

TERRITOIRES IMPLIQUÉS	DESCRIPTION DU PROJET	RÉSULTATS OBTENUS ET RÉPLICABILITÉ	POURSUITE DU PROJET
EUSKADI	<ul style="list-style-type: none"> L'AIN a mené des études antérieures sur l'opportunité d'obtenir des produits de grande valeur à partir de sous-produits de brocoli et de chou-fleur utilisés comme ingrédients alimentaires et pour d'autres secteurs tels que les cosmétiques ou la pharmacie. Jusque-là, ces sous-produits n'étaient utilisés que pour l'évaluation dans l'alimentation animale en tant qu'ingrédient. Ingredalia, une société détenue par de grandes entreprises de transformation ainsi qu'un centre technologique, a été créée au cours du projet pour la récupération des sous-produits générés dans la transformation des légumes. Plus précisément, Ingredalia a un brevet pour le procédé industriel de valorisation des sous-produits de transformation du brocoli qui lui permet d'extraire le sulforaphane et le glucosinolate, rapportés comme très bénéfiques pour le système immunitaire chez l'homme et d'autres animaux dans de nombreuses études cliniques publiées. Le soutien d'ORHI à Ingredalia s'est concentré sur l'accompagnement de l'industrialisation de son procédé, l'optimisation de la formulation du principe actif et l'identification et la validation de la technologie d'encapsulation (micro et nano) qui permettra sa fabrication à l'échelle industrielle. 	<ul style="list-style-type: none"> Nouvelle formulation pour garantir que le principe actif peut être produit à l'échelle industrielle dans le format le plus adapté pour une meilleure absorption par l'organisme (à la fois comme additif alimentaire, complément alimentaire animal ou humain ou comme crème cosmétique). Identification des technologies d'encapsulation qui permettent une production industrialisée et une grande variabilité dans l'obtention des produits finaux commercialisables destinés à différents secteurs et voies de commercialisation. La technologie d'encapsulation permettra de reproduire la production industrielle avec de nouveaux ingrédients provenant d'autres types de sous-produits végétaux. Un accompagnement marketing initial pour un meilleur positionnement de la marque sur les réseaux sociaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Étudiez d'autres types de sous-produits végétaux qui contiennent des composés de haute valeur et peuvent être extraits avec la technologie et le procédé développés par Ingredalia (p. Ex. Poivre, chardon, asperge). Développer le canal de commercialisation, en particulier l'international, établir des accords de distribution avec des agents spécialisés dans chacun des secteurs vers lesquels les différentes présentations de produits sont orientées. Processus marketing pour adapter la présentation du produit aux différents segments de clientèle.
LA RIOJA			
X NAVARRA			
PYRENEES ATLANTIQUES			
OCCITANIE			
AUTRE/S TERRITOIRE/S			

CONTRIBUTION DU PROJET AUX INDICATEURS SUIVANTS

INDICATEUR	VALEUR INITIALE	VALEUR FINALE
• Matière première pour l'obtention du sulforaphane	Issu de graines et germes de brocoli cultivés, il rivalise avec le brocoli destiné à l'alimentation.	À partir des sous-produits de la transformation du brocoli, la valeur est créée à partir de ce que l'industrie considère comme un déchet.
• Entreprises productrices de sulforaphane dans le monde à partir de sous-produits	0	1 (Ingredalia)
• Nombre d'alternatives pour la production de procédés industriels à partir de sous-produits	1	4
• Versions de produits valables pour les matrices alimentaires	0.	De 3 à 5 en 2022.
• Attente de production et de ventes en 2021	500 kg.	2.000 à 3.000 Kg