



Sortir du glyphosate en 2022

Enjeux, état des lieux et stratégie

Philippe Cousinié, Réso'them

Roger Brouet, L'institut agro

Webinaire DEA/DAT 1^{er} avril 2022

ÉCOPHYT
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

RESO'THEM
Un collectif pour accompagner
la transition agroécologique

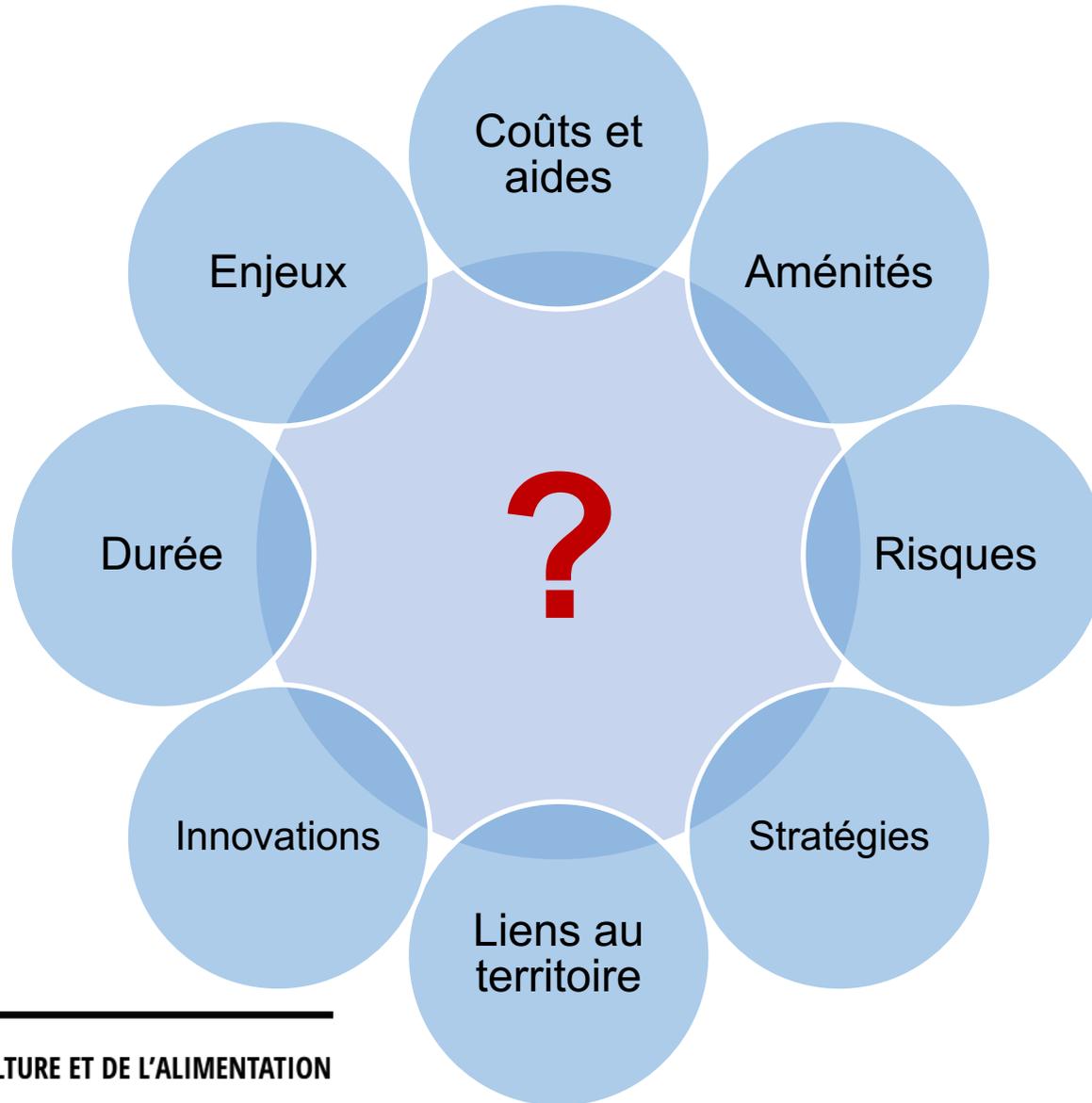


Sommaire de l'intervention

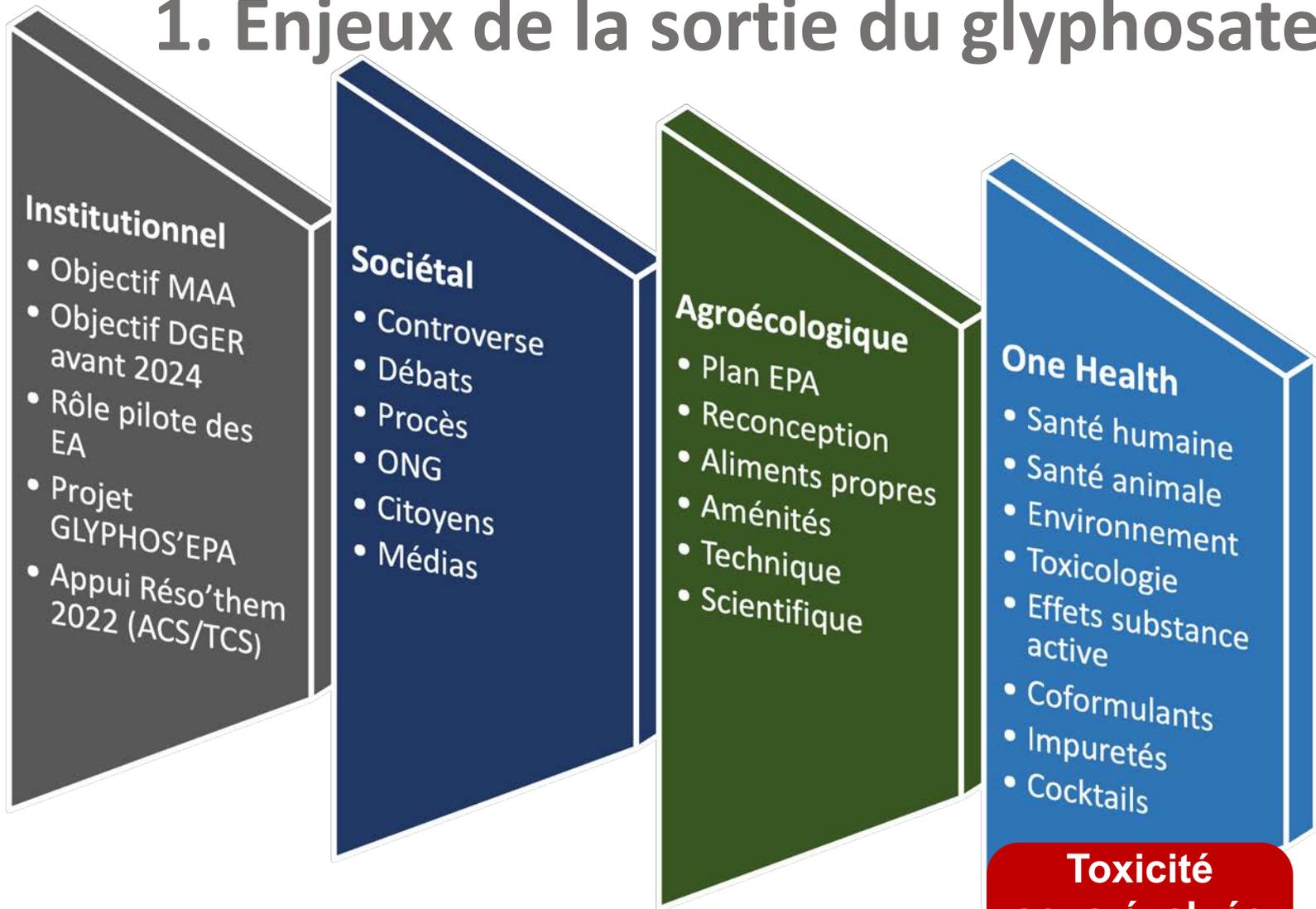
Introduction : questionnements

1. Enjeux de la sortie du glyphosate
2. Etat des lieux Ecophyto de l'enseignement agricole (Fin 2021, actualisation février 2022)
3. Stratégie pour sortir du glyphosate en 2022
4. Le projet GLYPHOS'EPA animé par l'institut Agro (Roger Brouet)
5. Perspectives pour 2022

Introduction : questionnements



1. Enjeux de la sortie du glyphosate



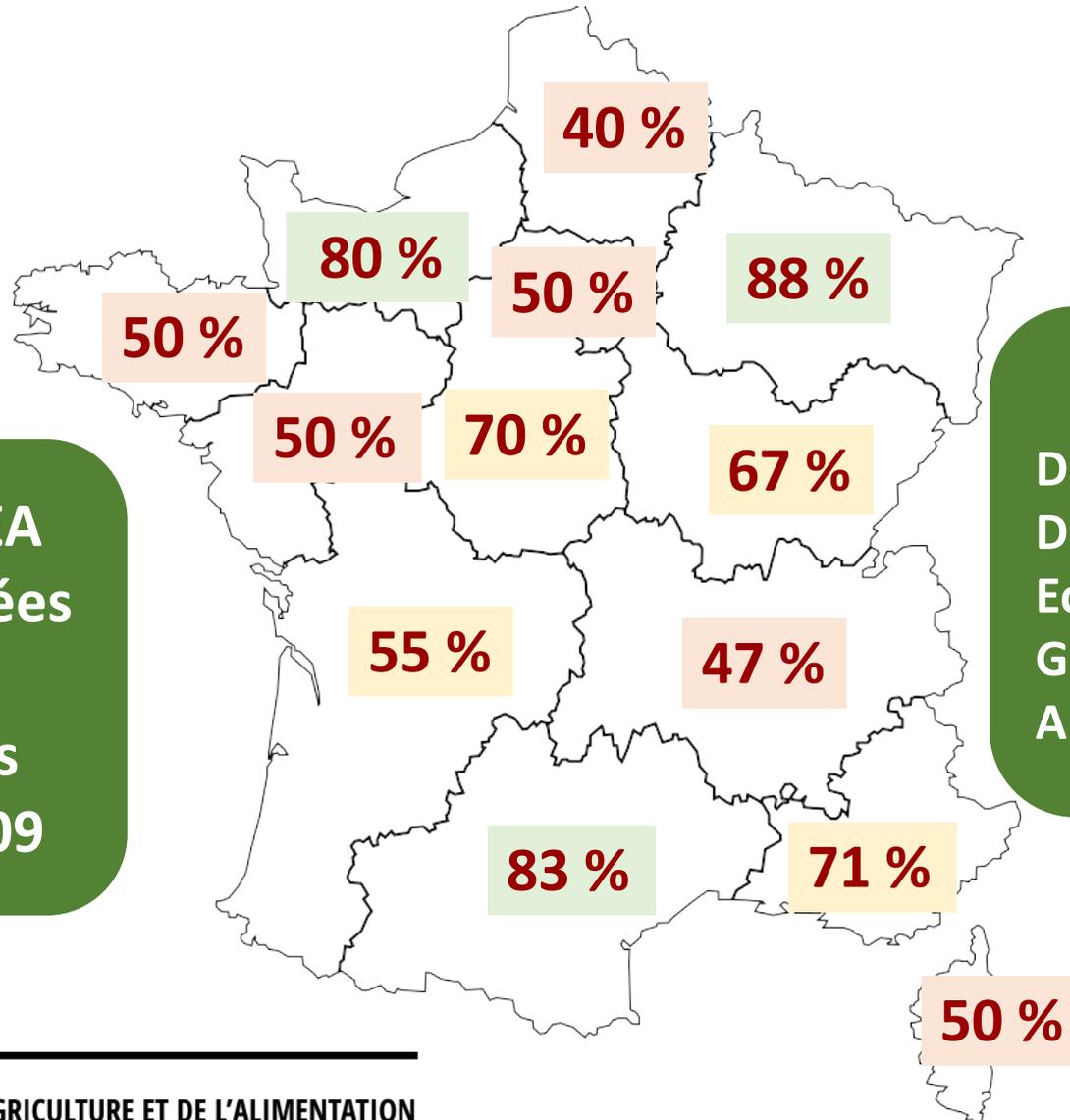
2. Etat des lieux Ecophyto de l'EA

Objectif : Rendre compte de l'engagement Ecophyto et de la sortie du glyphosate de l'enseignement agricole public fin 2021. L'inventaire a été complété à 100 % en février 2022.

Méthodologie de l'inventaire Ecophyto 2021

Questionnaire géré en ligne avec 27 questions. 80 % des DEA ont répondu en 2021, 96 % sur deux ans (2020/2021) et 100 % après le complément d'enquête de février 2022 soit 192 EA au total.

Les dispositifs Ecophyto en 2021



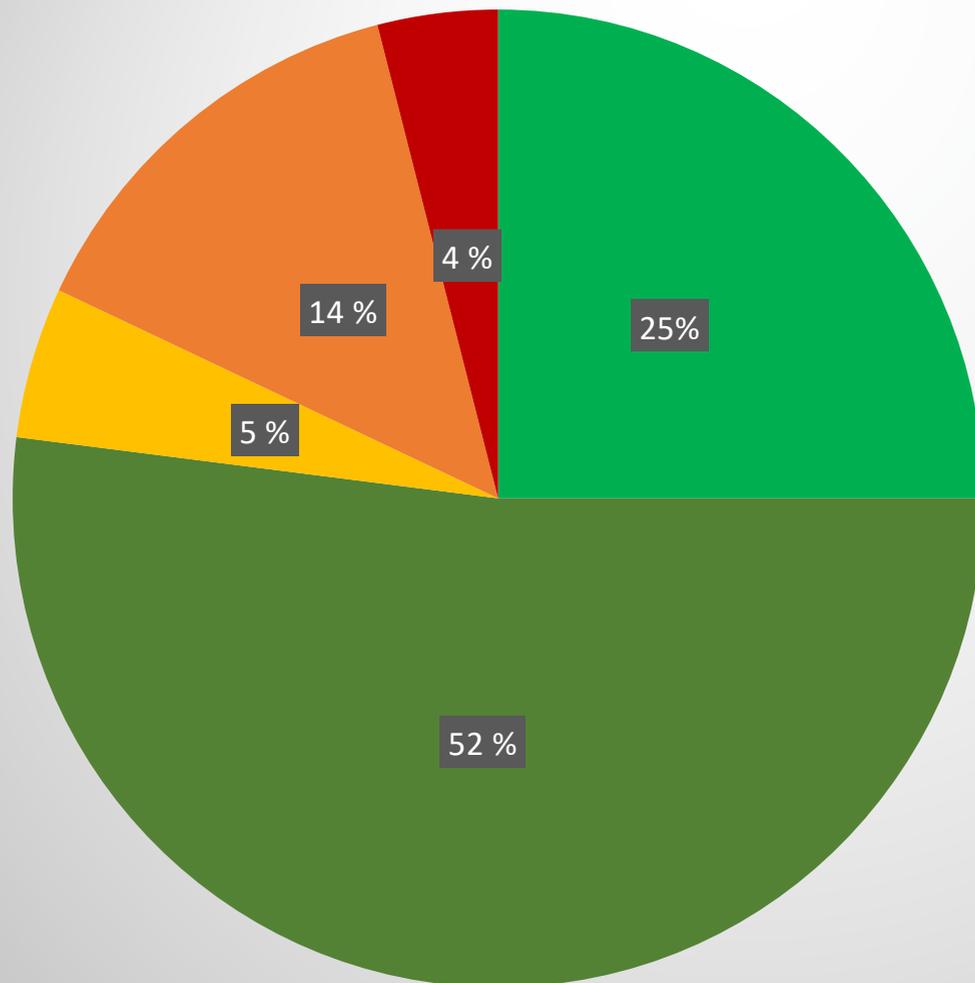
68 % des EA
sont engagées
dans des
dispositifs
depuis 2009

Combinaison des
dispositifs suivants :
DEPHY Ferme : 57 %
DEPHY Expé : 10 %
Ecophyto'Ter : 20 %
Groupes 30.000 : 20 %
Autres Ecophyto : 8 %

Evolutions des EA en 2021

Dispositifs et initiatives	Réalisés (% des EA)	Prévus et en cours (certifications) en %	Observations
Agriculture Biologique 	25 %	14 %	+ 2 % en 2021 et 40 % à terme (2024 ?)
Expérimentation zéro-phyto	23 %	16 %	Proche de 2020
Démarches vers les riverains	14 %	8 %	- 4 % (à relativiser)
Groupes 30.000 	20 %	1 %	+ 5 %
GIEE 	32 %	stabilisation	+ 5 %
HVE 3 et plantes bleues 	36 %	41 %	+ 10 % et plus de 77 % à terme
Projets CASDAR (TAE et IP)	44 %	-	- 3 % (à relativiser)
Légumineuses à graines	?	51 %	Potentiel élevé

La sortie du glyphosate dans l'enseignement agricole

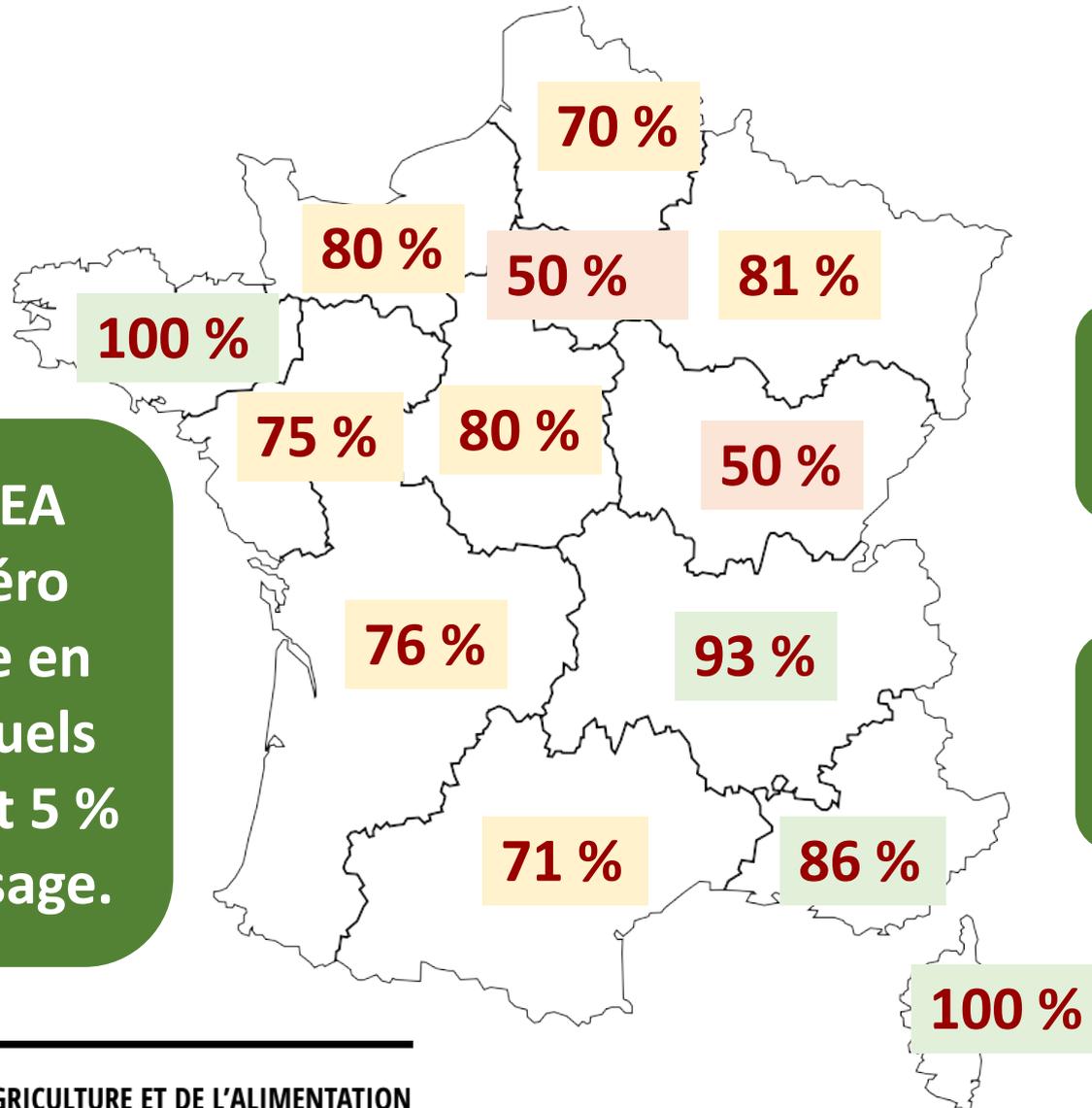


Décembre 2019 : 37 %
Décembre 2020 : 69 %
Décembre 2021 : 77 %

- Zéro glyphosate (AB)
- Sortie du glyphosate
- Faible usage
- En démarche
- Sans alternatives

Source : Inventaire Réso'them 2022

La sortie du glyphosate en février 2022



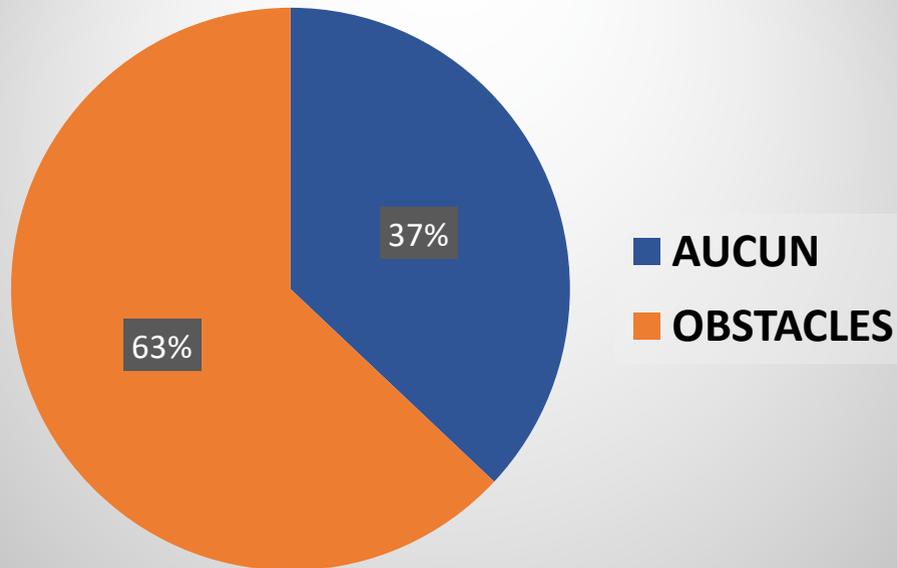
77 % des EA sont en zéro glyphosate en 2021 auxquels se rajoutent 5 % en faible usage.

DOM : 6/7
TOM : 1/3

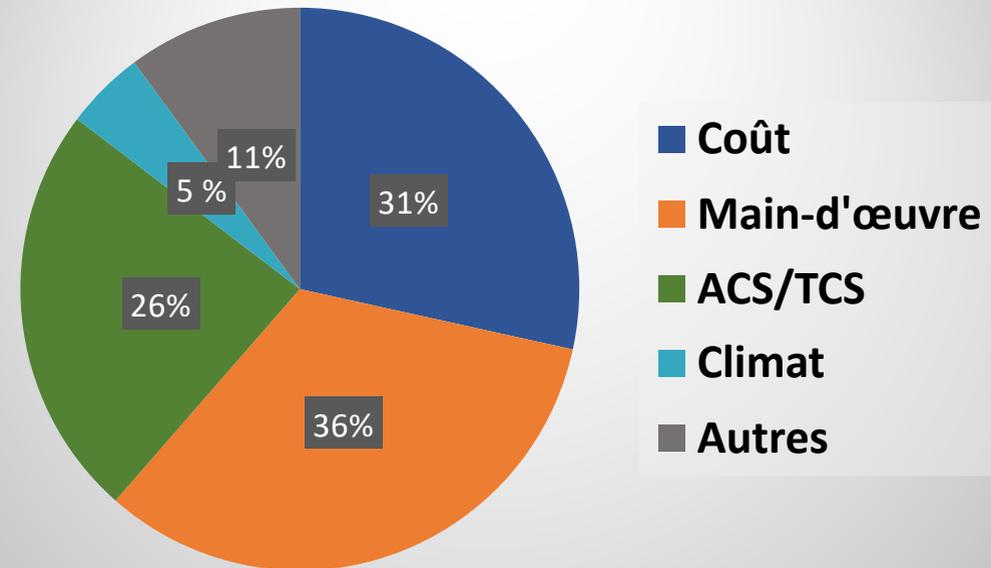
Bilan 2021 :
+ 8 %

Les obstacles à la sortie du glyphosate

Poids des obstacles



Types d'obstacles



La sortie du glyphosate constitue un obstacle pour 63 % des DEA

Les obstacles transversaux sont la gestion de la main d'œuvre, le coût d'abandon, l'ACS/TCS, l'incertitude climatique et les autres spécificités des cultures.

Les difficultés pour sortir du glyphosate

Changement de stratégie avec retour au glyphosate en 2021 pour gérer les vivaces ou détruire les prairies (Ex : Brie Comte Robert, Limoges)

Choix de la sécurité suite au changement de DEA et du turnover en septembre 2021.

Les priorités sont ailleurs : contraintes de main-d'œuvre, urgences, contrôles, crise sanitaire et ses impacts, pression financière, burnout, changement climatique, etc.

Impasses techniques persistants (4 % des exploitations)

Démarche de sortie qui butte sur des freins, notamment ACS/TCS, main-d'œuvre (Viti), vivaces, destruction de prairies (13 % des exploitations)

Utilisations marginales persistantes (5 %, notamment en horticulture, hors serre, en cultures spécialisées avec de faibles volumes)

3. Stratégie pour sortir du glyphosate

Systemes ACS/TCS

12 EA (et 17 EA zéro glyphosate)

Systemes en GC/PE
(vivaces, prairies, repousses) 14 EA (et 10 en zéro glyphosate)

Typologie

Systemes pérennes
(viticulture et fruits) 16 EA
(et 5 EA en zéro glyphosate)

Systemes divers en usage faible (peu homogène, hors cultures, spécialisations) 10 EA (et 4 en zéro glyphosate)

Typologie des exploitations agricoles

ACS/TCS (Couverts végétaux, agroéquipement,) : au moins 12 exploitations recensées
Enjeux/stratégies : Reconception agroéquipement et couverts végétaux, changement climatique, diversification végétale, réseau ACS/TCS (potentiel de 29 EA)

GC/PE (Vivaces, repousses, contrats semences, destruction de prairies, etc.) : environ 14 exploitations (potentiel 24 EA)
Enjeux/stratégie : Reconception rotations, agroéquipement, couverts végétaux, mélanges complexes, diversification végétale, cultures nettoyantes, réseau GC/PE

Viticulture/Arboriculture (Agroéquipement, gestion des pentes, gestion de la main-d'œuvre, couverts végétaux) : 16 exploitations (potentiel 21 EA)
Enjeux/stratégie : Gestion salariés/économie, investissement, agroéquipement, couverts végétaux, changement climatique, réseau systèmes pérennes

En difficulté : environ 35 exploitations (suivant les thématiques, en croisant les enjeux et les difficultés de ceux qui sont sortis), certaines étant dans 2 groupes.

En recherche d'amélioration : environ 30 exploitations (y compris certaines en zéro glyphosate)

Accompagnement national

Réso'them

- Priorité ACS/TCS 2022
- Outils/démarches EPA
- Reconception
- Agronomie
- Agroéquipement
- Valorisation
- Veille/actualité
- Formations

GLYPHOS'EPA

- CASDAR 2022/2025
- 14 fermes et 12 EPL
- Webinaires
- Production de ressources
- Rencontres
- Expertise (INRAE, ACTA, SOLAGRO).

4. Le dispositif « GLYPHOS'EPA »

- Historique

- La DGER souhaite accompagner les fermes d'EPL à la sortie du glyphosate,
- Sollicitation de L'Institut Agro Florac pour son antériorité sur Casdar TAE
- Mobilisation de fonds Casdar issus du plan Ecophyto (250 000€)
- 10 EPL présents lors de la réunion de présentation en juin 2021
- Lancement d'un AAP à destination d'EPL issus de l'enquête
 - **3 EPL ont candidaté (1^{er} cercle) en septembre 2021,**
- Appel à proposition pour un 2ème cercle d'EPL oct et nov 2021
 - **9 autres EPL rejoignent le dispositif (2^{ème} cercle)**

2 cercles d'établissements et de fermes

1^{er} cercle : 3 EPL (3 fermes) : EPL de Mirande-Riscle (Gers,viti), EPL de Rodez (Aveyron, polycultures-élevage), EPL de Thuré (Vienne,GC)

2^{ème} cercle : 9 EPL (11 fermes) : EPL de Bourges (Cher-GC), EPL de Clermont-Marmilhat (Puy de dôme-GC), EPL d'Auxerre (Yonne-viti), EPL du Tarn et Garonne sites de Montauban/Moissac (Arbo-GC), EPL du Lot et Garonne site de Nérac (GC-production de semences), EPL d'Amiens-Le Paraclet (Somme-GC), EPL de Brioude (Haute Loire-Polycultures-élevages), EPL de Nord Hte Vienne site de Limoges et de Magnac Laval (Haute Vienne-Polycultures-élevages) et EPL de Chambray (Eure-GC).

Total : 12 EPL et 14 fermes

Composition du comité de pilotage et de ressources

INRAE : Bruno Chauvel, UMR agroécologie, RMT GAFAd

ACTA : Alain Rodriguez, Direction scientifique, technique et innovation, RMT GAFAd

SOLAGRO : Philippe Pointereau, Délégué au développement et Maxime Moncamp, Chargé de projets Agroécologiques

DGER: Amélie Rochas, chargée de projets R&D, PNDAR/CASDAR

RESO'THEM : Philippe Cousinié, animateur national Agronomie-Écophyto

Bergerie Nationale de Rambouillet : Fleur Meynier, chargée de mission Ecophyto

L'institut Agro Florac : Roger Brouet (chef de projet), Laurence Péméant (responsable administratif et financier), Aude Guitton (coordinatrice Casdar TAE), Loïc Braïda (pédagogie), Corentin Clément (CDM) pour animation, suivi et valorisation de l'action

Objectifs techniques

Permettre aux fermes de lycées agricoles impliquées, une sortie réussie du glyphosate sur les 3 entrées du DD

- Analyses de la diversité des situations de départ, stratégies phytosanitaires, système de cultures, obstacles rencontrés ou à venir
- Propositions de pratiques alternatives et questionnement sur la reconception de système de production
- Suivi de la mise en œuvre des propositions et ajustements
- Valorisations des démarches et résultats obtenus auprès du collectif du dispositif et + largement auprès des DEA et enseignants concernés par ces enjeux de transition AE

Objectifs pédagogiques: des opportunités à saisir

Permettre aux fermes de lycées agricoles de renforcer leur rôle support pédagogique au service des apprentissages des publics en formation

- Offrir aux équipes éducatives des supports pédagogiques pour aborder les transitions (plan EPA2) en lien avec les rénovations de référentiels
- Offrir des supports concrets de terrain pour les apprentissages et compétences en matière d'adaptation aux changements de système de production sur les fermes de leur EPL et profiter des interventions d'experts du comité de pilotage
- Profiter des diagnostics, adaptation des pratiques, actions menées et résultats pour mener débats avec classes et enseignants sur les sujets à controverses émergents
- Profiter des dynamiques (enseignants / apprenants / exploitation / partenaires) pour enrichir les propositions et les expertises

Ressources, références produites et leur mise à disposition

- Entretiens stratégiques, diagnostics IDEA4,
- Analyses des stratégies phytosanitaires,
- Propositions alternatives, des résultats, des synthèses à valoriser
 - *Site internet collaboratif de ressources : site wiki dédié*
- Site R&D Agri
- Site du RMT GAFad (Acta et Inrae) et la plate forme OSAE (Solagro) seront des relais
- Site ADT de l'enseignement agricole (articles...)
- Lettre infos EPA (articles, témoignages Pollen)
- Les webinaires organisés pour Glyphos'EPA seront le plus souvent ouverts à tous
 - *Articulation attendue entre travaux de Réso'Them, Ecophyto'Ter, Casdar Targeet, le RMT GAFad, Glyphos'EPA...*

Liens utiles pour s'informer

- ❖ Centre de ressources glyphosate INRAE, ACTA, APCA : [Lien](#).
- ❖ ANSES : [alternatives disponibles en 2020](#).
- ❖ Guide controverses glyphosate (Réso'them) : [Lien](#). Nombreuses ressources indiquées.
- ❖ Plan de sortie du glyphosate, 2019 : [Plan d'action du gouvernement et informations](#)
- ❖ A venir : ressources projet CASDAR GLYPHOS'EPA et Réso'them (guide entretien stratégique sortie du glyphosate à destination des enseignants en test en avril 2022).
- ❖ Wikipédia : [site actualisé](#) par des chercheurs français.
- ❖ Statistiques mars 2022 (portant sur 2020) : [données MTE](#).

5. PERSPECTIVES

- ❖ Ecophyto est bien engagé dans l'enseignement agricole (au moins 90 % des sites). **Les stratégies de reconception restent à amplifier en 2022 dans le cadre EPA.**
- ❖ **La sortie du glyphosate est largement suivie** (77 % en décembre 2021) mais comporte des difficultés et un apprentissage. L'objet « glyphosate » est source de controverses en lui-même. **Un plan d'action de sortie du glyphosate en 2022 est axé sur 3 groupes : ACS/TCS, vivaces/prairies et systèmes pérennes (VITI/ARBO) avec en appui Réso'them, Institut Agro : projet GLYPHOS'EPA (CASDAR).**
- ❖ La question de la réduction des pesticides implique de développer une démarche de reconception en agroécologie et une approche « Une seule santé ». **Il est essentiel de fonctionner en réseaux et en collectifs locaux (DEA/profs/direction).**
- ❖ **Besoins : Ressources, références, données techniques et scientifiques** pour sortir du glyphosate en ACS/TCS et pour gérer les vivaces (GC, PE, Viti).

Merci pour votre écoute