

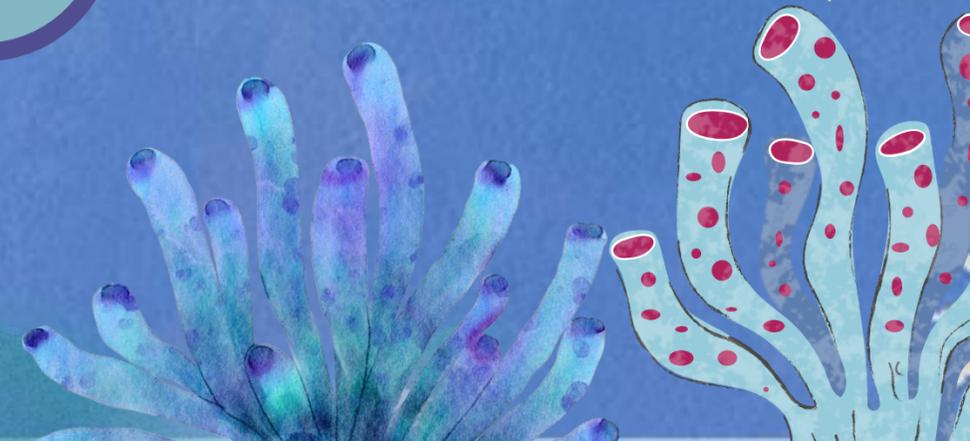


Sciences

Reproduction des

êtres vivants

Le monde marin



Que  
vois-tu ?



Photographie aérienne de la plage de Boucan

Que  
vois-tu ?



Photographie aérienne du lagon de l'Hermitage

Que  
vois-tu ?

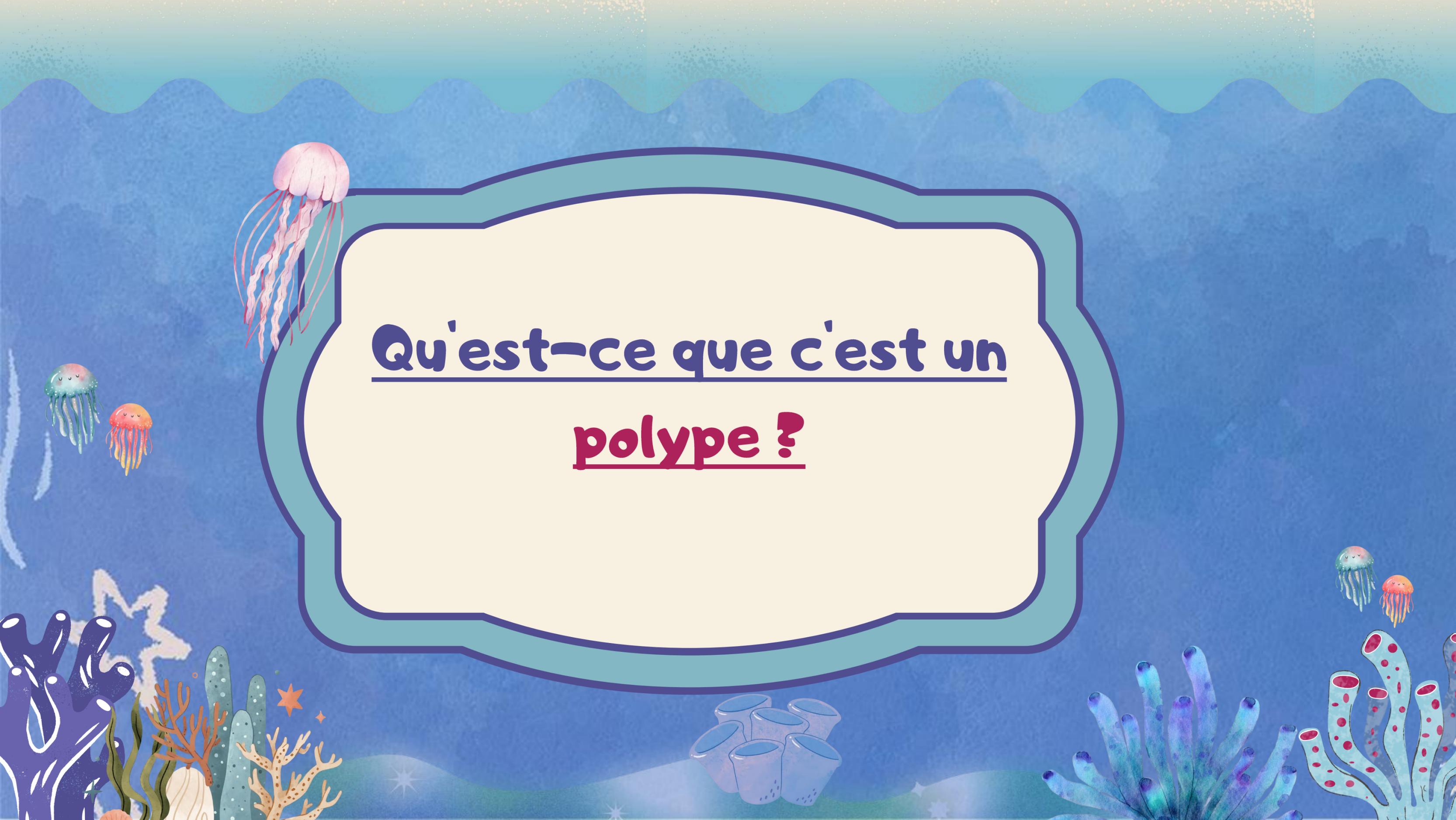
Sur ces deux photographies, tu peux observer des **récifs coralliens**. Il s'agit d'incroyables constructions marines, vieilles pour certaines de plusieurs millions d'années. Les récifs sont constitués de **coraux**. Ils sont fabriqués par des **polypes**.



Photographie aérienne du lagon de l'Hermitage



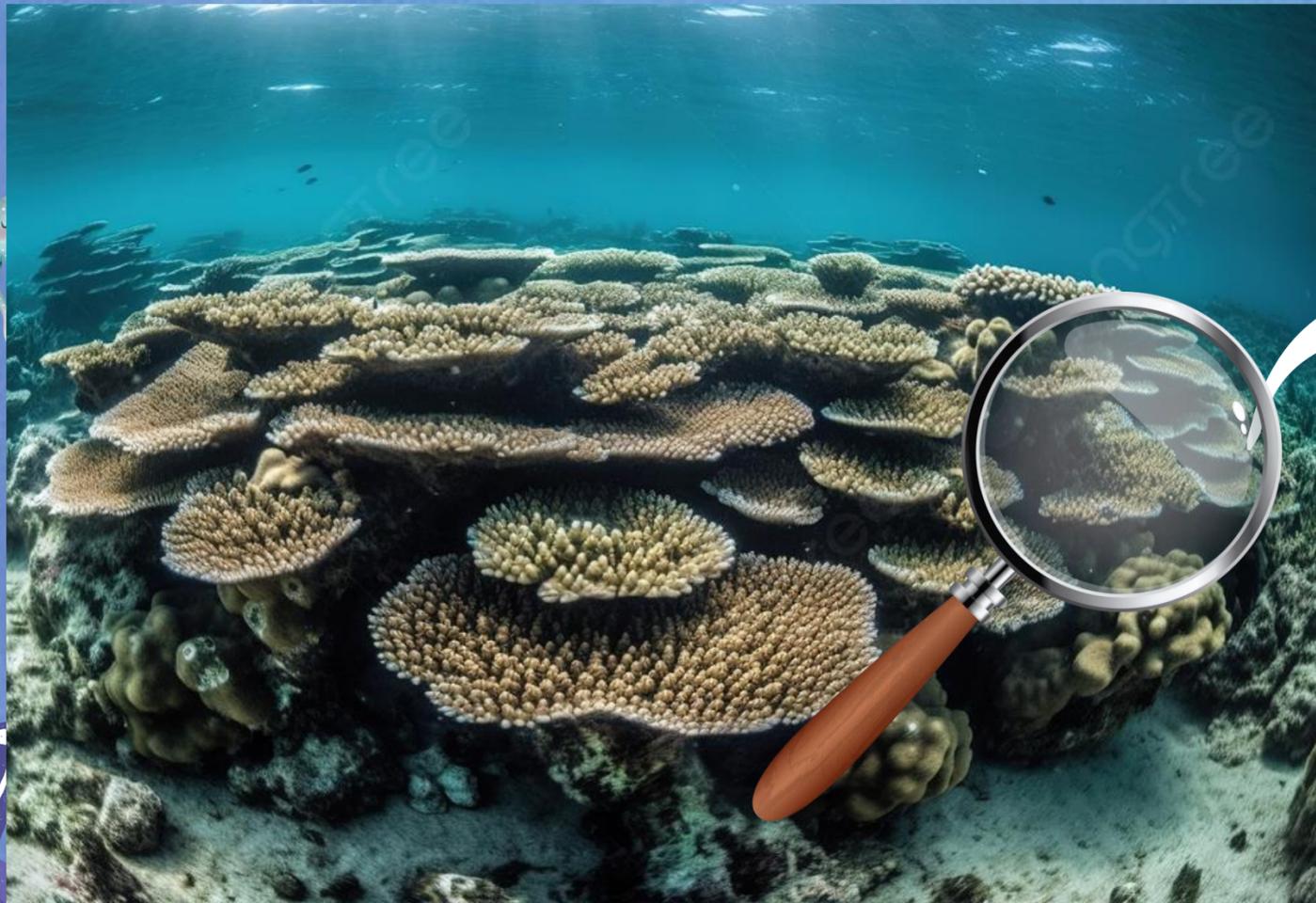
Photographie aérienne de la plage de Boucan

An underwater scene with a blue background. At the top, there are wavy lines representing the surface. In the center, a large, light-colored, rounded rectangular frame contains text. To the left of the frame, a large pink jellyfish with long tentacles is swimming. To the right of the frame, a large blue jellyfish with long tentacles is swimming. In the bottom left corner, there is a cluster of colorful coral and seaweed. In the bottom right corner, there is a cluster of blue and purple coral. In the bottom center, there is a cluster of light blue, cup-shaped organisms. The text in the frame is in a bold, sans-serif font. The word 'polype' is underlined and in a different color than the rest of the text.

Qu'est-ce que c'est un  
polype ?

Qu'est-ce  
que c'est un  
polype ?

Le polype est un petit **animal** de seulement quelques millimètres. Son corps, en forme d'amphore, est tout **mou**. Sa bouche est entourée de **tentacules**. Elle lui sert aussi... d'anus !



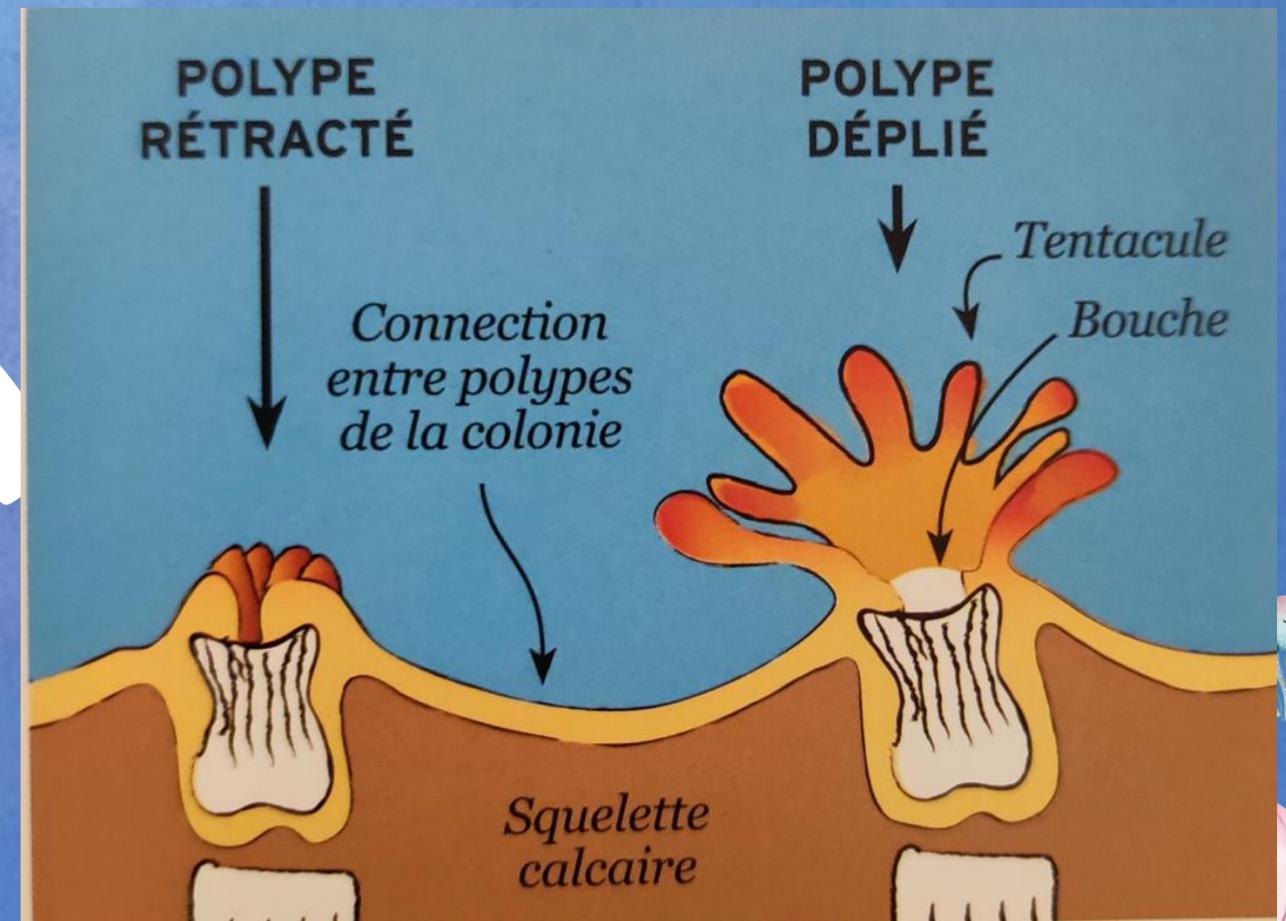
Des coraux

Des polypes



Qu'est-ce  
que c'est un  
polype ?

Cette animal fait parti du même groupe que les **méduses** et les **anémones**. On dit qu'ils appartiennent au groupe des **Cnidaires**.  
Ses tentacules, recouverts de **harpons venimeux**, lui permettent d'attraper ses **proies** (le plancton).



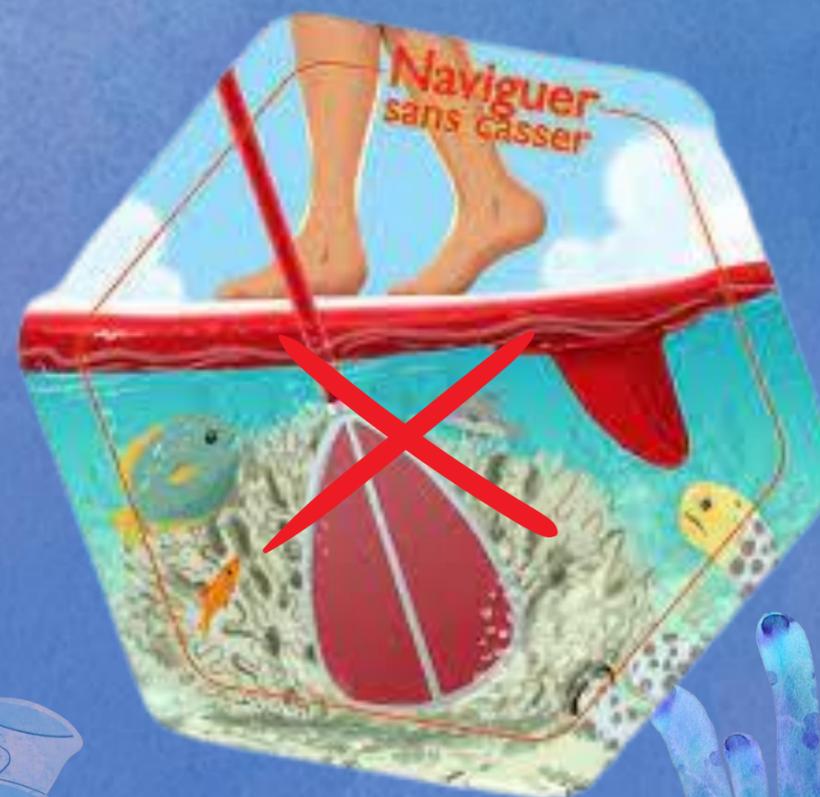
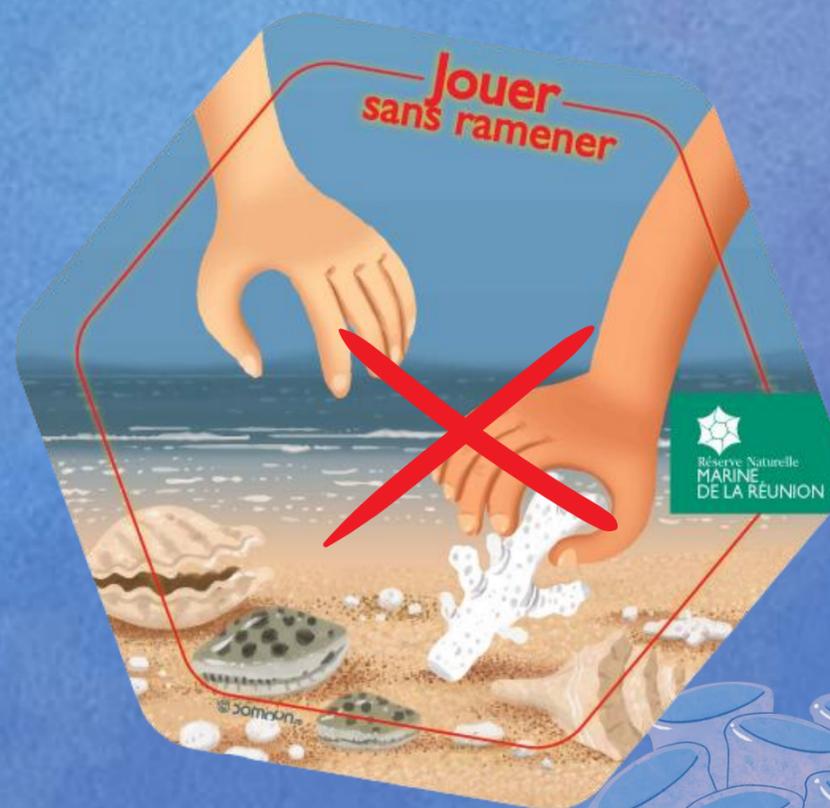
Des polypes

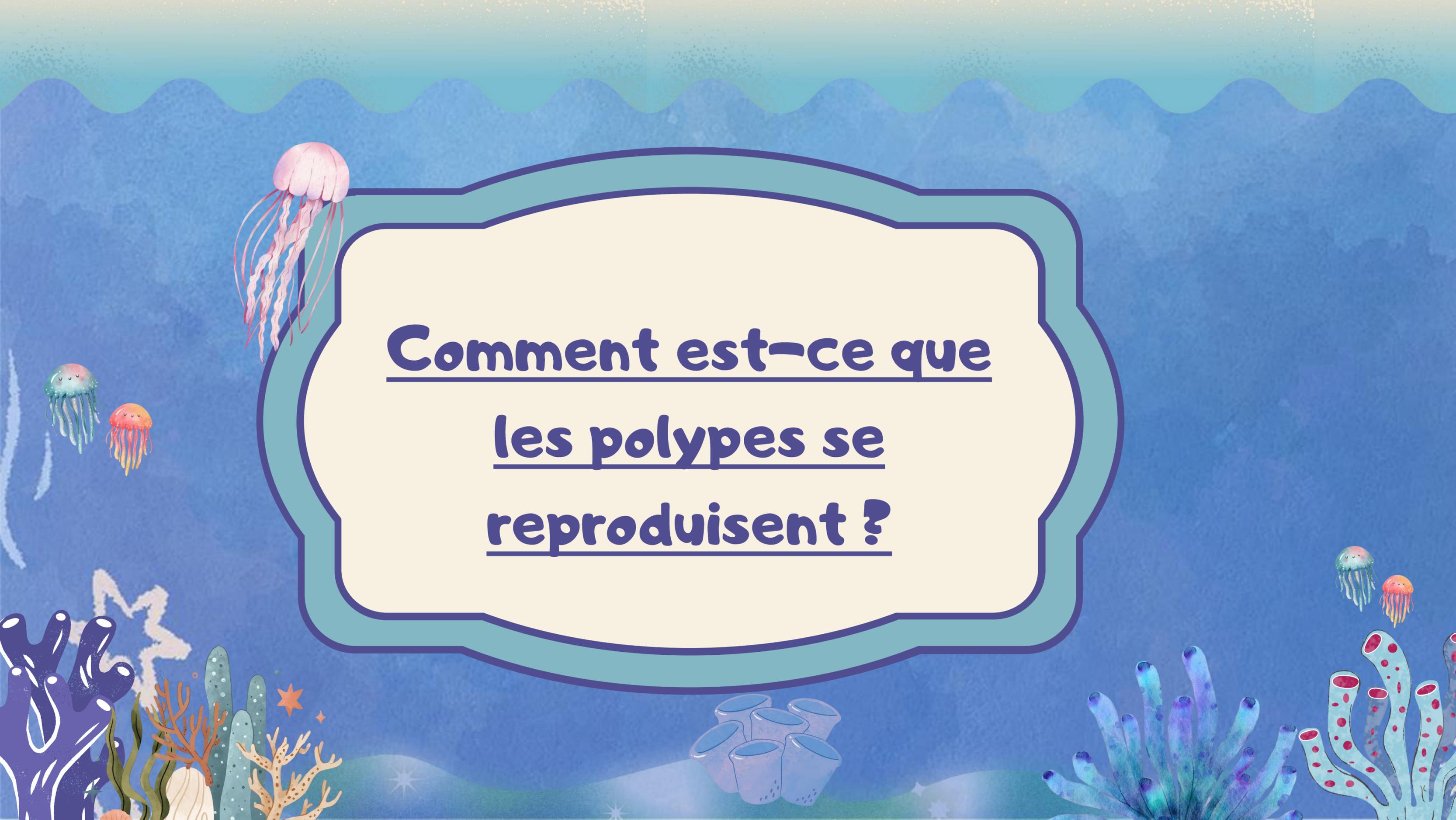
Schéma



**Le polype est un être vivant donc :**

- **il ne faut pas marcher sur les coraux !**
- **il ne faut pas ramasser les coraux ! Même ceux qui sont sur la plage**
- **il faut choisir avec soin une crème solaire qui n'abîme pas les coraux**



An underwater scene with a blue background. At the top, there are wavy lines representing the water surface. In the center, a large, light-colored, rounded rectangular frame with a dark blue border contains the text. To the left of the frame, a large pink jellyfish with long tentacles is swimming. Below it, two smaller jellyfish, one green and one orange, are also visible. At the bottom of the frame, there are several colorful coral reefs in shades of purple, blue, and orange. In the bottom center, there is a cluster of light blue, cup-shaped structures, possibly representing a polyp colony. The overall style is colorful and illustrative.

Comment est-ce que  
les polypes se  
reproduisent ?

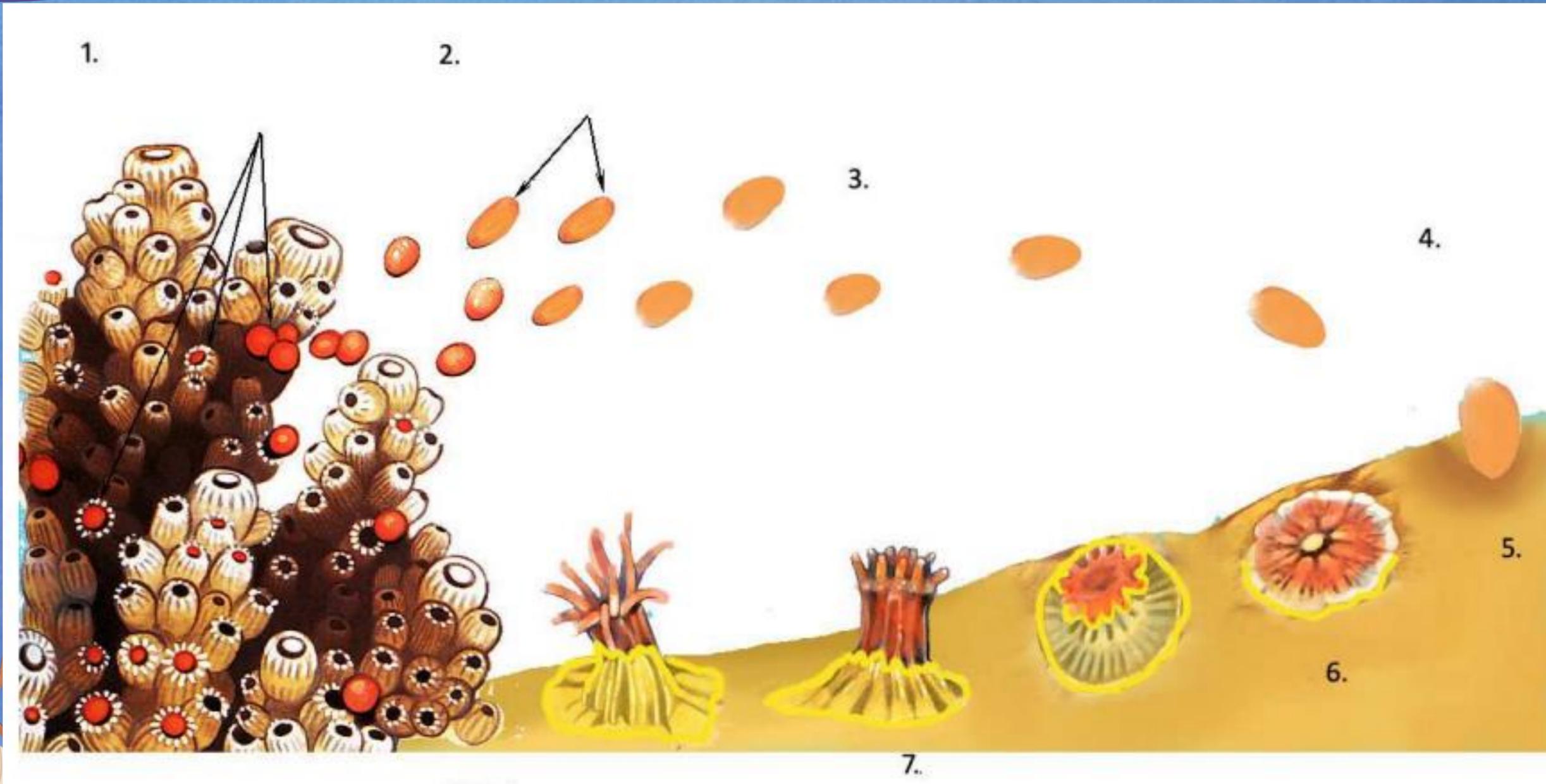
Comment est-ce que  
les polypes se  
reproduisent ?



# La reproduction sexuée

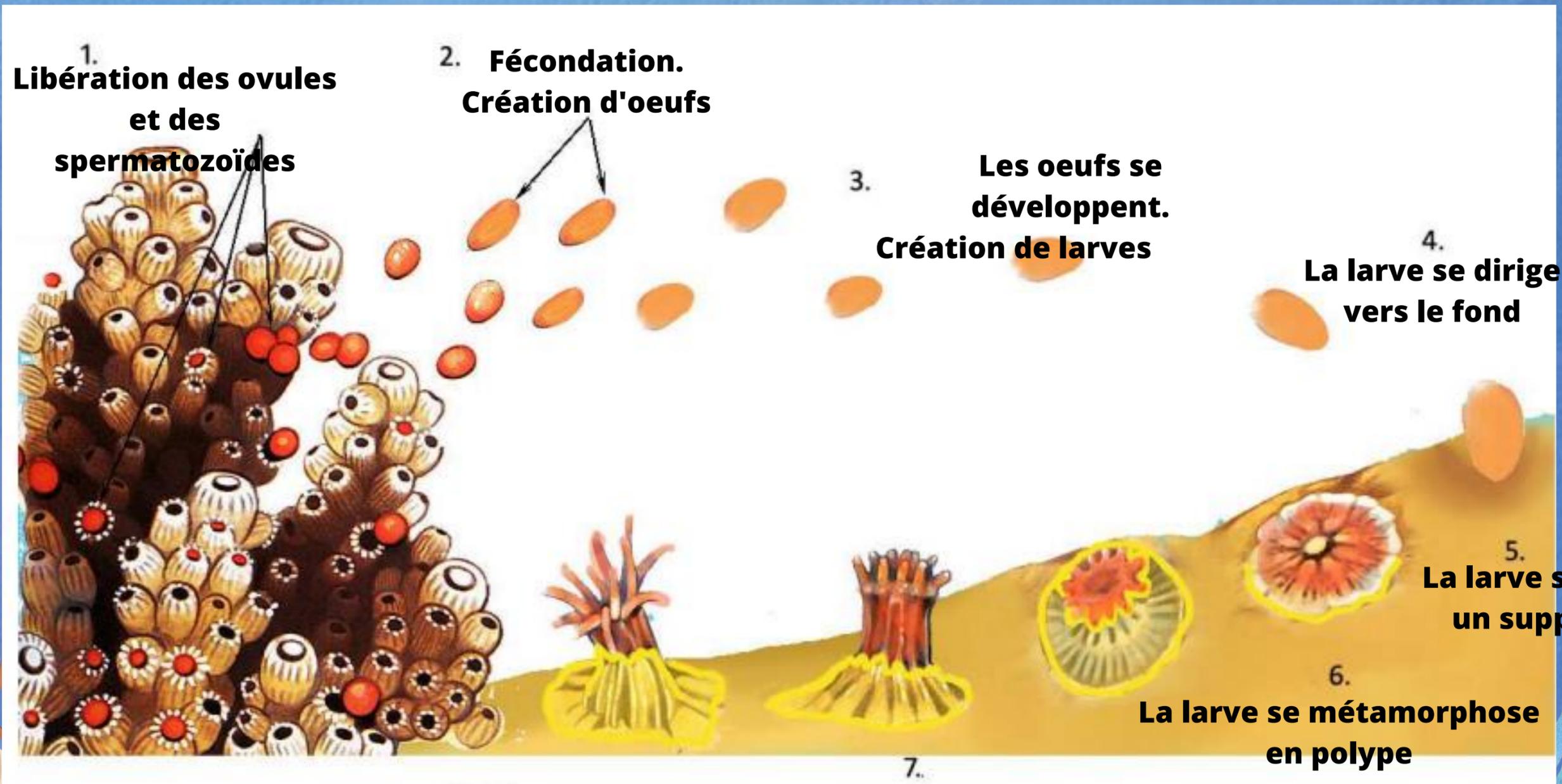
## Compléter ce schéma

Comment est-ce que  
les polypes se  
reproduisent ?



**Comment est-ce que  
les polypes se  
reproduisent ?**

# La reproduction sexuée

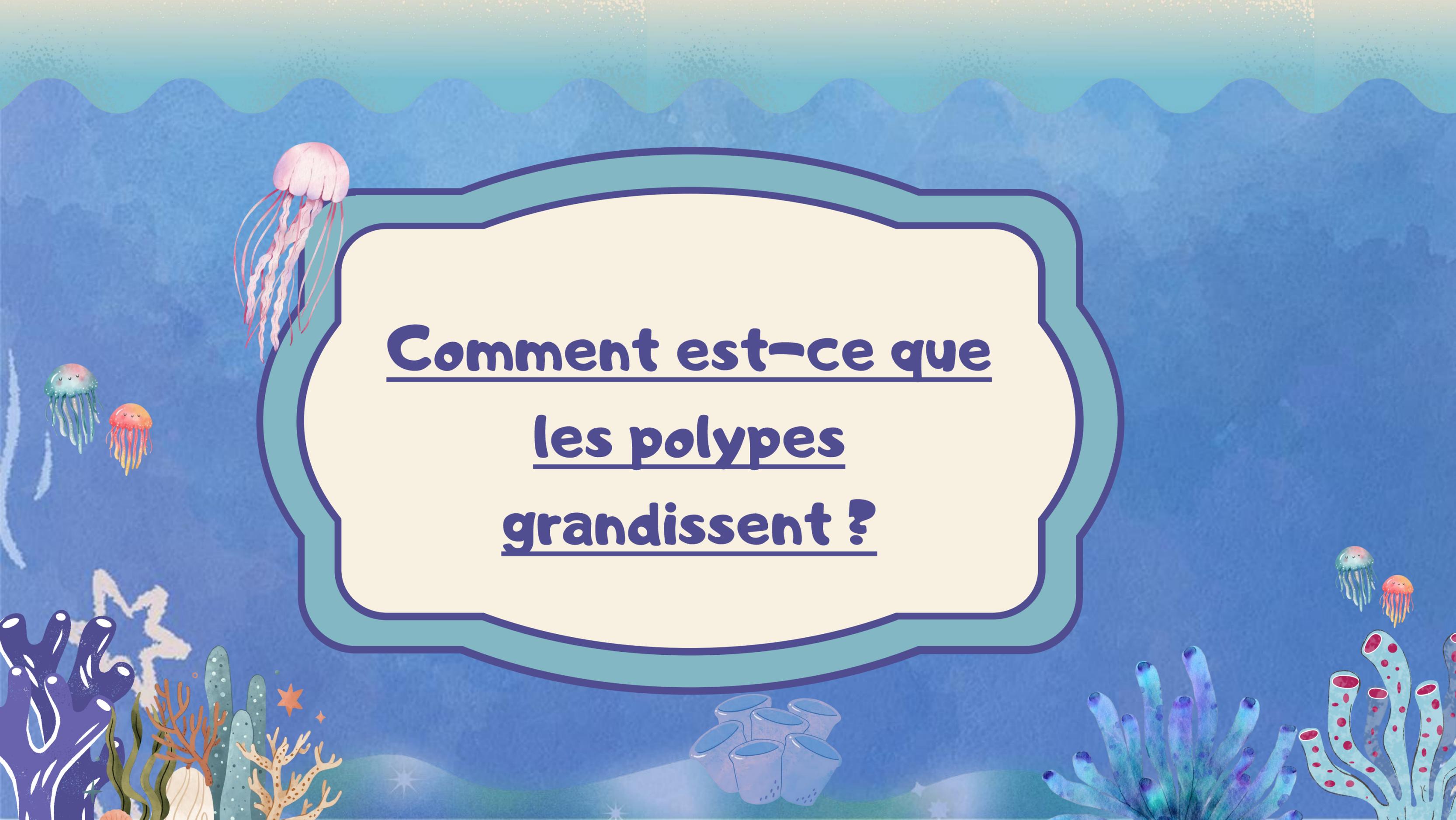


Comment est-ce que  
les polypes se  
reproduisent ?

## La reproduction sexuée

Lors de la reproduction **sexuée**, il y a **fécondation**. C'est à dire une rencontre entre un **ovule** et un **spermatozoïde**. C'est entre octobre et mars, quelques jours après la **pleine lune**, quand la mer est chaude, que les coraux **pondent à l'unisson**.



An underwater scene with a blue background. At the top, there are wavy lines representing the surface. In the center, a large, light-colored, rounded rectangular frame contains the text. To the left of the frame, a large pink jellyfish with long tentacles is swimming. Below it, two smaller jellyfish, one green and one orange, are also visible. At the bottom of the frame, there are several pieces of coral in various colors (purple, orange, green) and a cluster of light blue, cup-shaped organisms. The overall style is colorful and cartoonish.

Comment est-ce que  
les polypes  
grandissent ?

Comment est-ce que  
les polypes  
grandissent ?

## La reproduction asexuée : le bougeonnement

Au cours de sa croissance, le polype agrandit sa **loge**. Quand il est assez grand, il se **sépare en 2 parties** : chacune redonnant un polype.



Comment est-ce que  
les polypes  
grandissent ?

## La reproduction asexuée : le bourgeonnement

C'est ainsi que les coraux grandissent entre de 1cm/an pour les formes massives et jusqu'à 10 cm/an pour certaines formes branchues.



# Bilan

- **Comment se forment les récifs ?**
- **Décrire l'animal qui fabrique les coraux.**
- **Décrire la reproduction sexuée**
- **Décrire la reproduction asexuée**

