

## Le Tea Bag Index en Grand Est c'est ...

### des questions, des idées ...

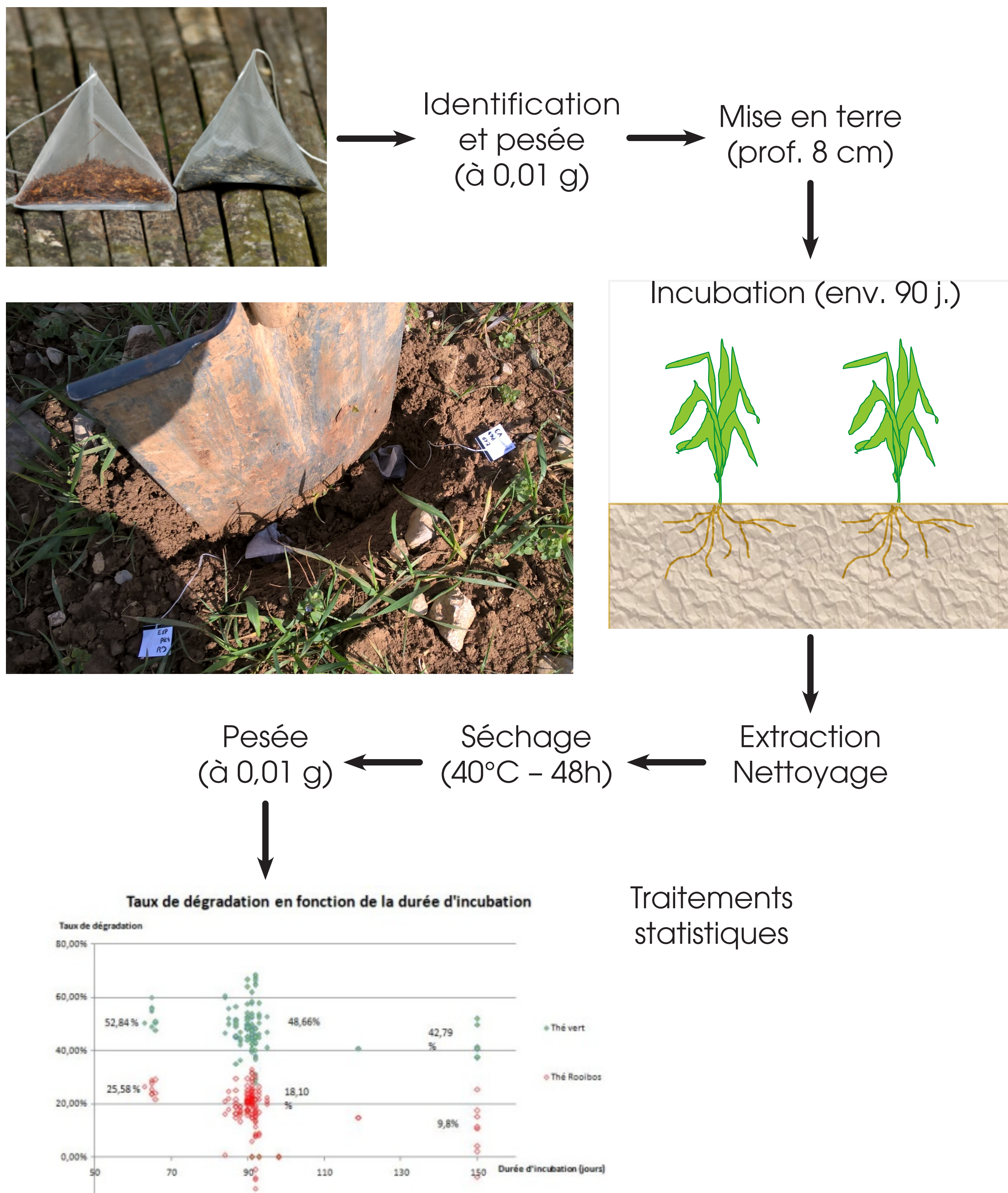
Le fonctionnement des sols, la gestion des résidus de culture, les amendements organiques, l'agriculture biologique ou bien encore les techniques culturales simplifiées...

Depuis quelques années, ces sujets variés sont au cœur de nombreuses interrogations au sein du monde agricole.

**A travers ces questions émerge le besoin de mesurer, quantifier, prendre en compte et valoriser la fertilité biologique des sols en complément des traditionnelles analyses chimiques.**

De nombreux indicateurs sont proposés, en laboratoires d'analyses ou dans le monde de la recherche, mais ces solutions restent coûteuses.

### un protocole commun,



Le Tea Bag Index reprend les principes des sachets de litière, utilisés par les forestiers depuis de nombreuses années, mais en s'appuyant sur la dégradation de deux variétés de thé. Ce principe semble être un bon moyen d'évaluer simplement la fertilité biologique des sols.

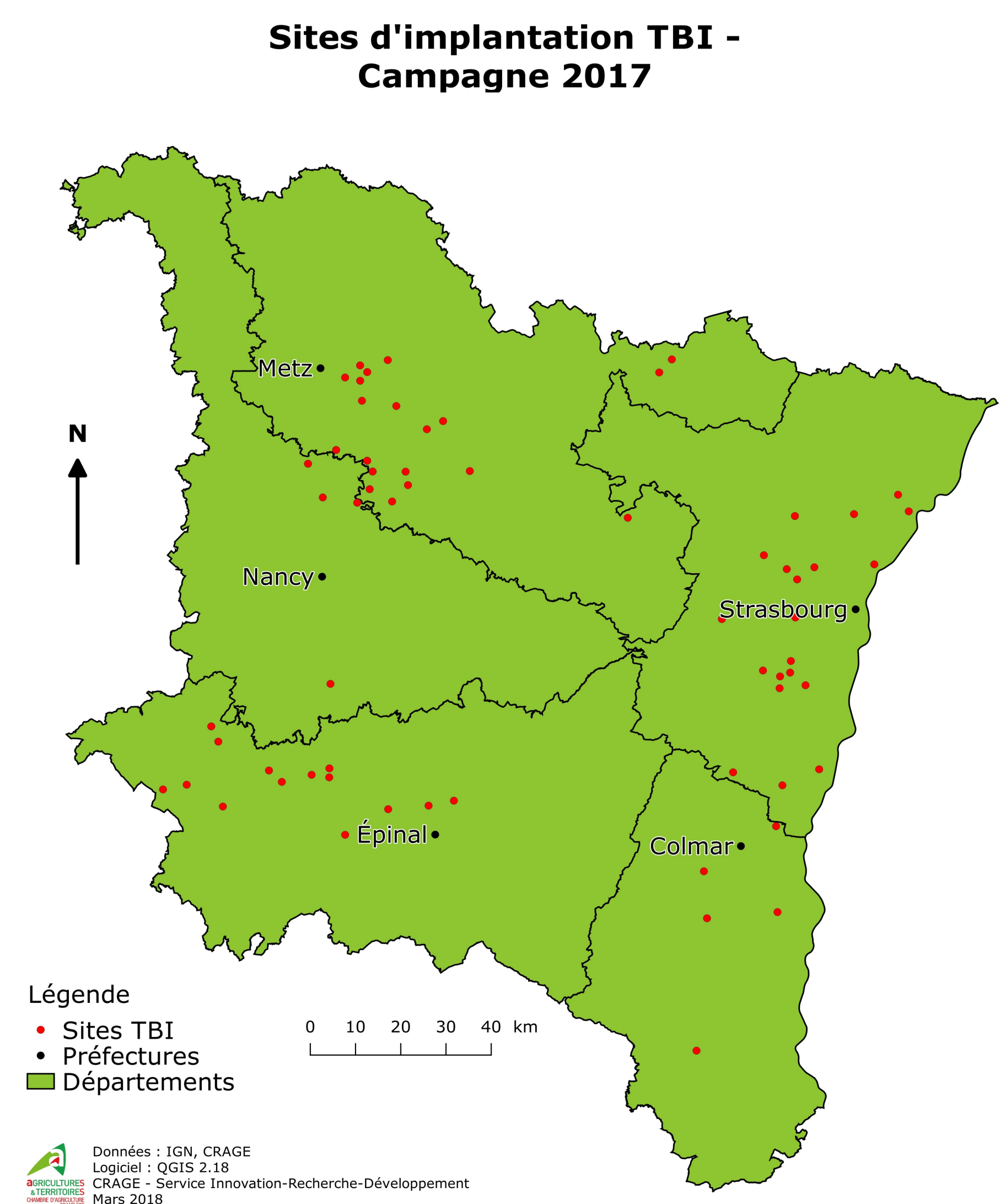
### un projet, des objectifs ...

La mise en place de ce type de mesures répond à plusieurs objectifs émanant des conseillers de terrain des Chambres d'Agriculture du Grand Est :

- **Tester un outil de terrain permettant d'évaluer simplement l'activité biologique des sols.**
- **Tester un outil permettant de comparer l'effet des diverses pratiques agricoles sur l'activité biologique des sols.**

Cet outil doit rester relativement simple à mettre en œuvre et son coût doit être limité. Le Tea Bag Index répond à ces attentes même s'il n'existe que très peu de références spécifiques aux sols agricoles pour le moment.

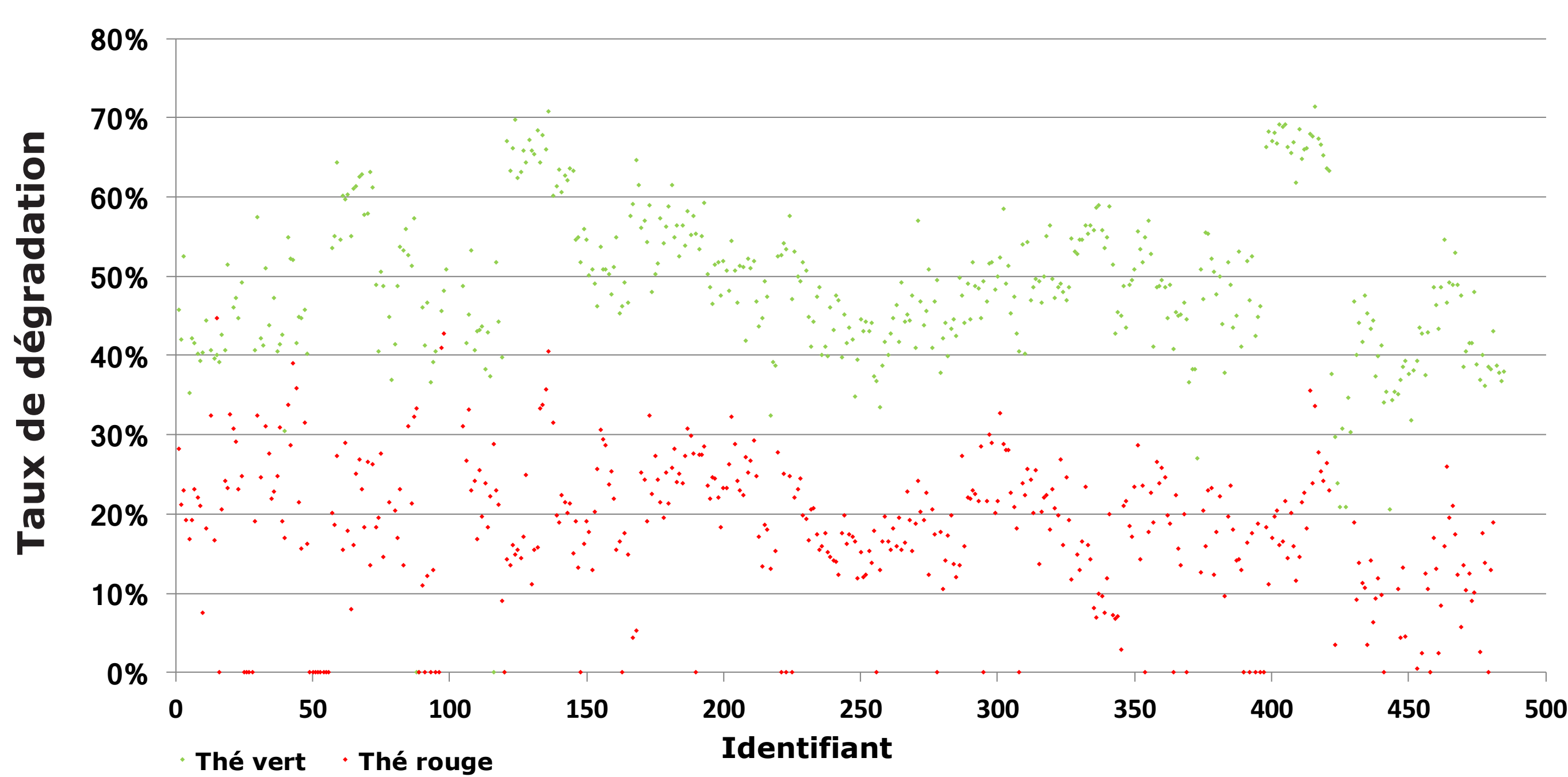
### des sites de mesure,



Pour acquérir des références locales sur cet outil une première campagne de mesure a été lancée en 2017, elle se poursuit aujourd'hui au sein de la région.

## ... des résultats, à compléter en 2018 !

Dégradation des sachets de thé en 90 jours  
Campagne 2017 - Valeurs pour chaque sachet



Dégradation des sachets de thé - Parcelles en maïs  
Printemps 2017

