



1

## Qu'est-ce qu'un PFAS?

$$\text{CF}_3 \left[ \begin{array}{c} \text{F} \\ | \\ \text{---C---} \\ | \\ \text{F} \end{array} \right]_n \text{X}$$

Acides et acides d'ether perfluoroalkyles

Fluoropolymères

Autres PFAS

PFOA, PFOS,...

PTFE,...

TFA, s.a. de PPP,...

**Propriétés:**

- Imperméables
- Résistants aux très hautes températures
- Lipophile
- ...

**530 tonnes liées aux pesticides**

**Utilisations:**

**PFAS**

**8 330 tonnes utilisées en Belgique**

➔

➔

- Dispositifs médicaux
- Textile
- CVCR
- Peintures & revêtements
- PPP
- Plastique
- Papier & Carton
- Protection incendie
- Semi-conducteurs
- Câbles
- Traitement des métaux
- Batteries

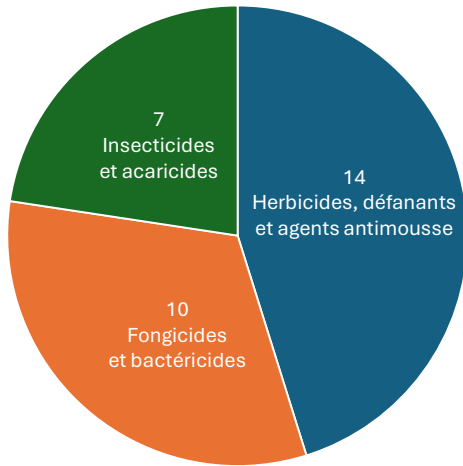
source: PFAS in Belgian industry – market study, SPF Economie & Santé Publique

2



## Substances actives PFAS en Belgique

**31 substances actives autorisées en Belgique**



**3 substances retirées:**

- Triflumizol (2021)
- Flurtamone (2020)
- Fipronil (2017)

**4 substances autorisées en usage non-professionnel:**

- Fluopicolide
- λ-cyhalothrine
- Tetraconazole
- Trifloxystrobine

**3 substances en traitement de semence/post-récolte:**

- Tefluthrine
- Penthiopyrade
- Flutolanil

5

## Données disponibles



**Données de vente nationales**

Déclaration des quantités vendues par les producteurs de PPP



Agrégation par substance active



**Quantités de s.a. vendues en Belgique**

**Données d'utilisation régionales**

Échantillon d'exploitations agricoles

Quantité de PPP par culture

Superficie

Dose moyenne par culture



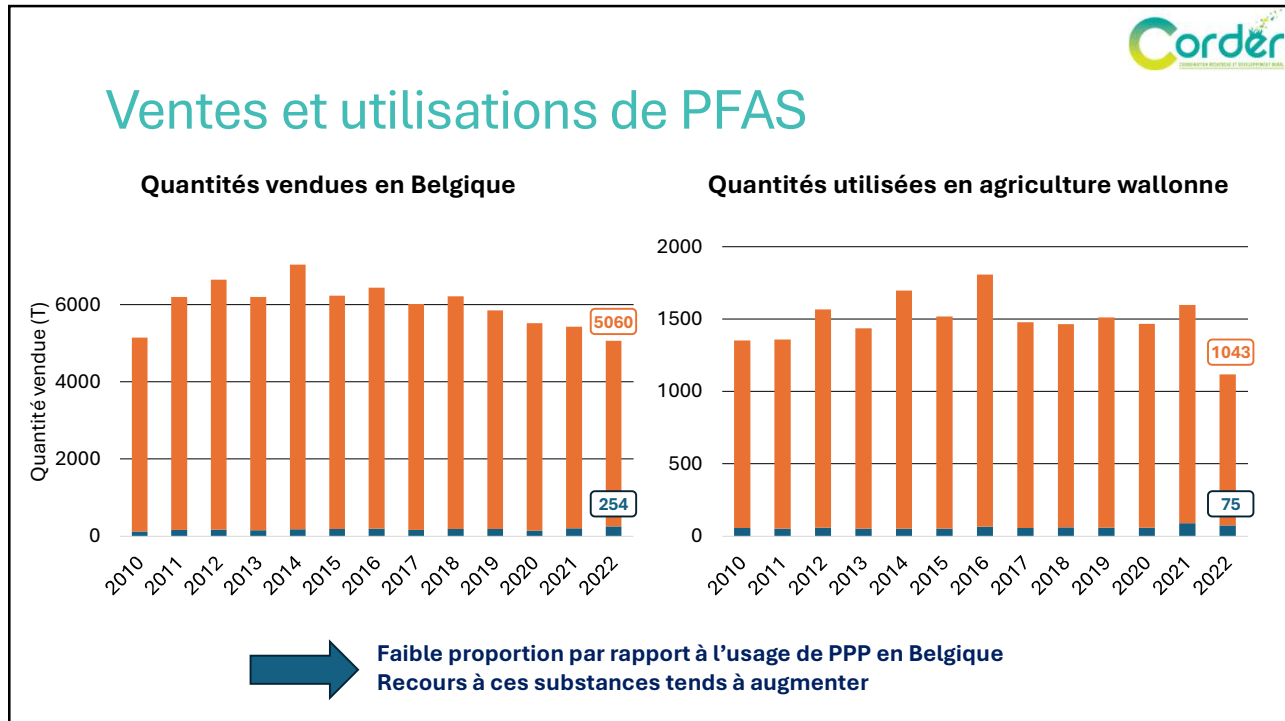
Parcellaire agricole wallon

extrapolation

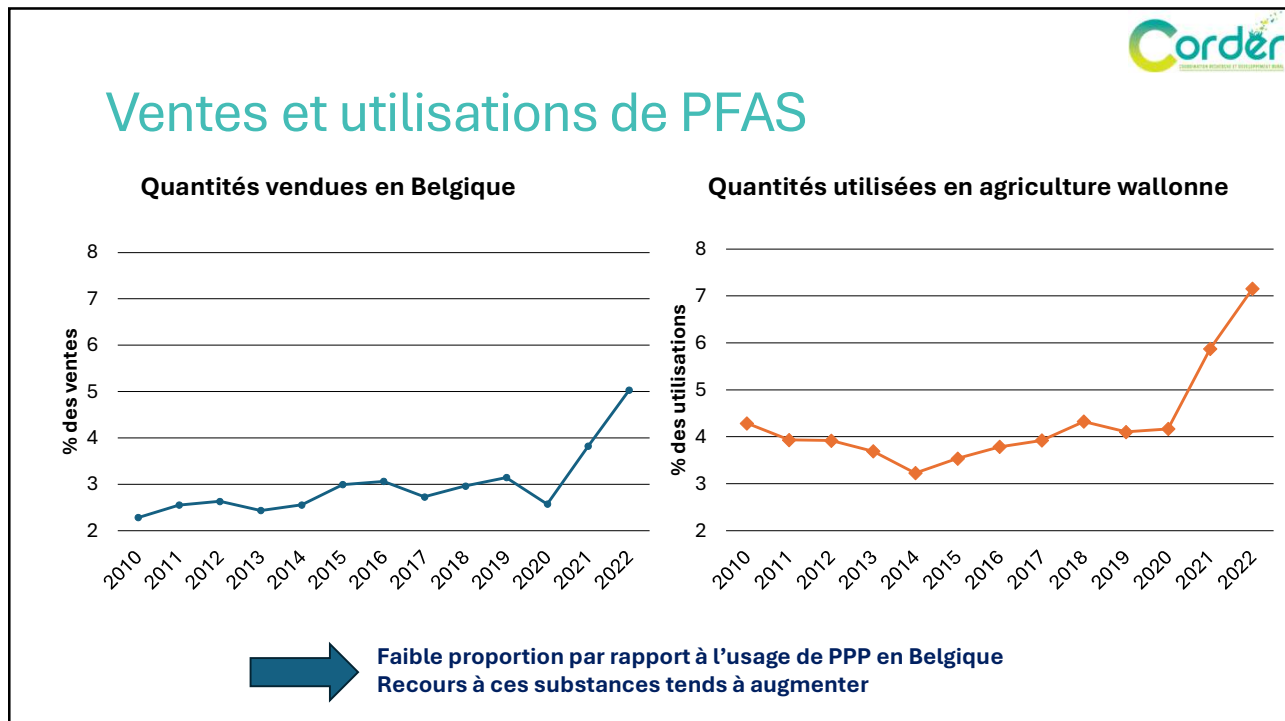


**Quantités de s.a. utilisées par culture en Wallonie**

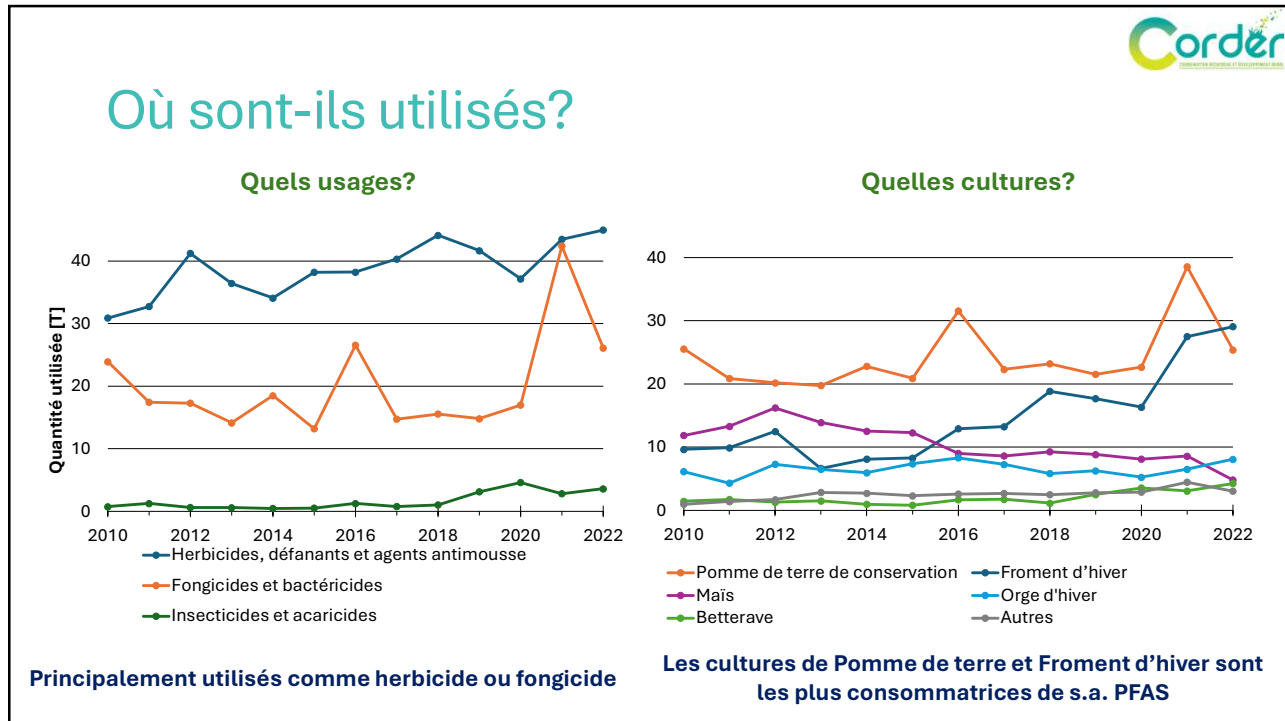
6



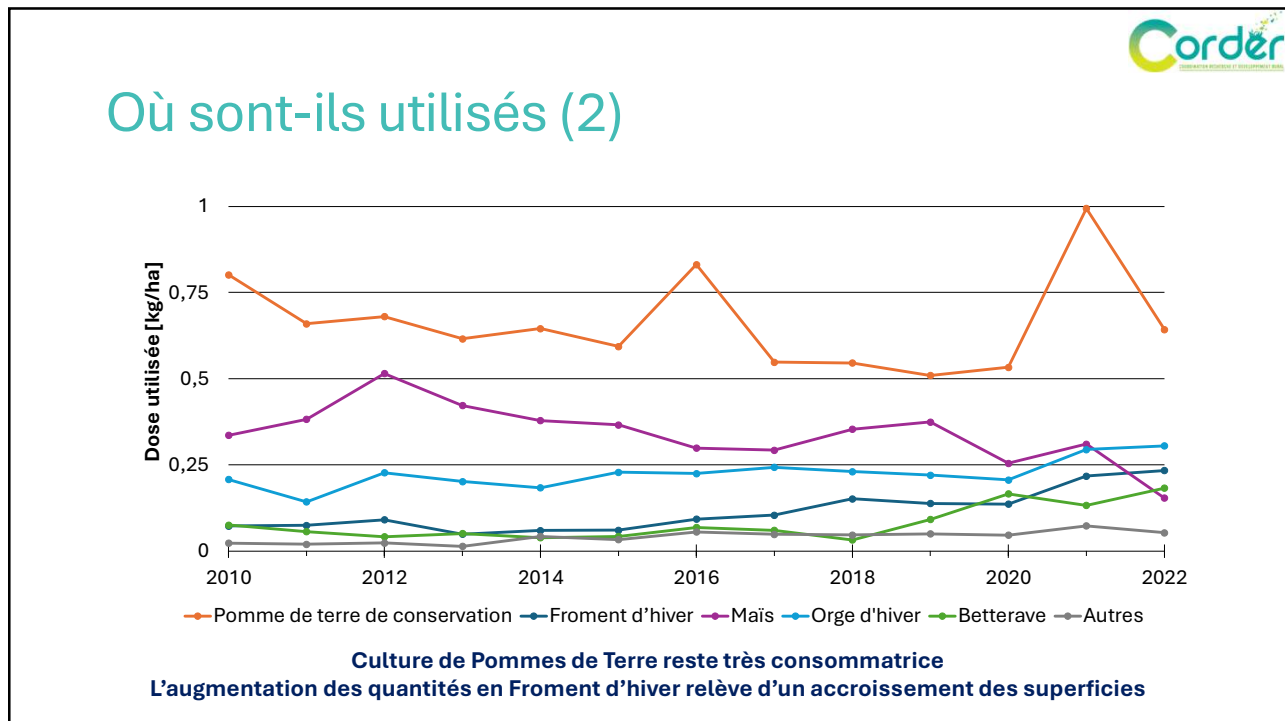
7



8

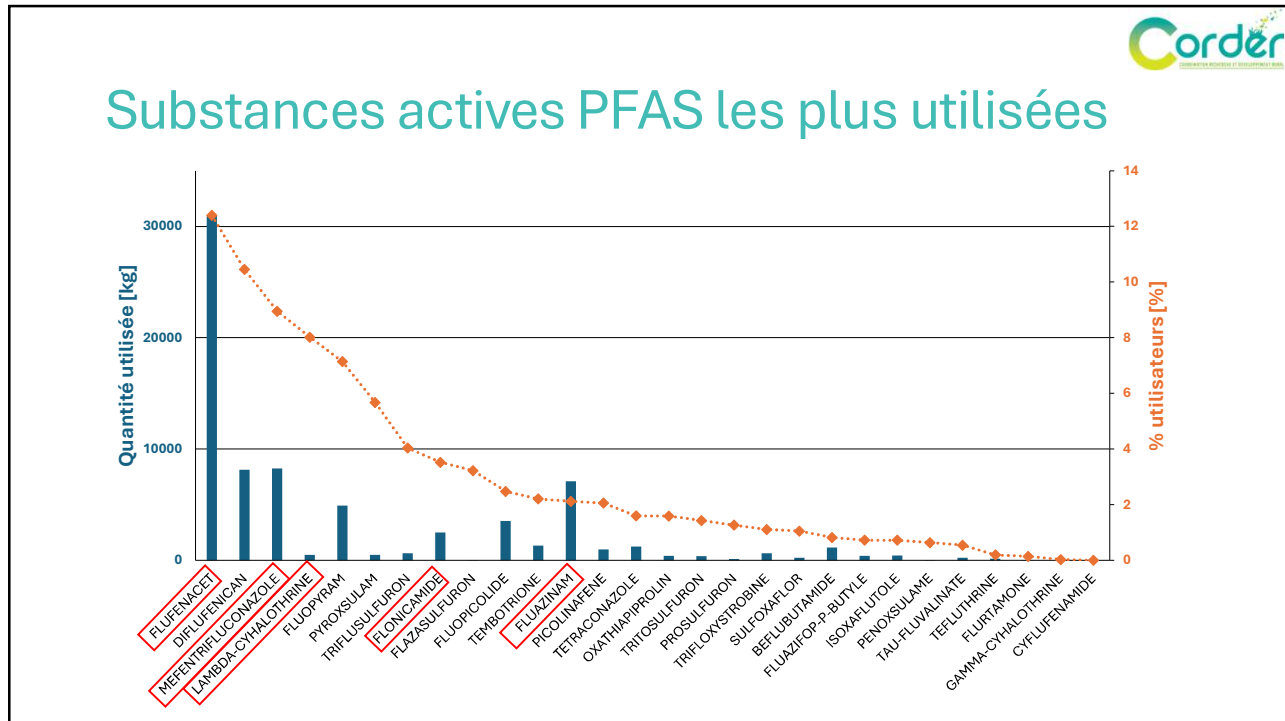


9

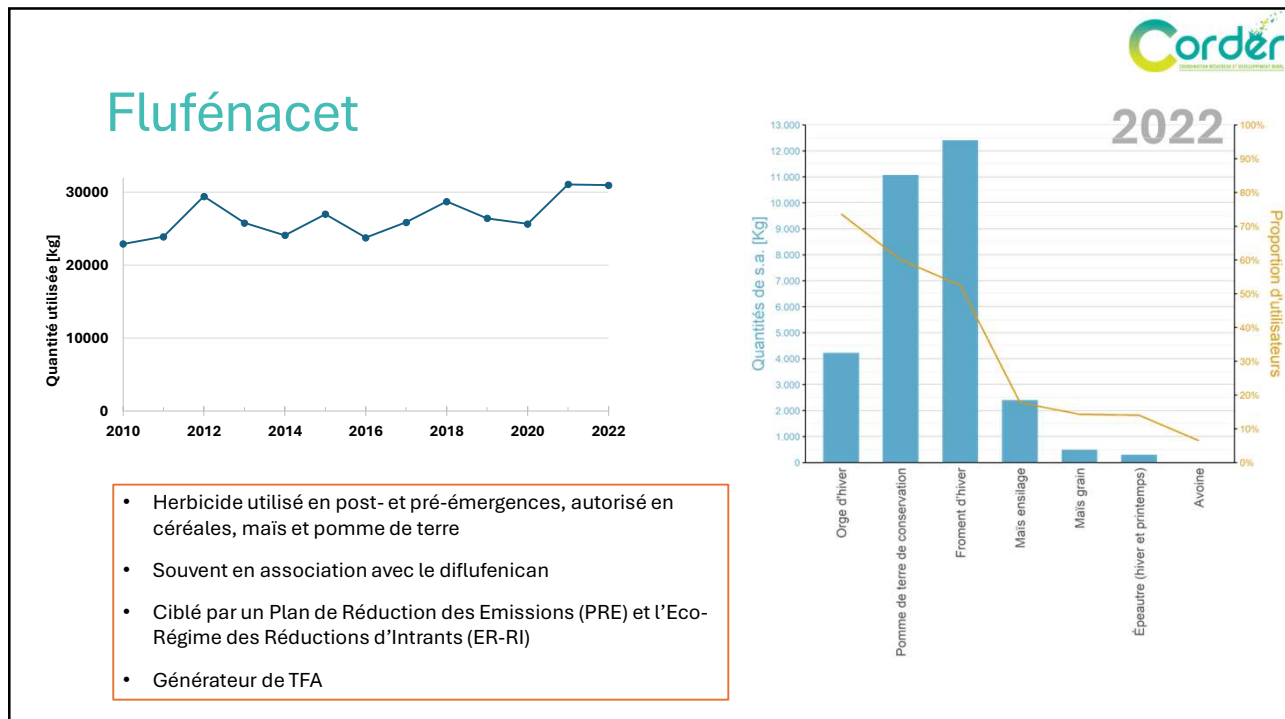


10

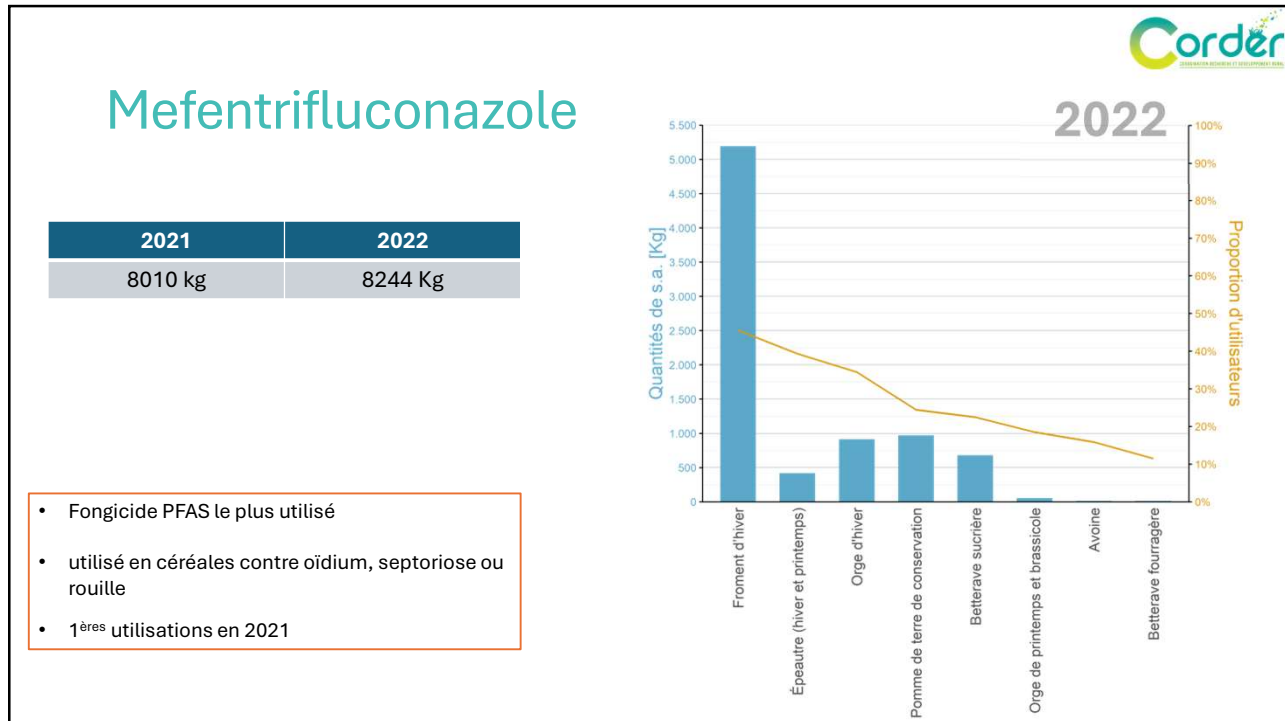




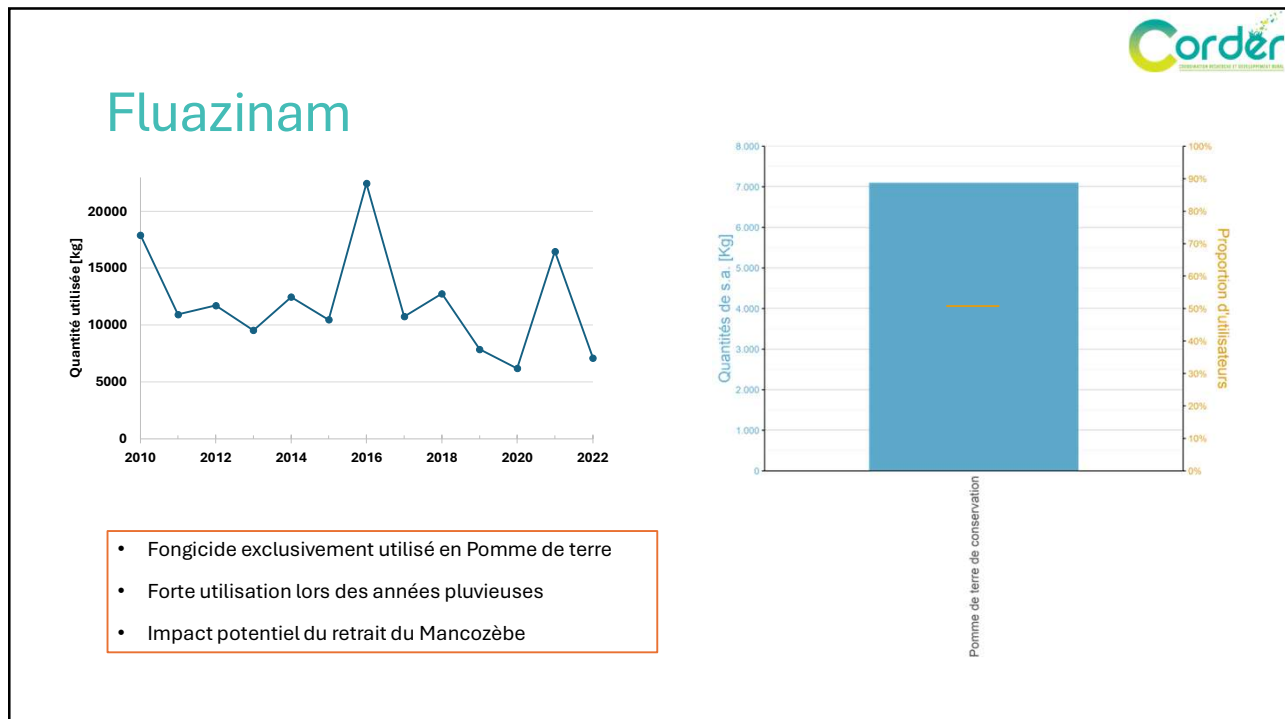
11



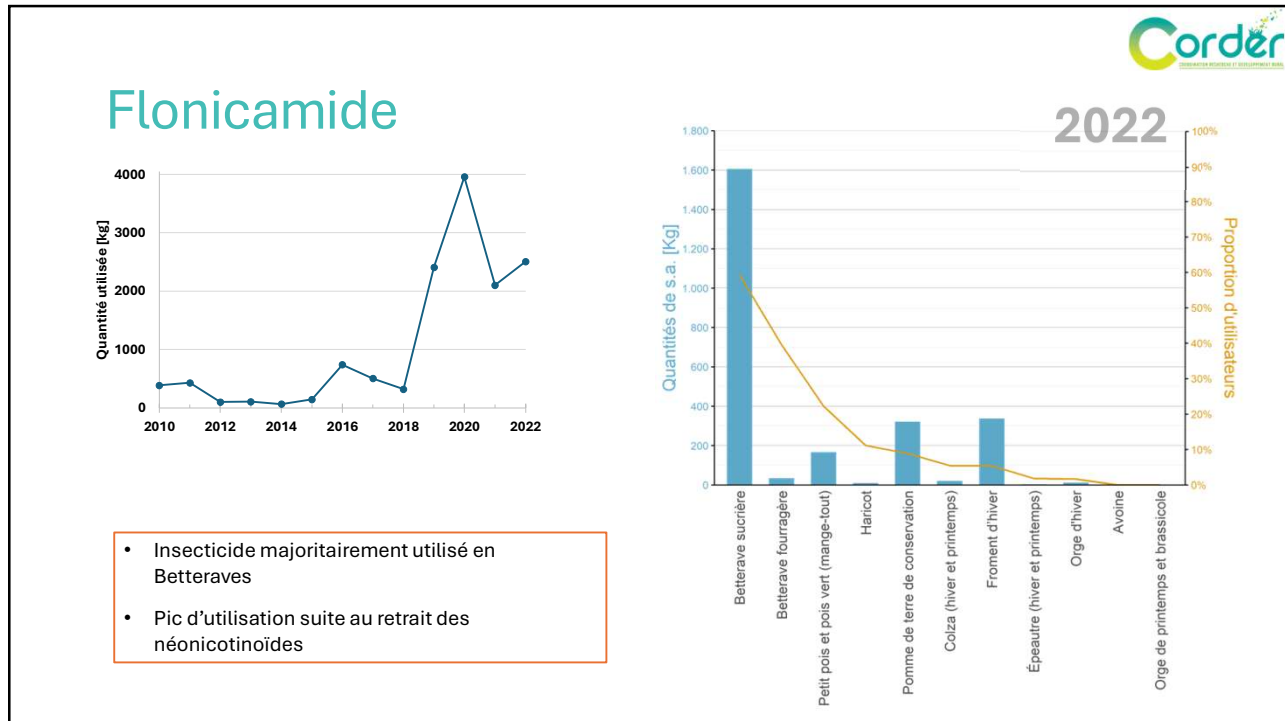
12



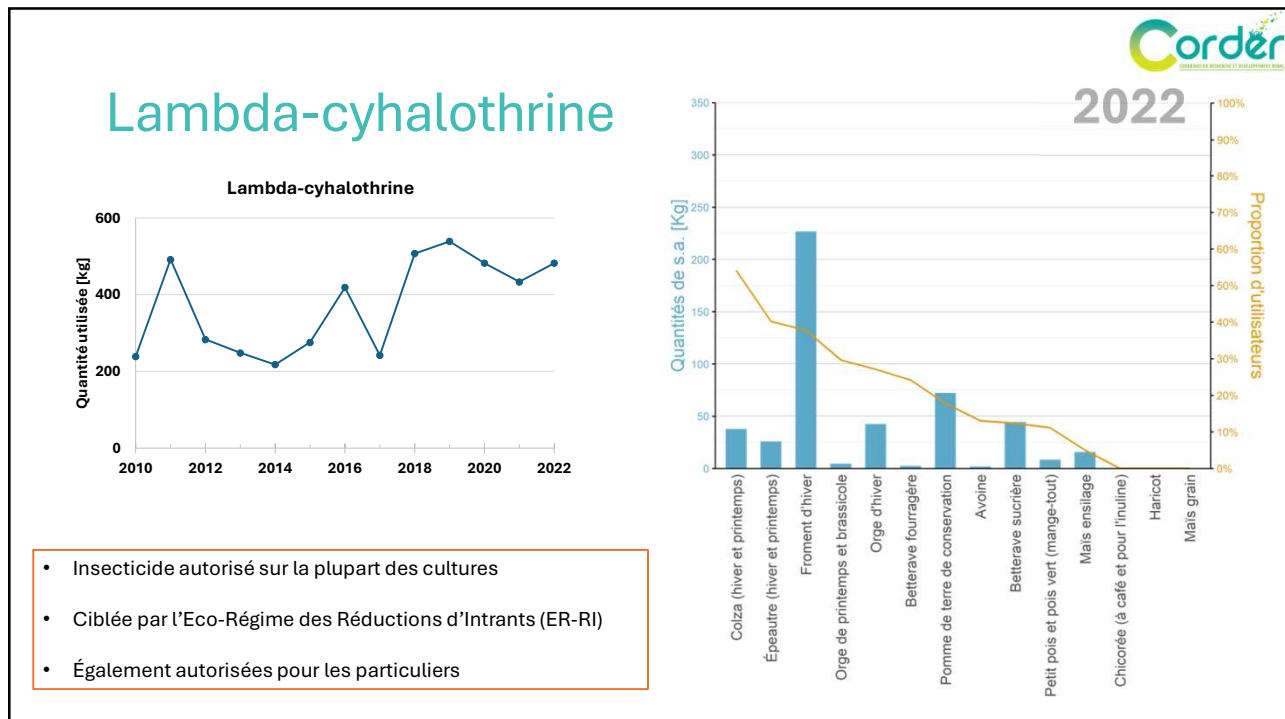
13



14



15



16





## Conclusion

- Les s.a. PFAS représentent une faible proportion des s.a. utilisées en Wallonie
  - Le recours aux PFAS tend à augmenter, notamment suite aux retraits d'autorisations d'autres substances
  - ~7% des quantités de s.a. utilisés en 2022
- Majoritairement utilisés comme herbicides et fongicides
- Principalement utilisés en Pomme de Terre et en Froment d'hiver
- Les s.a. PFAS sont peu comparables aux PFAS « classiques »
  - Propriétés chimiques et toxicités différentes
  - Problématique de la persistance du groupement perfluoré -CF<sub>3</sub>

17

## Merci pour votre attention

Informations et contact:  
[info@corder.be](mailto:info@corder.be)



18