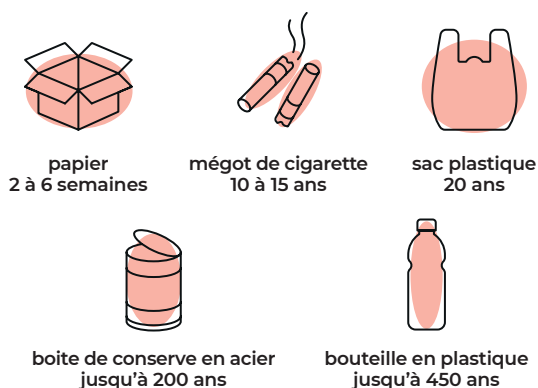


Le plastique, pratique mais polluant

Le plastique est un matériau synthétique issu du pétrole brut. Le plastique a connu un grand essor, car il est – comparé à d'autres matériaux – peu coûteux à produire, polyvalent et surtout résistant. C'est justement la durabilité du plastique qui pose problème pour l'environnement, car il ne peut guère se décomposer naturellement.

COMBIEN DE TEMPS POUR SE DÉCOMPOSER ?



Cependant, même lorsque le plastique est « décomposé », il n'a pas vraiment disparu. Le plastique se dégrade sous l'effet de la lumière du soleil (rayonnement UV) et des intempéries, ce qui provoque une fragmentation en tout petits morceaux appelés **microplastiques**. Ceux-ci restent dans l'environnement, se retrouvent dans les eaux souterraines, sont ingérés par les animaux et entrent ainsi dans la chaîne alimentaire humaine. Aujourd'hui, 94 % des oiseaux de la mer du Nord ont du plastique dans leur estomac. Même les humains ingèrent **jusqu'à 2000 particules de plastiques par semaine**.

COMBIEN DE PLASTIQUE A ÉTÉ PRODUIT EN TOUT ?

Entre 1950 et 2019 dans le monde :

10,1
milliards de tonnes

Principalement des produits à usage unique et des emballages, dont plus de la moitié dans les 20 dernières années!

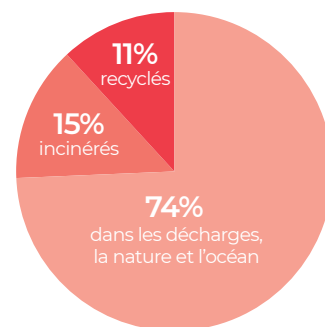
QU'EST-CE QUE CELA REPRÉSENTE ?



En comparaison : tous les êtres humains et animaux vivants sur la planète représentent un poids de 4 milliards de tonnes.

Sur cette quantité gigantesque de 10,1 milliards de tonnes de plastique produit jusqu'en 2019, **7,9 milliards sont des déchets**. Le problème, c'est que seule une petite partie est recyclée ou incinérée.

QUE DEVIENNENT CES DÉCHETS ?



À ce rythme, selon les scientifiques, il y aura à l'horizon 2050 **plus de 13 milliards de tonnes de déchets** dans la nature et le poids du plastique dans les océans dépassera alors celui des poissons.

Sources : Revue Science Advances 2019, Atlas du plastique 2020 de la Heinrich-Böll-Stiftung, « Plastik, Müll und ich » de la Heinrich-Böll-Stiftung, Ellen MacArthur Foundation, Étude de l'organisme Alcome 2020, « Le paradoxe du plastique », Ademe 2022.

Petits mégots, mais grands impacts...

Les mégots de cigarettes constituent le déchet le plus courant dans le monde et un énorme problème de nocivité. Un mégot contient des matières plastiques et plus de 5000 substances chimiques, dont plusieurs sont toxiques pour les écosystèmes.

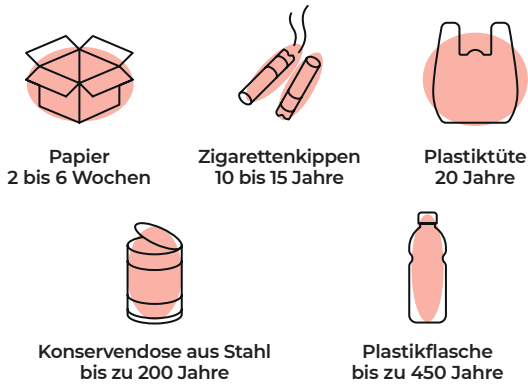
Environ 
4 500 milliards
de mégots de cigarettes

sont jetés dans l'environnement chaque année dans le monde entier. En France, seul un mégot sur deux est jeté à la poubelle dans l'espace public. Les mégots sont le déchet plastique le plus fréquemment retrouvé sur les plages européennes, juste après les bouteilles en plastique – un problème majeur, quand on sait qu'un seul mégot de cigarette peut polluer jusqu'à 500 litres d'eau.

**Plastik:
praktisch, aber
umweltschädlich**

Plastik wird aus Rohöl gewonnen und ist ein synthetisches Material. Plastik ist so beliebt geworden, weil es im Vergleich zu anderen Stoffen billig in der Herstellung, vielseitig einsetzbar und vor allem haltbar ist. Aber gerade die Haltbarkeit von Plastik ist ein Problem für die Umwelt: ist Plastik erstmal da, lässt es sich auf natürlichem Wege kaum abbauen.

**WAS ZERSETZT SICH
WIE SCHNELL?**



Aber selbst, wenn Plastik „abgebaut“ ist, ist es noch lange nicht wirklich verschwunden. Kunststoffe werden durch Sonnenlicht (UV-Strahlung) und Witterungseinflüsse in sehr kleine Teile zersetzt: das **Mikroplastik**. Es bleibt in der Umwelt, geht ins Grundwasser, wird von Tieren aufgenommen und gelangt so auch in die menschliche Nahrungskette. Heute haben 94 % der Nordsee-Vögel Plastik im Magen. Selbst Menschen nehmen **jede Woche 2.000 Plastikpartikel** auf.

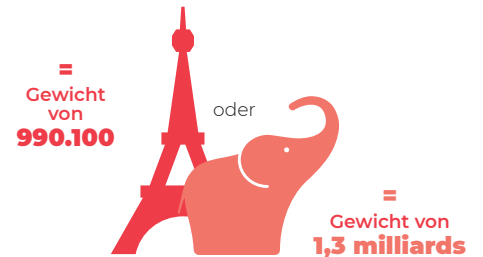
**WIE VIEL PLASTIK WURDE BISLANG
WELTWEIT PRODUZIERT?**

Zwischen 1950 und 2019: :

**10,1
Milliarden Tonnen**

Hauptsächlich Einwegprodukte und Verpackungen, mehr als die Hälfte davon allein in den letzten 20 Jahren!

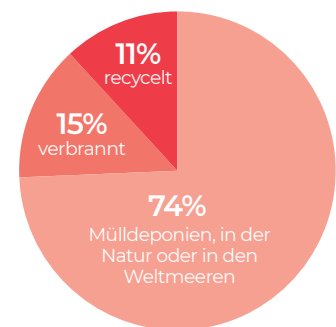
WIE VIEL IST DAS?



Zum Vergleich: Alle Menschen und Tiere auf der Erde wiegen zusammen 4 Milliarden Tonnen.

Alein bis 2019 wurden 10,1 Milliarden Tonnen Plastik produziert. **Davon sind 7,9 Milliarden Tonnen Müll**. Das Problem: Das wenigste davon wird recycelt oder verbrannt.

WAS PASSIERT MIT PLASTIKABFALL?



Wissenschaftler:innen haben berechnet, dass bei diesem Tempo im Jahr 2050 **mehr als 13 Milliarden Tonnen Abfall** in der Natur herumliegen werden und das Gewicht des Plastiks in den Weltmeeren das Gewicht der Fische übersteigen wird.

Quellen: Science Advances 2019, „Plastik-Atlas 2019“ der Heinrich-Böll-Stiftung, „Plastik, Müll und ich“ der Heinrich-Böll-Stiftung, Ellen MacArthur Foundation, Studie von Alcome 2020, „Le paradoxe du plastique“ Ademe 2022.

**Kleine
Kippen, große
Auswirkungen...**

Weggeschnippte Zigarettenkippen sind weltweit das häufigste Abfallprodukt und ein riesiges Sondermüllproblem. Sie enthalten Kunststoffe und mehr als 5.000 chemische Stoffe, von denen viele für Menschen, Tiere und Umwelt giftig sind.

Etwa 
**4.500 Milliarden
Zigarettenkippen**

pro Jahr in die Umwelt. Sie sind der am häufigsten an europäischen Stränden gefundene Plastikmüll, gleich nach Plastikflaschen. Ein großes Problem, denn allein eine Zigarettenkippe kann bis zu 500 Liter Wasser verschmutzen.