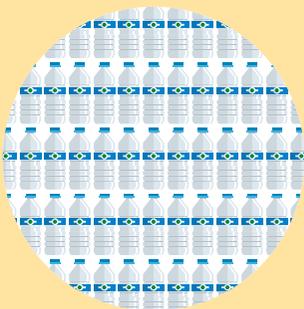


## Quelques chiffres sur la pollution de l'Océan



**8 millions**

Plus de 8 millions de tonnes de plastique sont déversées dans l'océan chaque année (ONU, 2019), soit 400 kg par seconde.



**10<sup>t</sup>**

10 tonnes de plastique sont produites chaque seconde dans le monde.



**11 000m**

Tous les plastiques n'ont pas la même densité. Certains restent en surface, d'autres coulent. Un sac plastique a été retrouvé dans la Fosse des Mariannes à environ - 11 000 m.



**12 milliards**

Si rien ne change, environ 12 milliards de tonnes de déchets plastiques seront présentes dans les décharges et l'environnement à l'horizon 2050... Tels sont les quelques chiffres alarmants avancés dans le dernier rapport WWF de 2024 sur la pollution plastique dans le monde.



Nous avons choisi d'imprimer ce livret car d'après l'ADEME, pour un temps de lecture au-delà de 3 min 24 pour un document noir et blanc et de 12 min 12 pour un document en couleur, imprimer consomme moins de CO<sub>2</sub>.

**OCEANOPOLIS**

**ACTS** FONDS DE DOTATION DE LA MER

COMPRENDRE L'OcéAN POUR MIEUX AGIR



### Défi Plastique-2h pour l'Océan, une action phare du Fonds de dotation pour sensibiliser le grand public !

Cinq ans après la première édition, ramasser des déchets sur nos plages est (malheureusement) toujours une nécessité et une réalité ! Toutes sortes de déchets sont retrouvés sur le littoral mais, peu de personnes le savent, 80% des objets indésirables et polluants qui souillent le sable et la mer proviennent de l'intérieur des terres, par les effets conjugués des vents, des courants et du ruissellement. Et parmi ces déchets, près de **90% des déchets retrouvés sur les plages sont à base de plastique**. Pour remonter à la source de ces déchets, et permettre ainsi d'agir concrètement contre la pollution plastique, les collectes représentent une source d'informations importante pour la recherche scientifique. L'objectif étant de réduire, à la source, l'arrivée de ces déchets dans l'environnement océanique, la mise en place d'actions collectives et individuelles concrètes sont indispensables.



Collection: Jean-Louis Étienne

Créé en 2014 sous la présidence de Jean-Louis Étienne, médecin-explorateur, le Fonds de dotation Océanopolis Acts a pour objectif de sensibiliser et d'informer le plus grand nombre à la protection de l'Océan, de ses richesses et de ses fragilités. Tout au long de l'année, le Fonds de dotation organise des actions en faveur de l'éducation et de l'inclusion en lien avec le monde de la mer, ainsi que des événements Grand Public

sur la préservation des écosystèmes côtiers et de la biodiversité marine comme par exemple le Défi Plastique-2H pour l'Océan, des projections-débats thématiques, des tables-rondes d'explorateurs...

#### Océanopolis ACTS

Port de Plaisance du Moulin Blanc  
29200 Brest Cedex  
Tél. 02 98 34 40 44  
[oceanopolis-acts.fr](http://oceanopolis-acts.fr)



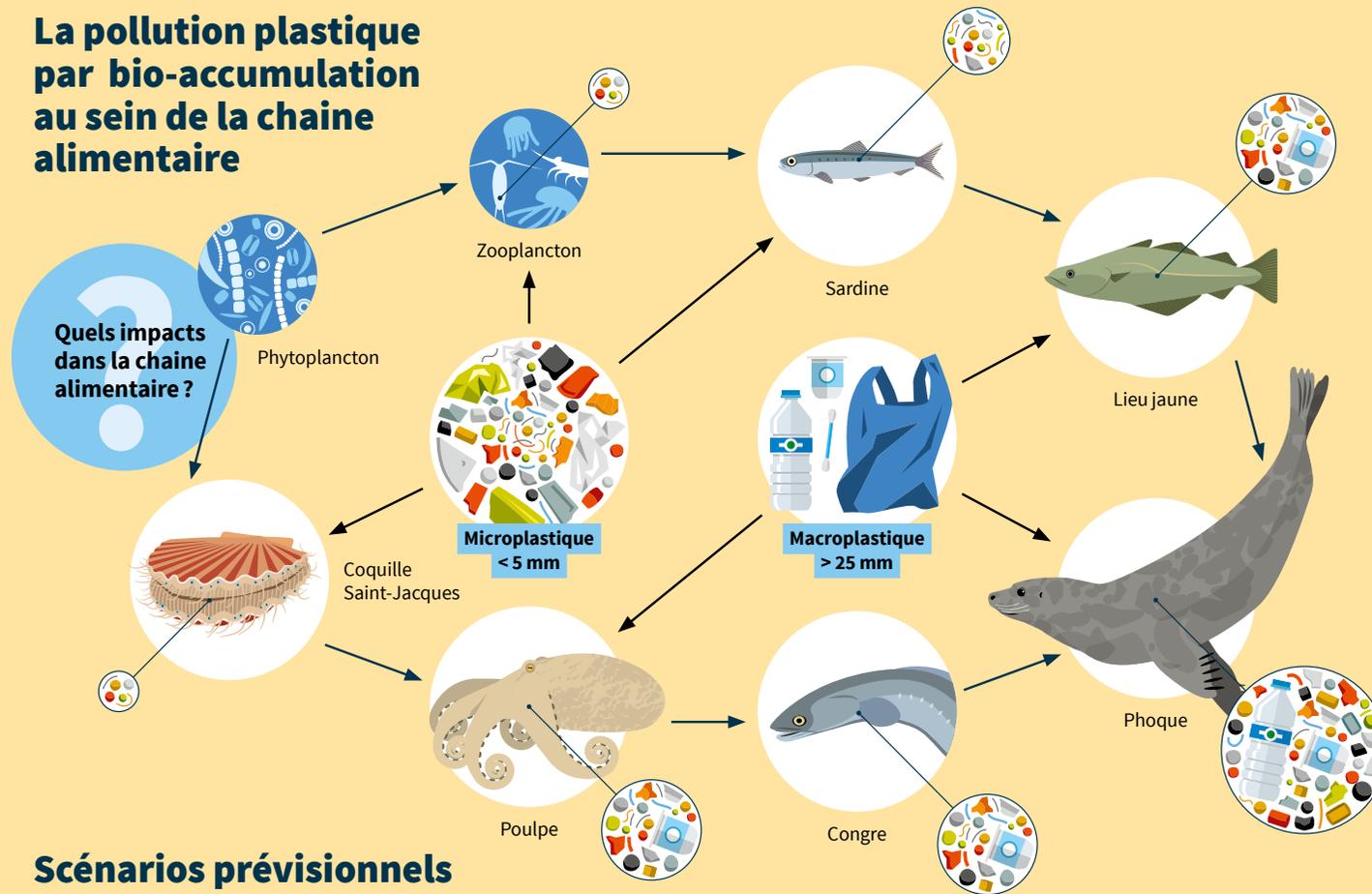
rodhamine



**OCEANOPOLIS**  
**ACTS** FONDS DE DOTATION DE LA MER

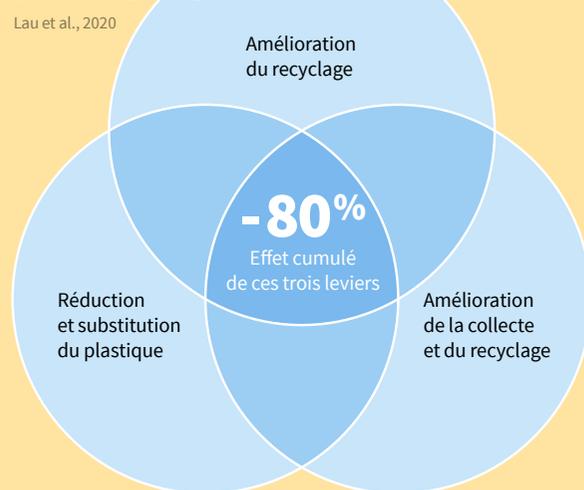
COMPRENDRE L'OcéAN POUR MIEUX AGIR

## La pollution plastique par bio-accumulation au sein de la chaîne alimentaire



## Scénarios prévisionnels de l'évolution de la pollution plastique pour 2040

Lau et al., 2020



## Quels impacts sur l'Homme ?

Traces de plastique dans le méconium

5g de plastique entrent chaque semaine dans l'organisme

Traces de nanoplastique dans le sang

## La pollution par le mégot



**500<sup>l</sup>**

Un seul mégot peut polluer jusqu'à 500 litres d'eau. Le mégot de part sa composition est une pollution plastique et chimique.



Dans le mégot on peut retrouver des substances comme : nicotine, arsenic, plomb, mercure, goudron...

**10 ans**

Pour se dégrader dans l'eau, un mégot peut mettre 10 ans.

Pour diminuer son impact sur l'environnement, adoptons la règle de 4 R :

**Réduire**



Ai-je réellement besoin de cet objet ?

**Réutiliser**



Si je l'achète, pourrais-je le réutiliser ?

**Réparer**



S'il se casse, pourrais-je le réparer ?

**Recycler**



Lorsque je ne pourrais plus le réparer, pourrais-je le recycler ?

**Un grand merci** à vous d'avoir participé au Défi Plastique 2025 ! Parlez-en autour de vous, adhérez à une association environnementale durant toute l'année pour continuer votre mobilisation pour la protection de notre Océan !