

Identification du projet			
Acronyme du projet	LIDO	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Limitation des Dégâts d'Oiseaux aux cultures		
Nom des partenaires			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
INRAe UMR Agronomie		Terres Inovia ANAMSO (via Olagri Semences)	
Thématique : <input type="checkbox"/> Conception de systèmes plus résilients aux bio-agresseurs <input checked="" type="checkbox"/> Développement d'alternatives de gestion des bio-agresseurs			
Justification de la thématique (500 caractères max)			
Détaillez ici la solution développée : méthode de gestion ou outil en précisant la cible (organisme nuisible) et le type de culture concerné		Le projet propose de tester une méthode territoriale de prévention des dégâts d'oiseaux à la levée des grandes cultures en combinant plusieurs leviers : dates et coordination de semis, mise à disposition de ressources alimentaires alternatives... Un système d'information aidera les acteurs à planifier et évaluer leurs actions à l'échelon territorial.	
Montée en TRL			
TRL Initial	≥ 2	TRL Visé	6-7
Utilisateur final (300 caractères max)			
Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)		La méthode de prévention des dégâts est principalement destinée aux agriculteurs et à leurs conseillers. D'autres parties prenantes (chasse et protection de la faune) sont susceptibles d'être impliquées dans les opérations de suivi.	
Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée (500 caractères max)			
Détaillez ici quel type de produits phytosanitaires est concerné (herbicide, insecticide etc.) et quelle réduction est envisagée (substitution totale, partielle si possible chiffrée)		La résolution du problème des oiseaux lève un frein majeur à la diversification des rotations en facilitant l'insertion du tournesol et des légumineuses à graines. Les effets attendus sont importants sur la gestion des bioagresseurs et des adventices, avec une diminution prévisible de l'utilisation des produits phytosanitaires.	
Durabilité de la solution (600 caractères max)			
Détaillez ici l'impact attendu de la solution développée sur la santé et l'environnement, l'économie et les questions sociales		Outre l'impact positif de la diversification des rotations sur l'environnement, un impact économique est attendu sur 1) la marge des cultures à risque 2) la marge des autres cultures en raison de rotations plus diversifiées 3) les filières grâce aux nouvelles possibilités de débouchés. L'impact sera également social. En effet, les dégâts d'oiseaux causent une anxiété importante chez les agriculteurs en période des semis. Ils sont également à l'origine de conflits avec les riverains (contestation des tirs ou piégeage de régulation, nuisances sonores des canons à gaz).	

Estimation du gain pour l'utilisateur final

(500 caractères max)

Détaillez ici l'impact économique du déploiement de la solution (prix de l'outil, gain en termes de coûts, de temps, de moyens humains etc.)

Le gain économique résultera de la différence entre le coût de la prévention (circulation d'information, temps passé...) et le gain attendu (absence de resemis, gain de rendement et diversification des rotation). Une attention particulière sera accordée à la conception du système d'information pour le pilotage et la coordination territoriale (construction modulaire et utilisation d'outils open source). La prédiction quantitative du gain économique n'est toutefois pas possible en l'état.