



QUELLES SOLUTIONS PROPOSER EN SITUATIONS D'IMPASSE AU GLYPHOSATE? PRESENTATION DU PROJET CASDAR AGILE

D. BRUN, N. HAMITI, E. KAZAKOU, J. LABREUCHE, G. OUDOIRE, A. REGIS, F. VUILLEMIN



Question et cadrage

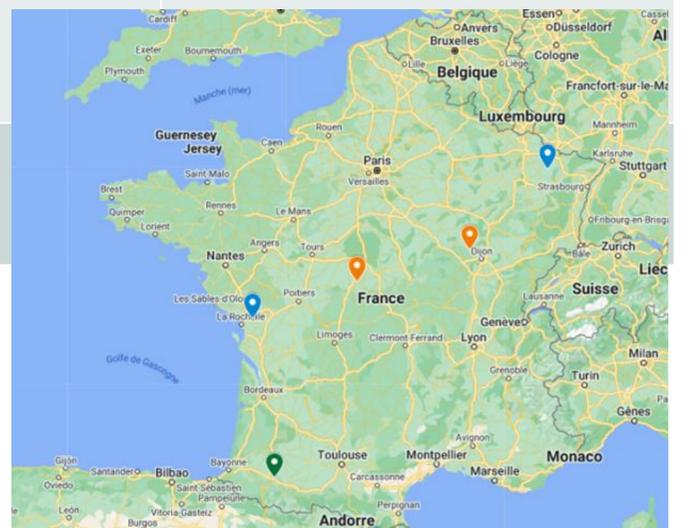
- Glyphosate: substance active systémique dont l'usage est remis en cause
- Projet AGILE → Travail sur les situations d'impasse au glyphosate en grandes cultures :
 - Gestion des adventices, des graminées et couverts végétaux en technique sans labour (agriculture de conservation, Semis direct sous couvert)
 - Gestion des adventices dans les sols hydromorphes et labourés avec un ressuyage lent au printemps
 - Gestion des adventices dans les sols très caillouteux

Méthode

- Action1: Evaluation des agroéquipements candidats à la substitution au glyphosate
- Action2: Essai d'itinéraires techniques dans les situations d'impasses actuelles
 - Localisation des sites d'essai AGILE pour 2023 et modalités testées

Lieu/ impasse	Buros(64)/ ACS	Frôlois(21)/ sol superficiel	La Champenoise(36) / sol superficiel	Lidrezing(57)/ sol argileux hydromorphe	Saint Jean de Liversay(17)/ sol argileux hydromorphe
Culture	Maïs	Tournesol	Tournesol	Tournesol	Maïs
Base de travail du sol	Semis direct	Travail sans labour	Travail sans labour	Labour	Labour+ préparation lit de semences
ITK Réf	Glyphosate	Vibro +glyphosate	Vibro +glyphosate	Glyphosate + vibro	Glyphosate
ITK Alt1	Roulage	Vibro+ outil non animé	Vibro+ outil non animé	Vibro + outil non animé	Outil non animé
ITK Alt2	*Outil animé	Vibro+ outil animé	Vibro+ outil animé	Vibro + outil animé	Outil animé
ITK Alt3	*Outil non animé + vibro	*Labour sup + vibro	*Labour sup + vibro		
ITK Alt4	*Outil animé + vibro				

*: modalités en rupture avec l'historique de travail du sol



- Action3: Evaluations multicritères des solutions testées

Résultats-livrables attendus

- Fiche techniques outils (mode d'action, efficacité destruction...)
- Evaluation multicritères des essais menés dans les différentes situations d'impasse (jours disponibles, temps de travail, marge nette, IFT, émissions de GES...)

Conclusion

- Projet en cours (fin en juin 2025)
- Agroéquipements ciblés basés principalement sur du bouleversement de sol
- Itinéraires techniques alternatifs sont essentiellement basées sur le recours au travail du sol

