

# RESULTATS DE L'ENQUÊTE NATIONALE ECOPHYTO 2023 ET PERSPECTIVES POUR 2024

Exploitations agricoles de l'enseignement  
technique agricole public

*Philippe Cousinié*  
Animateur Réso'them  
Réseau Agronomie-Ecophyto -  
DGER/BDAPI  
Expert au CSO R&I Ecophyto depuis 2019



Cacao en AB, EPLEPPA de Guyane  
(Crédit photo Ph. Cousinié)

# L'équipe Réso'them

## Qui contacter ?



**Cédric BOUSSOUF**  
Biodiversité  
07 78 05 01 84  
cedric.boussouf@educagri.fr  
https://biodiversite.educagri.fr



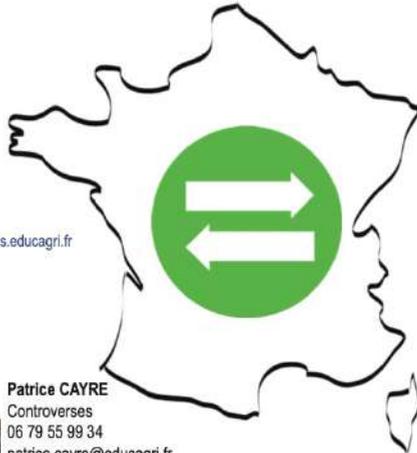
**Emmanuelle ZANCHI**  
Elevages  
06 01 07 53 80  
emmanuelle.zanchi@educagri.fr



**Claire DUROX**  
Energie - climat  
06 34 24 25 64  
claire.durox@educagri.fr  
www.netvibes.com/energie-agricole



**Régis TRIOLLET**  
Hortipaysages  
06 20 98 82 94  
regis.triollet@educagri.fr  
https://reseau-horti-paysages.educagri.fr



**Hervé LONGY**  
Agriculture biologique  
07 72 17 06 23  
herve.longy@educagri.fr  
https://reseau-formabio.educagri.fr



**Patrice CAYRE**  
Controverses  
06 79 55 99 34  
patrice.cayre@educagri.fr



**Irène ALLAIS**  
Alimentation  
06 13 35 31 23  
irene.allais@educagri.fr  
www.scoop.it/t/veille-du-reseau-alimentation



**Philippe COUSINIE**  
Agronomie-Ecophyto  
06 63 48 48 95  
philippe.cousinie@educagri.fr  
www.scoop.it/t/veille-reseau-agronomie-ecophyto



**Vincent JEHANNO**  
Agriculture numérique  
et agroéquipement  
06 70 07 10 69  
vincent.jehanno@educagri.fr



**Dominique DALBIN**  
Eau  
06 27 484 484  
dominique.dalbin@educagri.fr  
https://reseau-eau.educagri.fr

**Rôle (EA public et privé, France et DOM) :**  
Animation, réseaux, concertations,  
expertises, terrain, ressources, formation,  
projets, valorisation, etc.

**Valorisation des actions : site [ADT](#)**

**Ressources :**  
<https://chlorofil.fr/eapa/plepa>  
**[Lien Réso'them](#)**

 **@ RESO\_THEME**

# Sommaire

1. Dynamique Ecophyto en 2023 dans l'enseignement agricole public et éléments d'évolution (dispositifs, ressources, AB, cuivre, HVE, groupes 30.000, GIEE, etc.)
2. Dynamique de sortie du glyphosate en 2023
3. ACS et TCS en 2024
4. Avancées des EA en 2023 : agroécologie, agroforesterie NT/numérique, Légumineuses à graines pour l'humain.
5. Perspectives en 2024 pour Ecophyto et l'agroécologie

# Acteurs d'Ecophyto

## RESO'THEM

Un collectif pour accompagner  
la transition agroécologique



DGER/BDAPI/Réseau Agronomie-Ecophyto et appui selon les  
besoins par d'autres collègues (total 10)

Contact **Philippe Cousinié**

Bergerie Nationale de Rambouillet (Ecophyto'Ter, RESAB et  
néonics) **Christian Peltier/Fleur Meynier/Julien Leroy**

Institut Agro/Florac (CASDAR TAE sortie du glyphosate)  
**Marylène Pieyre**

DRAAF/SRFD/Chargés ADT-ADEI (13 régions et DOM)

Inspection E.A d'Agronomie et des exploitations

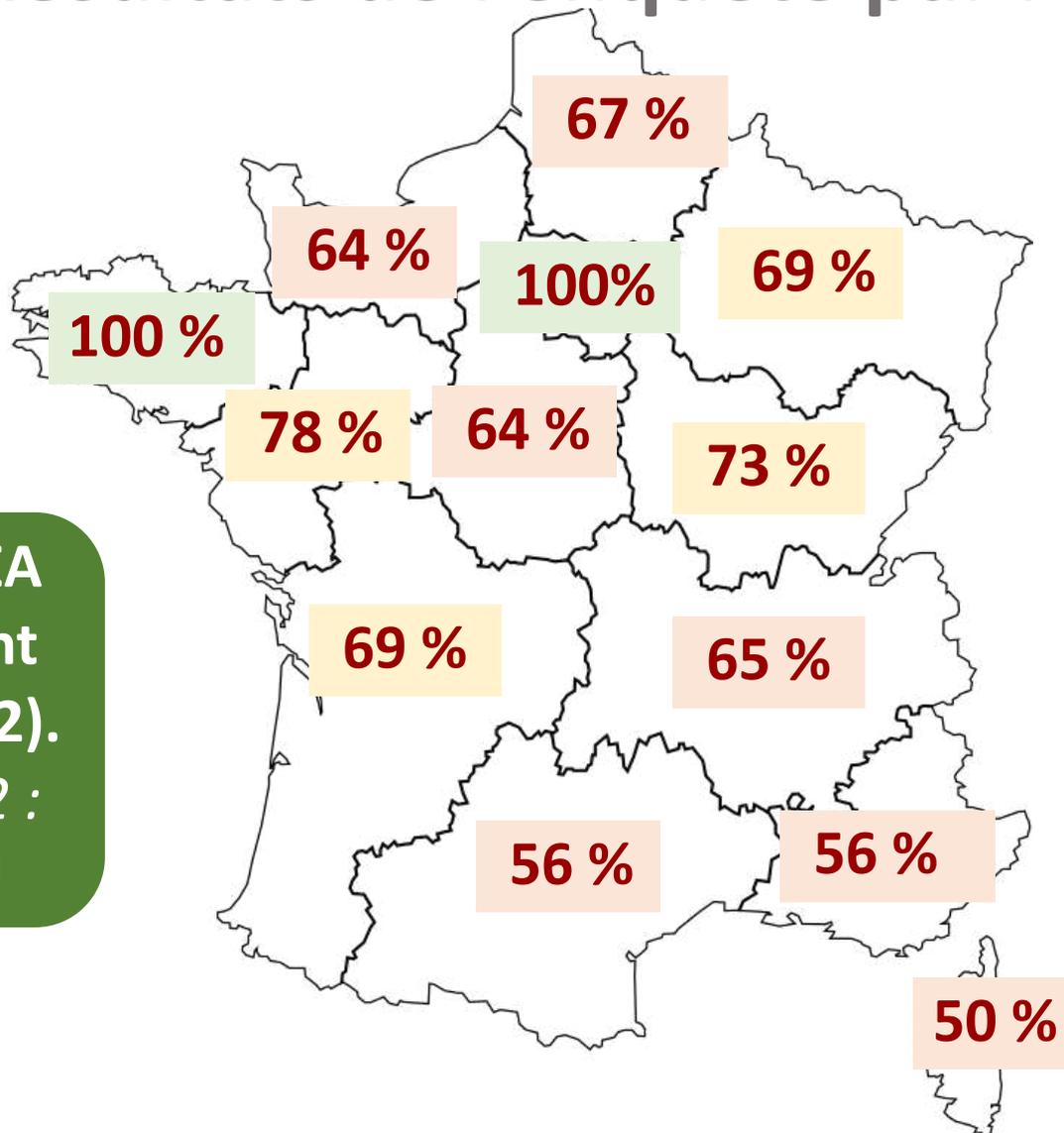
# 1. Situation d'Ecophyto en 2023

**Objectif** : Rendre compte de la **dynamique Ecophyto et de la sortie du glyphosate** de l'enseignement agricole public au cours de l'année 2023 avec des éléments d'évaluation du plan EPA 2 et des avancées en agroécologie.

## Méthodologie de l'enquête nationale Ecophyto 2023 :

- Enquête réalisée en novembre/décembre 2023.
- Questionnaire sphinx géré en ligne avec des questions fermées et ouvertes
- **132 DEA du public sur 192 ont répondu en 2023** (69 % de retours, 84 % en 2022, 80 % en 2021 et 85 % en 2020) et deux privés : Lycée les Vergers (35), Ecole Roville-aux-Chênes (88).
- **100 % des DEA ont répondu au moins une fois de 2020 à 2023**

# Résultats de l'enquête par région

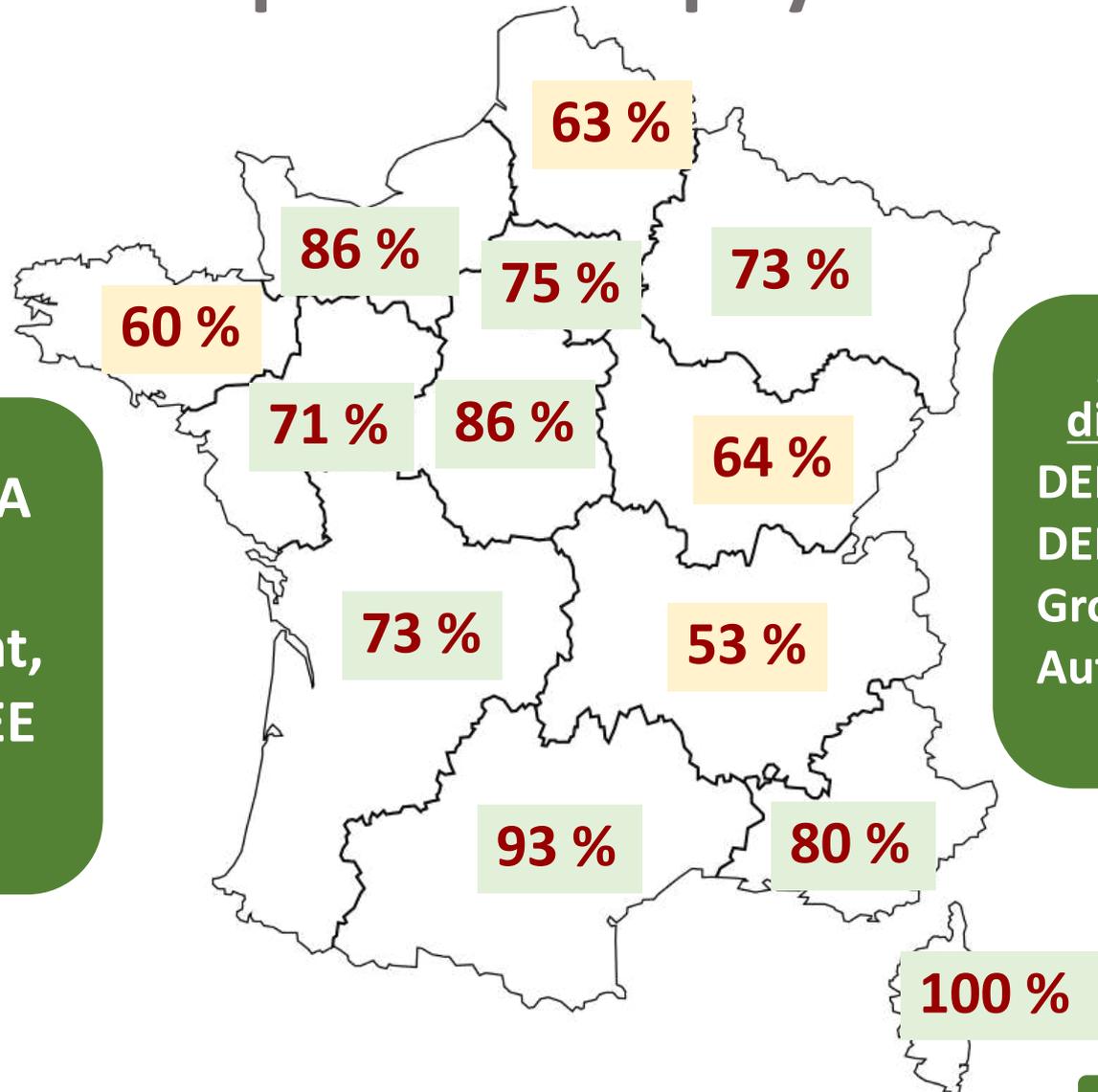


DOM : 6/7, 86 %

TOM : 2/3, 67 %

69 % des DEA du public ont répondu (132).  
*Rappel 2022 : 84 % (162)*

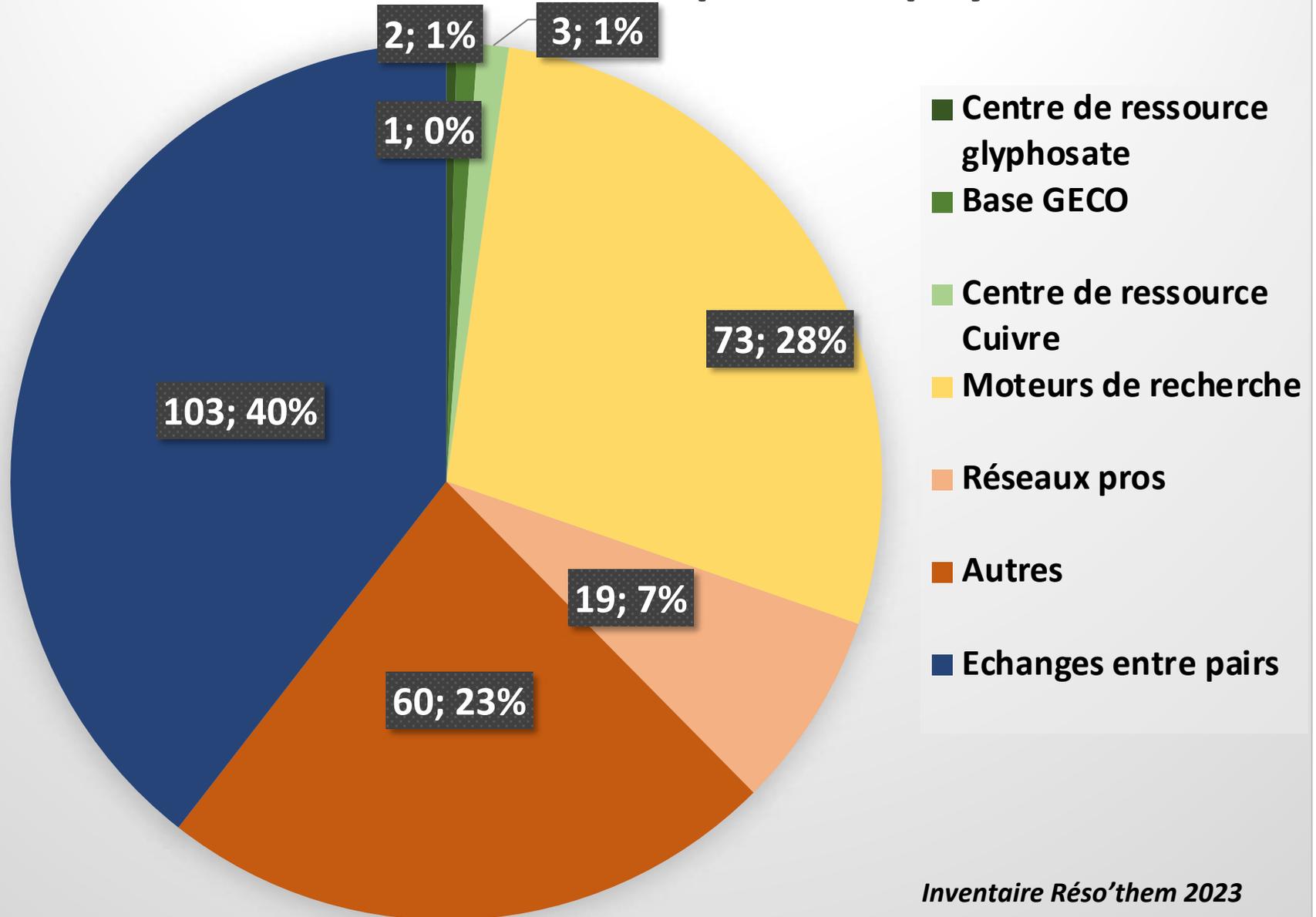
# Les dispositifs Ecophyto en 2023



71 % des EA engagées directement, 86 % (+ GIEE et AB)

Combinaison des dispositifs suivants :  
DEPHY Ferme : 47 %  
DEPHY Expé : 17 %  
Groupes 30.000 : 19 %  
Autres Ecophyto : 25 %

# Ressources utilisées pour Ecophyto



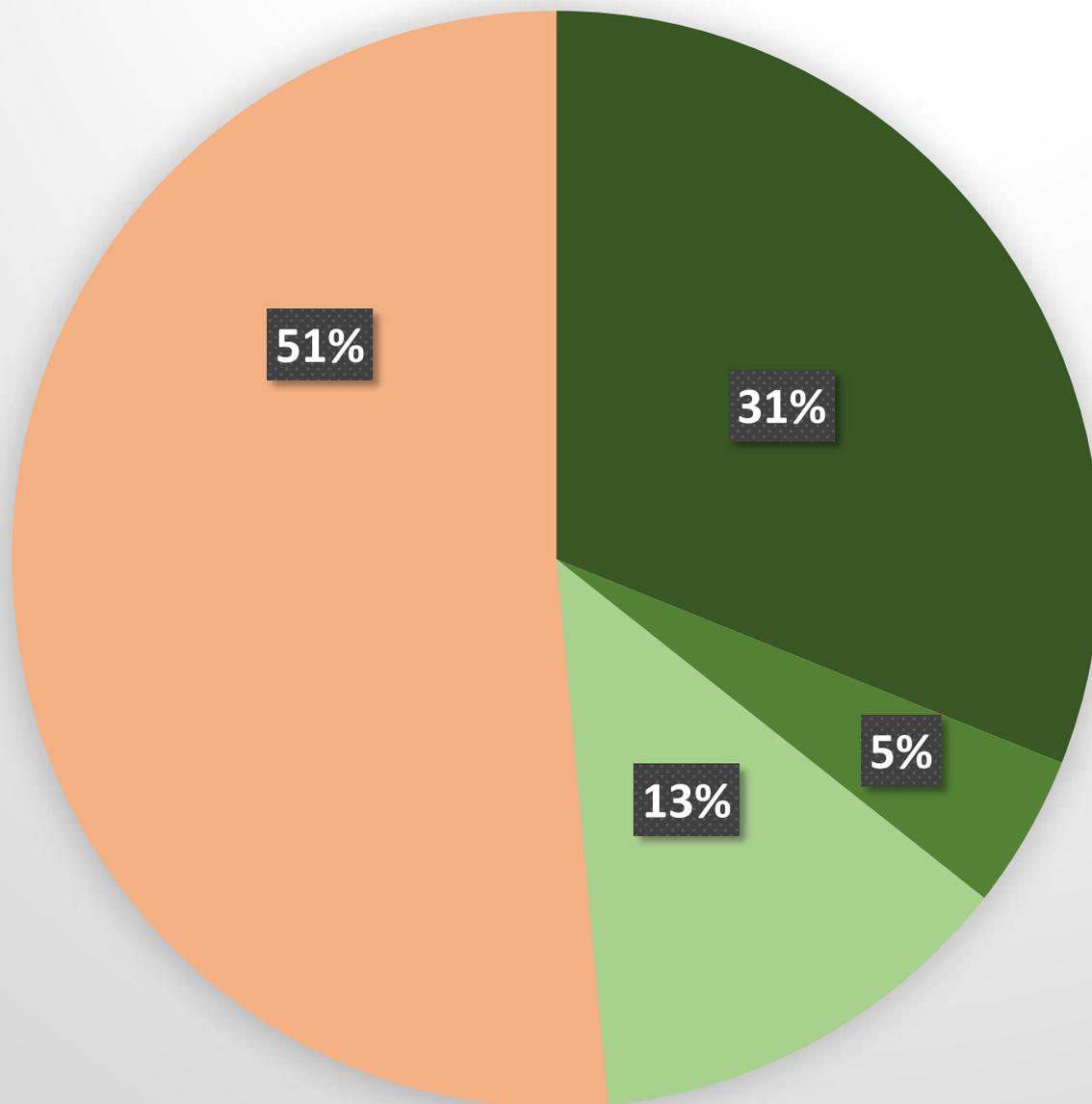
# Evolutions des EA en 2023

Dispositifs et initiatives	Réalisés en % des EA	Prévu ou à l'étude en % des EA	Observations
Agriculture Biologique (SAU > 80 %) 	31 %	?	+ 4 % en 2023 (SAU > 80 %)
Groupes 30.000 	19 %	1 %	+ 5 % en 2023
DEPHY EXPE 	17 %	1 %	+ 4 % en 2023
HVE 3 et plantes bleues 	49 %	28 %	+ 1 % et projection 2025 : 77 %
Certification AB/HVE 	86 %	11 %	projection 2025 : 97 %
Intérêt pour un groupe de travail en ACS/TCS 0 glypho	42 %	23 % (NSP)	Intérêt croissant et important : + 16 %

En vert foncé = démarches récentes en croissance, NSP : Ne sait pas

Inventaire Réso'them 2023

# La surface agricole utilisée en AB



■ Plus de 80 % en AB

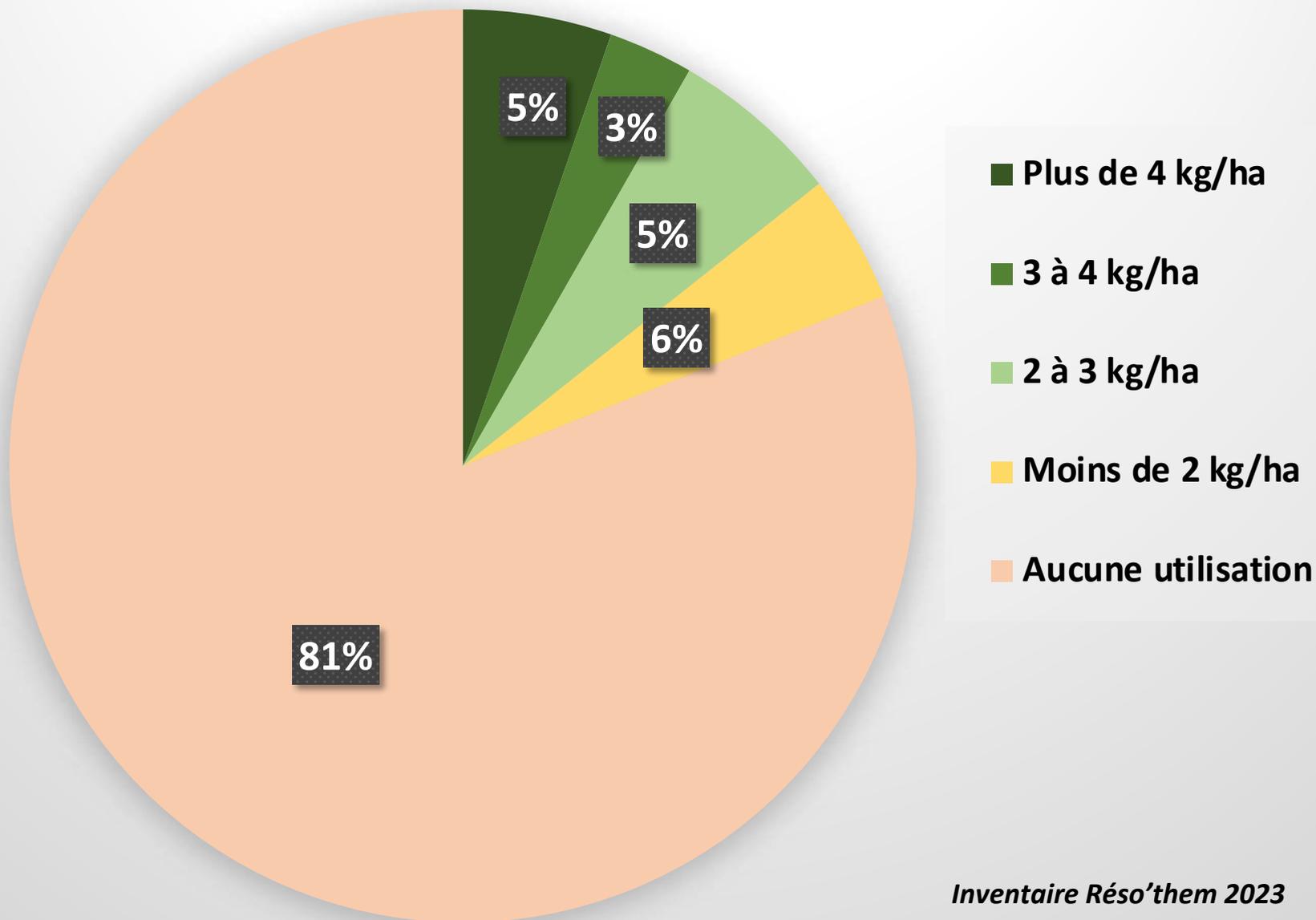
■ Entre 50 et 80 % en AB

■ Entre 20 et 50 % en AB

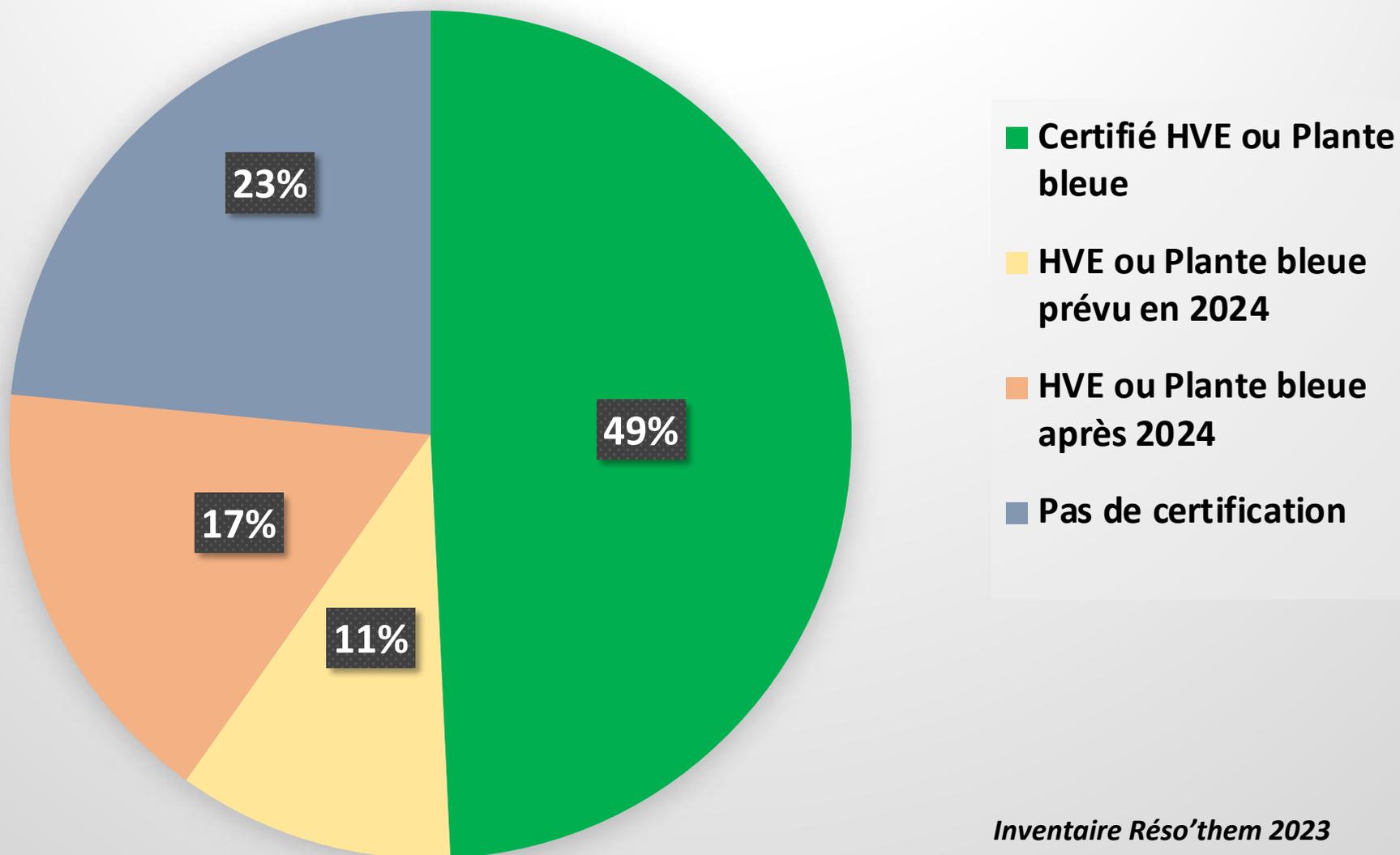
■ Autres

Total SAU en AB : 36 %

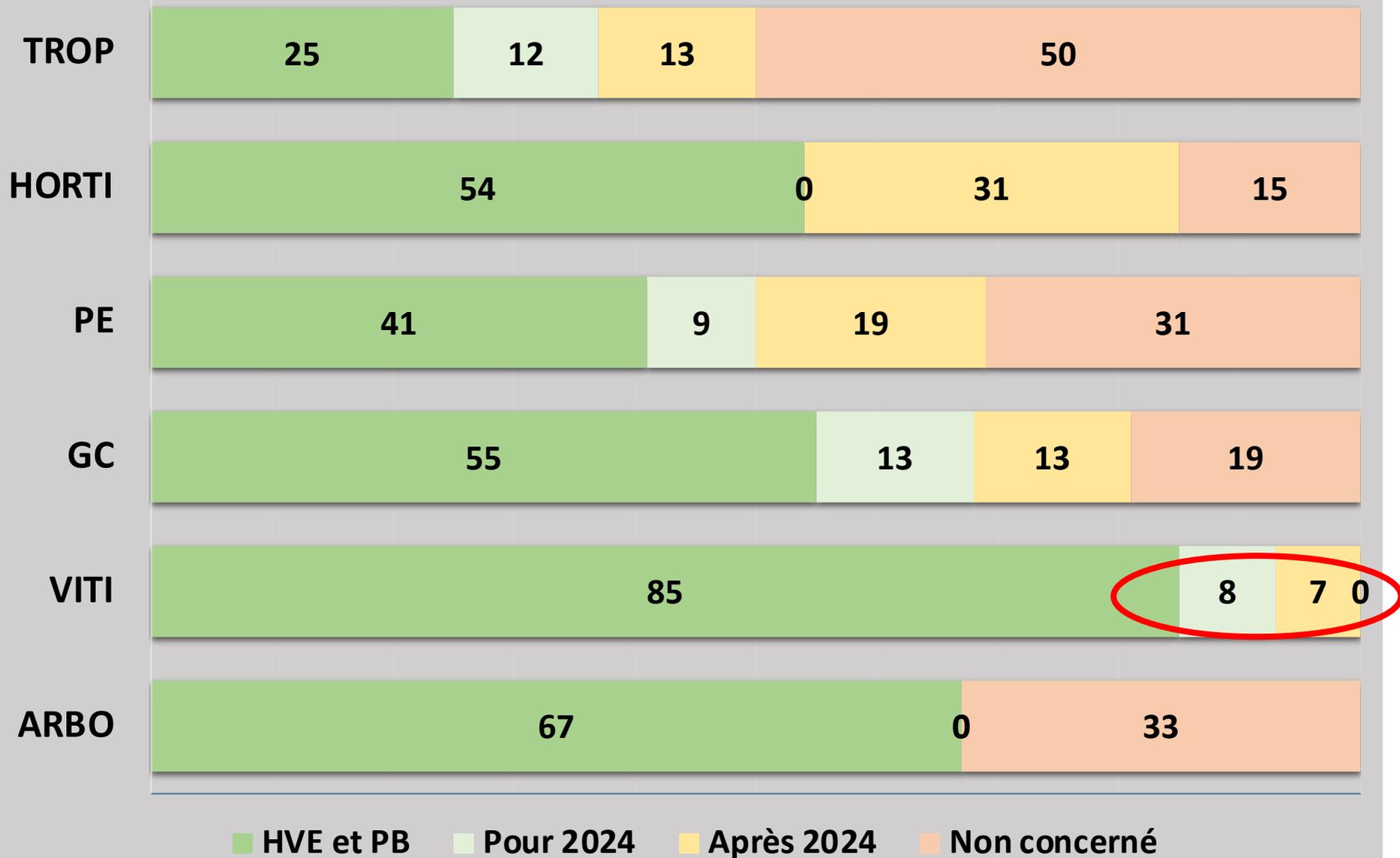
# Utilisation du cuivre en AB



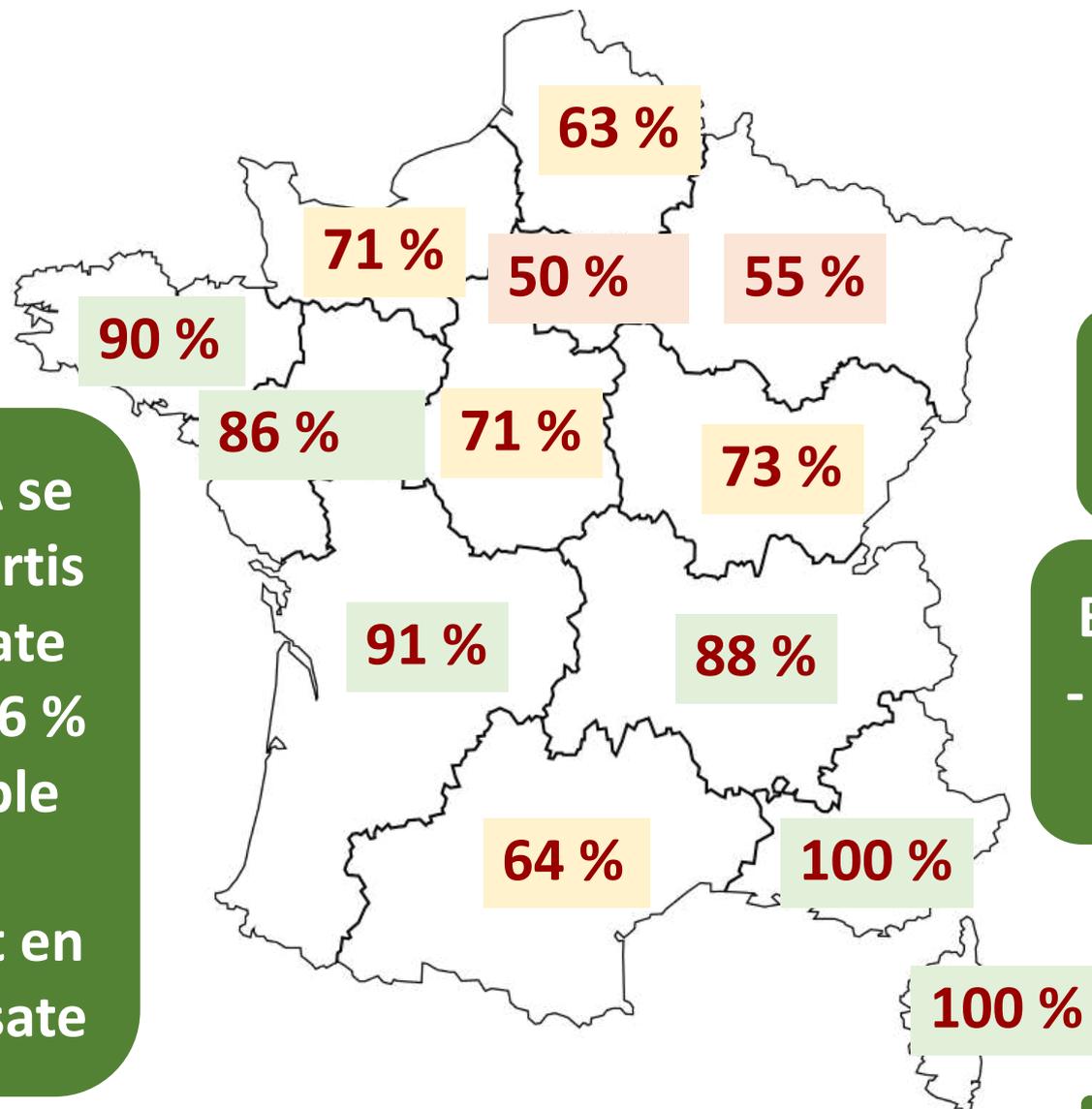
## La certification HVE et Plante bleue dans l'enseignement agricole en 2023



# HVE ou plantes bleues en % des EA



## 2. La sortie du glyphosate en 2023

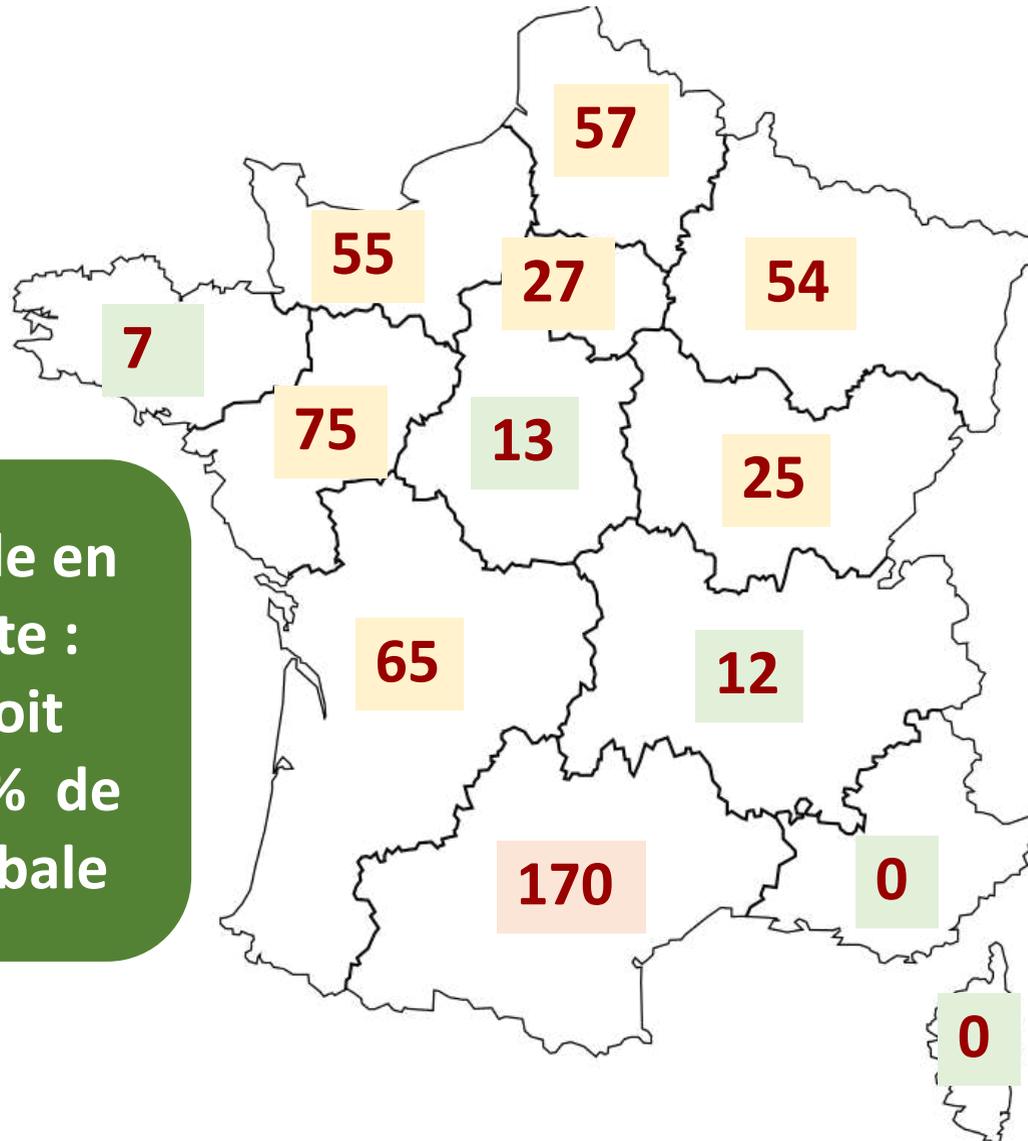


78 % des EA se déclarent sortis du glyphosate ou en AB et 6 % sont en faible usage.  
83 % étaient en zéro glyphosate

DOM : 7/7  
TOM : 1/3

Bilan 2023/2022 :  
- 2 % pour 78 % ou  
+ 3 % pour 83 %

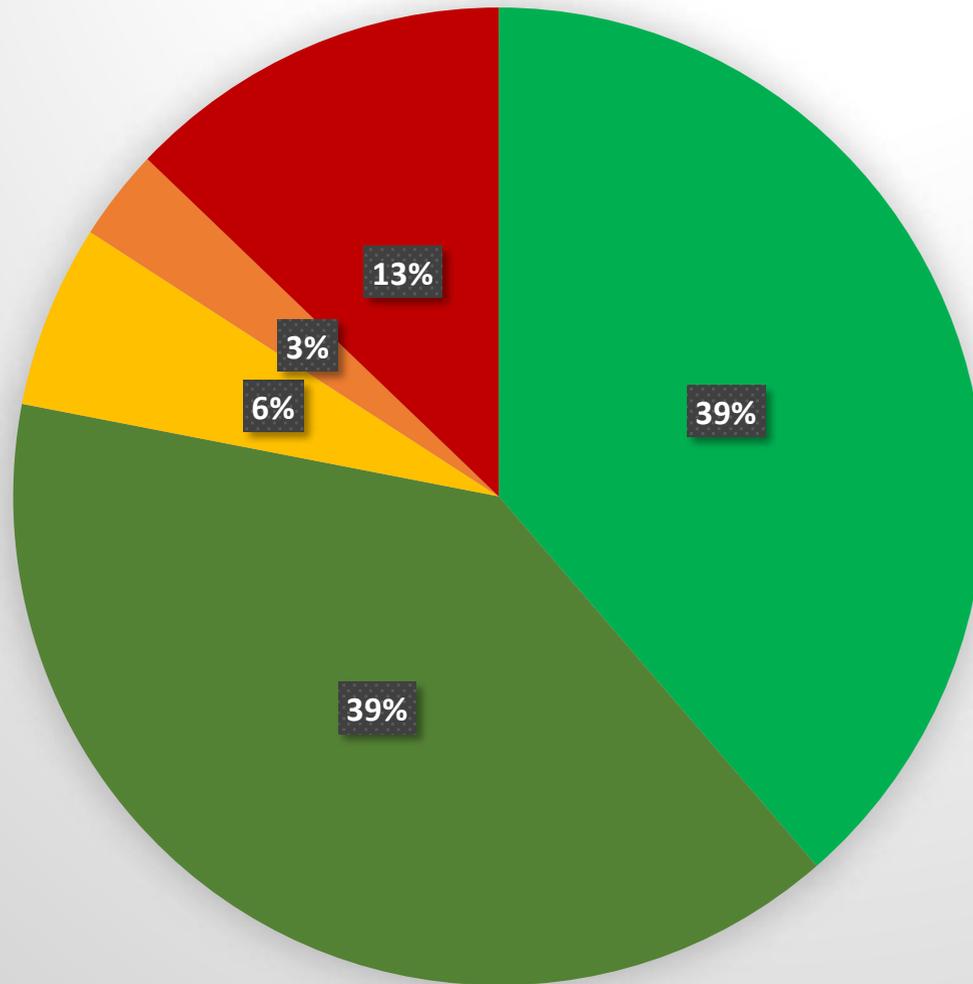
# SAU en glyphosate en 2023



SAU globale en  
glyphosate :  
565 ha soit  
environ 4 % de  
la SAU globale

DOM : 0 ha  
TOM : 5 ha

# La sortie du glyphosate dans l'enseignement agricole



Déc. 2020 : 69 %

Déc. 2021 : 76 %

Déc. 2022 : 80 %

Déc. 2023 : 78 %

■ Zéro glyphosate (AB)

■ Sortie du glyphosate

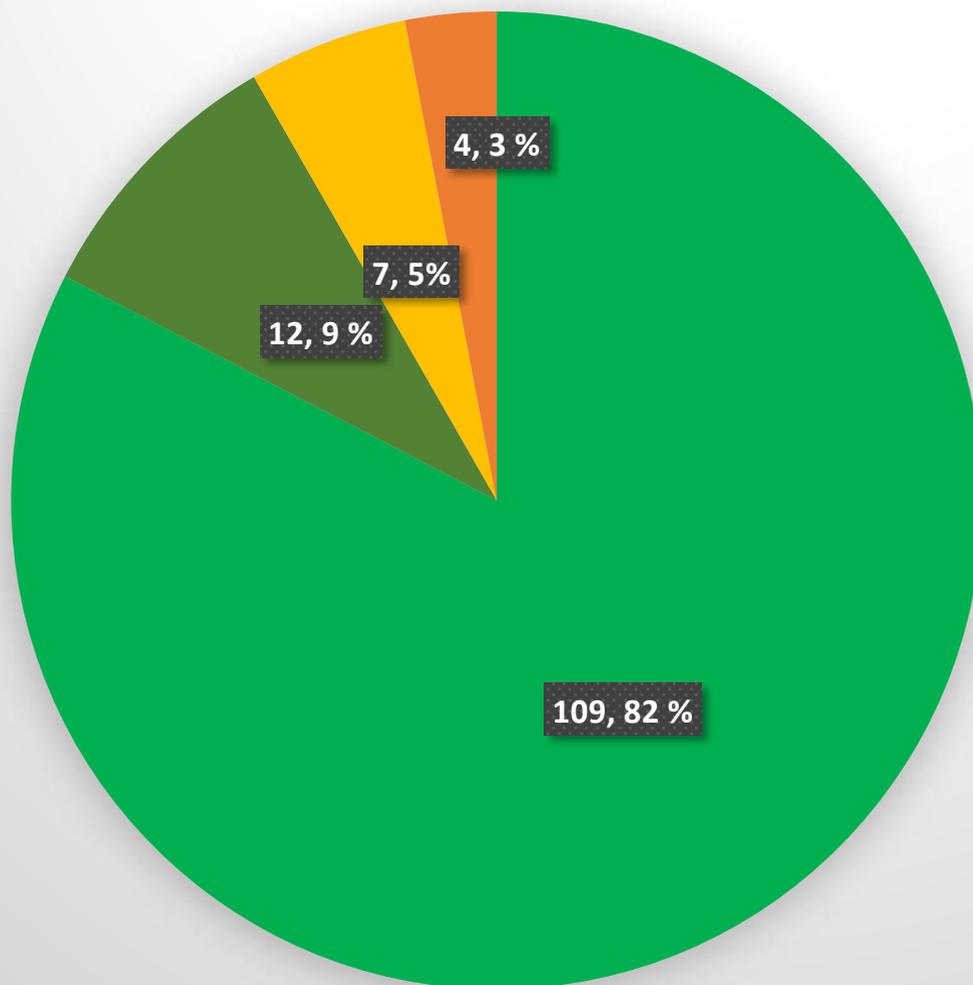
■ Faible usage

■ En démarche

■ En blocage

*Inventaire Réso'them 2023*

## La SAU sans glyphosate par exploitation agricole

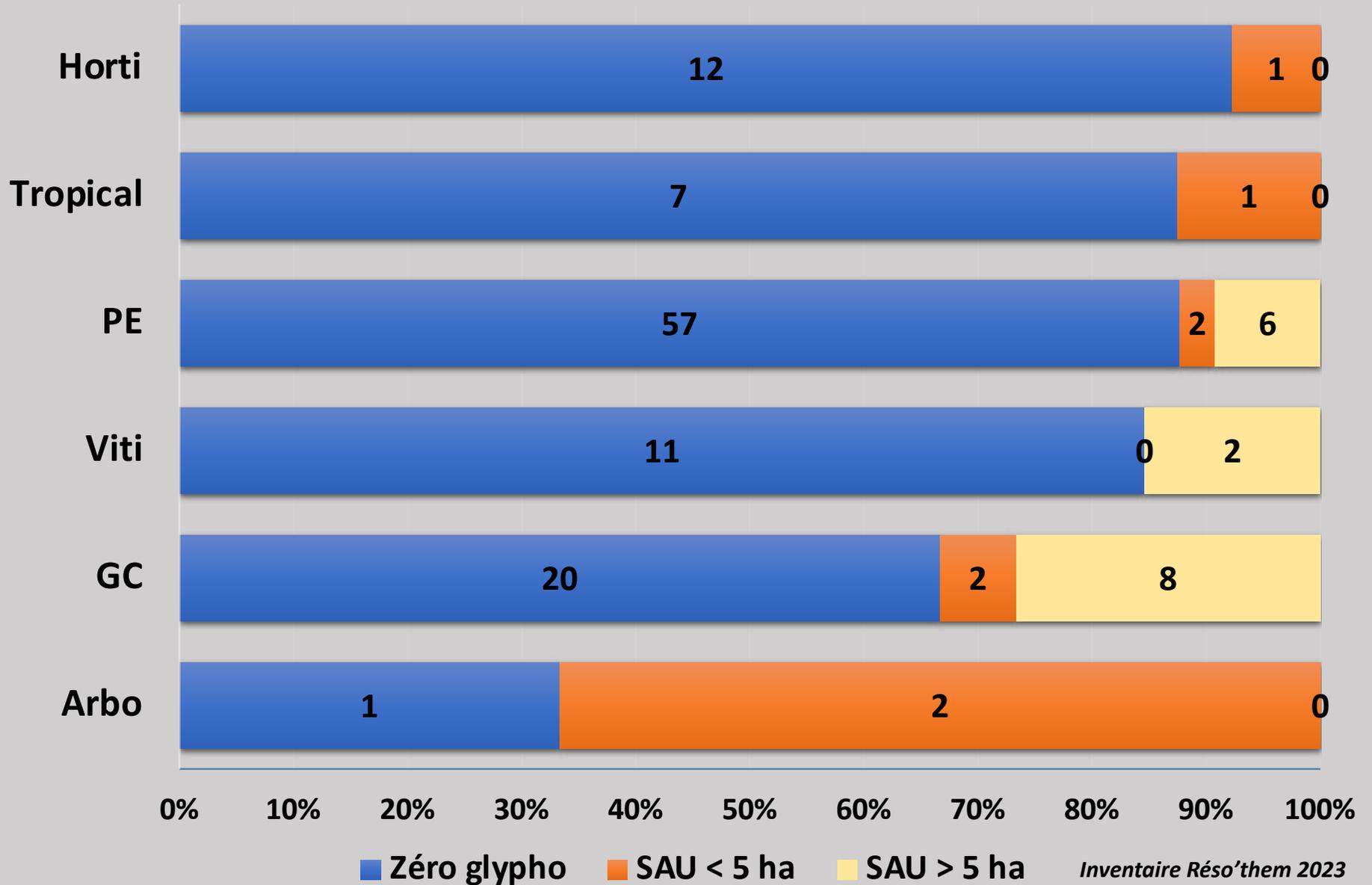


SAU estimée sans glyphosate en 2023 :  
96 % (2022 : 94 %)

- Zéro glyphosate
- ≤ 10 ha
- Entre 10 et 50 ha
- > 50 ha

*Inventaire Réso'them 2023*

## Le zéro glyphosate par système de production (par EA)

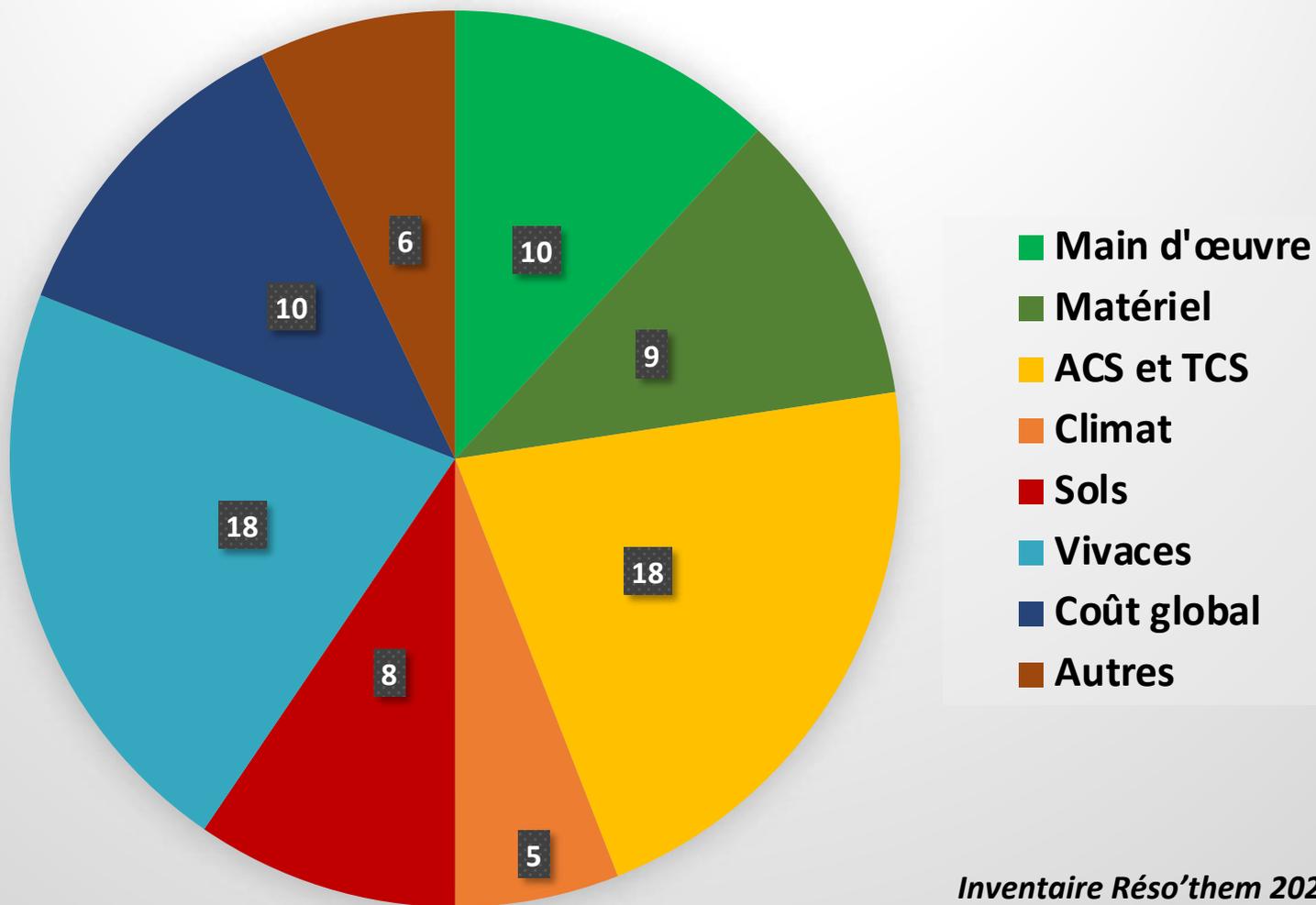


# Dynamique des exploitations de 2022 à 2023

Dynamique de 2022 à 2023	2022 %	2023 %	%
Sortie du glyphosate	47	39	- 8
Zéro glyphosate en AB	33	39	+ 6
Faible usage (en cas d'aléa)	4	7	+ 3
En démarche pour 2024	6	3	- 3
Blocage (pas d'alternative)	10	13	+ 3
<b>Bilan abandon de glyphosate</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>- 2</b>
<b>Zéro glyphosate déclaré en 2023</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>+ 3</b>

**Commentaire** : la baisse de 2 % est relative du fait des « faibles usages », pour l'essentiel en zéro glyphosate. Il y a donc plus de zéro glyphosate en 2023 mais 5 % se déclarent non définitifs (« faible usage ») pour faire face à un aléa éventuel.

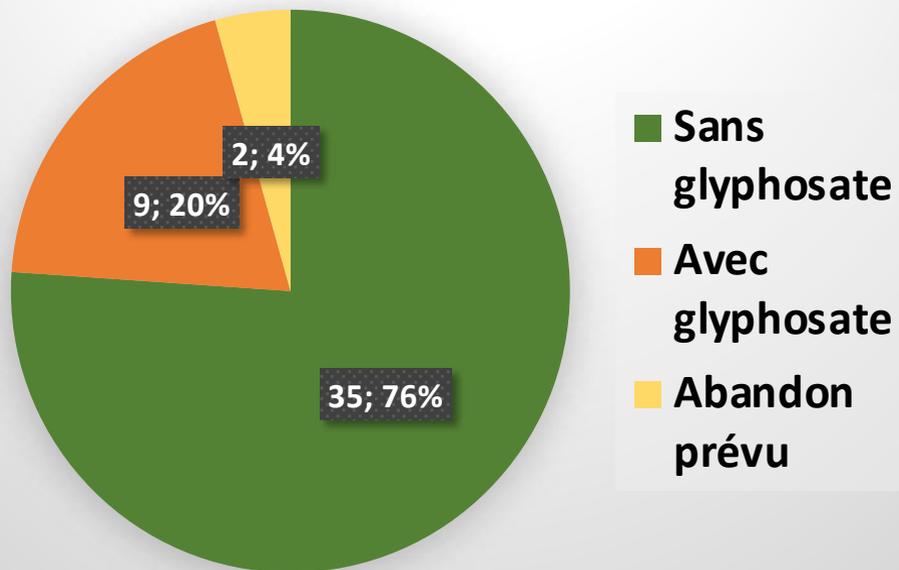
## Contraintes à l'abandon du glyphosate (par citation)



*Inventaire Réso'them 2023*

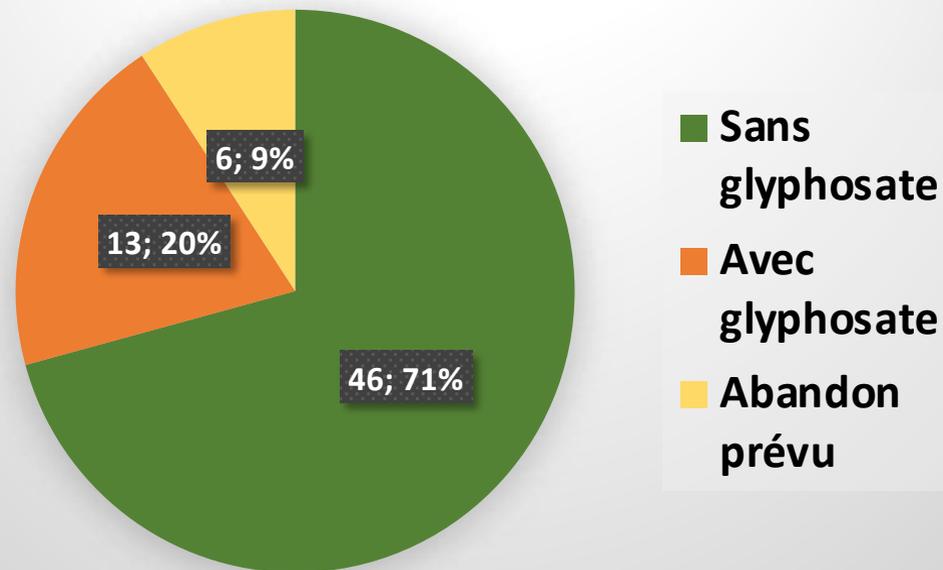
# 3. Les pratiques en ACS et TCS

## Pratique de l'ACS



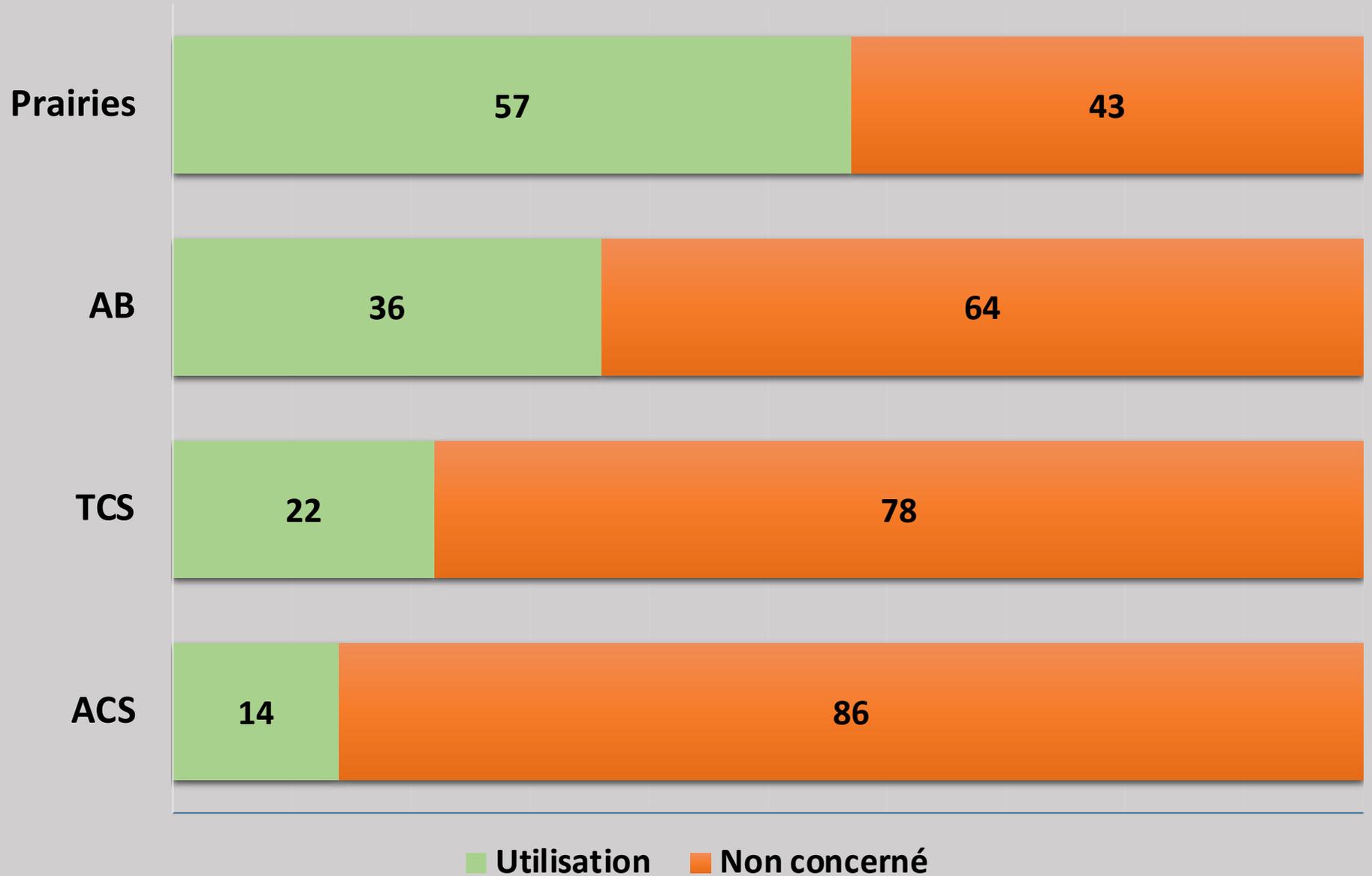
76 % des DEA en ACS (35 EA) n'utilisent pas de glyphosate. L'ACS représente 1.830 ha soit 14 % de la SAU totale.

## Pratique des TCS



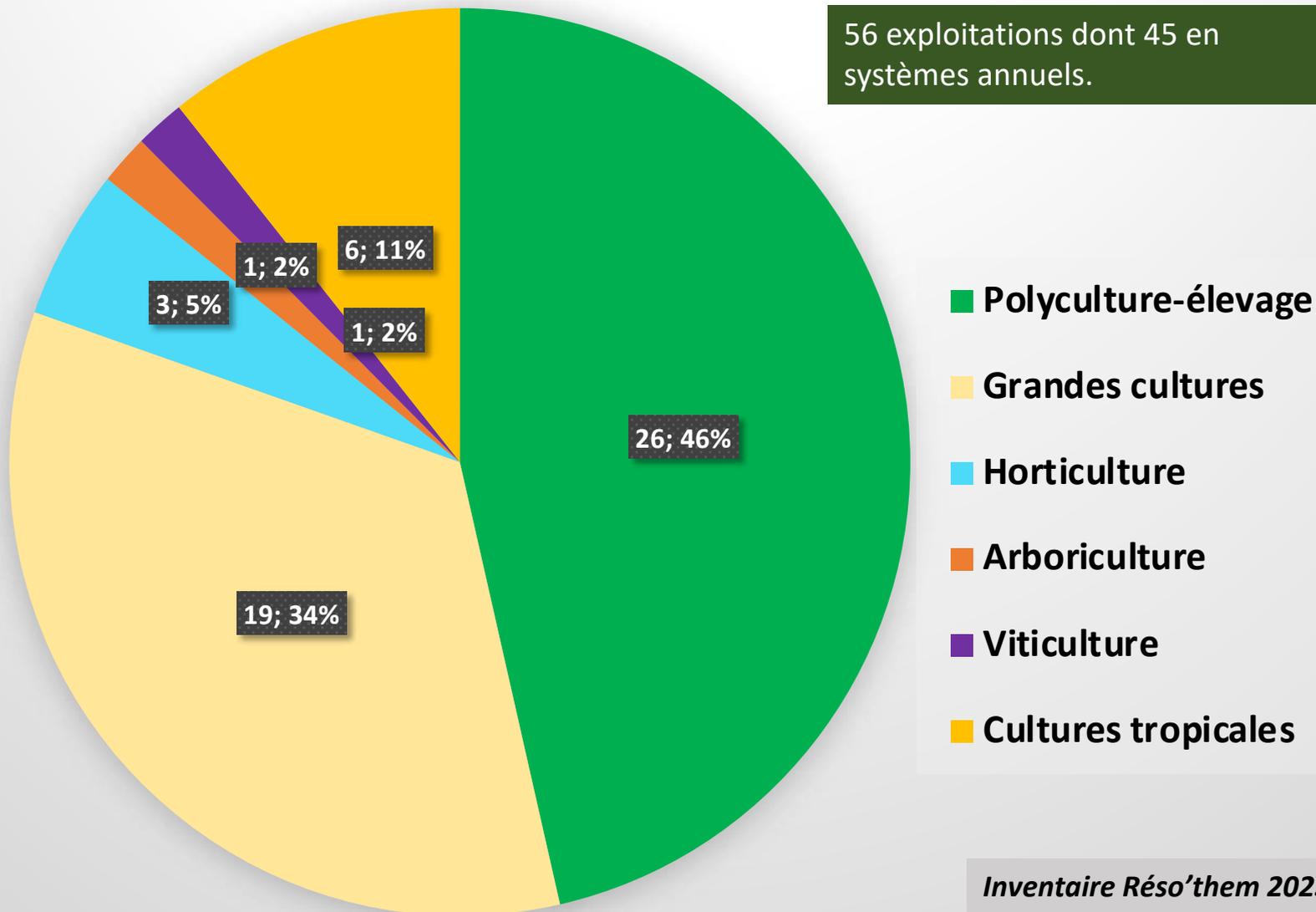
71 % des DEA en TCS (46 EA) n'utilisent pas de glyphosate. Les TCS représentent 2.876 ha soit 22 % de la SAU totale.

# Pratiques culturelles en % de la SAU

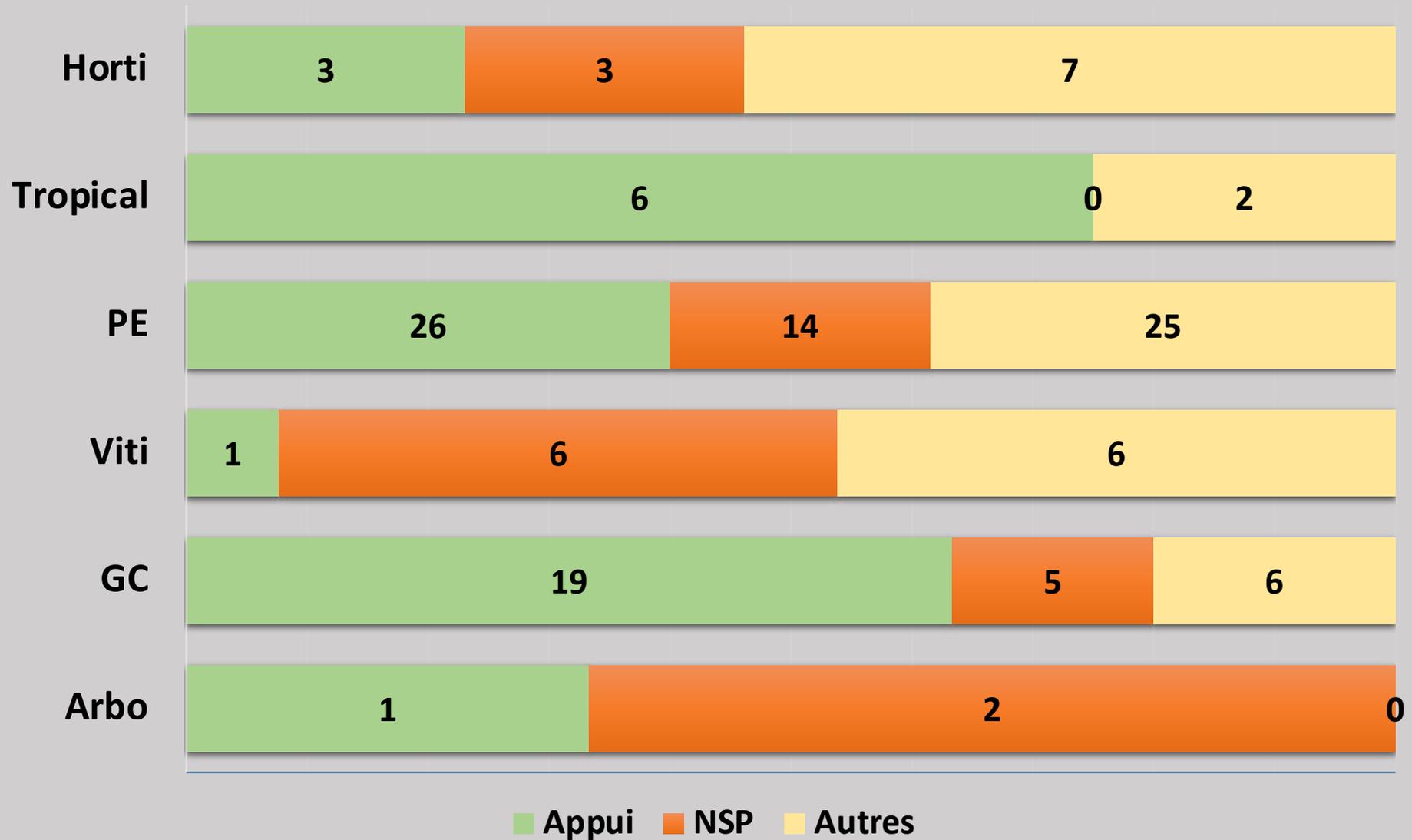


## Les besoins d'accompagnement en ACS et TCS par système de production

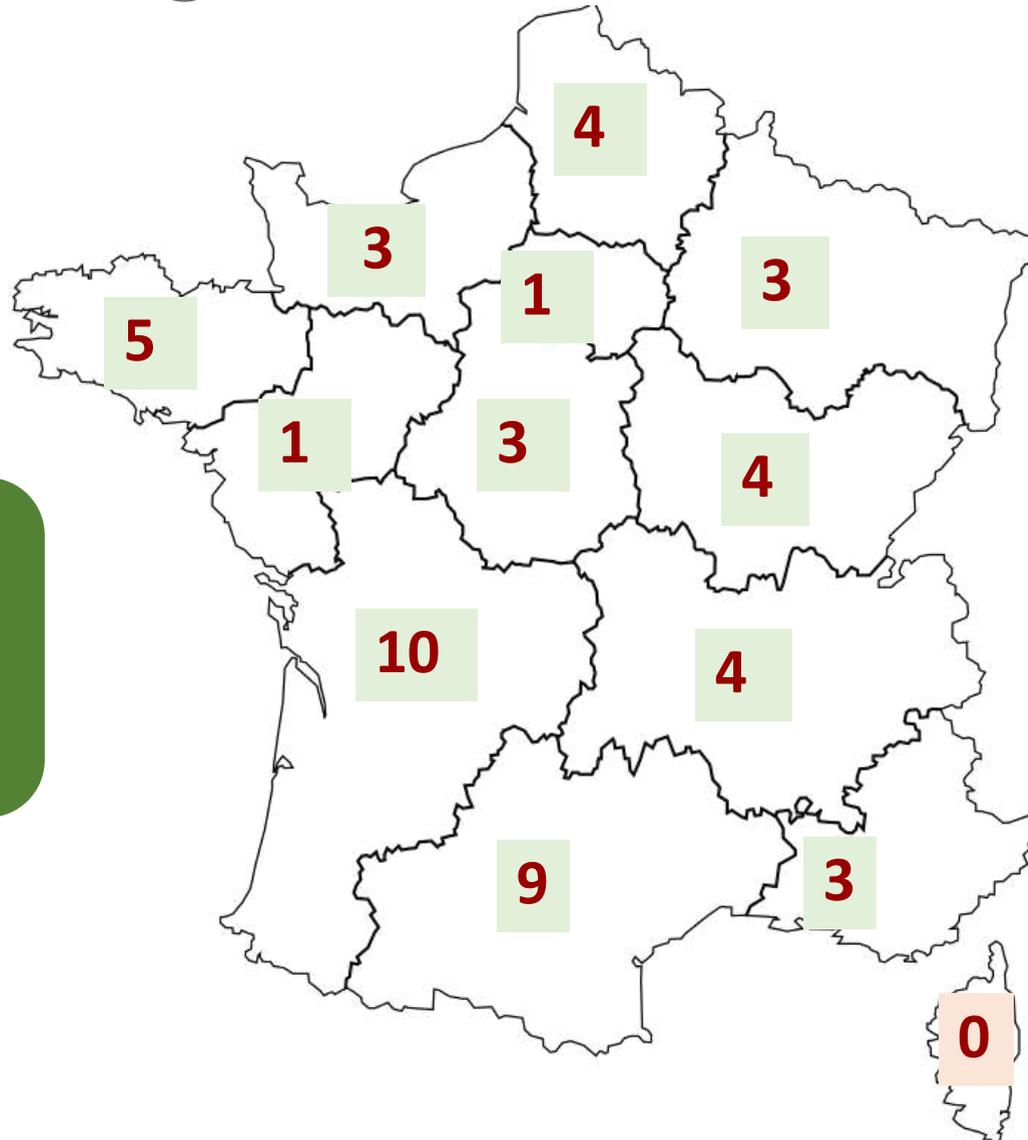
56 exploitations dont 45 en systèmes annuels.



# Besoins d'appui des DEA en ACS et TCS (nombre EA)



# Les régions en demande d'appui ACS



50 DEA en  
métropole

DOM : 4/7  
TOM : 2/3

# Souhaits d'accompagnement en ACS/TCS

## 45 EA en GC/PE (cultures annuelles) :

Chartres (28), Areines (42), Villavard (42, AB), Le Paraclet (80, ACS), Thiérache (02, ACS), Aube (10), Meuse (55), Thiérache (02), Tilloy (62), Amiens (80), Bougainville (77), Tullés (19), Ahun (23), Dax et Sabres (40), Pau et Orthez (64), Melle (79) Thuré (86), St Yrieix (87), Lavaur (81), Castelnaudary (11), Ondes et St Gaudens (31), Mirande (32), Figeac (46), Vic (65), Perpignan (66), Digne (04), Aix (13), L'Isle S/Sorgue (84), Le Mans (72), Montluçon (03), Saint-Flour (15), Côte Saint-André (38), Brioude (43), Dijon (21), Vesoul (70), Fontaines (71), Caulnes (22), Kernilien (22), Saint-Aubain (35), Le Gros Chêne (56), Bréhoulou (29), Tours-Fondettes (35), Ardennes (08), Meuse (55), Landes (40), St Hilaire (50), Chambray (27), Yvetot (76).

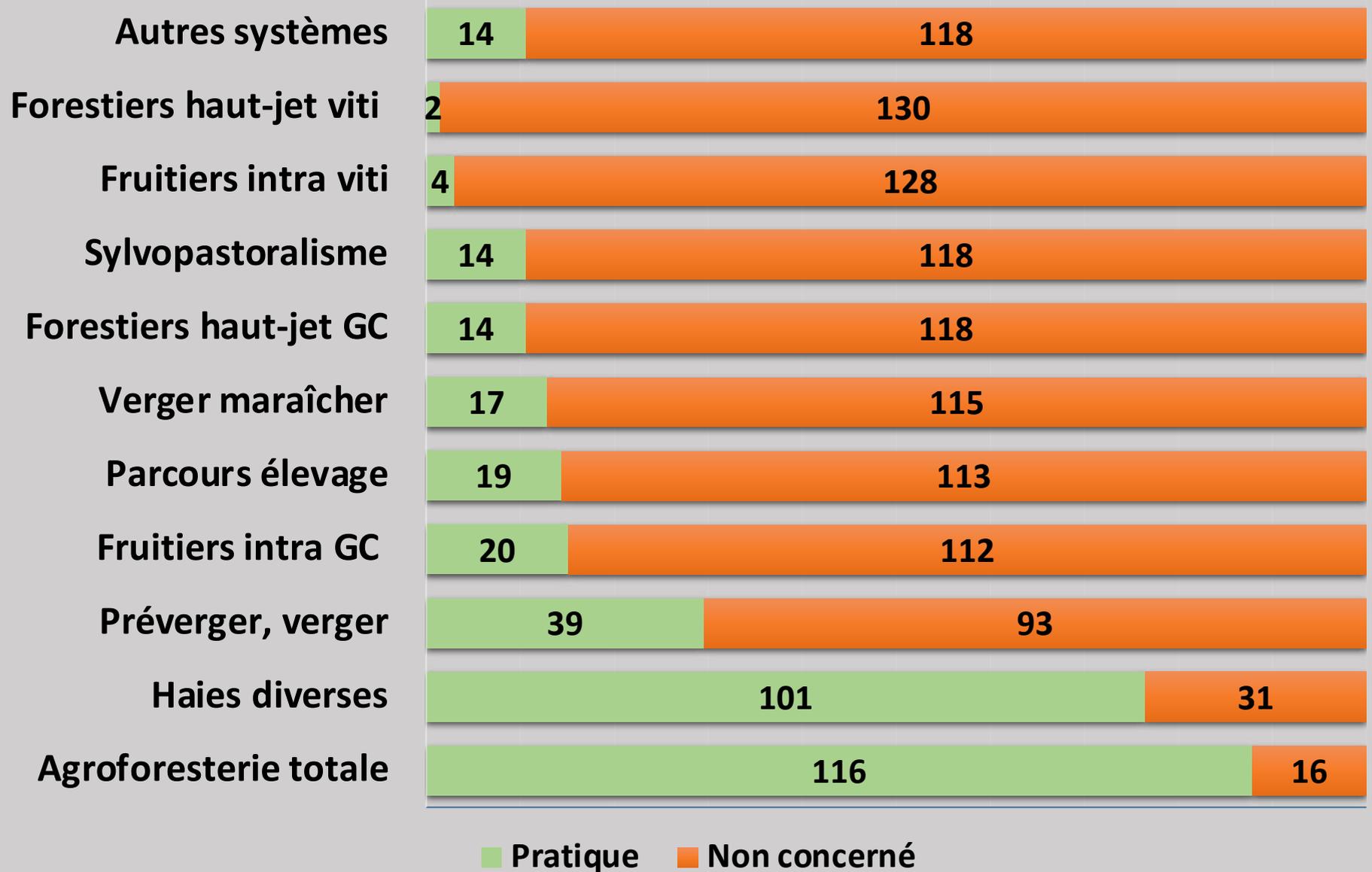
## 11 EA dans diverses orientations :

Lomme (59), Wintzenheim (68, AB), Tournus (71), Saintonge (17), Tarbes (65), Nouvelle-Calédonie, Polynésie, La Réunion : Saint Joseph et Saint-Paul, Mayotte, Martinique : Croix Rivail et Le Robert.

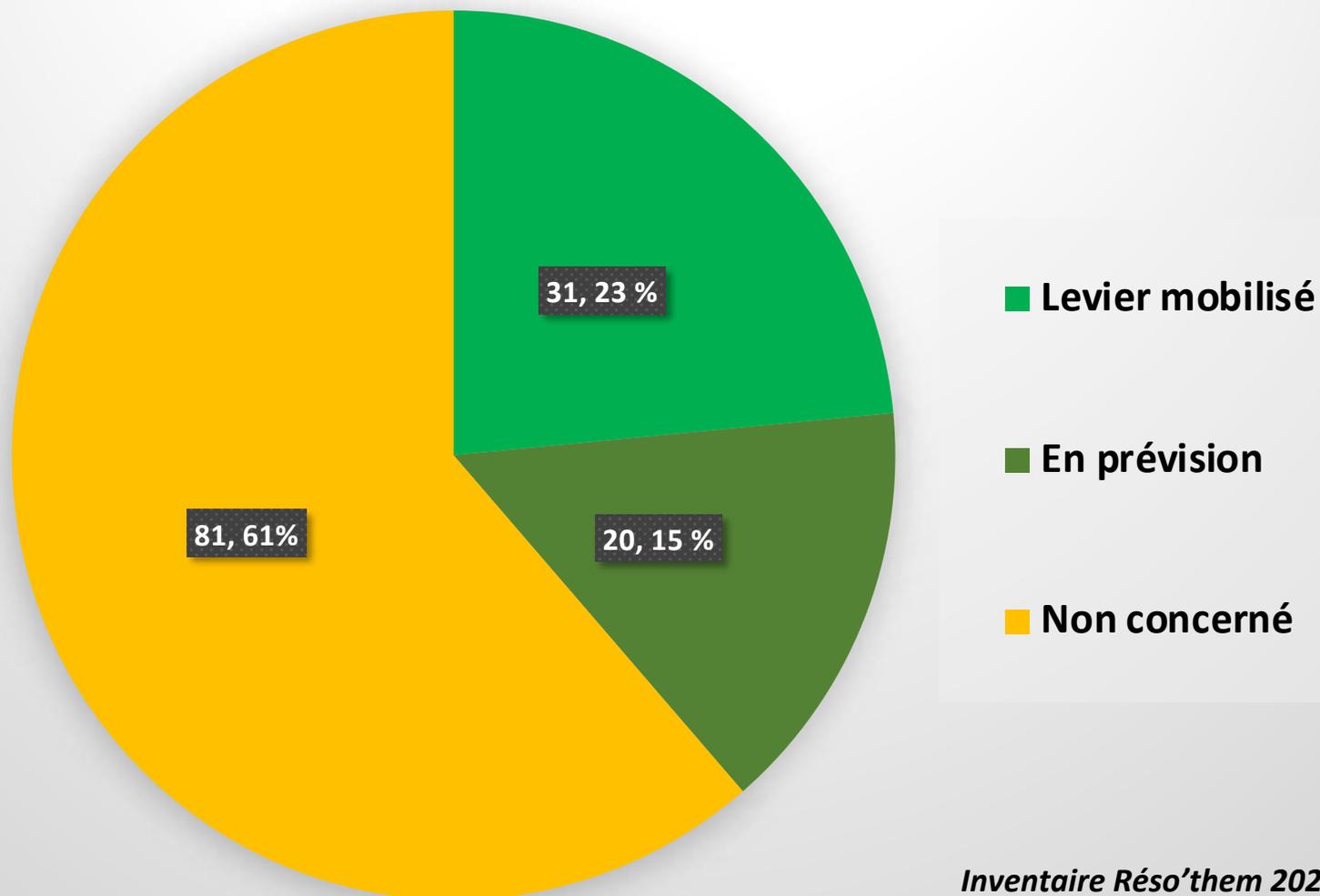
## 4. Avancées des EA en 2023 (TAE)

Dispositifs et initiatives	Réalisés en % des EA ou levier mobilisé	Prévu ou à l'étude en % des EA	Observations
Pratiques agroécologiques (haies, agroforesterie, couverts, rotations,...)	95 %	5 % (déjà actifs)	5 % non déclarés mais impliqués en agroforesterie et AB
Agroforesterie	88 %	?	Non étudié en 2022, forte diversité
Haies diverses	77 %	?	n°1 en agroforesterie
Nouvelles technologies et numérique (levier)	23 %	15 %	Non étudié en 2022
Légumineuses à graines en production pour l'humain	16 %	20 % (étude)	18 % intéressés en groupe de travail

# Les systèmes en agroforesterie (nombre EA)

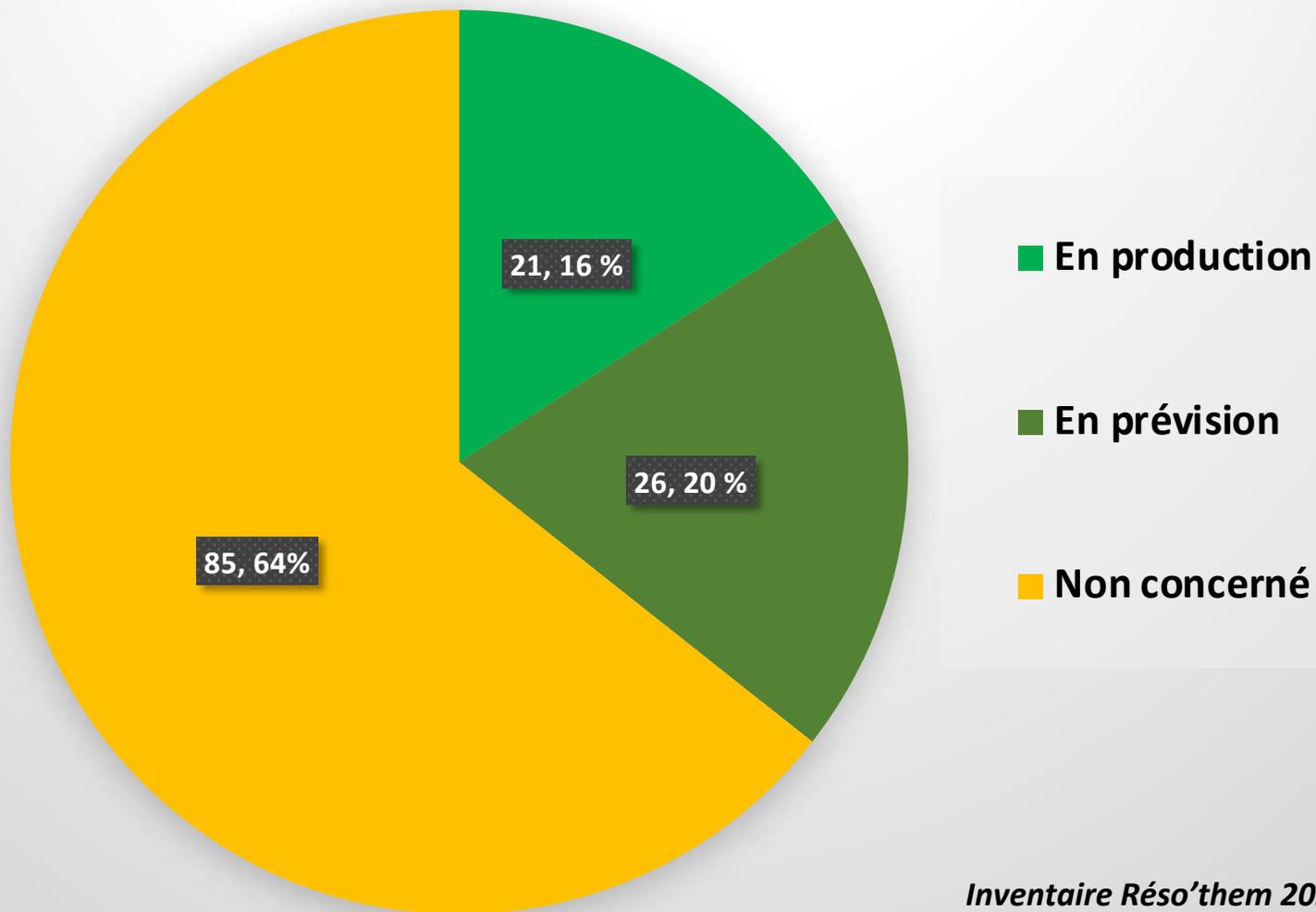


## Nouvelles technologies et solutions numériques



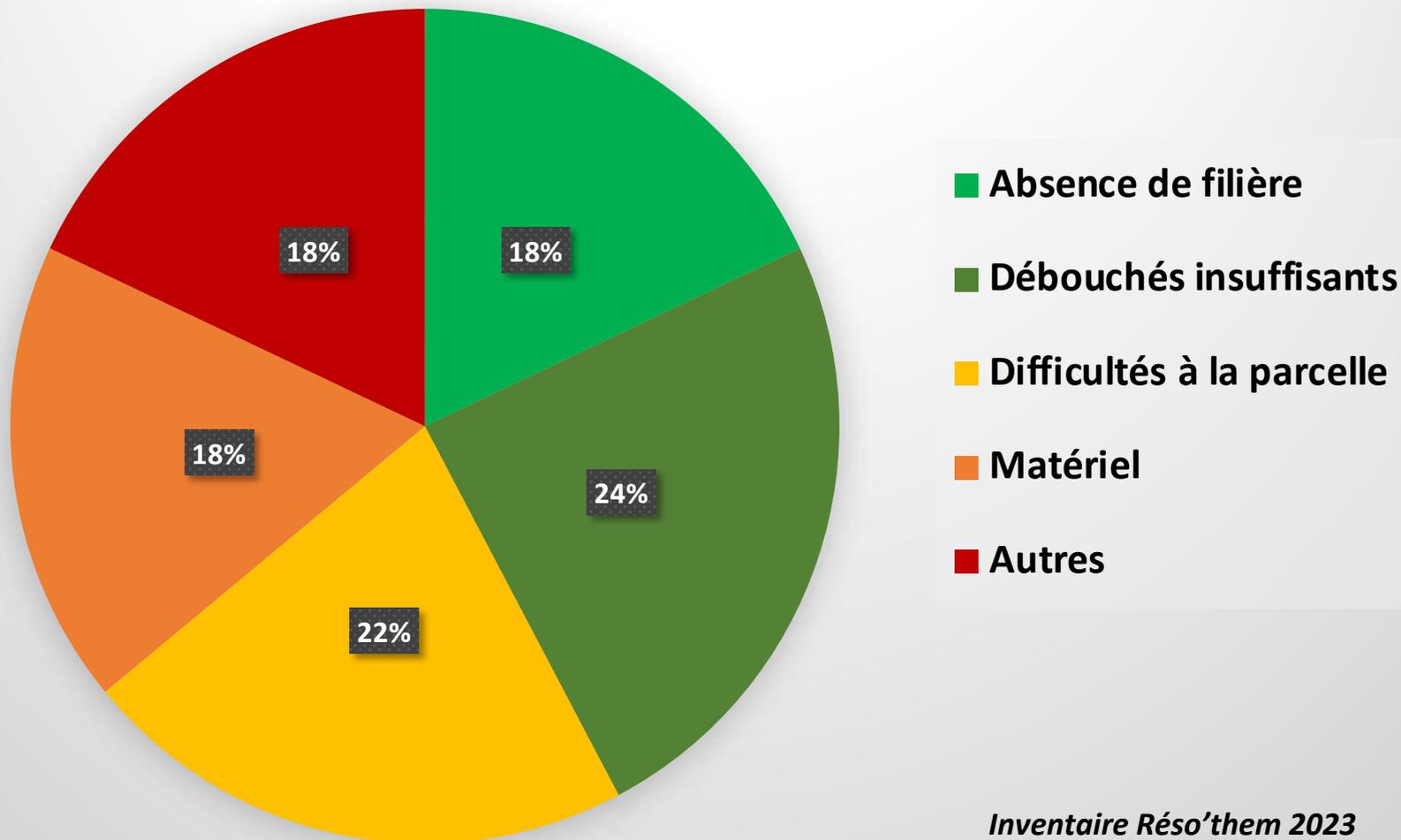
Le plus cité : drones, cartographie, robot, météo connectée, engrais modulé, GPS

## Légumineuses à graines pour l'alimentation humaine



Le plus cité : Pois chiche, Soja, lentille, lupin, pois, haricot, fève, féverole

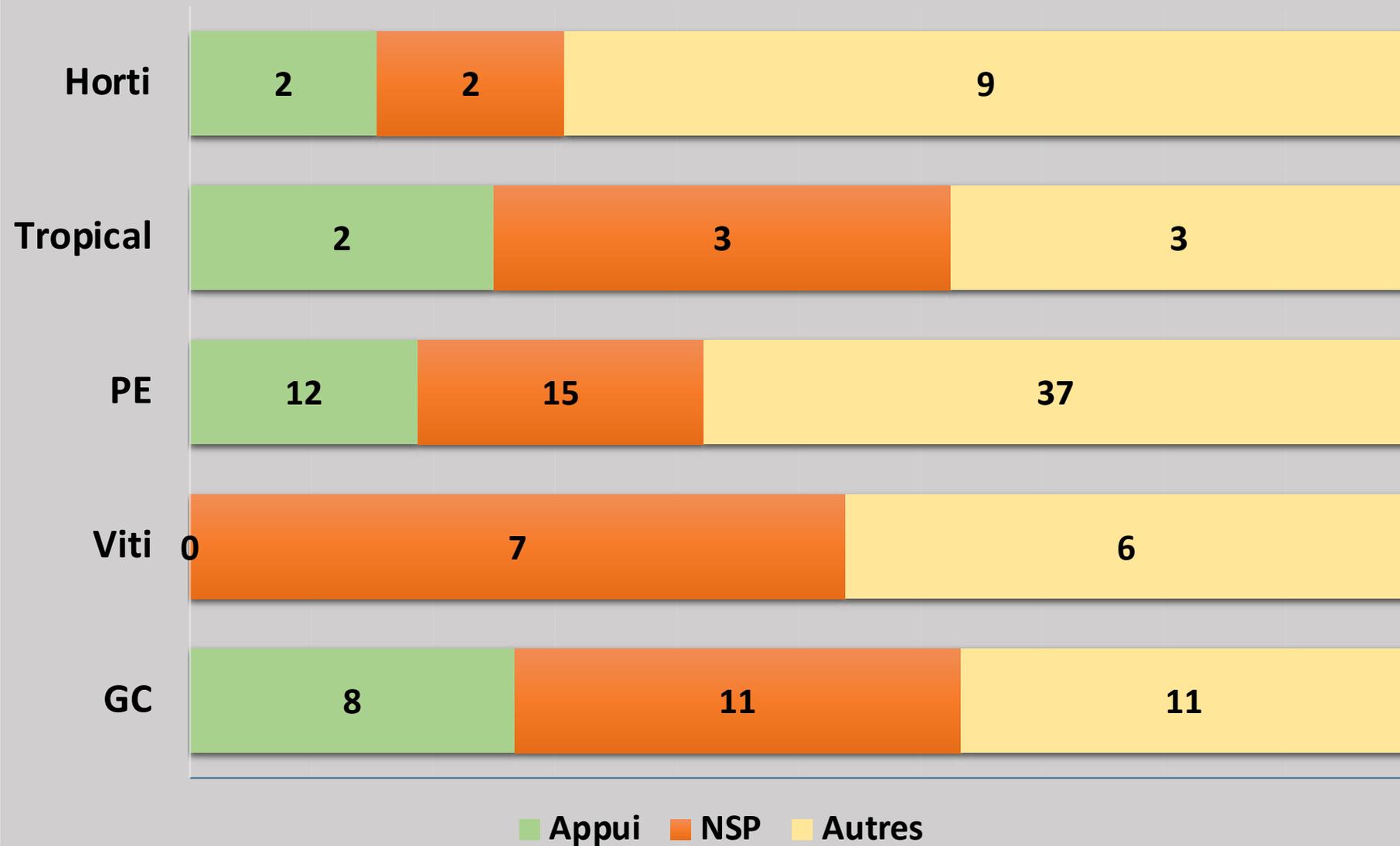
# Freins aux légumineuses à graines



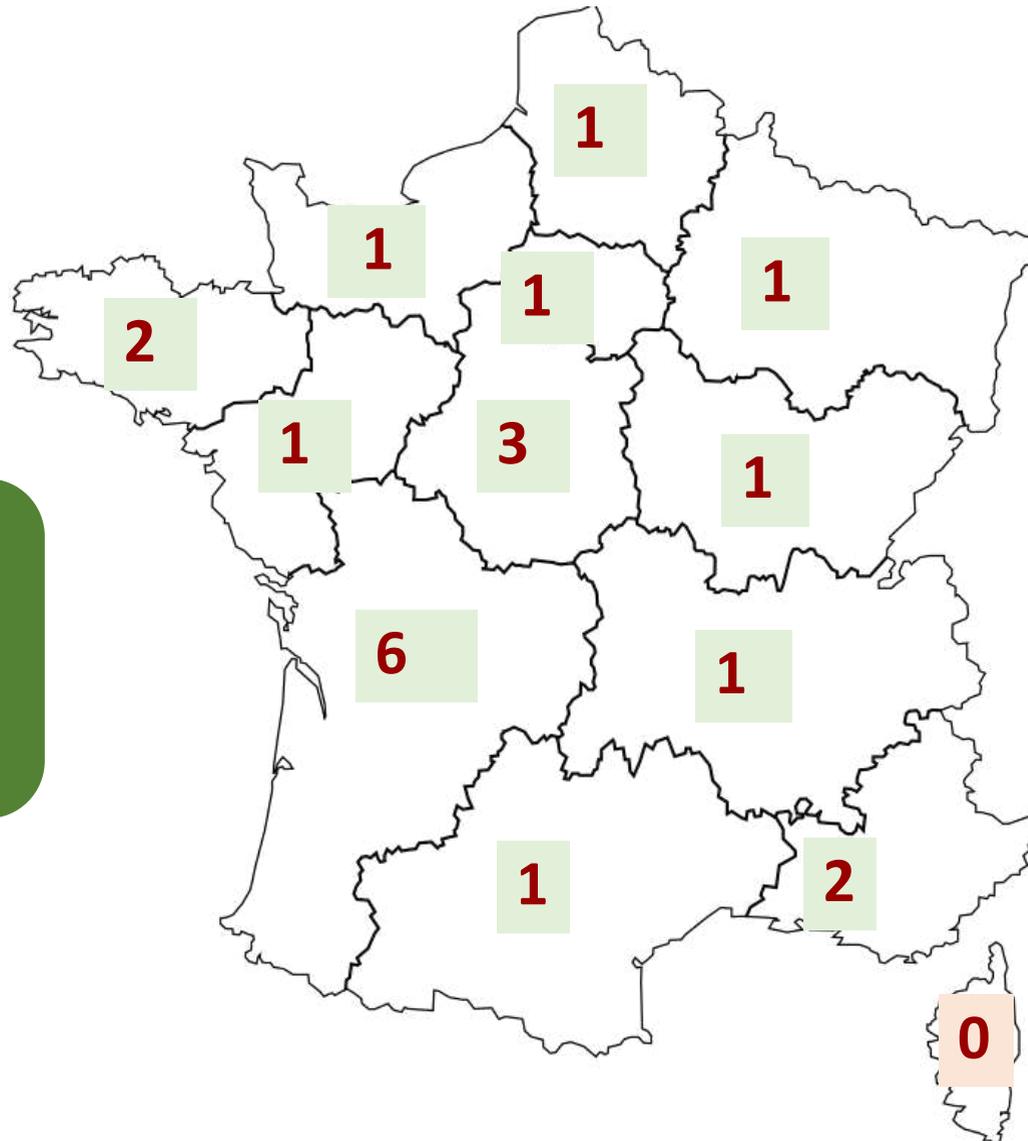
*Inventaire Réso'them 2023*

**Autres** : SAU/foncier, rentabilité, climat (sec), niveau technique, matériel, MO, non prioritaire.

# Besoins d'appui des DEA en légumineuses pour l'alimentation humaine (nombre EA)



# Les régions en demande d'appui en protéines pour l'humain



21 DEA en métropole

DOM : 3/7  
TOM : 0/3

# Souhais d'accompagnement en protéines végétales pour l'alimentation humaine

## 20 EA en GC/PE (cultures annuelles) :

Thuré (86), Ahun (23), Chartres (28), Châteauroux (36), Durance (84), Aix (13), Obernai (67), Thiérache (02), Areines (41), Pau (64), St Yrieix (87), Bressuire (79), Chambray (27), Quimper (29), Tullés (19), Lavaur (81), Bourg en Bresse (01), Saint Aubin (35), Nantes (44), Château Salins (57)

## 4 EA dans diverses orientations :

St Germain (78), Tournus (71), Guyane, Le Robert (Martinique)

# 5. PERSPECTIVES EN 2024

- ❖ **Ecophyto** : Implication > 90 %, baisse significative des PPP qui se poursuit.
- ❖ **Glyphosate** : Abandon > 78 % (zéro glypho 83 %) pour 96 % de la SAU (18.900 ha).
- ❖ **AB et labels** : AB 31 % des EA en 2023 (SAU > 80 %), 36 % de la SAU en AB ; HVE ou plantes bleues en forte croissance avec 49 % des établissements en 2023. Vers 100 % de HVE en viticulture. Potentiel global HVE/plante bleue > 77 % des EA.
- ❖ **Cuivre** : < 3 kg/ha dans 92 % des cas, < 4 kg/ha dans 95 % des cas. Usage faible.
- ❖ **Thématiques 2024** : Groupe de travail ACS/TCS en zéro glyphosate (2024), protéines végétales (pour l'humain), numérique et nouvelles technologies.
- ❖ **Agroécologie** : 100 % des EA engagées (dont 95 % précisent les pratiques), poursuite du plan EPA (2024), priorité à la reconception (ou co-conception, mutations, ruptures, etc.). Grands enjeux : Agroforesterie (88 % des EA avec forte diversité), couverts végétaux, bandes fleuries, numérique/NT (levier actuel et en projet pour 38 % des EA), protéines végétales pour l'humain (16 % des EA), thématique biocontrôle à développer en 2024...

**Merci pour votre écoute**