

RÉTREAUSPECTIVE
Une année d'activité au SIAAP

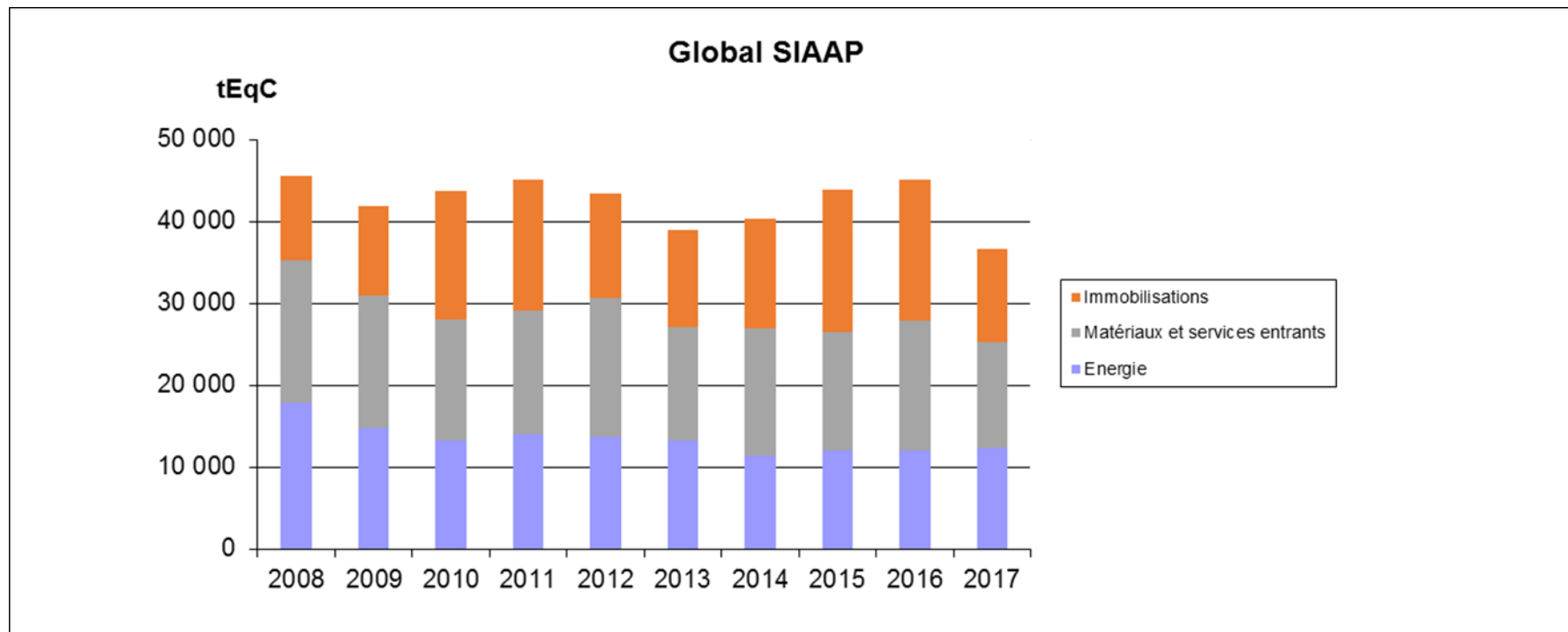
Empreinte carbone du Siaap

Schafer – DST

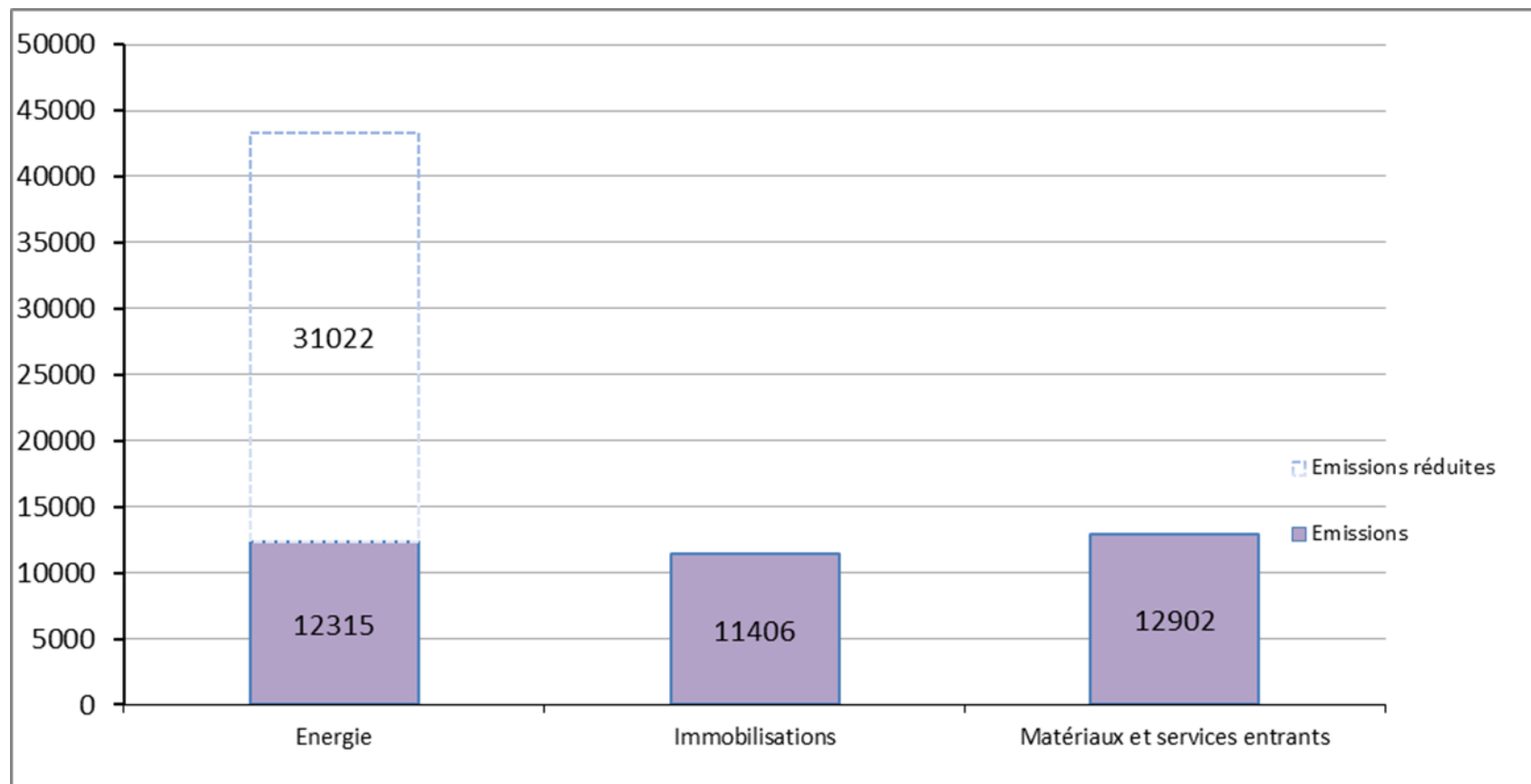


Empreinte carbone du Siaap

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS AU GLOBAL SIAAP EN tEqC



ÉMISSIONS 2017 AU GLOBAL SIAAP EN tEqC



**Sensibiliser les plaisanciers
à la qualité de la Seine et de
la Marne**

TRANSITION ÉCOLOGIQUE VERS UN DÉVELOPPEMENT DURABLE



Prise de conscience l'eau un domaine écologiquement fort



1 chasse d'eau
pollue 50 m³ d'eau

Contribuer à l'amélioration du cadre de vie
Objectif de baignade à l'horizon 2024 pour les JO

Sensibiliser les plaisanciers pour qu'ils deviennent acteur de la préservation de la Seine et de la Marne



DESCRIPTION DE L'ACTION

- **Former l'équipe de capitaines et maitres de port** sur la faune et la flore aquatique, sur les bons gestes et les enjeux de préservation afin qu'ils puissent **répondre aux plaisanciers**

 *mars 2017*

- Elaborer des **panneaux de sensibilisation** à destinations des **plaisanciers** sur la Seine et le Siaap, la **faune** et la **flore aquatique**, sur les **actions de préservation** et les **bons gestes pour préserver la Seine et la Marne**

 *Installation des panneaux dans la salle des plaisanciers au port de l'arsenal et inauguration fin 2017*

PANNEAUX DE SENSIBILISATION SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET LE SIAAP

Plaisanciers, ensemble protégeons l'eau

La Seine et le SIAAP

À SAVOIR SUR LA SEINE

Un fleuve français qui...

- prend sa source à Source-Seine, dans le département de la Côte-d'Or en Bourgogne;
- traverse 4 régions et 14 départements avant de se jeter dans la Manche;
- est long de 776 kilomètres;
- dispose d'un bassin versant d'une superficie de 80 000 km²;
- a atteint, en 1954, une hauteur record de 8,96 mètres : la plus grande inondation jamais enregistrée à Paris;
- a un débit moyen de 310 m³/s (cinq fois plus de 40 litres);
- a connu un débit maximum de 1745 m³/s pendant la crue de 2016.

LE PARCOURS DE LA SEINE



LE SIAAP, ACTEUR DE LA VILLE DURABLE



LE SIAAP, PROTECTEUR DE LA NATURE

Le SIAAP (syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne), est le service public qui transporte et dépollue chaque jour les eaux usées de millions de Français, ainsi que les eaux pluviales et industrielles, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement du milieu naturel.

6 usines, 300 ha d'espaces verts et naturels au service de la biodiversité

LE SIAAP EN CHIFFRES



Plaisanciers, ensemble protégeons l'eau

La faune et la flore de la Seine et de ses alentours

LA FAUNE DE LA SEINE

L'action du SIAAP porte ses fruits !

Il y a cinquante ans, on comptait 3 espèces de poissons dans la Seine alors qu'aujourd'hui, 33 y sont recensées, signe de la bonne qualité du fleuve.



En 1980, des espèces étrangères ont également été introduites, comme les poissons-chats ou les silures, afin de lutter contre la prolifération des brèmes et des crevettes américaines, considérées comme nuisibles.

On trouve également dans la Seine des mollusques (moules d'eau douce) et des crustacés (crevettes, chevrettes).

1970 → 1990 → 2017
3 espèces de poissons → environ 10 espèces de poissons → plus de 30 espèces de poissons



LA FLORE DES QAIS DE SEINE

Au gré d'une balade sur les quais de Seine, des platanes, peupliers d'Italie, trembles ou saules peuvent être observés. Malgré la présence de pavés, des plantes propres aux milieux humides ont réussi à s'installer : la mousse, la salicaria et des fleurs sauvages, le lycops d'Europe ou la renouée persicaria. D'autres espèces, comme les fougères et les lichens ont pris place entre les pierres. Le retour du lichen est d'ailleurs le signe d'une amélioration de la qualité de l'air.

LA FLORE DE LA SEINE

Dans la Seine, on observe une flore diversifiée, essentielle à son écosystème. En plus d'oxygéner les fleuves, les sagittaires, potamogetons ou rubaniers présents dans le fleuve permettent aux poissons de disposer leurs œufs et servent de refuge à leurs alevins.

Les plantes aquatiques les plus communes sont les myriophyllums, qui peuvent évoquer la forme des algues, ou encore les nénuphars à fleurs jaunes. Aux beaux jours, la salicaria peut être observée et est reconnaisable grâce à ses épis mauves.



LA FAUNE DES BERGES DE SEINE

Les berges de Seine abritent de nombreuses espèces d'oiseaux.

De l'automne au printemps, les mouettes neuses s'installent à Paris et, une fois l'hiver terminé, celles-ci quittent la capitale pour s'installer ailleurs.

Plus rares, les marins pêcheurs hivernent vers le pont Mirabeau ou celui du Garfignano.

Les canards colverts, les foulques, les bergamottes et les poules d'eau comptent également parmi les habitants de la Seine, dans les anses les plus calmes.



Plaisanciers, ensemble protégeons l'eau

La Seine : un fleuve protégé par le SIAAP

DES ÎLOTS DE SURVIE POUR PROTÉGER LES POISSONS

Un îlot de survie, c'est quoi ?

Dans la Seine, on compte 5 îlots de survie, installés par le SIAAP dans des zones "sensibles".

L'OBJECTIF ?
Oxygéner les poissons en cas d'orages violents ou de fortes chaleurs.

Comment ça marche ?

Un îlot de survie est un réservoir d'oxygène pur, relié à un diffuseur implanté dans le lit du fleuve. Il se met en marche dès que le taux d'oxygène, mesuré par des sondes, devient critique pour la survie des poissons.

Dans ce cas là, une zone de survie est alors créée sur plusieurs kilomètres, dans laquelle les poissons peuvent se réfugier pour respirer.

5 îlots de survie installés en Seine pour oxygéner les poissons

CARTE DES ÎLOTS DE SURVIE



LA QUALITÉ DE LA SEINE : UN SUIVI EN CONTINU

Le suivi de la qualité de la Seine, c'est-à-dire l'état de son eau, s'exprime à travers l'analyse de paramètres physico-chimiques (matières organiques, micropolluants...) et bactériologiques (micro-organismes : bactéries, virus...). En parallèle, la présence d'une sélection d'êtres vivants aquatiques est également suivie : ils sont appelés « bio-indicateurs » (voir panneau « La faune et la flore »).

Le SIAAP contribue chaque jour à l'amélioration de la qualité de la Seine et à la biodiversité du fleuve, en dépolluant les eaux usées pour rendre une eau propre au milieu naturel. En complément de son cœur de métier, d'autres initiatives contribuent à protéger la Seine, tour d'horizon !

DES FRAYÈRES POUR LA REPRODUCTION DES POISSONS

Lieu dans lequel la femelle dépose ses œufs pour qu'ils soient fécondés par le mâle, ces zones naturelles de reproduction se dégradent avec l'urbanisme croissant des berges.

3 zones de frayères aménagées par le SIAAP en Seine, pour favoriser la vie piscicole

DES AMÉNAGEMENTS POUR LE RETOUR DES POISSONS MIGRATEURS

Pour se reproduire, certaines espèces de poissons ont besoin de voyager le long du fleuve : ce sont les poissons migrateurs. Les barrages installés en Seine rendent impossible ce voyage et induisent leur disparition progressive.

➤ Pour permettre aux poissons migrateurs de circuler librement et ainsi favoriser leur retour, le SIAAP installe des passes à poissons en Seine.

DES BARRAGES FLOTTANTS POUR CAPTURER LES DÉCHETS

Afin de récupérer les déchets flottants qui polluent la Seine et la Marne, le SIAAP a installé 26 barrages flottants, constitués de deux grilles superposées, qui capturent les déchets. Une fois par semaine, des bateaux viennent les vider.

