DREAL - Mission communication

Sources : DREAL/SEN-Pôle Délégation de Bassin, SIDDEE
Agence de l'eau Artois Picardie, Agence de l'eau Seine-Normandie
État d'avenir n°2

22 mars

Journée mondiale de l'eau

eau potable
acidification des océans
Sous-sol
Crues
Eaux de surface
Eau douce
énergie
Ouvrages hydrauliques
Assainissement
Risque inondation
Tourisme
nappes phréatiques
Voie de transport
Bien de consommation
écosystèmes
Zones humides
Submersion marine
Bassin versant
Ressource vitale

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE

TOUS SOLIDAIRES
pour une gestion
DURABLE de l'eau

Source : État d'avenir n°2

Après **l'air, l'eau** est le second sujet **stratégique majeur** des années et des décennies à venir. Il s'agit d'un sujet ancien, dont les enjeux de **préservation** et de **pérennité** sont aujourd'hui, plus que jamais, **fondamentaux** :

- au regard des **menaces actuelles**, il faut s'assurer que nos méthodes d'action sont en phase avec la réalité d'aujourd'hui
- au regard du **réchauffement climatique**, il convient de s'assurer de la pérennité de l'accès à la ressource et de planifier une gestion de crise efficace mais progressive.

Le grand cycle de l'eau

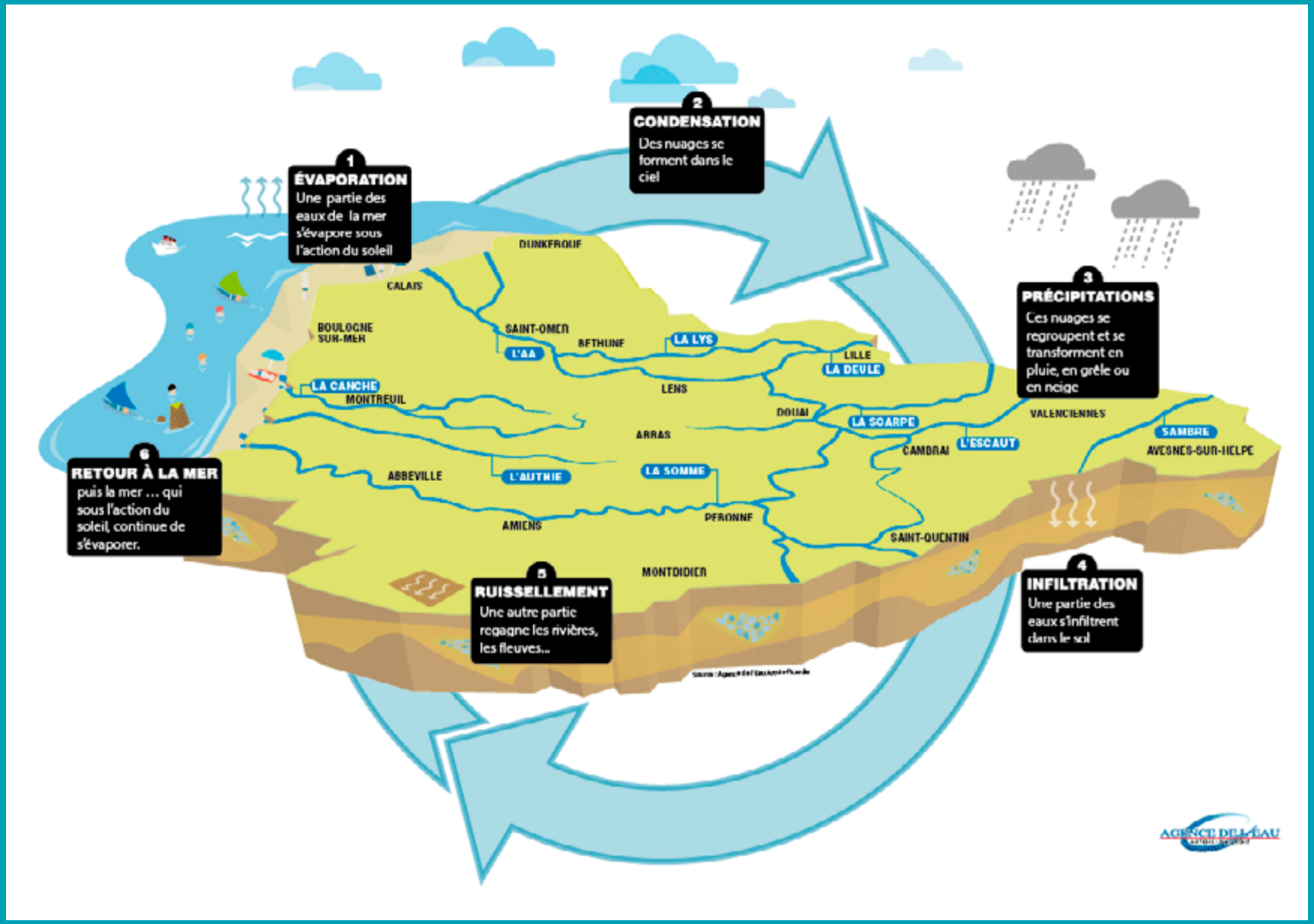
Source : Agence de l'eau Artois Picardie

L'eau circule sans arrêt sur la Terre. Le soleil fait s'évaporer l'eau des rivières, des lacs, des mers et des océans en de fines gouttelettes. En se regroupant, elles forment des **nuages** qui, poussés par le vent, rencontrent des masses d'air froid et donnent naissance à la pluie. L'eau de pluie s'**infiltre** dans le **sol** et rejoint les **nappes phréatiques**, les **sources**, les **rivières** ou les **fleuves**, pour recommencer sans fin le même voyage. C'est le cycle naturel de l'eau, ou grand cycle de l'eau.

Néanmoins, l'artificialisation des sols produite par l'activité humaine provoque leur imperméabilisation qui empêche la réinfiltration de l'eau et donc le bon déroulement de son cycle naturel.

Le grand cycle de l'eau

Source : Agence de l'eau Artois Picardie



TOUS SOLIDAIRES
pour une gestion
DURABLE de l'eau

Source : État d'avenir n°2

À l'échelle locale, les pouvoirs publics gèrent le petit cycle de l'eau, dans une logique de moyen et long terme.
L'eau est un bien précieux pour tous, une ressource **vitale commune** qui doit être préservée durablement et partagée de façon solidaire, au-delà du temps politique et des limites administratives.

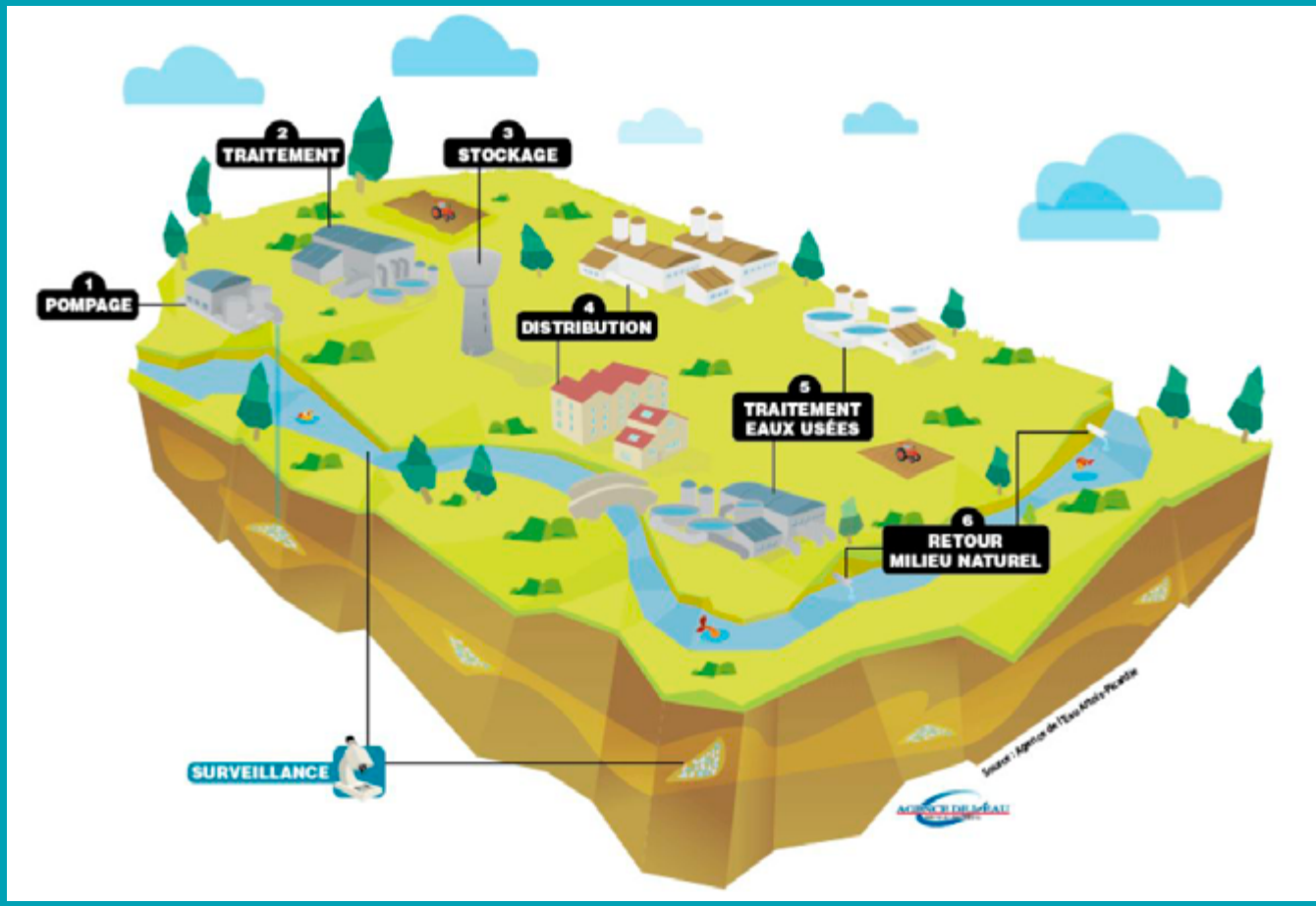
Même dans notre région, où la ressource est **abondante**, l'approvisionnement des habitants et des acteurs économiques en eau potable peut s'avérer **fragile**. Qui plus est en raison des **risques liés au réchauffement climatique**.

Le petit cycle de l'eau : le cycle domestique

Source : Agence de l'eau Artois Picardie

Pour s'approprier cette ressource vitale, l'homme a élaboré un système, organisé en **5 étapes** :

- pompage de l'eau
- traitement
- stockage
- distribution de l'eau potable
- traitement des eaux usées.



Carrière dans le Boulonnais
© Elodie Pécaut DREAL Hauts-de-France

TOUS SOLIDAIRES
pour une gestion
DURABLE de l'eau

Source : https://www.agenda-2030.fr

Conscients des enjeux **sociaux et environnementaux** de notre temps et pour l'avenir, **193 pays** ont adopté à **l'ONU** l'**Agenda 2030** qui constitue la nouvelle feuille de route universelle à l'horizon 2030.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La contribution de la France s'appuie sur toutes les actions soutenues dans les territoires qui répondent à **17 Objectifs de Développement Durable (ODD).**

TOUS SOLIDAIRES
pour une gestion
DURABLE de l'eau

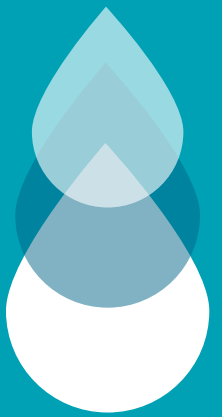
Source : https://www.agenda-2030.fr

ODD 6 : Garantir l'**accès de tous à l'eau** et à l'**assainissement** et assurer **une gestion durable** des ressources en eau

ODD 14 : Conserver et **exploiter** de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du **développement durable**

Source : État d'avenir n°2

L'EAU, UNE RESSOURCE VITALE POUR TOUS



Le volume d'eau sur la Terre reste globalement stable. Elle circule et se transforme en permanence à travers **le cycle de l'eau**. Pour bien comprendre les enjeux d'une **gestion équilibrée et solidaire**, au niveau des **territoires**, de cette ressource **indispensable à la vie**, quelques connaissances préalables s'imposent.

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE
présentation

Carte DREAL - SIDDEE - Mission communication
Sources : Agences de l'eau Artois-Picardie
et Seine-Normandie

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE
présentation (suite)

Source : État d'avenir n°2

État des lieux d'une ressource en quantité limitée

La région Hauts-de-France est concernée par deux bassins versants hydrographiques :

- la totalité du **bassin Artois-Picardie**, qui représente près de **63 %** du territoire régional et couvre les départements du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme et une partie des départements de l'Aisne et de l'Oise ;
- et une partie du **bassin Seine-Normandie**, qui s'étend sur une partie des départements de l'Oise (Vallées d'Oise) et de l'Aisne (Seine aval).

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE
présentation (suite)

Source : État d'avenir n°2

Le territoire régional, au relief relativement faible, se caractérise, en surface, par des **rivières** et des petits **fleuves** côtiers à **faible débit**, et une multitude de canaux et cours d'eau canalisés.

Sur une surface totale de 20 000 km² (3,6 % du territoire métropolitain), on compte plus de **8 000 km de rivières**, dont **1 000 km de voies navigables**.

C'est la région de France **la plus riche en canaux**.

La région étant plate et les cours d'eau **lents**, il existe **un risque inondation élevé** pour un grand nombre de communes.

La région est, par ailleurs, riche en **eaux souterraines**, qui permettent de satisfaire près de **95 % des besoins en eau potable** du territoire !

Plus de 17 000 km² de nappes souterraines sont ainsi exploités.

Rives de Deûle

Houplin Ancoisne © Céline Couly DREAL Hauts-de-France

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

De même, l'eau ne connaît pas les frontières des États et la qualité et la quantité d'eau disponibles dans un cours d'eau dépendent à la fois de ce qui se passe à l'amont et à l'aval.

Une **gestion efficiente** ne peut donc se faire qu'à l'échelle des **bassins versants**, de façon coordonnée, par les différents États concernés.

Source : État d'avenir n°2

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : État d'avenir n°2

La région Hauts-de-France est située à l'amont de deux districts hydrographiques internationaux :

- **l'Escaut** qui prend sa source au nord de Saint-Quentin, traverse la Belgique pour se jeter en mer du Nord aux Pays-Bas ;
- **la Meuse**, dont la Sambre est un affluent.

La coordination internationale se fait au sein de deux commissions auxquelles la France participe : la Commission Internationale de l'Escaut (CIE) et la Commission Internationale de la Meuse (CIM).

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : http://fr.eurometropolis.eu/nos-actions/espace-bleu.html

Le parc bleu de l'Eurométropole

- L'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai est une région **transfrontalière**, groupement européen de coopération tarritoriale qui rassemble 14 partenaires de part et d'autre de la frontière franco-belge.
- Elle rassemble les forces vives des régions belges et françaises : élus, institutions, services publics, société civile, chefs d'entrprises, associations , syndicats, étudiants, artistes, affin de mener des projets **à destination des citoyens**.

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : http://fr.eurometropolis.eu/nos-actions/espace-bleu.html

Le parc bleu de l'Eurométropole (suite)

Pour quoi faire?

- Développer l'économie et le tourisme durables, …
- Protéger la ressource vitale EAU
- Préserver et réhabiliter la biodiversité, les espaces naturels
- Mieux gérer les risques de pollution et d'inondation
- Développer une culture commune de l'eau dans toutes ses dimensions
- Préserver et enrichir les patrimoines

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : http://fr.eurometropolis.eu/nos-actions/espace-bleu.html

Le parc bleu de l'Eurométropole (suite)

La démarche s'appuie sur les principes d'élaboration suivants :

- **La mise en relation des acteurs** et la **connexion des projets** : beaucoup d'acteurs travaillent sur les questions de l'eau et/ou de la trame verte. S'ils ne se connaissent pas toujours, ils imaginent et élaborent des projets riches pour le terrain. L'objectif est de **faciliter** leur **interconnaissance**, le partage des savoirs et des expériences, la **mutualisation** de certains moyens d'action. Ceci afin de générer une meilleure **cohérence d'action et des innovations territoriales.**

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : http://fr.eurometropolis.eu/nos-actions/espace-bleu.html

Le parc bleu de l'Eurométropole - les principes (suite)

- **La co-création permet d'oser**, de sortir des cadres conventionnels, de se **projeter dans l'avenir** tout en posant les bases de projets bien concrets avant leur mise en œuvre. Elle suscite aussi l'enthousiasme des acteurs (citoyens, associations, institutions) et une meilleure appropriation/gestion des projets issus de la co-création.
- **La participation active des citoyens** dans l'animation et la valorisation du territoire autour de l'eau. Susciter des initiatives, **capitaliser** sur celles qui existent déjà (cf Délices de la Lys en 2015), donner une place aux habitants dans la construction de leur territoire.

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE ne connait pas de frontière

Source : http://fr.eurometropolis.eu/nos-actions/espace-bleu.html

Le parc bleu de l'Eurométropole - les principes (suite)

- **La capitalisation sur les projets transfrontaliers structurants**. Par exemple, l**es projets Interreg** IVA Corrid'or (vallée de la Lys), Dostrade (vallée du Haut Escaut), BIPS (Biodiversité périurbaine), ou encore le projet visant l'amélioration de **la liaison Escaut-Lys** et la qualité paysagère du Canal Bossuyt-Kortrijk, … sont des projets sur lesquels capitaliser qu'ils soient achevés, poursuivis dans la nouvelle **programmation Interreg** ou en cours de réalisation.

Ignaucourt Somme
© Arnaud Boissiou - Terra - MTES

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE
les services de l'ÉTAT

Source : État d'avenir n°2

Les services de l'État et leurs actions en faveur de l'eau sous l'**autorité du préfet de département**, les services de l'État, en lien avec les **établissements publics**, mettent en œuvre les politiques de l'eau et assurent les missions de police de l'eau. La **mission inter-services de l'eau et de la nature** (MISEN) coordonne ces services au niveau départemental dans les domaines suivants :

- **eau potable** : agence régionale de la santé (ARS) ;
- **police de l'eau** : direction départementale des territoires (et de la mer) (DDT(M)) ;
- **exploitations agricoles** : direction départementale de la protection des populations (DDPP) ;

Inondations sur la RD53 de Condren à Amigny-Rouy
© Laurent Mignaux - Terra - MTES

L'EAU EN HAUTS-DE-FRANCE
les services de l'ÉTAT (suite)

Source : État d'avenir n°2

- **installations classées** (industries) : direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (**DREAL**) ;
- **surveillance des milieux aquatiques** : Agence française pour la biodiversité (AFB)
- **études et recherches** : le bureau des recherches géologiques et minières (BRGM). Établissement français placé sous la tutelle de plusieurs ministères, en charge des problématiques liées au **sol et sous-sol**, il intervient en matière de gestion de l'eau à la fois en recherche publique (contaminants, dynamiques de transferts, dynamiques de recharge des nappes…) et en appui aux politiques publiques. Il fournit des informations nécessaires aux services de l'État pour la bonne gestion des masses d'eau, notamment en cas de **sécheresse** ou de **remontée de nappe**.

La DREAL HAUTS-DE-FRANCE et L'EAU

- **Le service Eau et Nature (SEN)**
- **pole prévention du risque inondation** évalue les Plans de Prévention du Risque Inondation (Directive Inondation), coordonne les commissions de bassin.
  Le laboratoire hydrobiologique effectue des prélèvements et analyses pour la collecte des données hydrobiologiques (diatomées, macro invertébrés, macrophytes,...)
- **Pole délégation** anime la planification au niveau bassin Artois Picardie (Directive Cadre eurpéenne sur l'eau (DCE), Directive Inondation, Directive Cadre Stratégie Milieu Marin, Schéma d'Organistion des Compétences Locales de l'Eau (SOCLE))....

La DREAL HAUTS-DE-FRANCE et L'EAU

- **Le service Eau et Nature (SEN) suite**
- **Pole gestion de l'eau** a en charge l'animation régionale de la mise en œuvre de la planification (avec notemmant les 5 DDT-M-)
- **Pole sites et paysage** prend en compte les problématiques du SEN dans les projets de classement
- **Pole biodiversité,** dans le cadre de sa mission relative aux espèces exotiques envahissantes préserve les milieux aquatiques parfois menacés par ces espèces héxogènes - zones natura 2000

Grenouille verte
Domaine de Marquenterre ©Maryline Macczak DREAL Hauts-de-France

La DREAL HAUTS-DE-FRANCE et L'EAU

- **La Zone de défense Nord est engagée dans la gestion de crise** (ORSEC)
- **Le service risque** surveille les **ouvrages hydrauliques**, gère la **prévision des crues**, **collecte les données** pour la banque Hydro, porte la politique d'économie d'**eau auprès des industriels**
- **Dans les Unités Départementales,** les inspecteurs des installations classées contrôlent le traitement des effluents et les rejets des industries et des exploitations agricoles dans les milieux.
- **L'évaluation environnementale** s'assure de la cohérence des projets et des documents d'urbanisme avec le cadre réglementaire (DCE, Loi sur l'eau, SAGE, SDAGE et les objectifs européens de lutte contre le changement climatique...)

Port de Boulogne
© Laurent Mignaux - Terra - MTES

L'EAU et VOUS

Chacun d'entre nous gère son utilisation d'eau au quotidien **à la maison :**

- Douche : 30 à 60 litres
- Bain : 150 à 200 litres
- Lave-vaisselle : 10 à 30 litres
- Lave-linge : 60 litres
- Chasse d'eau : 6 à 12 litres

Préserver l'eau c'est aussi limiter l'utilisation de substances polluantes dans le jardinage, l'hygiène et le bricolage susceptibles de se retrouver dans le cycle de l'eau.
Limiter les sources de pollution c'est **alléger la facture** du traitement de l'eau.
Eviter tant que possible l'utilisation de plastique et de solvants c'est aussi protéger la ressource en eau et les écosystèmes aquatiques.

Consommation de l'eau :

- 93% : hygiène corporelle, sanitaires, entretien de l'habitat, tâches ménagères
- 7% : boisson et préparation des repas

Plus d'informations :
www.eau-artois-picardie.fr/education-leau-dossiers-thematiques/gestes-eco-citoyens

Source : Agence de l'eau Artois Picardie

L'EAU et VOUS

https://consultationeau.fr/

Le ministère de la transition écologique et solidaire et l'agence de l'eau Seine-Normandie ont lancé une **consultation** à laquelle il est possible de donner votre avis sur 2 thématiques :

- **le risque innondation**
- **la gestion de l'eau**

N'hésitez pas à y participer jusqu'au **2 mai 2019** !

Parc St-Pierre
Amiens © Laurent Mignaux - Terra - MTES

L'EAU et VOUS

depuis le 4 mars le ministère de la transition écologique et solidaire a lancé une **consultation du public sur la stratégie de façade maritime** à laquelle **vous** pouvez participer jusqu'au **4 juin 2019** !

Elle porte sur 4 projets de stratégies:

- Manche Est - Mer du Nord
- Nord Atlantique - Manche Ouest
- Sud-Atlantique
- Méditerrannée

Les dossiers ainsi que des documents de synthèses sont à votre disposition au lien ci-dessous

https://www.merlittoral2030.gouv.fr/

Epis
Cayeux © Laurent Mignaux - Terra - MTES

L'EAU et VOUS

Les objectifs définis par la stratégie de façade maritime

- Les objectifs définis pour la façade permettent-ils d'aller vers une mer plus propre, plus productive et des écosystèmes en bonne santé ?
- Les objectifs définis pour la façade permettent-ils d'avoir des retombées économiques et sociales positives et d'atteindre la vision à l'horizon 2030 ?
- Le plan d'action est la prochaine étape. Quelles actions vous semblent prioritaires pour atteindre ces objectifs ?

https://www.merlittoral2030.gouv.fr/

Les infos à la SOURCE

Le site EAUFRANCE
Le service public d'information sur l'eau

https://www.eaufrance.fr/

Que trouver sur eaufrance ?

- **Des données** à consulter ou à télécharger sur les différents sites spécialisés.
- **Des publications**, dont des synthèses de données et le bulletin mensuel de situation hydrologique national.
- **Des chiffres-clés sur l'eau**
- **Des informations générales** sur la ressource en eau, les milieux aquatiques et leurs usages, l'eau potable et l'assainissement, les pressions et risques exercés sur les milieux aquatiques et la politique publique de l'eau pour une gestion durable de l'eau.

Ces informations sont produites dans le cadre du système d'information sur l'eau français ou SIE.

Hydrobiologistes, prélèvement et recherche de macro-organismes au tamis
L'Avre, affluent rive gauche de la Somme © Laurent Mignaux - Terra - MTES

Les infos à la SOURCE

État d'avenir n°2
novembre 2018

le site national Gest'eau
la communauté des acteurs
de la gestion intégrée de l'eau
http://www.gesteau.fr/

Les infos à la SOURCE

Les sites des Agences de l'eau

Artois Picardie
http://www.eau-artois-picardie.fr/

Seine Normandie
http://www.eau-seine-normandie.fr/

Les infos à la SOURCE

la publication
Le parc bleu de l'Eurométropole

Le site de l'espace bleu
www.espacebleu.eu

L' EAU dans tout ses états dans la presse régionale

Dans la Voix du Nord et le Courrier Picard ces dernières semaines

10 Sambre-Avesnois

LA VOIX DU NORD SAMEDI 23 FÉVRIER 20

Trois projets d'envergure pour développer le tourisme

Avec la réouverture annoncée de la Sambre, la municipalité de Boussières entend bien faire venir les touristes dans son village. Une halte nautique, un gîte avec spa et restauration ainsi qu'un arboretum doivent ainsi voir le jour dans les mois et les années à venir.

BOUSSIÈRES-SUR-SAMBRE.

16 Boulonnais

LA VOIX DU NORD LUNDI 25 FÉVRIER 2019

À deux pas de chez nous

Le Montreuillois face à l'érosion marine (1/5) : trois lieux, trois phénomènes

Des dunes emportées par la mer, des plages rabotées, des digues fragilisées. Le long du littoral, l'érosion combinée à la montée du niveau des eaux met à mal les paysages et les constructions. Le bois de sapins, Merlimont, Saint-Gabriel et Sainte-Cécile sont particulièrement touchés. Premier volet d'une série consacrée à l'érosion marine dans le Montreuillois.

MONTREUILLOIS.

Canal Seine-Nord ça se prépare ma

Cent vingt emplois actuellement l'an prochain. Le canal Seine-N Sauf que ça se prépare dès m

RÉGION.

LA VOIX DU NORD LUNDI 25 FÉVRIER 2019

La nouvelle digue se dessine vue du ciel

LA VOIX DU NORD LUNDI 25 FÉVRIER 2019

Béthunois-Bruaysis 15

L'agglo tisse sa trame verte et bleue entre les terrils de Marles et Quénehem

Samedi, les élus calonnois ont voté la cession à l'euro symbolique d'une parc entre les terrils de Marles et Quénehem. L'agglo en fera un maillon de sa tra de la chaîne des parcs du pôle métropolitain de l'Artois.

CALONNE-RICOUART.

UN ÉCOQUARTIER SUR LA FRICHE ZINUTTA ?

10 Douaisis

LA VOIX DU NORD DIMANCHE 24 FÉVRIER 2019

Vous reprendrez bien un peu de perchlorates dans votre eau du robinet !

En 2012, la découverte d'ions perchlorates dans l'eau du robinet avait suscité un certain émoi. Depuis, des consignes de restriction de consommation ont été prises et le taux est régulièrement étudié. Les dernières analyses révèlent qu'il reste particulièrement élevé dans certaines communes.

DOUAISIS.

Taux de perchlorates

« Le captage est installé en zone verte, où il n'y a aucune pollution industrielle. Il n'y a pas eu couchots par ici pendant la guerre. »

12 Marcq-Lambersart et la métropole

LA VOIX DU NORD MARDI 26 FÉVRIER 2019

L'eau du robinet fait un long parcours depuis le Pas-de-Calais

Savoir d'où vient l'eau du robinet ne coule pas de source. Dans la mét est prise en charge par la Métropole européenne de Lille (MEL) un parcours de plusieurs kilomètres. Nous avons rencon

MARCQ-EN-BAROEUL.

COURRIER PICARD

MERCREDI 6 MARS 2019

PICARDIE MARITIME

FAITS DIVERS

Pollution aux hydrocarbures dans la Bresle

Les investigations doivent se pou l'origine de cette pollution

LA VOIX DU NORD MARDI 5 MARS 2019

4 Région

Grosse émotion autour de la ressource en eau de la métropole lilloise

La métropole européenne de Lille se voit obligée par le préfet de revoir le projet de développement de son réseau, lequel ne garantissait pas la sécurité de sa ressource en eau potable

12 Boulonnais

LA VOIX DU NORD DIM

L'hydrolienne en gestation à Boulogne continue à se perfectionner

Jeudi, l'hydrolienne à membrane ondulante d'Eel energy a vu défiler des spectateurs de marque devant le bassin d'essai, à Boulogne-sur-Mer : le ministre Gérard Darmanin est venu découvrir le dernier prototype de

Bords de l’Aa
Gravelines © Elodie Pécaut DREAL Hauts-de-France