

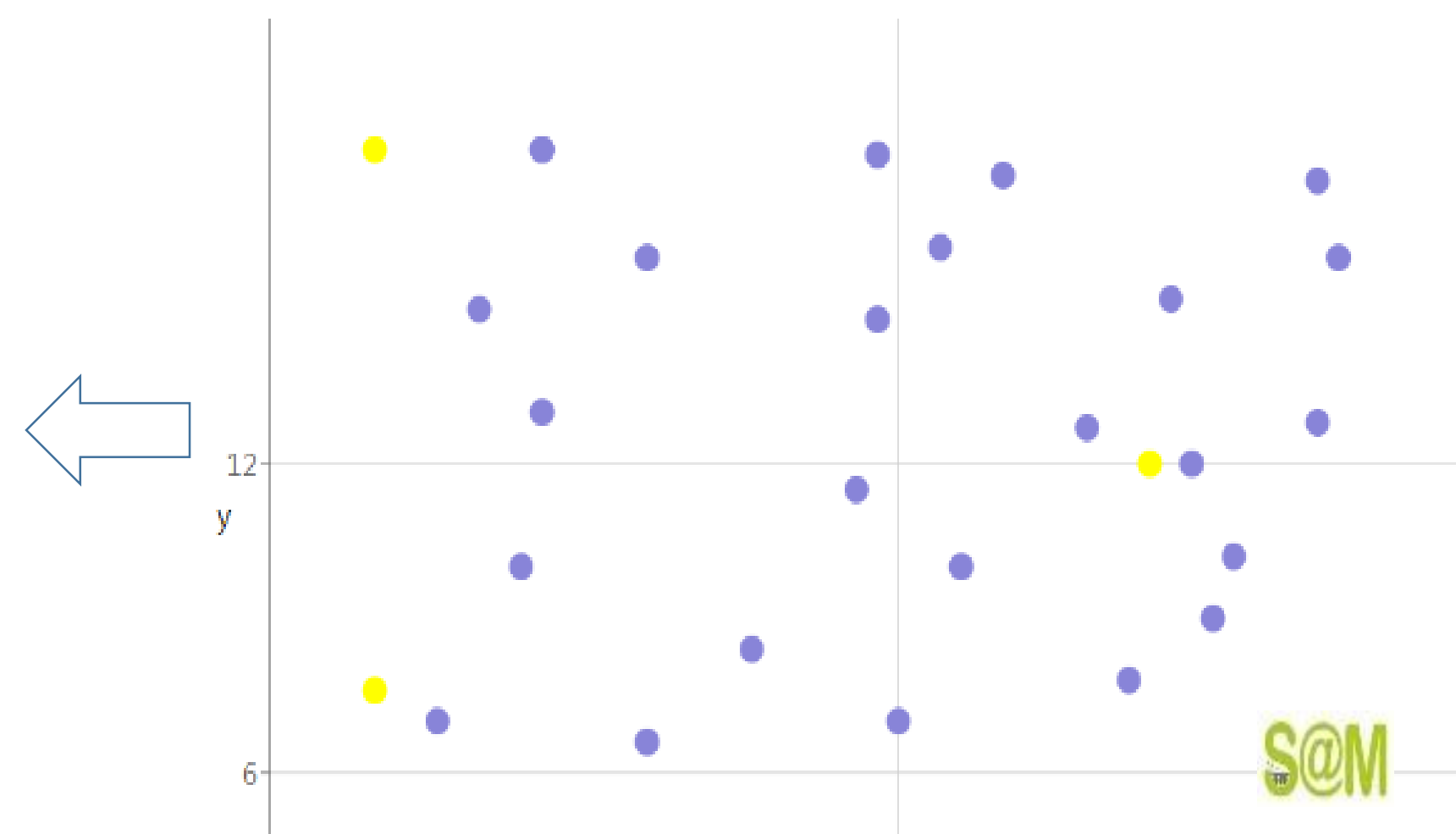
## Objectifs : Outil d'aide à la décision et « zéro phyto »

L'objectif des projets Hortipot2 et 2.Zehro est de pouvoir mettre en place **un ensemble de leviers** permettant de lutter contre les bioagresseurs, sans utiliser de produits phytosanitaires. Pour ce faire, l'utilisation de l'outil d'aide à la décision **S@M** a permis d'assurer le **suivi d'épidémiologie** pour chaque culture.

## Systemes de culture mis en place :

Cultures sous tunnel & cultures sous serre en verre			
Pélargoniums	Verveines	Pétunias	Calibrachos
Phlox	Dipladénias	Portulacas	Delospermas
Gazanias	Catharanthus	Tagètes	+ Plantes de services

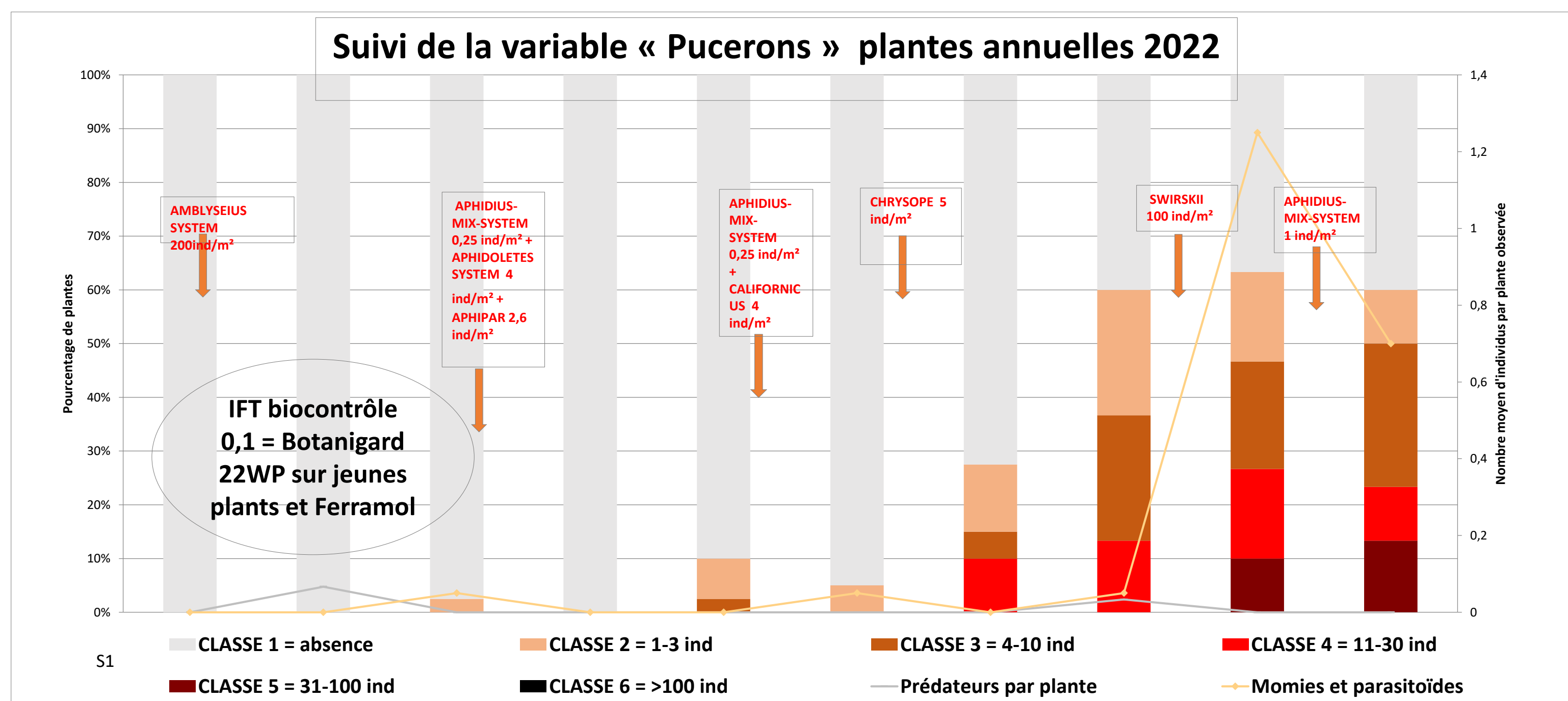
Stimulation mécanique



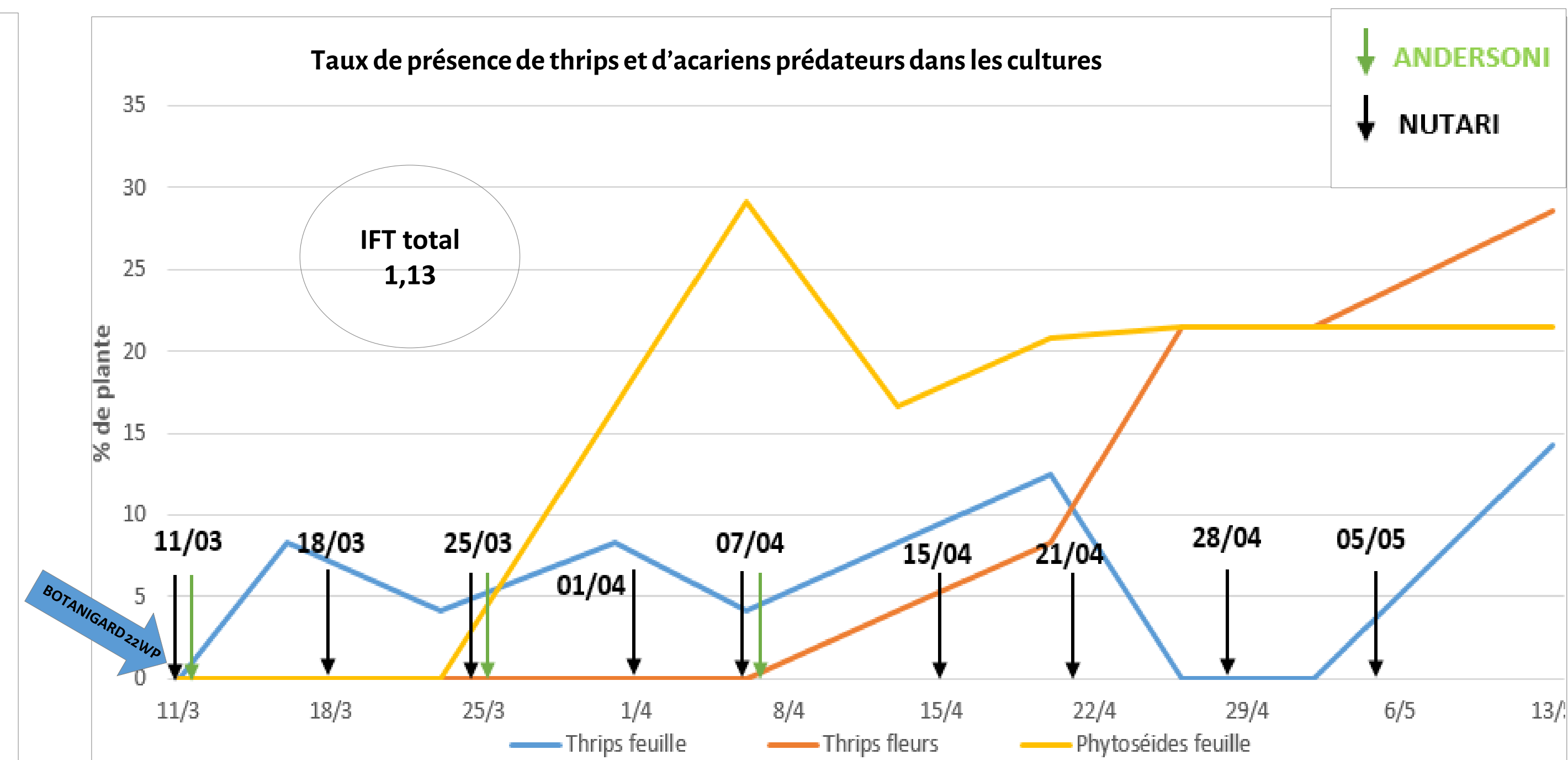
- Suivi épidémiologique hebdomadaire et prise de décision
- Les différents leviers à disposition : **PdS, les macroorganismes, les médiateurs chimiques, les substances naturelles homologuées, le monitoring (plaques engluées)**

## Dynamiques des populations de ravageurs

### Hortipot 2 : Pucerons



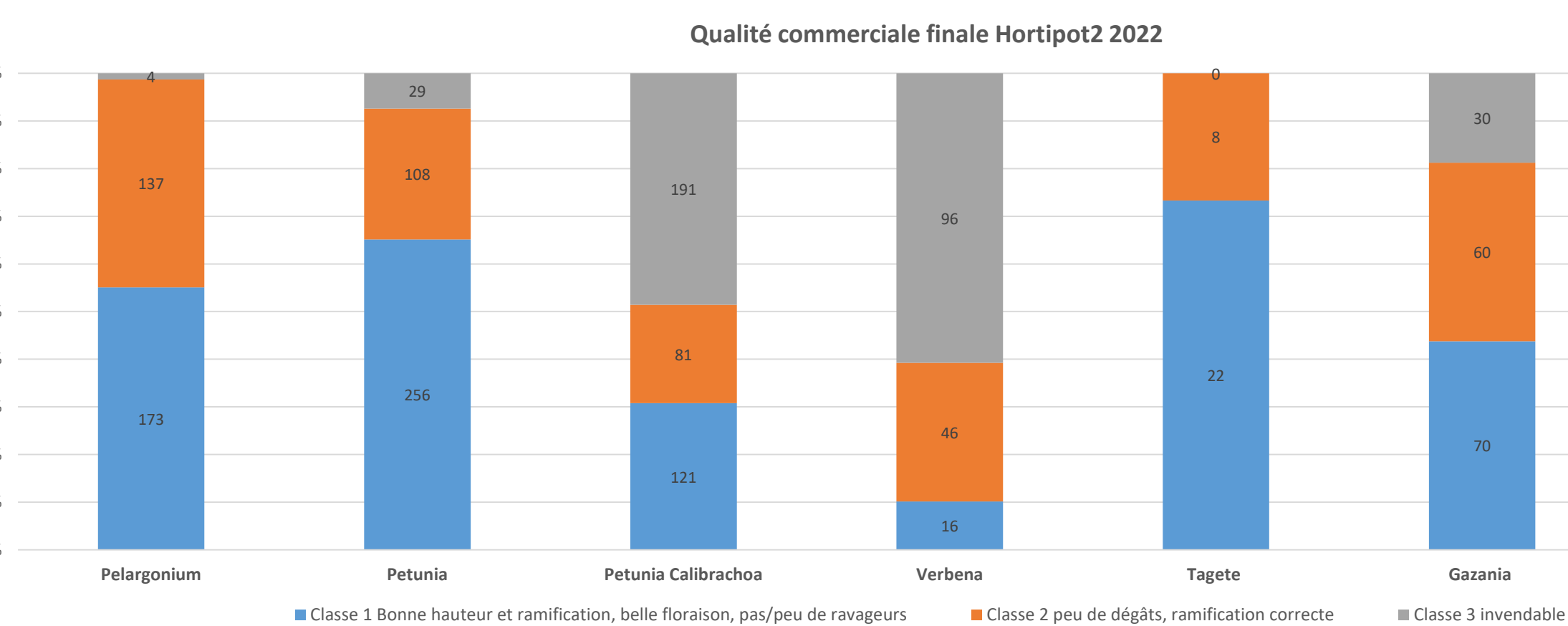
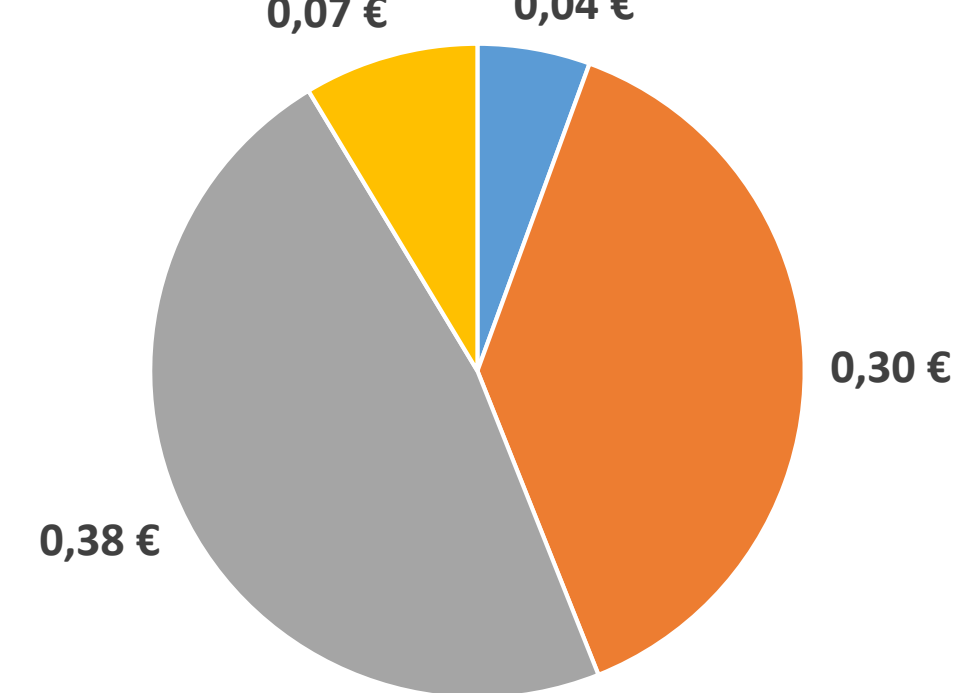
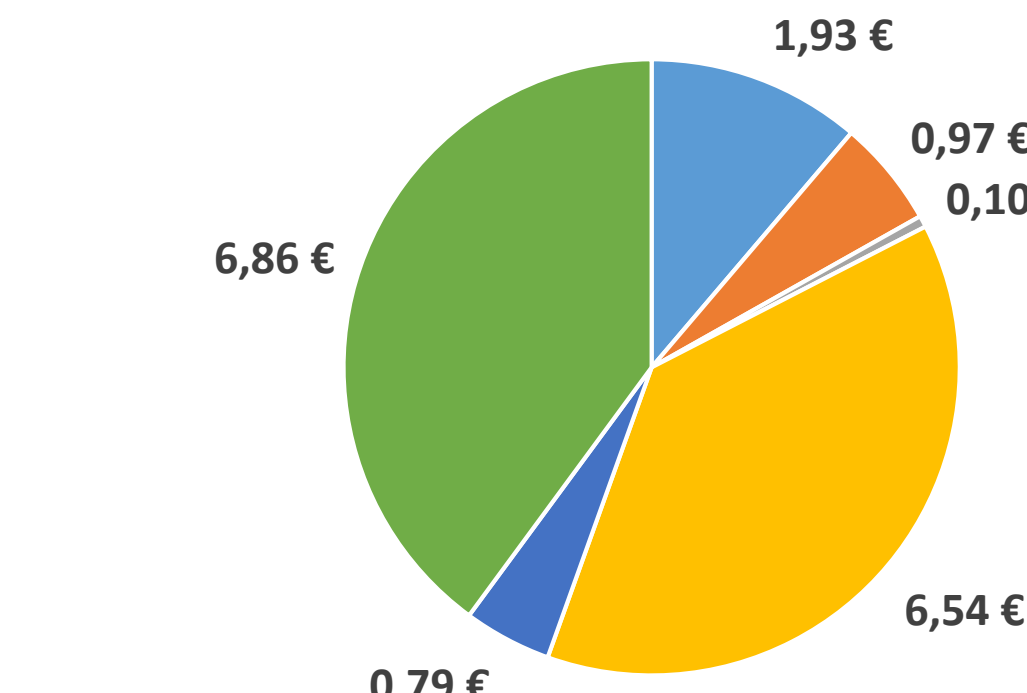
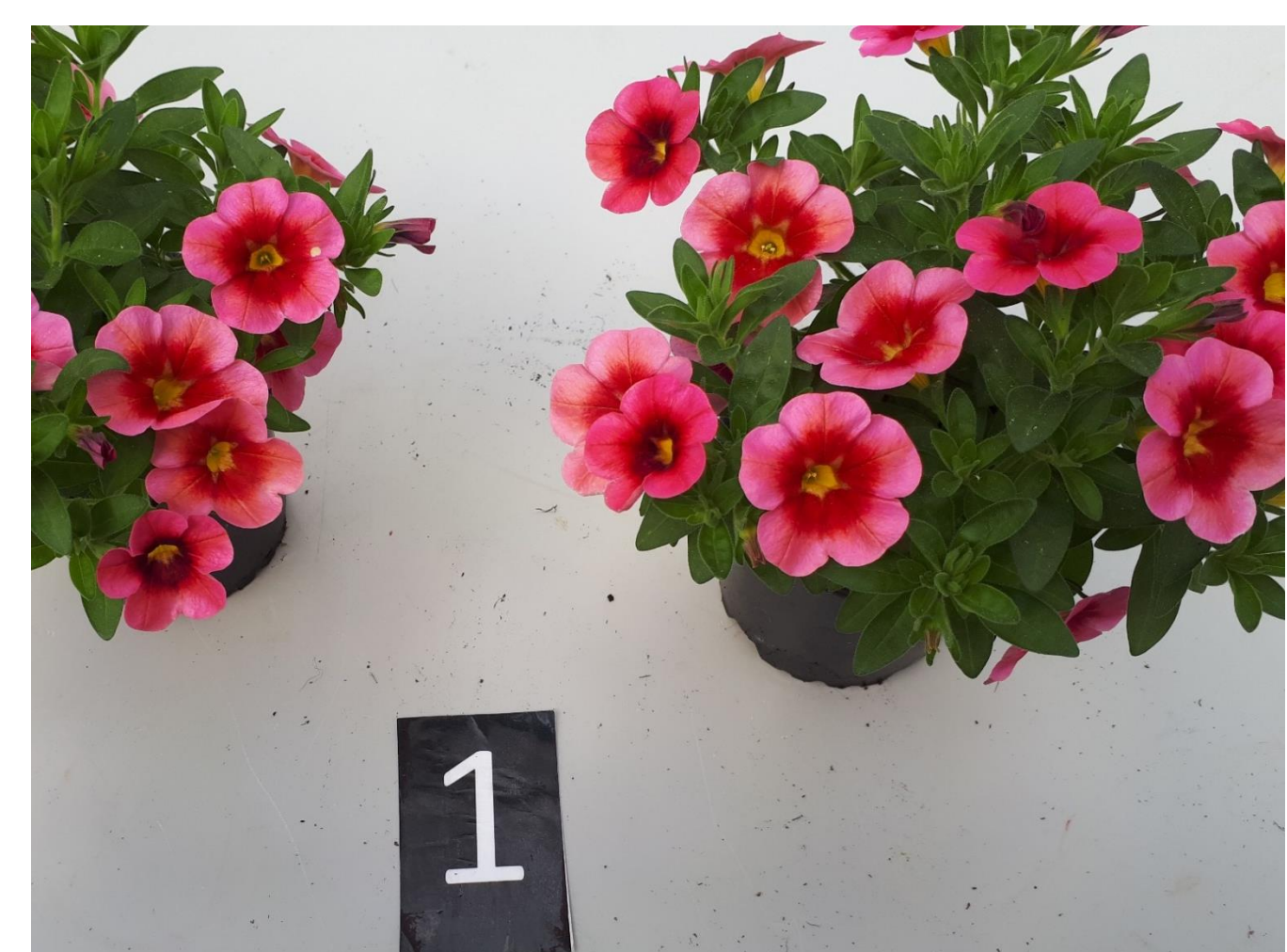
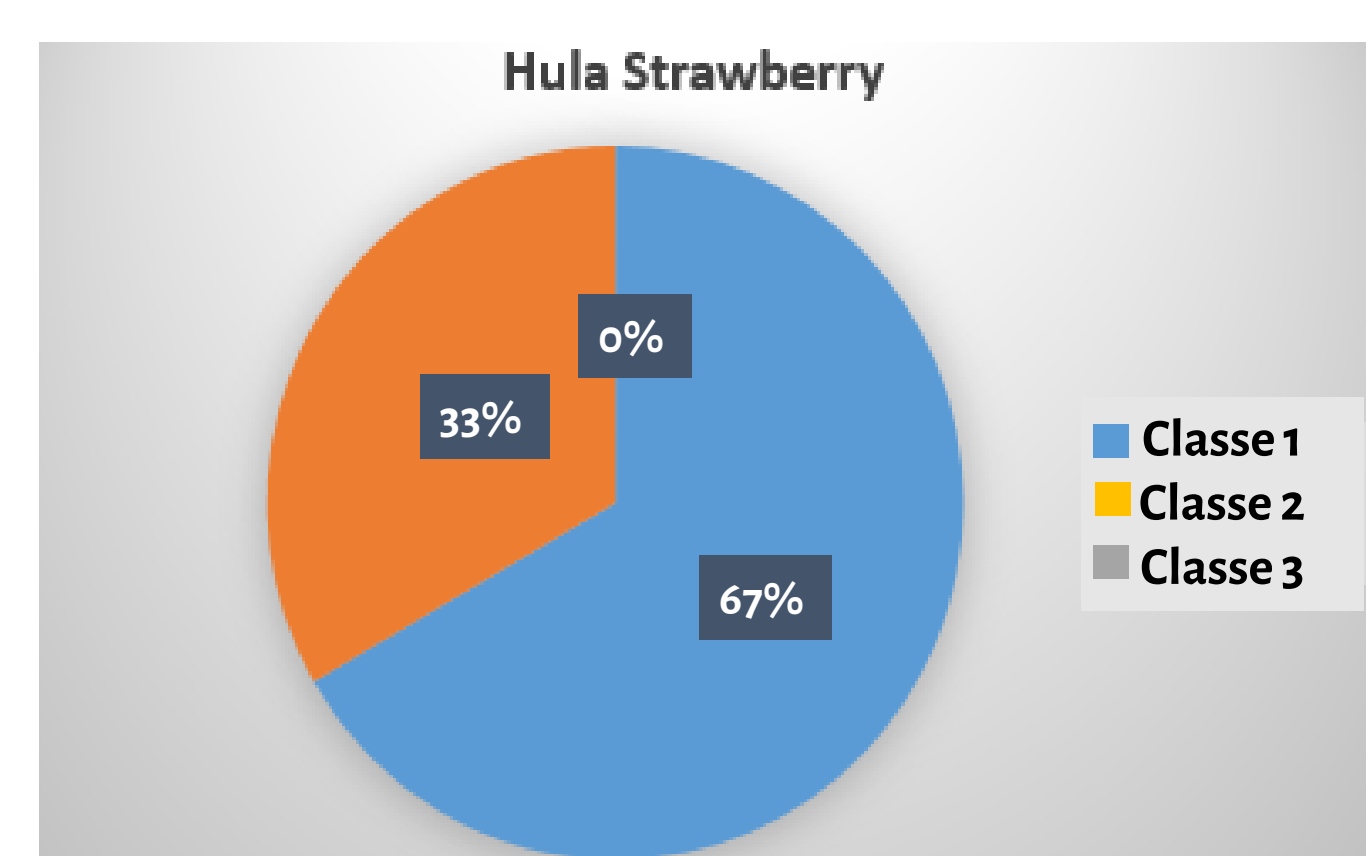
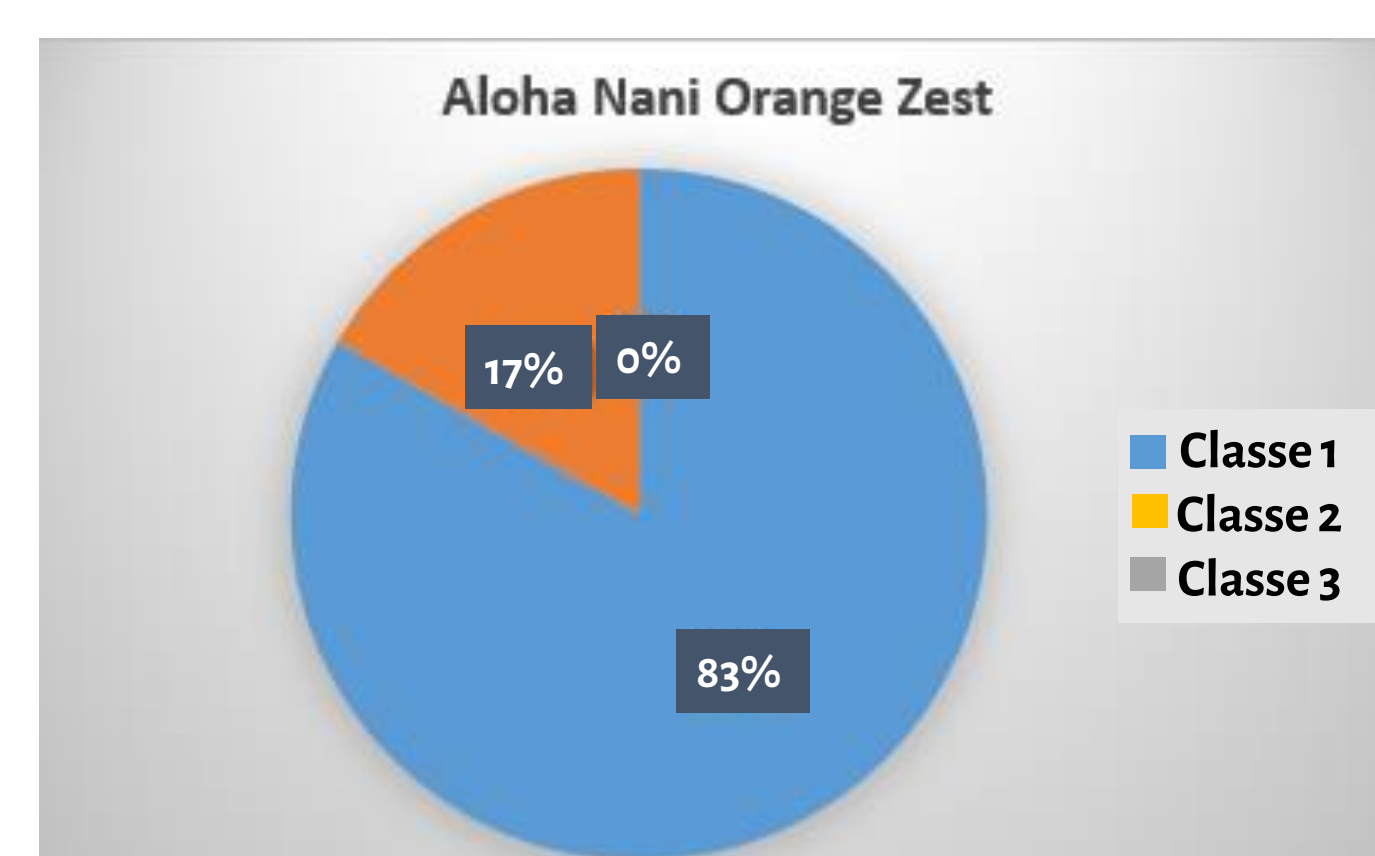
### 2.Zehro : Thrips



## Répartition des coûts par SDC et résultats économiques

Répartition des coûts globaux par m² Hortipot2 2022 Annuelles et Diversification

Répartition des coûts par m² de la protection des cultures selon la cible Hortipot2 2022



Bilan m²	
Charges	17,19 €
Chiffre d'affaire	26,35 €
<b>Bénéfices</b>	<b>+ 9,15 €</b>
	34% du CA

## Conclusion et perspectives :

Le printemps a été principalement marqué par la présence de pucerons et de thrips sur les cultures.

Cette année **l'apparition des pucerons a été relativement précoce**, d'importants foyers ont été observés sur des variétés comme les Calibrachos et les Pétunias. De nombreux **lâchers de macro-organismes** ont permis de **réguler plus ou moins bien les populations de ravageurs**. Avec l'utilisation de l'outil **S@M**, nous avons pu évaluer les pressions afin de lutter en amont et plus efficacement contre les nuisibles. L'avantage de cet outil est qu'il permet d'être plus **rigoureux dans nos observations, d'éviter d'avoir de fortes pressions et de mettre en place des règles de décision pour une lutte plus efficace**.