

# PlastiZen

## Les Sciences Citoyennes pour l'étude de la dégradation des plastiques dans les sols

### Une expérience dans votre jardin

Vous êtes vous déjà demandé que deviennent les **plastiques** dans **l'environnement** ? Les **plastiques biodégradables** le sont-ils vraiment ? Cette expérience scientifique vous permet **d'estimer** vous-même la dégradation des plastiques, à l'aide d'un **protocole simple** et un kit que vous recevez chez vous.



Arthur Compin, Camille Larue, Elodie Rilova et Laurène Le Breton



contactplastizen@gmail.com

KIT PlastiZen



Sachets de thé vert et rouge

Plastique biodégradable

Plastique classique



mois 1



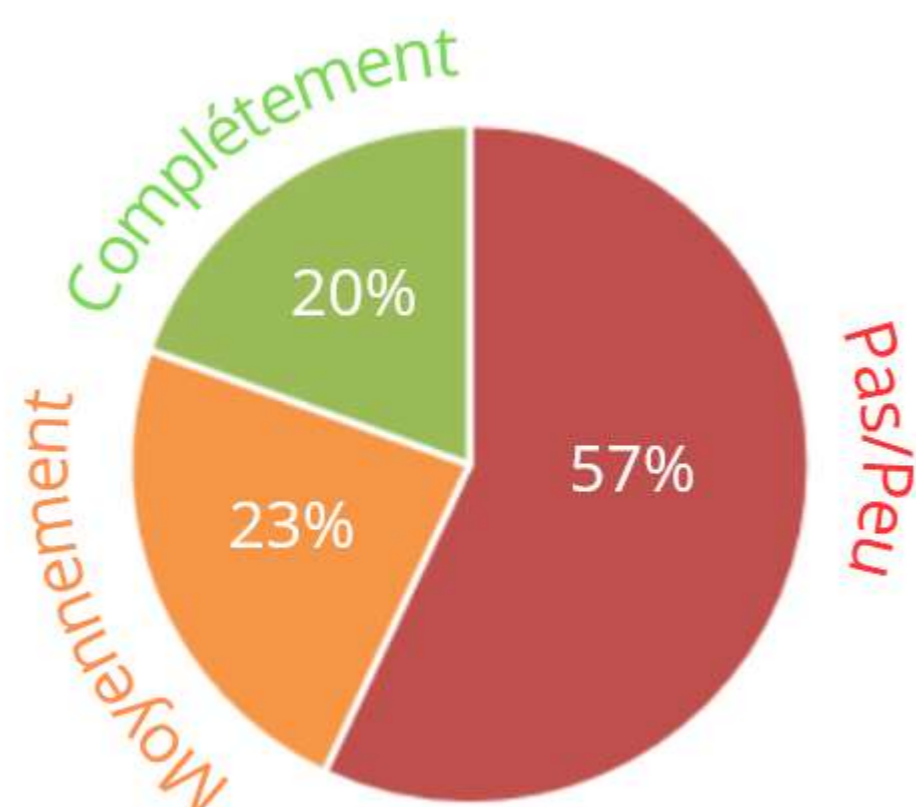
mois 2



mois 3



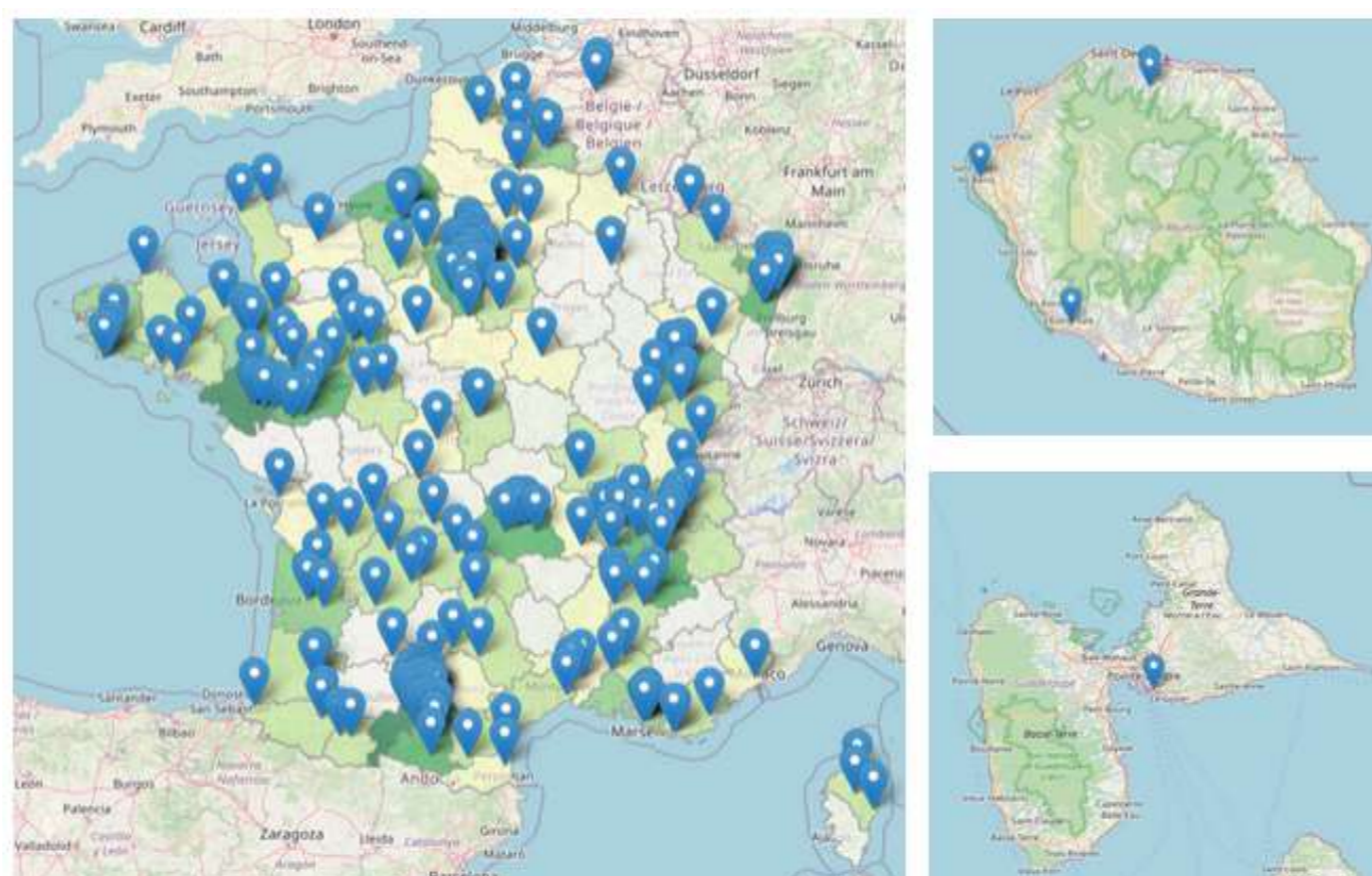
Dégradation du plastique biodégradable



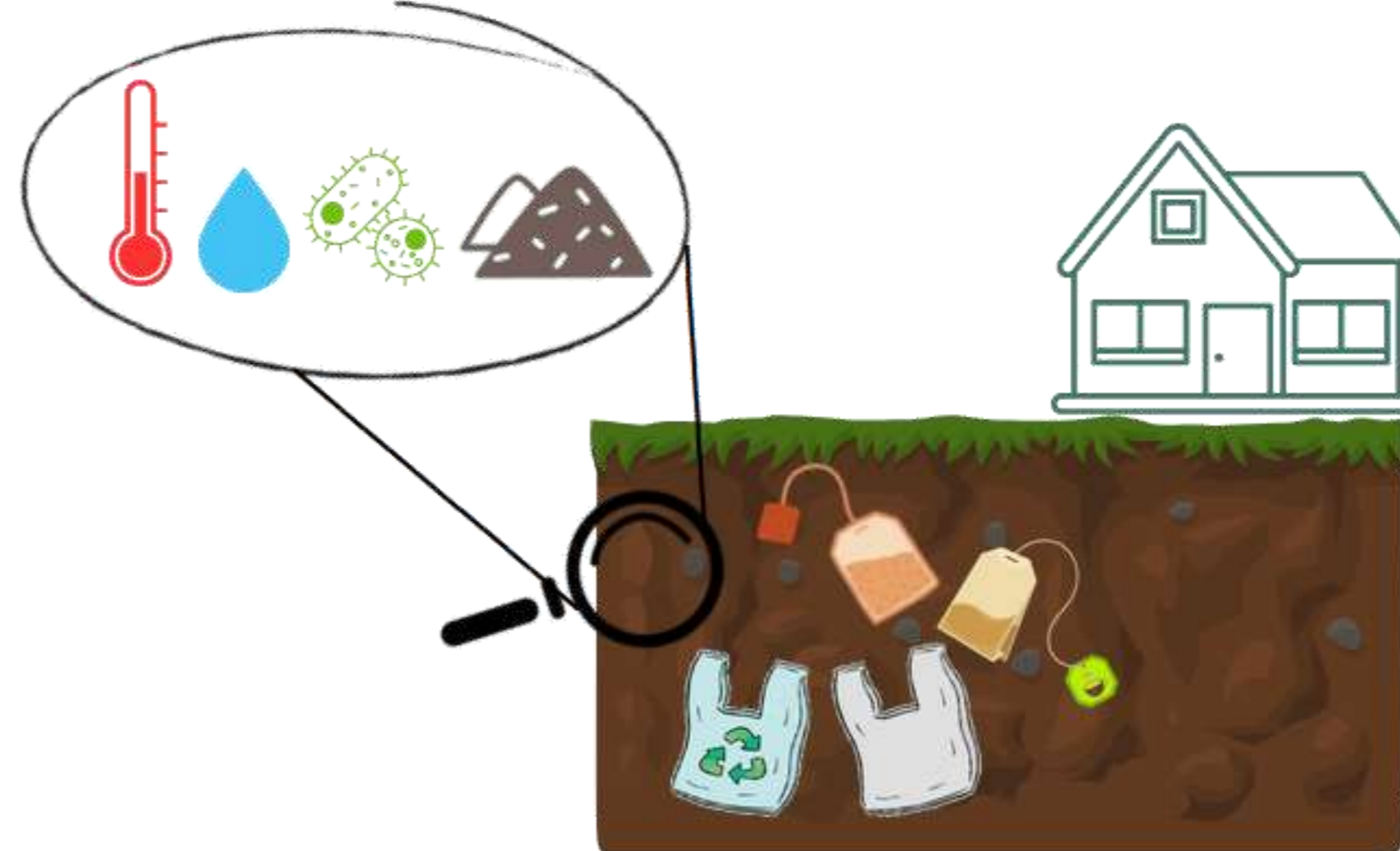
### Dates clés et perspectives

Depuis **2021**, plusieurs centaines de participants partout en France ! Et à partir de 2025 dans vos écoles !

Si vous êtes une école : contactez-nous à [contactplastizen@gmail.com](mailto:contactplastizen@gmail.com)



Les facteurs influençant la dégradation



### Une expérience en 3 phases

1

**Phase expérimentale** : plantez dans votre jardin les 2 morceaux de plastiques durant 3 mois. Déterrez les et prenez une photo tous les mois pour observer leur dégradation.

2

**Phase sociologiques** : répondez à quelques questions sur vos habitudes écologiques et vos connaissances sur le sujet, afin de nous aider à mieux comprendre les pratiques des consommateurs !

3

**Phase d'analyses en laboratoire** : Envoyez nous les restes de vos plastiques afin que nous puissions les analyser en laboratoire et en apprendre plus !

Si vous êtes un particulier



Scan me !