



Les activités humaines et les écosystèmes locaux



SVT quiz 3



P'tit blog de Segpa



Qu'est-ce que la biodiversité ?



**ensemble des
êtres vivants.**

Qu'est-ce que le développement durable ?



développement qui **concilie** les
activités **humaines**,
l'**environnement** et l'**économie** à
long terme.

Qu'est-ce qu'un Écosystème ?



**ensemble formé par un milieu de
vie et ses êtres vivants en
interaction.**

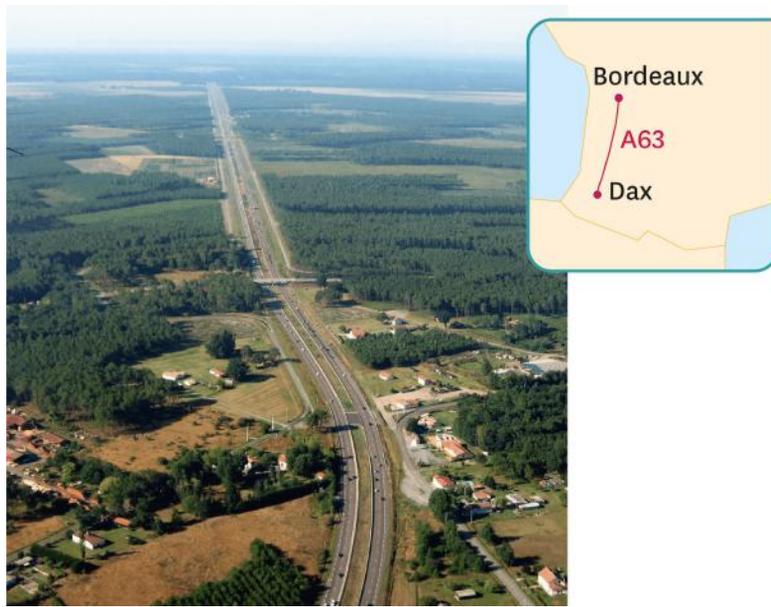
Que sont les pesticides ?



**substance utilisée pour éliminer
un être vivant d'une culture.**

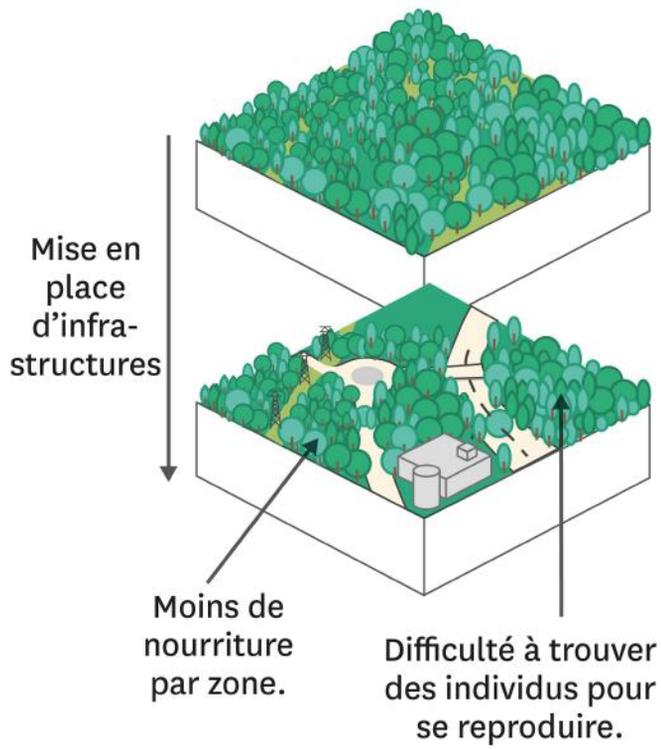
Infrastructure construite par l'homme.

L'autoroute: avantage / inconvénient ?



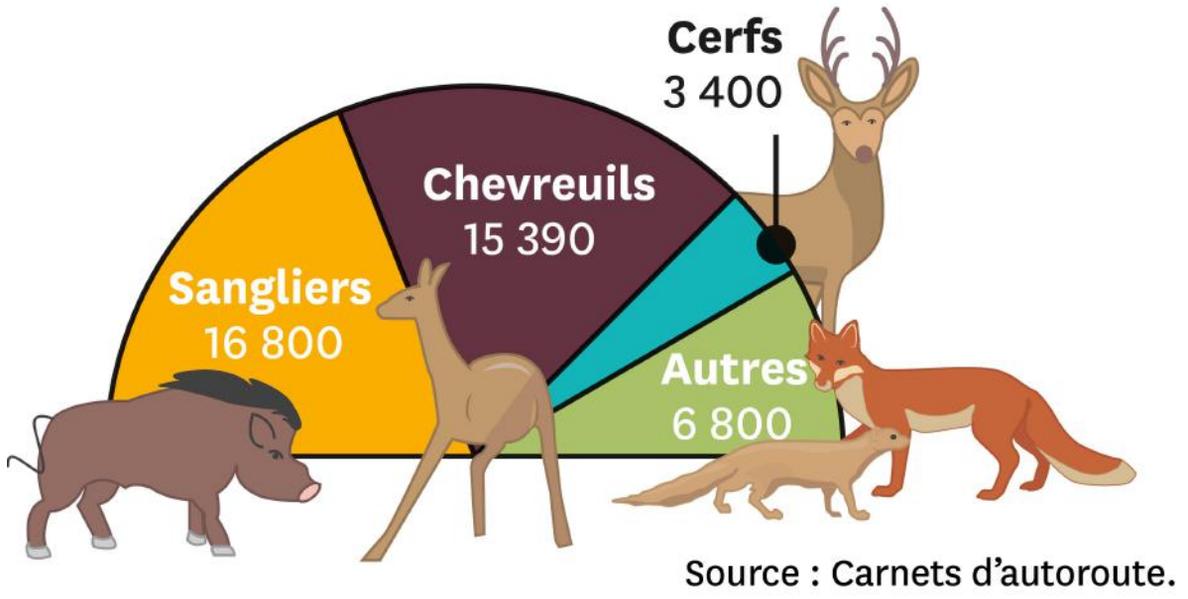
Des **infrastructures** nous permettant
de circuler **rapidement**, comme des
autoroutes ou des lignes de TGV, ont
un **impact** sur les **écosystèmes**.

Quelle est l'incidence des autoroutes sur la nature ?



Moins de nourriture et difficulté
à trouver des individus pour se
reproduire

Explique l'incidences des autoroutes sur l'écosystème



Les **collisions** surviennent lors du **franchissement de l'autoroute** par les animaux **en quête de nourriture** ou d'un **partenaire pour se reproduire**.

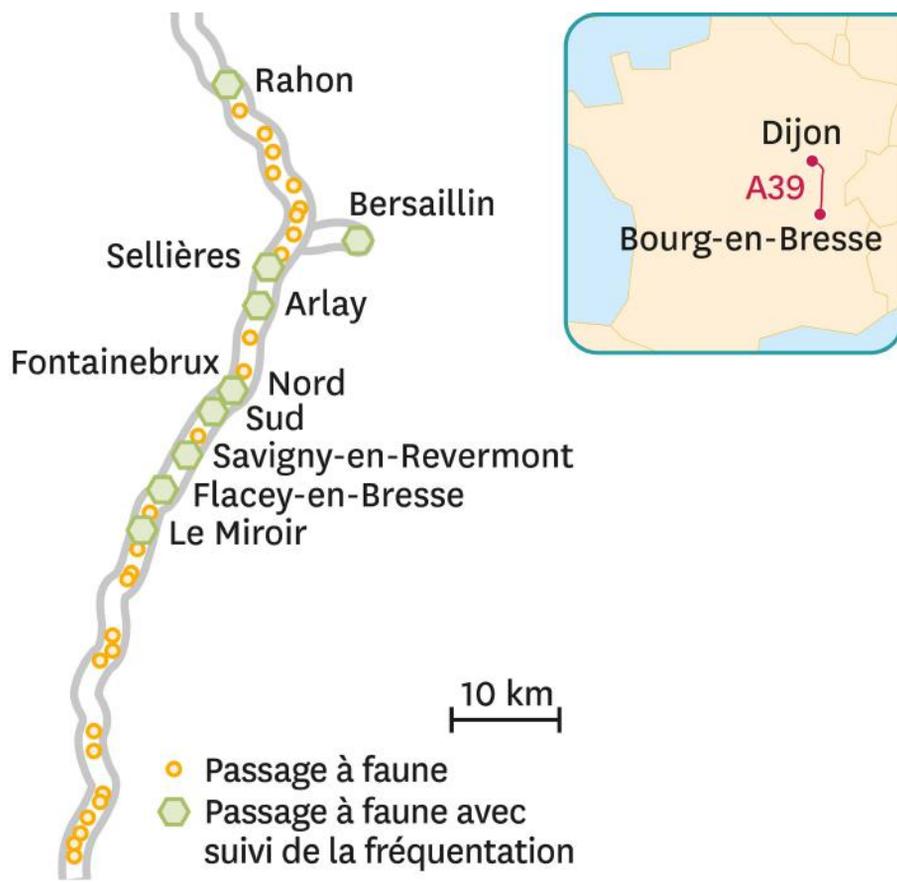
Il s'agirait de la première cause de mortalité des blaireaux avec environ **1 décès sur 4 par collision**.

Explique cette compensation réalisée par l'homme...



Pour diminuer l'impact **néгатif**
des **autoroutes** sur la **faune**, il
existe des **passages à faune**
surélevés ou sous les voies qui
permettent aux animaux de les
traverser.

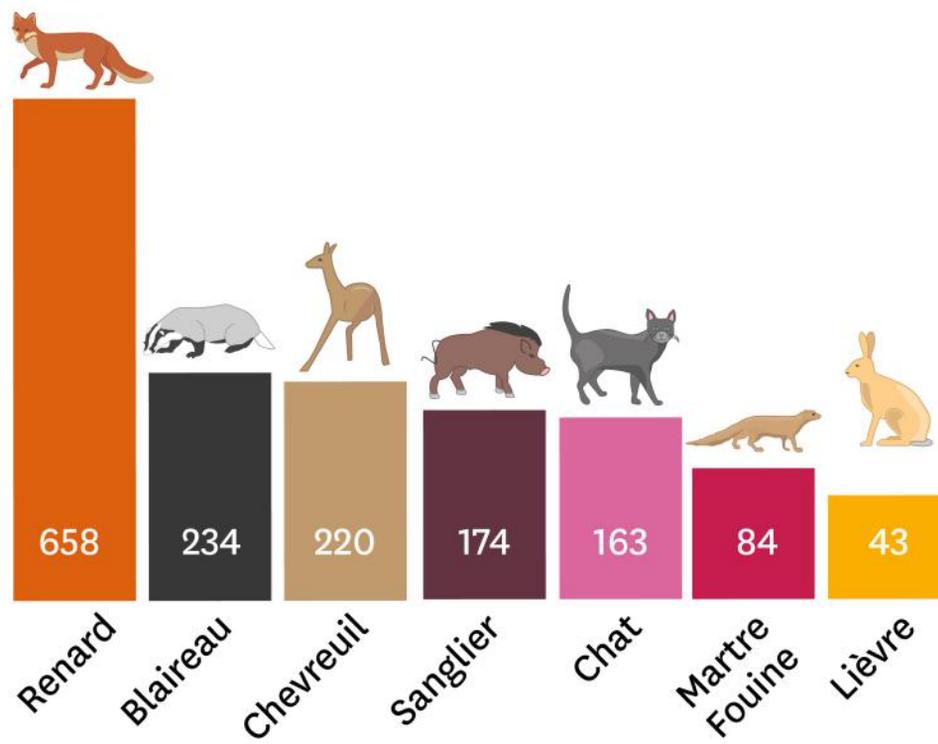
Que représente ce document ?



La localisation des passages à faune sur l'autoroute A39.

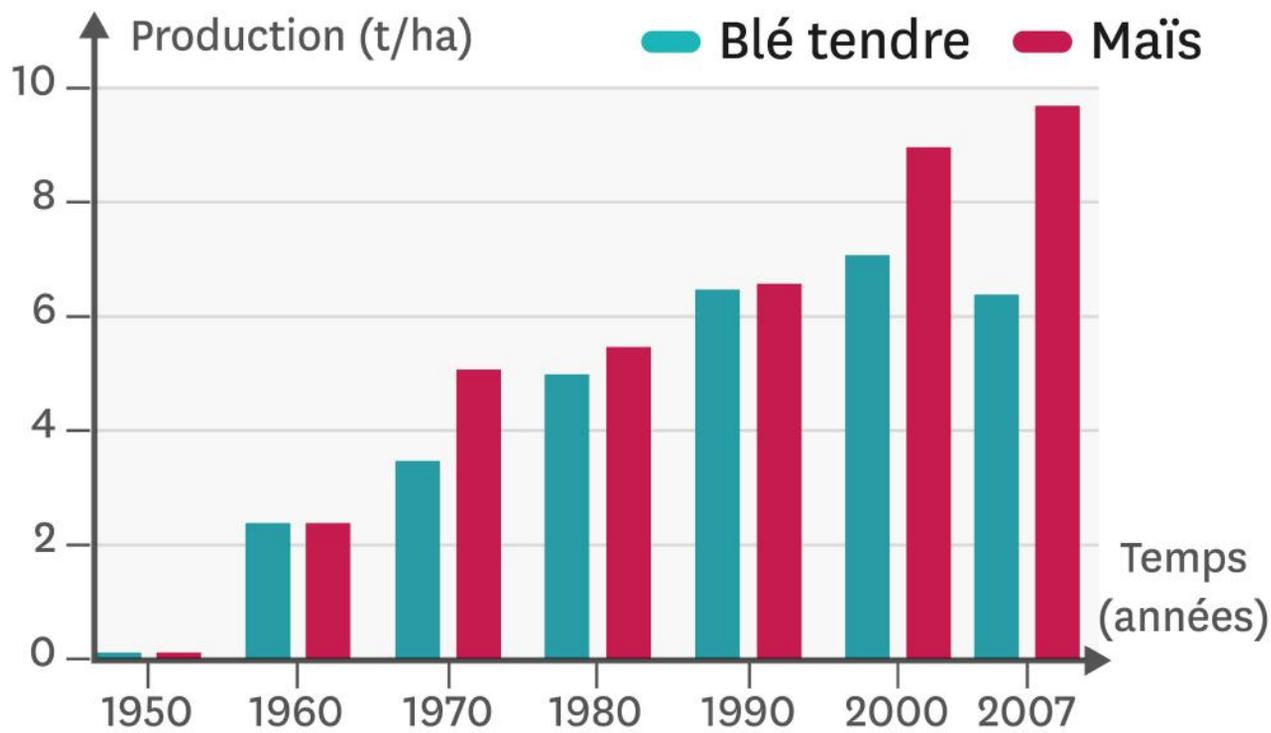
Que représente ce document ?

Passage à faune



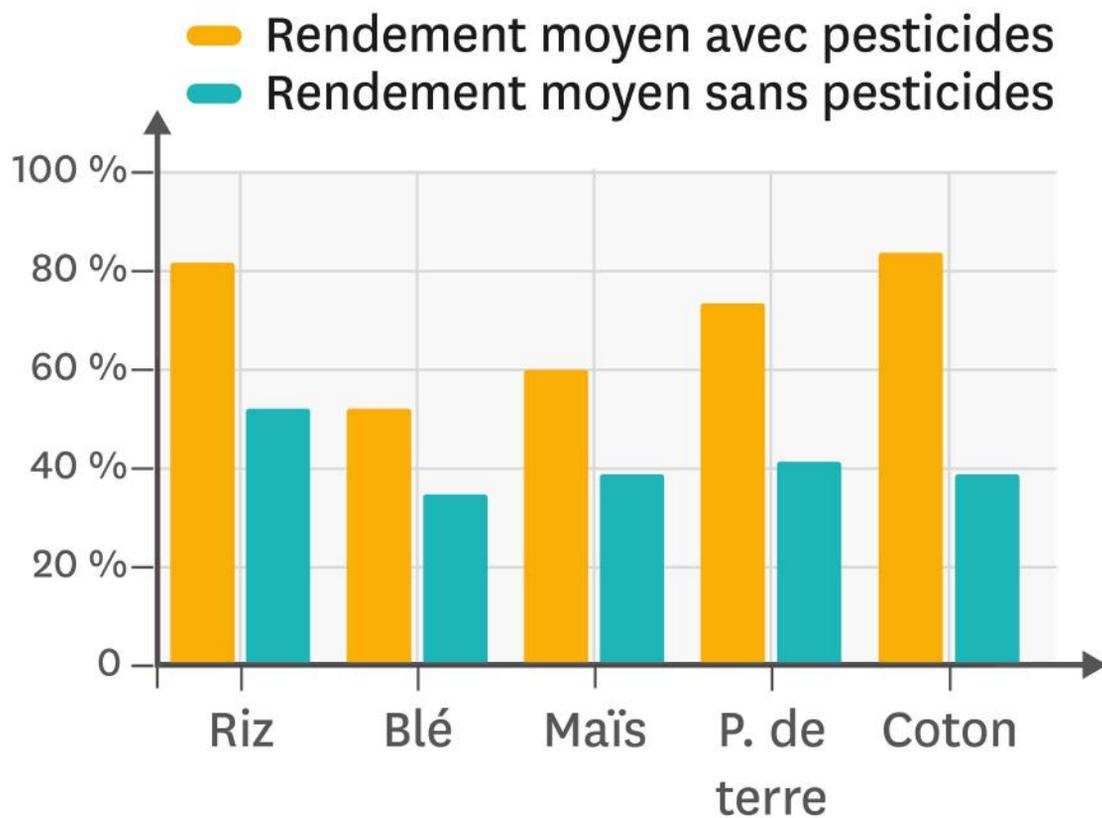
Le nombre d'animaux observés dans les passages à faune de l'autoroute A39 de 2007 à 2009.

Que représente ce document ?



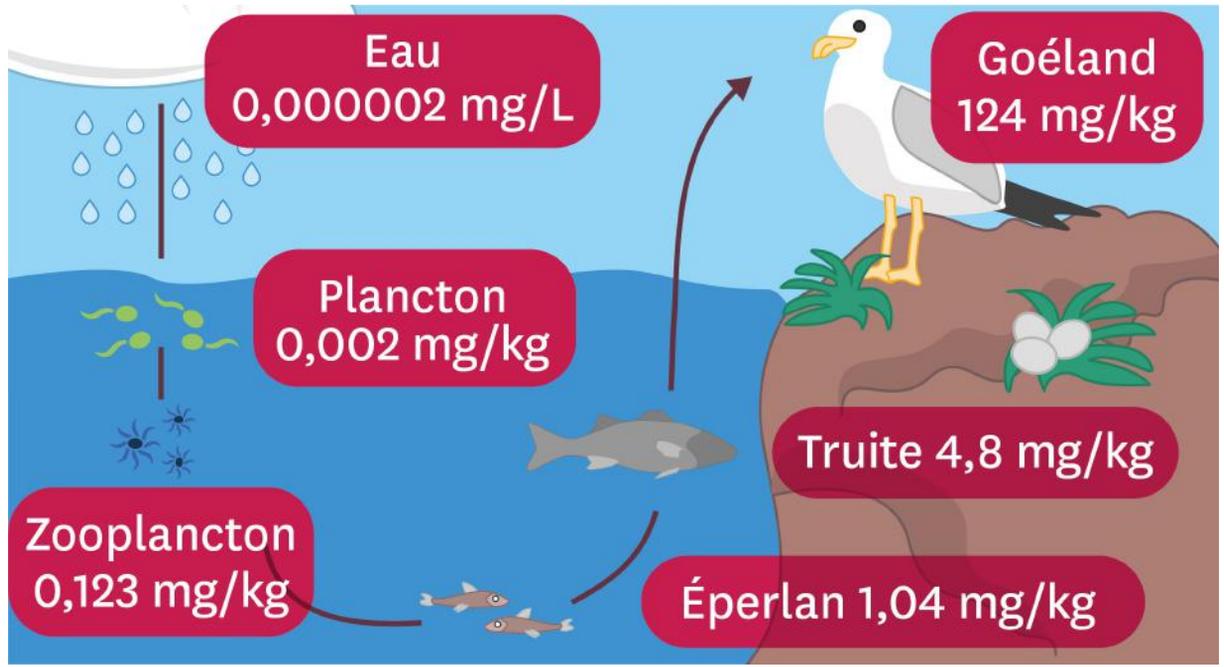
La production **agricole** en
France depuis **1950**.

Action des pesticides: explique...



Les pesticides limitent la destruction des cultures par des espèces qui s'en nourrissent.

Le devenir des pesticides dans la chaîne alimentaire: qui est touché ?



L'eau, le plancton, le zooplancton, l'éperlan, la truite et le Goéland

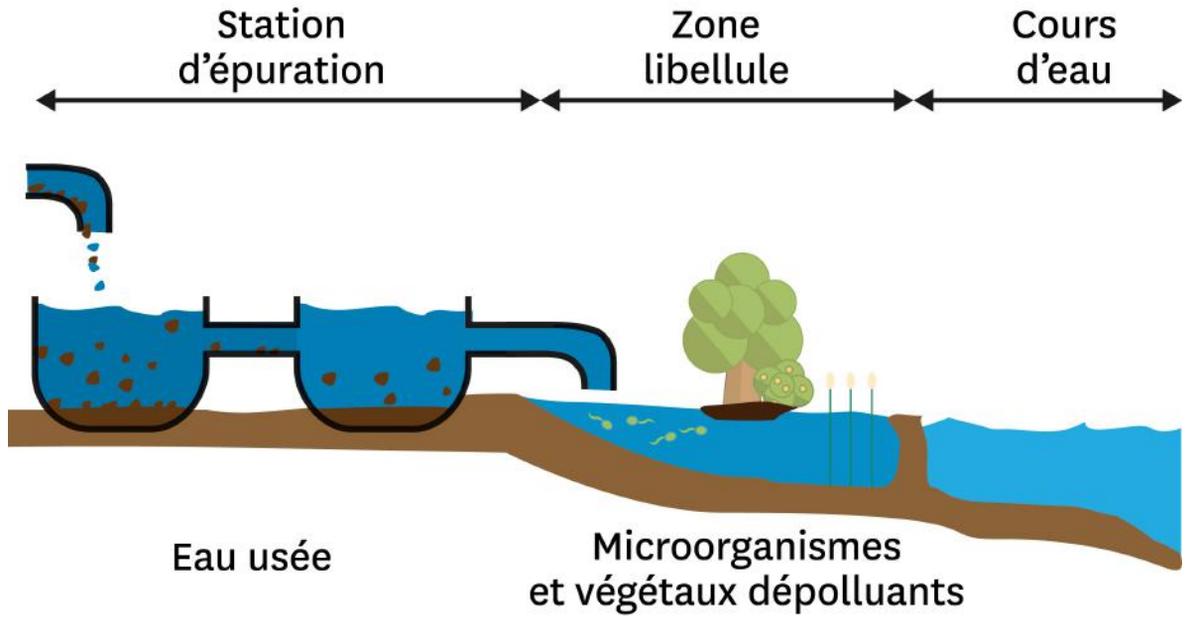
Exemple de lutte biologique: la coccinelle, explique ...



des organismes « **utiles** » sont
exploités pour **lutter** contre les
organismes qui s'attaquent aux
cultures.

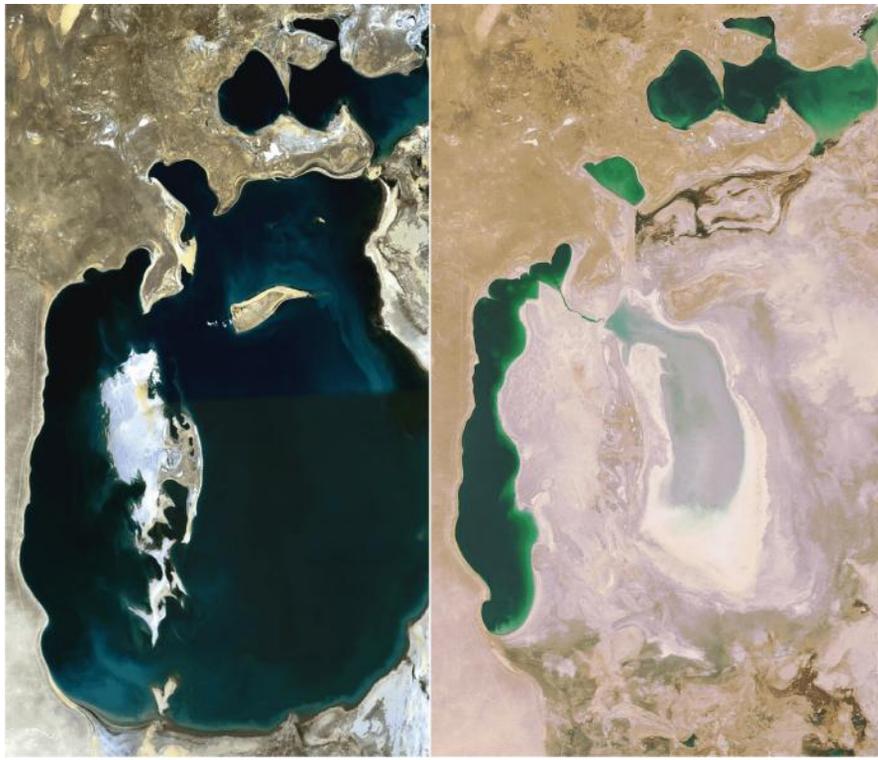
Par exemple ici, la **coccinelle** aide à
lutter contre les **pucerons**.

Explique le rôle de la zone libellule ...



Une zone libellule permet
d'éliminer naturellement par le
développement d'une
biodiversité certains **polluants** et
donc leur **diffusion** dans les **eaux**

Conséquences des actions humaines sur la mer d'Aral (image satellite)



En 1960, **la mer d'Aral** était le quatrième plus grand lac de la planète. Le niveau de la mer d'Aral a **fortement diminué**.

Entre 1989 et 2008, la mer d'Aral a perdu 90% de son volume initial.

Conséquences des actions humaines sur la mer d'Aral : le champ de coton



En 1960, les Soviétiques ont décidé de **cultiver** les vastes steppes désertiques du Kazakhstan et de l'Ouzbékistan pour les **transformer en champs de coton**. Ils ont détourné les deux principaux **cours d'eau** qui alimentaient alors la mer d'Aral pour **irriguer leurs cultures**.

En 1970, la surface de la mer d'Aral avait été divisée par dix.

Rôle du coton et conséquences



**Fabriquer des vêtements: tee-shirt,
jeans...**

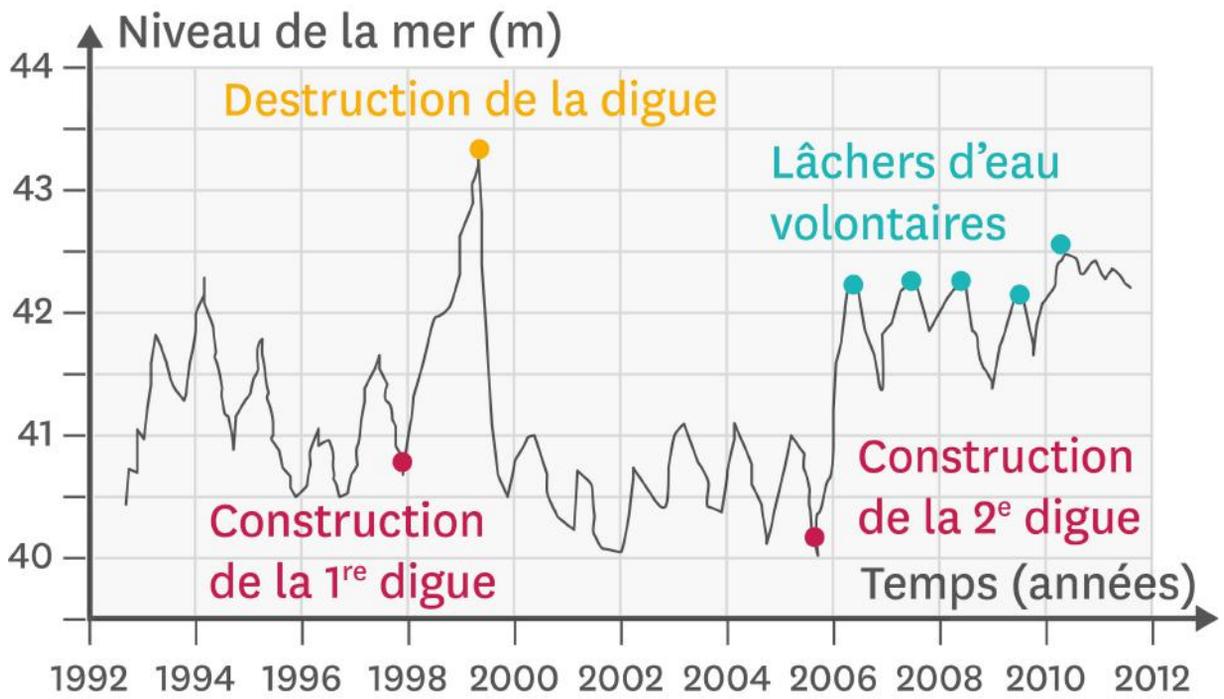
**Il faut 10 000 L d'eau pour fabriquer
un jean et 10 000 L pour un t-shirt car
la culture et l'industrie du coton sont
très gourmandes en eau..**

Que veut dire « irriguer » ?



apporter artificiellement de l'eau
à des végétaux cultivés pour en
augmenter la production.

Explique les variations du niveau de la mer d'Aral



À la fin des années 1990, le Kazakhstan, avec l'aide de la Banque mondiale, décida de **construire** une **digue** afin de tenter de sauver l'ancienne partie nord de la mer d'Aral. En 2009, le niveau de la « petite mer » était **remonté** de six mètres. Cette digue permet de **retrouver** des **conditions favorables** à une activité économique durable.

Qu'est-ce qu'une digue ?



aménagement permettant de
contenir les eaux.