions des systèmes et répondant aux besoins spécifiques de chaque projet, **tout en respectant l'eau tout au long de son cycle de vie.** L'assainissement **vise à collecter, transporter puis épurer les eaux usées en les débarrassant des pollutions, dont elles sont chargées, avant leur rejet dans le milieu naturel.**

Les trois guides sont téléchargeables sur le site dédié :
www.assainissement-durable.com
et sur les sites de :
Cimbéton : www.infociments.fr, CERIB : www.cerib.com et FIB: www.fib.org

Les chiffres clés du secteur de l'assainissement en France

Le patrimoine

31 000 services : **14 000** services de l'eau et **17 000** services de l'assainissement collectif
370 000 km de réseaux d'eaux usées et pluviales
Plus de 300 milliards d'euros en valeur estimée pour le patrimoine des réseaux en France

Le prix de l'eau

3,85 euros le prix moyen TTC du m^3 d'eau pour une consommation annuelle de **120** m^3

- 1,50 euro (**39 %**) la part liée à la production d'eau potable et à sa distribution
- **1,50 euro (39 %) consacrés à la collecte et au traitement des eaux usées**
- 0,85 euro (**22 %**) constitués des redevances et des taxes

La consommation

6 milliards de m^3 d'eau potable produite chaque année
145 litres d'eau consommés par personne et par jour

Les fuites et le renouvellement

1 litre d'eau sur **5** perdu dans les canalisations à cause des fuites, soit près d'**1** milliard de m^3 d'eau chaque année
Estimation du gaspillage financier lié à la non-distribution du milliard de m^3 d'eau traitée perdue = **100** millions d'euros par an

Le chiffre d'affaires des entreprises de canalisations 2014 : **6,1** milliards d'euros

dont **5,7 milliards** pour l'eau et l'assainissement
15 % du chiffre d'affaires des entreprises de travaux publics en France
36 000 collaborateurs

Le chiffre d'affaires des entreprises de l'Industrie du Béton réalisant des travaux d'assainissement en 2014 : **473** millions d'euros HT

Le volume en tonnes de produits d'assainissement en béton : **3,64** millions.

Présentation des partenaires institutionnels de la campagne « Gestion responsable de l'eau »

Fédération de l'Industrie du Béton (FIB) concourt en France à la promotion des intérêts des industriels fabricants de produits en béton et assure la représentation de ce secteur industriel auprès des pouvoirs publics, des collectivités locales et de l'environnement professionnel. Elle représente 100 % d'entreprises françaises TPE, PME et PMI, un maillage territorial d'industriels très dense, des entreprises industrielles locales créatrices de richesse et d'emplois locaux directs non délocalisables, L'Industrie du Béton réunit 550 entreprises, génère un CA de 2,3 milliards d'€ départ usine, hors taxes et hors transports, un volume de 21 tonnes de produits en béton et emploie 18 000 salariés hautement qualifiés, formés localement et intégrés à la vie des territoires. **www.fib.org**

Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB) est un Centre Technique Industriel, reconnu d'utilité publique et institué en 1967 conjointement par le ministre chargé de l'Industrie et par le ministre chargé de l'Économie et des Finances, à la demande de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB). Avec près de 170 collaborateurs et un haut niveau d'expertise, ses équipements d'essais des produits et matériaux du BTP se déploient sur 15 000 m^2 de laboratoires. Le Centre exerce son activité entre essais et évaluations, études et recherches, normalisation et certification, appui technique et transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. Opérateur de recherche du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, ses travaux de R&D éligibles peuvent bénéficier du Crédit d'Impôt Recherche**. www.cerib.com**

Le Centre d'information sur le ciment et ses applications (Cimbéton) a pour mission de faire connaître les progrès techniques des ciments et des bétons dans tous les secteurs de la construction, bâtiment, travaux publics, génie civil. La filière béton offre une gamme très étendue de solutions constructives innovantes et eco-performantes pour aménager durablement nos territoires et contribuer au bien-être de nos concitoyens. Tous les acteurs de la filière ont à cœur de contribuer à produire des logements sains, performants et accessibles, des transports doux et sobres en CO_2, des infrastructures qui protègent, et créent du lien. Pour en savoir plus : **www.infociments.fr**

Plus d'informations sur : www.assainissement-durable.com