



FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : SOJA MADE IN NORMANDIE			
NOM COMPLET DU PROJET	SOJA MADE IN NORMANDIE		
NUMERO DE CONVENTION	20 <sup>E</sup> 01789		
DATE DE DEBUT	01/04/2020		
DATE DE FIN	30/06/2022		
COORDINATEURS	Isabelle Boulogne / Pascal Cosette		
	• <i>Etablissement(s)</i>	• <i>Laboratoire(s)</i>	• <i>Responsable(s)</i>
URN	GLYCO-MEV		Agrial
	PISSARO		Coopérative de Creully
			Agrauxine
			Via Végétale
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET	<a href="http://glycomev.univ-rouen.fr/">http://glycomev.univ-rouen.fr/</a> <a href="http://plateforme-proteomique.crihan.fr/ptp/accueil/">http://plateforme-proteomique.crihan.fr/ptp/accueil/</a>		
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME	<p>Face à l'accroissement de la demande en protéines destinées à l'alimentation animale et humaine (régime végétarien et végétalien), le développement de la culture d'oléo protéagineux (soja, colza, tournesol, pois, féverole, lupin, lin, etc.) représente un enjeu majeur.</p> <p>La production mondiale d'oléoprotéagineux a connu un essor considérable au cours des 20 dernières années avec en particulier un doublement de la production de graines de soja pour atteindre près de 360 Mnt en 2018. L'Union européenne importe chaque année 17 millions de tonnes (Mt) de protéines brutes végétales (soja, légumes secs, tournesol...) parmi lesquelles 13 Mt sont à base de soja en grande partie OGM.</p> <p>En avril 2018, l'interprofession a lancé une charte « Soja de France » qui repose sur quatre engagements : origine France, cultures locales et produits non OGM, traçabilité garantie de la graine jusqu'au produit transformé issu du soja, et critères de durabilité. Terres Univia espère que 50 % des 650 000 t de graines envisagées à l'horizon 2025 seront produites sous ce label.</p> <p>Même si les bassins historiques (Sud-Ouest et Bourgogne) restent prépondérants, l'aire de culture du soja s'étend, grâce à l'inscription récente de variétés précoces et très précoces qui permettent d'introduire cette culture à haut potentiel dans des régions agricoles du Nord / Ouest de la France. Ainsi en Normandie, quelques essais de culture de soja ont été mis en place au cours des dernières années.</p> <p>Malgré ces initiatives, il reste de nombreux freins au développement de cette culture dans notre région pour atteindre des objectifs de rendement et de qualité protéique visés: le choix de la variété, la sécurisation de l'implantation de la culture et la détermination des leviers agronomiques liée au contexte pédoclimatique spécifique normand.</p> <p>C'est dans ce contexte que s'inscrit le projet Soja Made in Normandie (SMN).</p>		



RÉGION  
NORMANDIE



UNIVERSITÉ  
DE ROUEN  
N O R M A N D I E



UNION EUROPEENNE

OBJECTIFS	<p>L'ambition du projet Soja Made in Normandie (SMN) est de développer à terme la filière du soja bio en Normandie via des itinéraires techniques novateurs construits sur des pratiques agroécologiques (production garantie sans OGM, démarche bas intrants, et faible empreinte carbone), créatrice de valeurs sur l'ensemble de la chaîne (agriculteurs, collecteurs, industriels, consommateurs).</p> <p>Le projet SNM souhaite apporter une réponse aux freins au développement de cette culture avec les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluer l'adaptabilité des variétés aux territoires agricoles normands présentant un fort potentiel pour cette filière</li> <li>- Améliorer (i) le développement du soja en début de culture (optimiser la phase précoce d'implantation et l'efficacité de fixation de l'azote de l'air), (ii) la croissance tout au long du cycle, et (iii) la tolérance du soja à des stress abiotiques (thermiques et/ou hydriques) susceptibles de se manifester à différents stades du développement en s'appuyant sur des biostimulants des plantes et sur des stratégies de « priming »</li> <li>- Proposer des schémas de production originaux permettant la gestion raisonnée des intrants et de l'irrigation</li> <li>- Définir de nouveaux indices de qualité grainière et des pistes innovantes de pilotage de la qualité nutritionnelle, technologique et sanitaire des protéines pour l'alimentation animale et humaine.</li> </ul>
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	<p>En maximisant les interactions Génotype x Environnement x Conduites (fertilisation+irrigation) pour optimiser les composantes du rendement et de la qualité grainière du soja bio produit en Normandie, ce projet aura plusieurs retombées en termes de critères de durabilité.</p> <p>Sur le plan économique, ce projet proposera des schémas de production visant à réduire les intrants et à sécuriser les rendements et maximiser la qualité protéique. In fine, ces travaux permettront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'installer durablement une filière de soja bio produit localement et destinée à améliorer l'autonomie protéique des élevages régionaux (baisse des coûts de production, réduction de l'empreinte carbone) et à produire des protéines végétales de haute qualité pour la nutrition humaine.</li> <li>- d'offrir une alternative à la culture de betterave sucrière, filière qui connaît une crise économique majeure liée à la fin des quotas sucriers en Europe et à une surproduction mondiale engendrant un effondrement des prix.</li> </ul>
RESULTATS	
<b>MODALITES DE FINANCEMENT</b>	BUDGET TOTAL : 112500€
<i>Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER</i>	45000€
<i>Niveau de soutien région</i>	67500€
<i>Nombre de personnes travaillant sur le projet</i>	1 ingénieur
<b>L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional</b>	