

# FAITES ENTRER LE COUPALGUE !

N°44 – Mai 2023

Découvrez ce nouveau fléau  
dans cet extrait de notre magazine mensuel !

## LA KLEPTOPLASTIE

Dans ce numéro :

**Chloroplastes**

Notre trésor à  
préservé

+

**Kleptoplastie**

Un phénomène  
préoccupant

+

**Gros plan**

Marchez sur les  
pas des criminels

+

**Quizz**

Édition spéciale



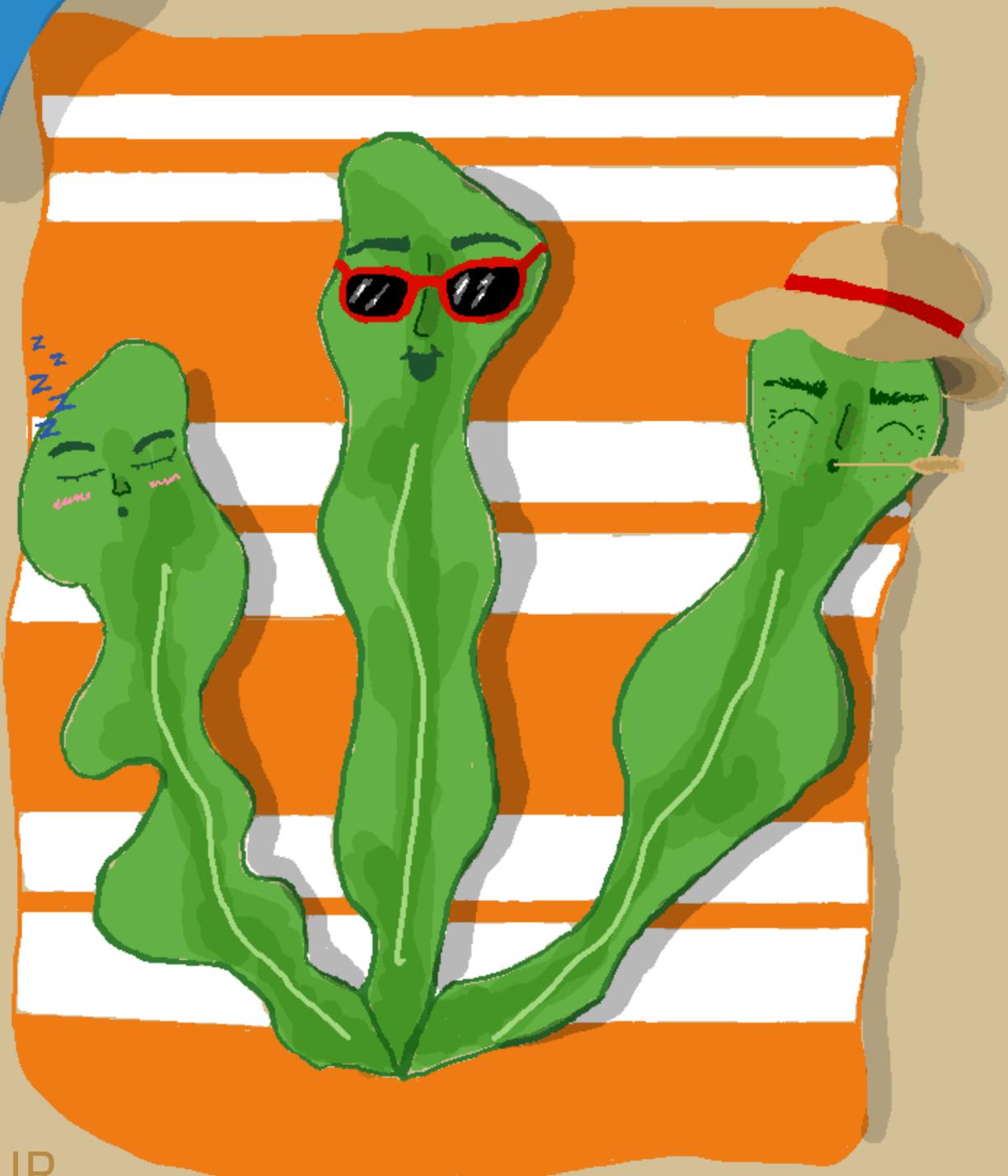
Appel à tout le monde

2,40€



# ENVIE DE SOLEIL ?

Découvrez les meilleures  
adresses



SEULEMENT SUR

TRIPALGUEVISOR .fr

# Scandales, vols et coups fourrés, FAITES ENTRER LE COUPALGUE !

Nous sommes le 12 Janvier 2023, à Alguenteuil, ville calme et tranquille. Il est 23H43 lorsque Madame Algfonse retrouve son voisin, mort chez lui avec ce qui pourrait s'apparenter à des marques de morsure sur le corps : il aurait été partiellement dévoré. Ce meurtre atroce n'est pourtant que le premier d'une longue série qui n'est pas prête de s'arrêter.

Chantalgue et Algate, vos rédactrices préférées, n'ont pas hésité à mettre leurs vies en péril afin de mener l'enquête sur ce phénomène que le gouvernement tient à garder secret. Nous avons, suite à plusieurs mois d'enquête, amassé de nombreuses informations : ces crimes sont réalisés par 3 groupes sévissant dans notre ville, dont le seul but, chères algues, est de voler nos précieux chloroplastes. Pour en apprendre plus sur ces 3 groupes RDV page 7.

## Sommaire

### 3 Chloroplastes

- notre trésor à préserver

### 5 Kleptoplastie

- un phénomène préoccupant

### 7 Les malfaiteurs

- **7** gang Elysia
- **9** gang Mesodinium
- **11** gang Ambystoma

### 13 Résultats du quizz

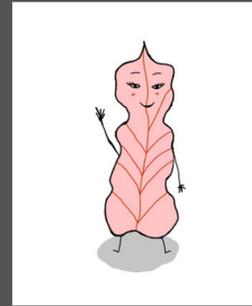
### 14 Notre maire est-il corrompu?

- retour sur sa campagne électorale

### 17 Rubrique: avis de disparitions

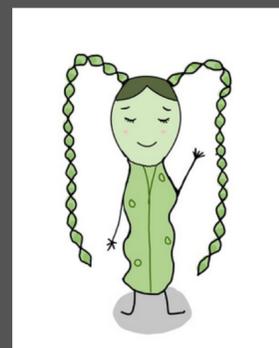
### 18 Fête d'Alguenteuil

- un moyen d'empêcher le meeting de la Confederation Généralgue du Travail?



Chantalgue

Fière présentatrice des algues rouges au conseil d'Alguenteuil. Elle a longtemps travaillé avec Claire Chazalgue. Elle est connue notamment pour son article sur le trafic illégal de chlorophylle en Argentine.

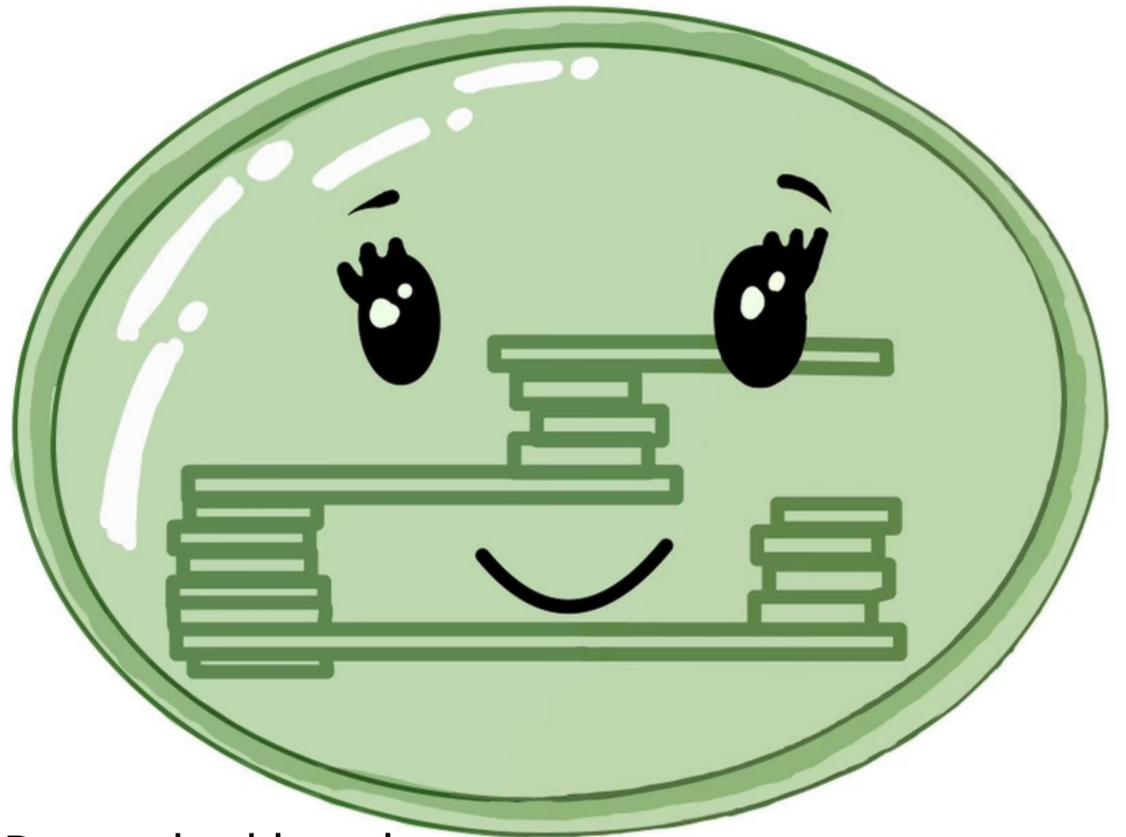
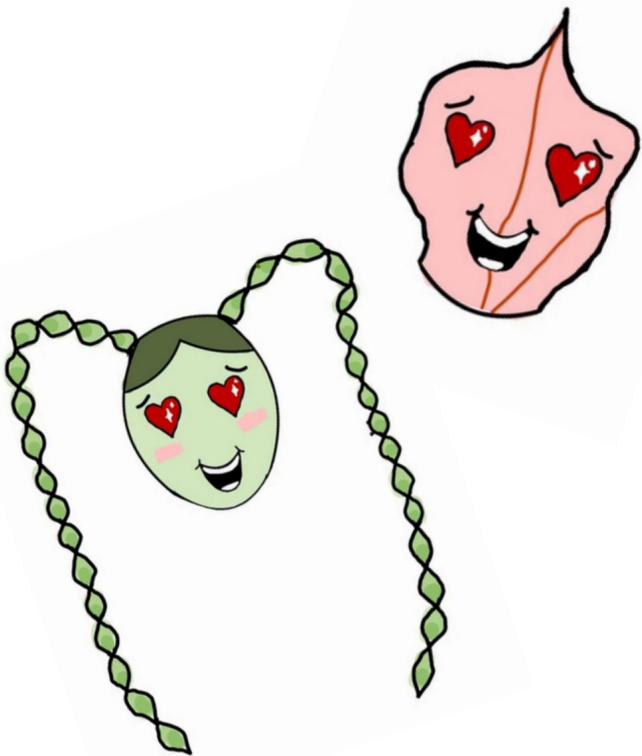


Algate

Fière détentrice d'un master en journalisme d'ALGSAS, elle débute dans le monde du journalisme mais a déjà fait ses preuves avec son fantastique article : "Algue mais pas que" sur l'importance de se reconnecter à ses rêves et désirs.

# LES CHLOROPLASTES : NOTRE TRÉSOR À PRÉSERVER

**Ce sont de fantastiques petites structures !**



Dessin de chloroplaste

**N**ous autres algues, comme nos amis les végétaux terrestres, possédons des chloroplastes.

Ce sont de fantastiques petites structures qui se trouvent à l'intérieur de nos cellules et qui permettent de faire la photosynthèse.

Vos cours d'anatomie algale de 5ème sont de lointains souvenirs? Pas de soucis ! Algate et Chantalque sont là pour vous rafraîchir la mémoire!

La photosynthèse nous permet de synthétiser de la matière organique, comme des sucres, nécessaires à notre survie, et cela directement à partir de composés minéraux (le plus souvent le dioxyde de carbone  $\text{CO}_2$  et l'eau  $\text{H}_2\text{O}$ ). À l'aide de l'énergie capturée par différents pigments, (comme la chlorophylle), des substances chimiques qui donnent une couleur aux tissus et liquides organiques, la synthèse peut s'effectuer en libérant du dioxygène.

La photosynthèse se fait en deux phases : premièrement, la phase claire dite photochimique tient son nom de sa dépendance à la lumière. Elle transforme l'énergie lumineuse en énergie chimique pour produire principalement de l'ATP, une molécule importante puisqu'elle fournit de l'énergie et intervient dans les voies métaboliques essentielles au bon fonctionnement cellulaire.

Vient ensuite la phase sombre qui est indépendante de la lumière. Elle permet d'incorporer le  $\text{CO}_2$  dans des molécules de sucres, les glucides, comme on construirait une tour avec des briques de construction. Cette phase permet d'utiliser l'énergie accumulée pendant la phase lumineuse et de fixer le carbone atmosphérique.

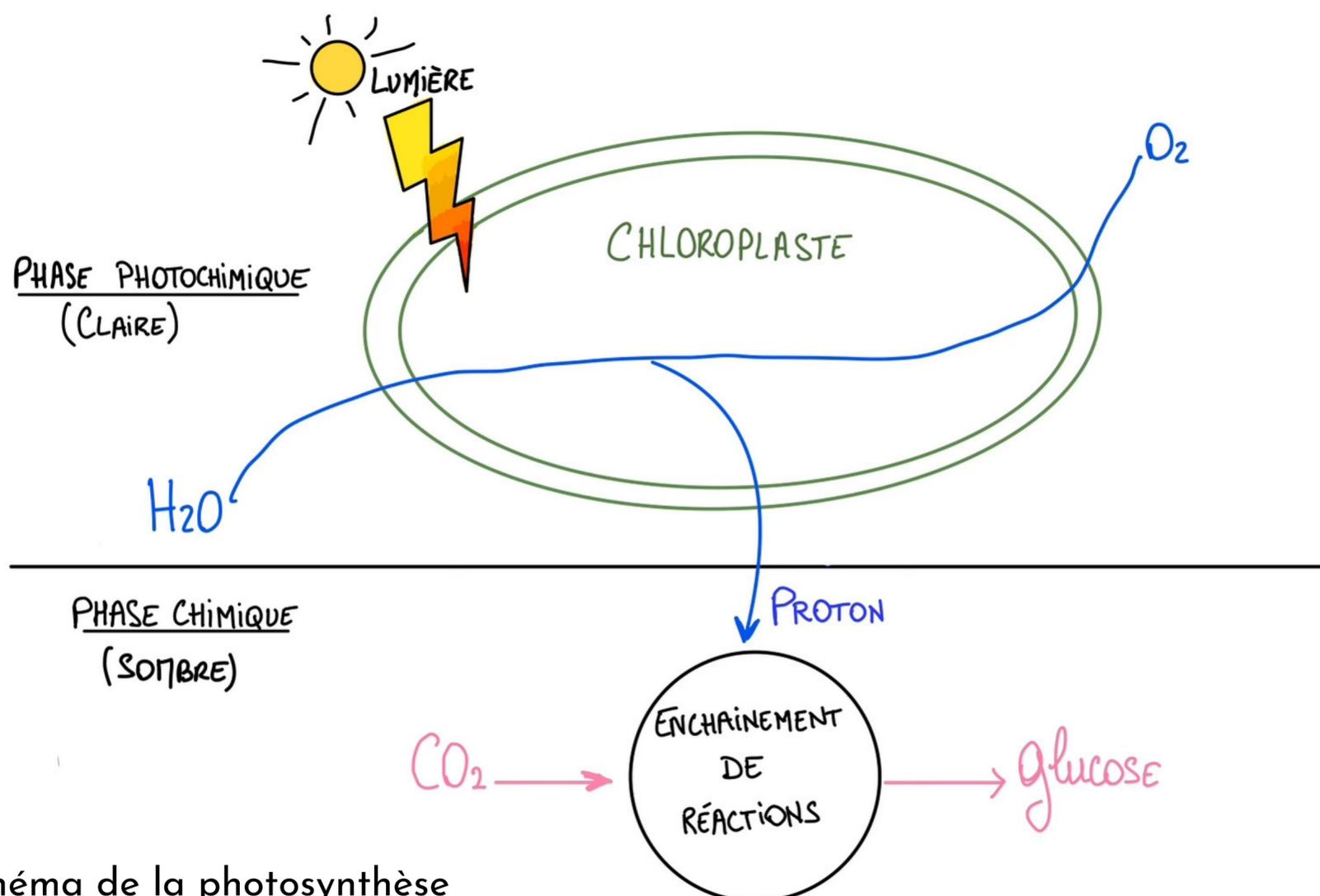


Schéma de la photosynthèse

# LA KLEPTOPLASTIE : UN PHÉNOMÈNE PRÉOCCUPANT

**Le vol de nos chloroplastes peut se faire en nous manipulant, en nous dévorant ou par tout un tas d'autres méthodes sournoises**

**L**e vol de chloroplastes est une pratique que les autorités appellent la kleptoplastie. Nous avons mené des recherches sur ce crime et allons vous dévoiler toutes les informations récoltées.

Mais concrètement comment se passe la kleptoplastie ? Accrochez-vous car nos révélations pourraient bien retourner vos vacuoles !

Le vol de nos chloroplastes peut se faire en nous manipulant, nous dévorant ou par tout un tas d'autres méthodes sournoises.

Une fois volés, ces chloroplastes sont exploités par les voleurs !

C'est pourquoi nous avons risqué nos vies pour vous fournir le plus d'informations possibles et espérer vous épargner le triste sort de nos consoeurs et confrères.

Nous avons pu déterminer que 3 gangs, présents illégalement dans notre ville, s'adonnent à ce crime. Galerie de portraits (attention aux algues sensibles)

**Vous voulez des muscles aussi gros que ceux de  
Jean Claude Van D'algue ?**

**Alors venez suer à la nouvelle salle  
ALGULÉTIQUE FIT d'Alguenteuil !**



# GANG ELYSIA



Portrait d'un membre du gang Elysia

*Elysia chlorotica* : c'est le nom de ce gang de limaces de mer, l'un des premiers à avoir été recensé par les autorités comme pratiquant la kleptoplastie.

Si vous êtes une algue de type *Vaucheria*, prenez garde à ces gastéropodes marins, des représentants de la famille des escargots et des limaces qui raffolent de vos chloroplastes !

🔍 Sur les pas des criminels

Ces scélérats utilisent leurs langues pour vous éventrer et récolter vos chloroplastes. En les retenant dans leur corps, ces animaux peuvent désormais se nourrir seulement deux semaines par an ! Cela représente de sacrées économies il faut l'admettre...

Les organismes plus petits que vous :

- Semblent inoffensifs à vos yeux ●
- Vous font peur ■
- Vous attendrissent ◆

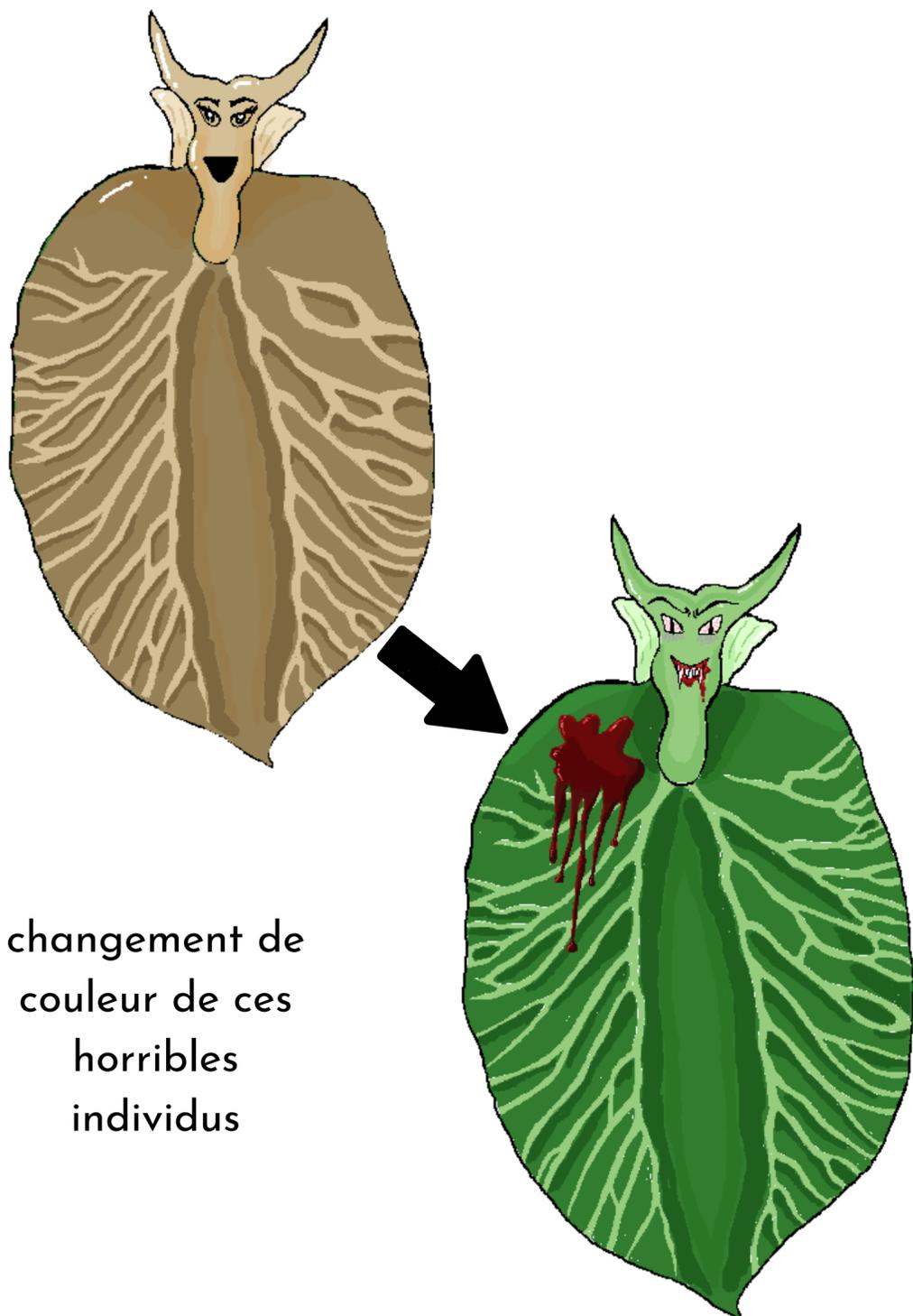
Le pire est que ceci est un crime prémédité ! Elles possèdent dans leurs noyaux des gènes similaires à ceux que nous utilisons pour faire fonctionner les chloroplastes. Cela leur permet de garder les chloroplastes enfermés dans les glandes de leur tube digestif et de les exploiter en les forçant à produire des nutriments pour subvenir à leurs besoins.

...nos pauvres petits chloroplastes.



## Voleuses de chloroplastes, de gènes et de style..

### la liste des délits ne fait que s'allonger...



Chez *Elysia chlorotica*, le régime alimentaire à base d'algues *Vaucheria* contrôle leur croissance et leur maturation. Une semaine après leur terrible crime, ces limaces de mer, en profitant de nos chloroplastes, n'auront plus besoin de se nourrir.

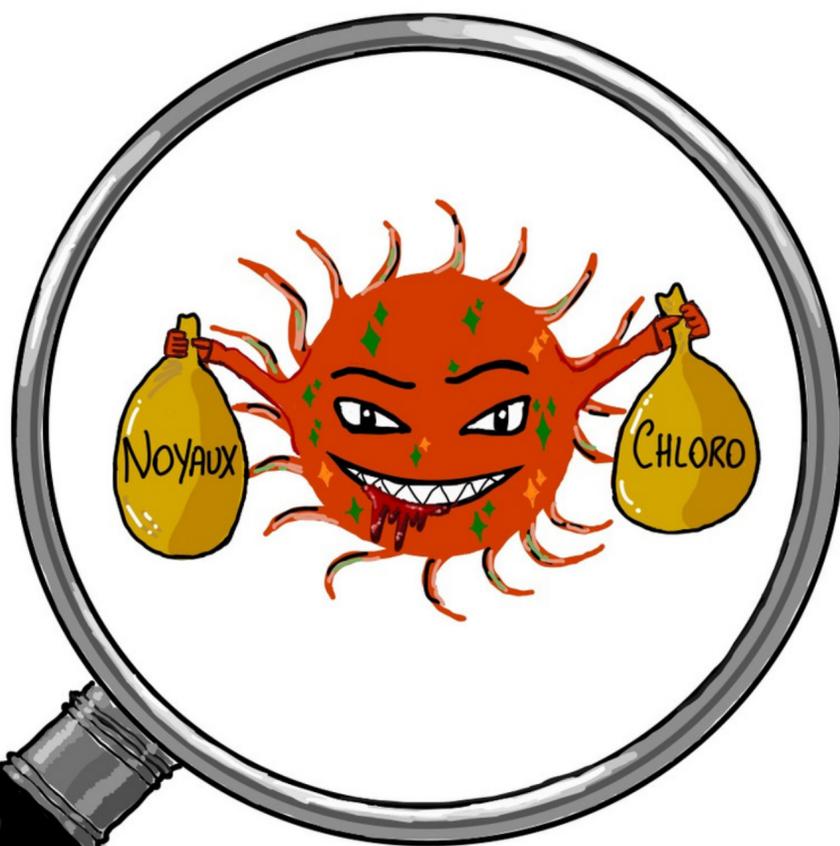
C'est aussi de cette manière que ces limaces de mer de couleur marron triste s'ornent de paillettes vert émeraude. Voleuses de chloroplastes, de gènes et de style... la liste des délits ne fait que s'allonger...

# GANG MESODINIUM

*Mesodinium rubrum* : ces ciliés peuvent nous voler des chloroplastes afin de ne plus être dépendants de la nourriture !

On vous explique : ces individus qui sont incapables de synthétiser leur matière organique tous seuls à partir de composés minéraux (voir article p.4). Mais leurs crimes peuvent changer la donne!

Les membres de ce gang ont un profil bien précis : en plus d'être des kleptoplastes, ils sont aussi capables de karyokleptie : c'est bien ce que vous croyez, ils volent également les noyaux de leurs victimes



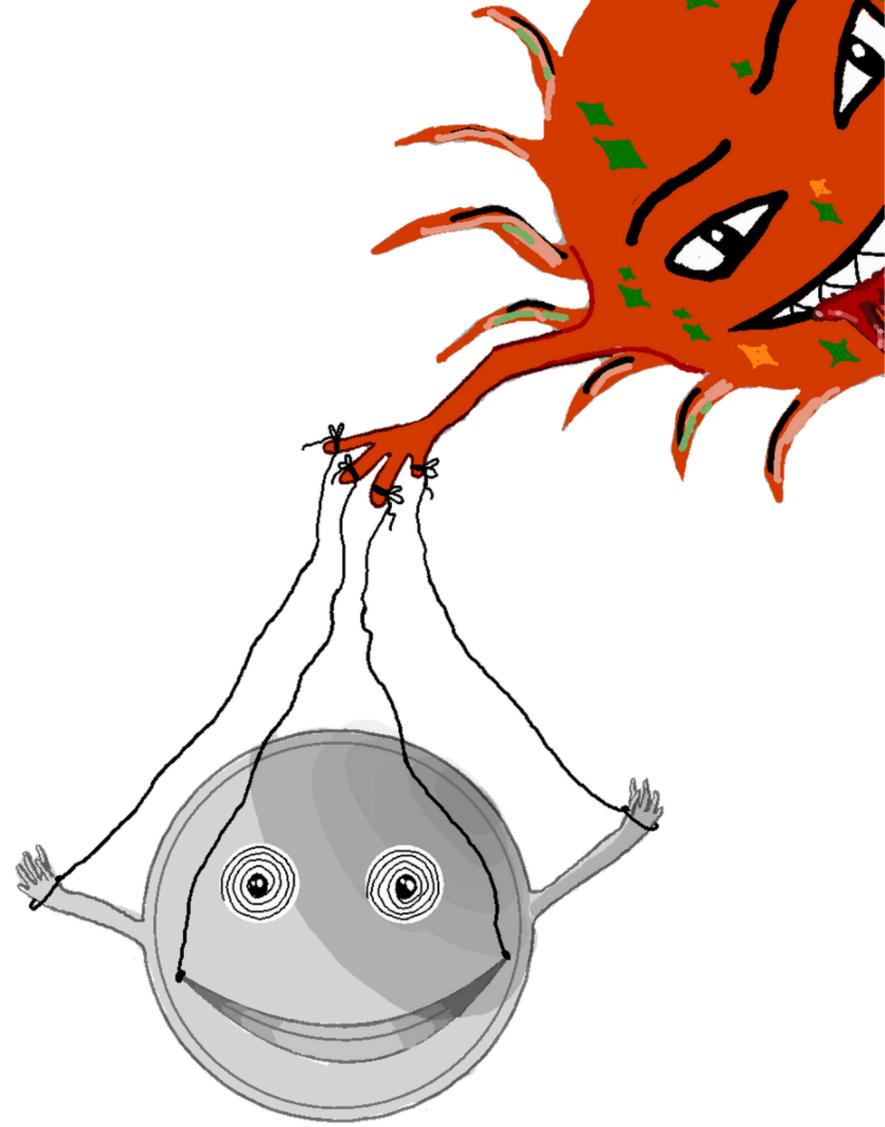
portrait d'un membre du gang Mesodium

Quel type de voyageur êtes-vous ?

- Vous n'aimez pas voyager et préférez rester tranquillement chez vous ■
- Vous êtes curieux et aimez voyager un peu partout, durant de courtes durées ●
- Vous adorez les longs séjours, vous êtes du genre à ne pas prendre votre billet retour ◆

Puisque la photosynthèse ne peut pas se faire sans certains gènes du noyau, le gang ne se gêne pas pour faire d'une pierre deux coup.

Leur mode opératoire ? Ne vous fiez pas à leur petite taille car ces ciliés peuvent tout à fait nous dévorer.



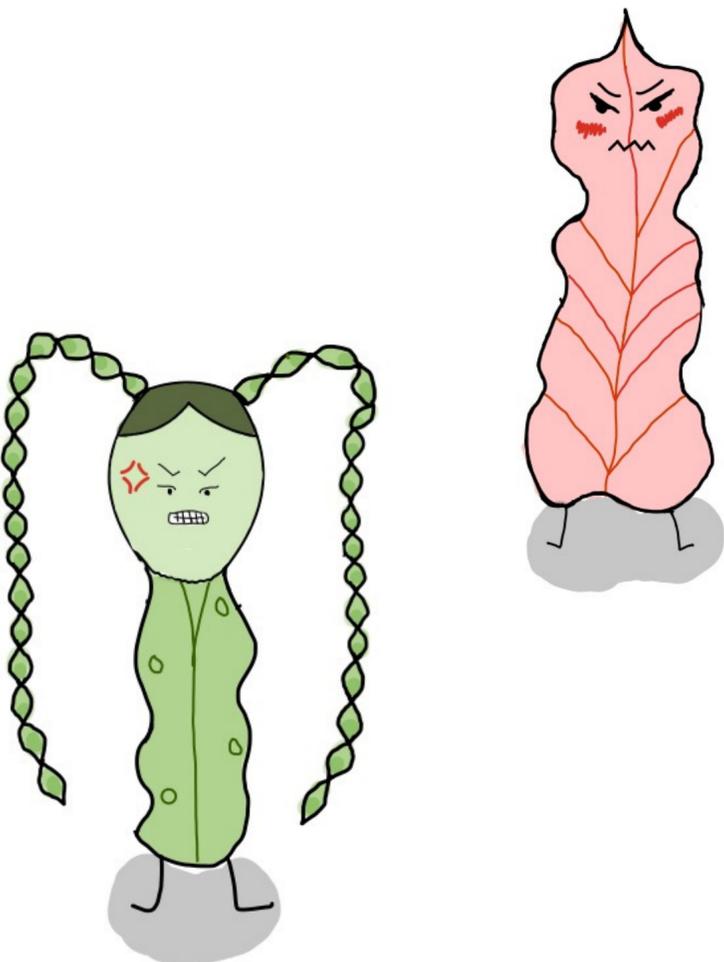
**Moralité : tout ce qui est petit est loin d'être mignon.**

Quel est votre plus gros défaut?

- Vous êtes crédule ◆
- Vous êtes condescendant ●
- Vous êtes obsédé par votre ligne ■

🔍 Sur les pas des criminels

Il le font par phagocytose : un processus au cours duquel une cellule engloutit un élément, pour ensuite le digérer. Si même ces individus commencent à nous dévorer, à ce rythme, nous allons bientôt nous retrouver au menu d'un Macdonalgieue!  
Moralité : tout ce qui est petit est loin d'être mignon.



# GANG AMBYSTOMA



portrait d'un membre du gang Ambystoma

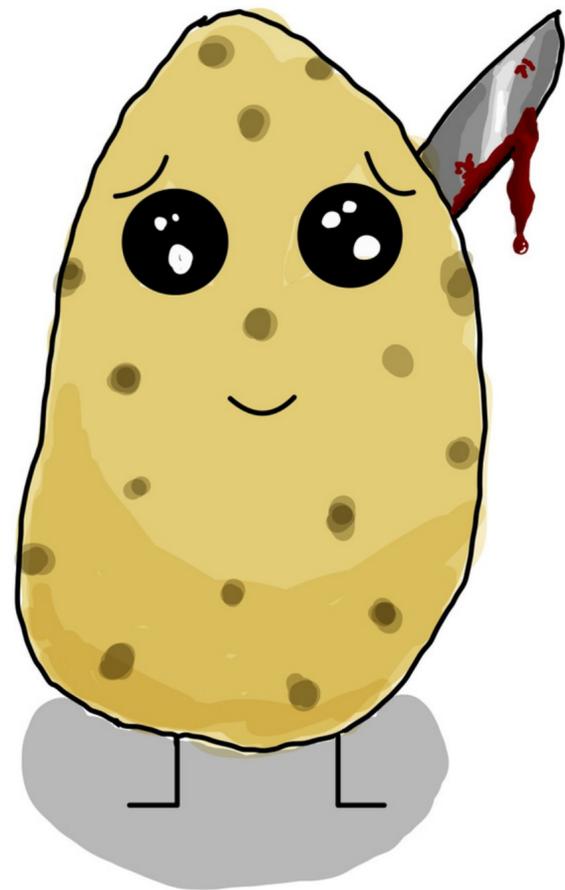
La vue d'un enfant:

- vous attendrit ◆
- vous laisse indifférent ■
- un enfant ? quelle utilité ? ●

*Ambystoma maculatum* sont les plus vicieux de tous ces malfaiteurs ! En effet, elles font semblant d'être les amies des algues *Oophila amblystomatis*. Deux fois par an, elles vont pondre leurs œufs dans des points d'eau douce où prolifèrent ces algues.

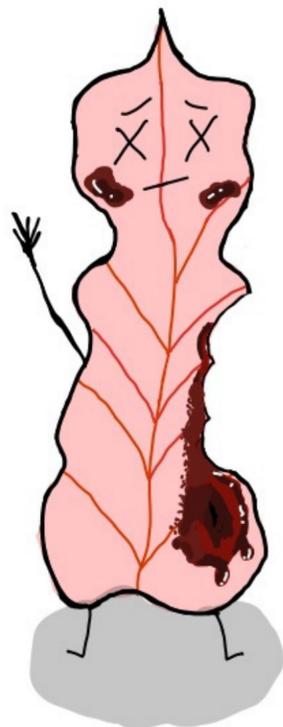
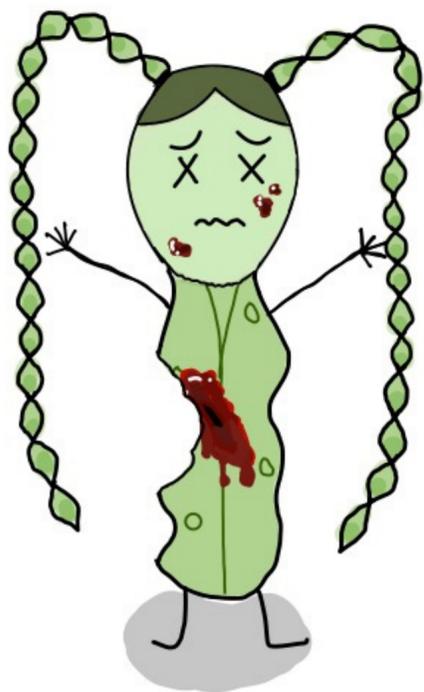
La colonisation des œufs par des algues constitue une association permettant aux œufs de Salamandre de grandir plus rapidement et de devenir plus gros grâce à l'excédent d'oxygène produit par les algues. En échange, nous, les algues, atteignons une population plus conséquente en utilisant les déchets de ces embryons

Cependant lors de leur croissance ces prétendues amies vont kidnapper ces algues et les séquestrer à l'intérieur de leurs cellules durant leur développement embryonnaire. Une épreuve bien stressante pour les victimes, comme vous pouvez l'imaginer. N'ayant plus de lumière, elles ont du mal à s'adapter à ce nouveau milieu, et doivent trouver une nouvelle façon de produire des nutriments.



Membre juvénile (œuf) du gang Ambystoma

**Elles construisent une amitié avec nous seulement pour ensuite nous trahir et nous planter un couteau dans le dos.**



🔍 Sur les pas des criminels

Une fois capturé, le gang des ambystoma ne fournit plus que quelques nutriments et une quantité minime d'oxygène, à peine de quoi survivre à ses victimes. Elles construisent une amitié avec nous seulement afin de bien grandir et d'abuser de notre vitalité pour ensuite nous trahir et nous planter un couteau dans le dos...

Quelle est votre couleur préférée?

- le vert ■
- le rouge ●
- le noir ◆

# RESULTATS DU QUIZZ

Vous avez obtenu un maximum de 

Vous êtes plus susceptible de vous faire attaquer par la limace de mer, *Elysia chlorotica*. En effet ces limaces sont avares et votre caractère généreux et dépensier peut les attirer. De plus, votre nature peu méfiante fait de vous une victime de choix pour cette limace de mer. Elle récupérera votre habitation et attendra le moment fatidique pour vous dévorer.

Vous avez obtenu un maximum de 

Vous êtes plus susceptible de vous faire attaquer par le cilié, *Mesodinium Rubrum*. Leur petite taille les font passer, pour le plus souvent, inaperçus et les rendent inoffensifs à vos yeux. De nature curieux et naïf, vous pourriez vite être pris au piège par ce cilié et dire au revoir à tous vos chloroplastes, noyaux, et vie sans même avoir pu vous défendre.

Vous avez obtenu un maximum de 

Vous êtes plus susceptible de vous faire réquisitionner par la salamandre, *Ambystoma maculatum*. Votre ouverture d'esprit vous pousse à accepter certaines choses par pure influence et vous pourriez très vite vous retrouver à aider les œufs d'une salamandre à grandir. Elle vous poignardera ensuite dans le dos afin de tirer une meilleure partie de votre soi-disant échange!

Prenez soin de vous et surtout faites attention  
à ces vandalgues!

**Cet aperçu de  
notre magazine  
vous a plu?**

**Vous en voulez  
plus?**

**Alors abonnez vous à FAITES  
ENTREZ LE COUPALGUE pour être  
au courant de tous les derniers  
faits divers que même le  
gouvernement n'ose divulguer.**

Nom :

Prénom :

Numero et nom de rue :

Ville :

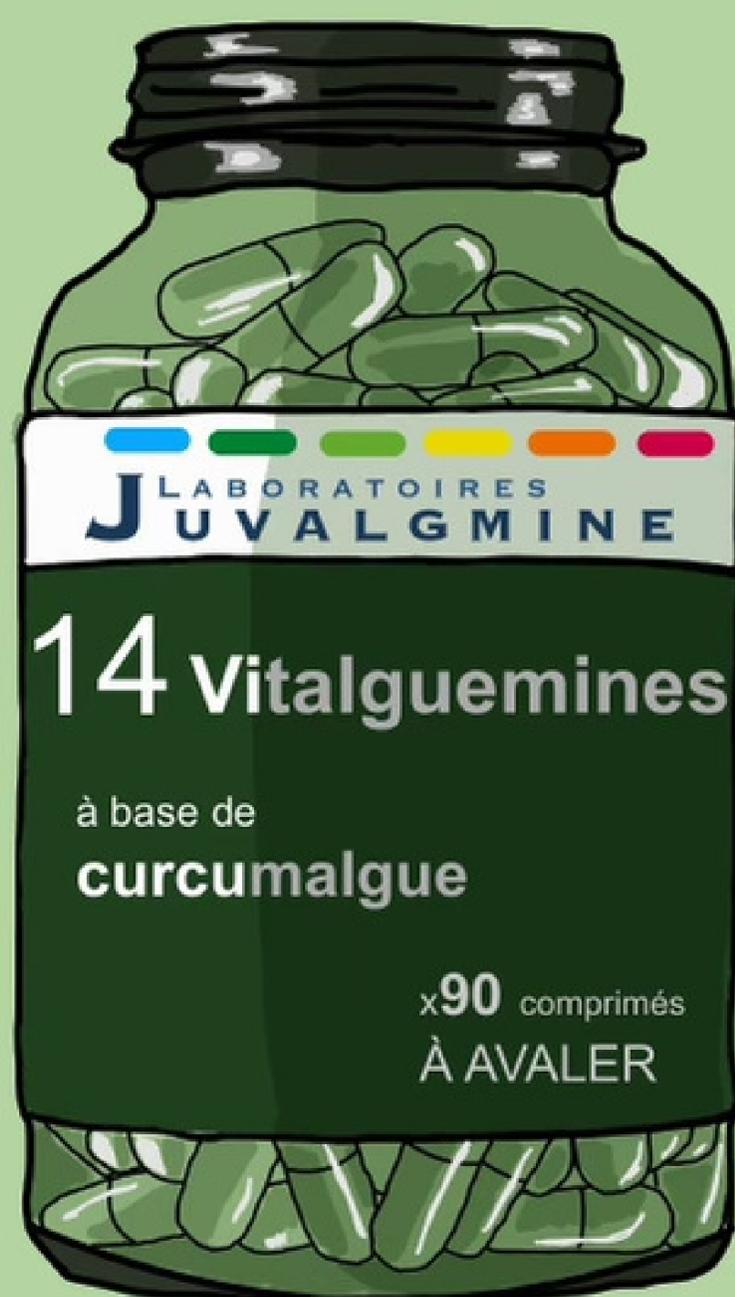
Pays :

Code postal :

Pour combien de temps voulez vous être abonné  
(en mois) :

A decouper et envoyer au 12 rue du Géréralgue Leclerc 56709 Alguenteuil.

**Pour une alimentation saine  
et équilibrée, agrémentez vos  
repas avec Juvalgmine.**



**15€<sup>99</sup>**  
seulement

Rendez-vous en parapharmacie ou sur [juvalgmine.fr](http://juvalgmine.fr)