

EVALUATION DES RISQUES CLIMATIQUES DE LA CHAÎNE DE VALEUR DE ROQUETTE

Présentation S3PI

JF HERLEM

07/10/2025

ROQUETTE RESTRICTED



UN LEADER MONDIAL À L'ESPRIT VISIONNAIRE

QUI NOUS SOMMES

Roquette est un fournisseur d'ingrédients d'origine végétale, d'excipients et de solutions qui améliorent la qualité et l'utilité des produits alimentaires, de santé et bioindustriels.

Forts d'un rayonnement international et d'un savoir-faire industriel reconnu, nous mettons l'innovation au service de la nature depuis près d'un siècle pour contribuer durablement à une meilleure qualité de vie.

PUBLIC

CHIFFRES CLÉS, AU CŒUR DE L'HÉRITAGE ROQUETTE

≈100 ans



Près d'un siècle
d'excellence
industrielle et
opérationnelle

40+



Plus de 40
sites
industriels

20



20 laboratoires
de R&D et
centres
d'innovation

4,5Mds€



4,5 milliards
d'euros de
chiffre d'affaires
(en 2024)

11,000+

Un réseau mondial de plus de 11 000 personnes talentueuses et aux profils variés.

LA DURABILITÉ AU CŒUR DE NOTRE STRATÉGIE

LIFE+NATURE, NOTRE AMBITION POUR 2030



PRESERVE
the planet

- Réduire les émissions absolues de CO₂ directes (scope 1+2) de 25% (SBTi).
- Travailler avec les fournisseurs pour réduire les émissions absolues de CO₂ indirectes (scope 3) de 25% (SBTi).
- Résilience climatique de notre chaîne de valeur



INVENT
for the future

- Qualification complète du portefeuille de produits par l'ACV (analyse du cycle de vie)*
- 100% des projets d'innovation axés sur l'éco-conception



CARE
for people

- Atteindre une performance globale de sécurité de 2 en taux de fréquence 2** tout en s'efforçant d'avoir un lieu de travail sans accident.
- Mettre en œuvre chaque année une centaine d'initiatives qui contribuent à la vie des communautés locales.

life+nature
by Roquette

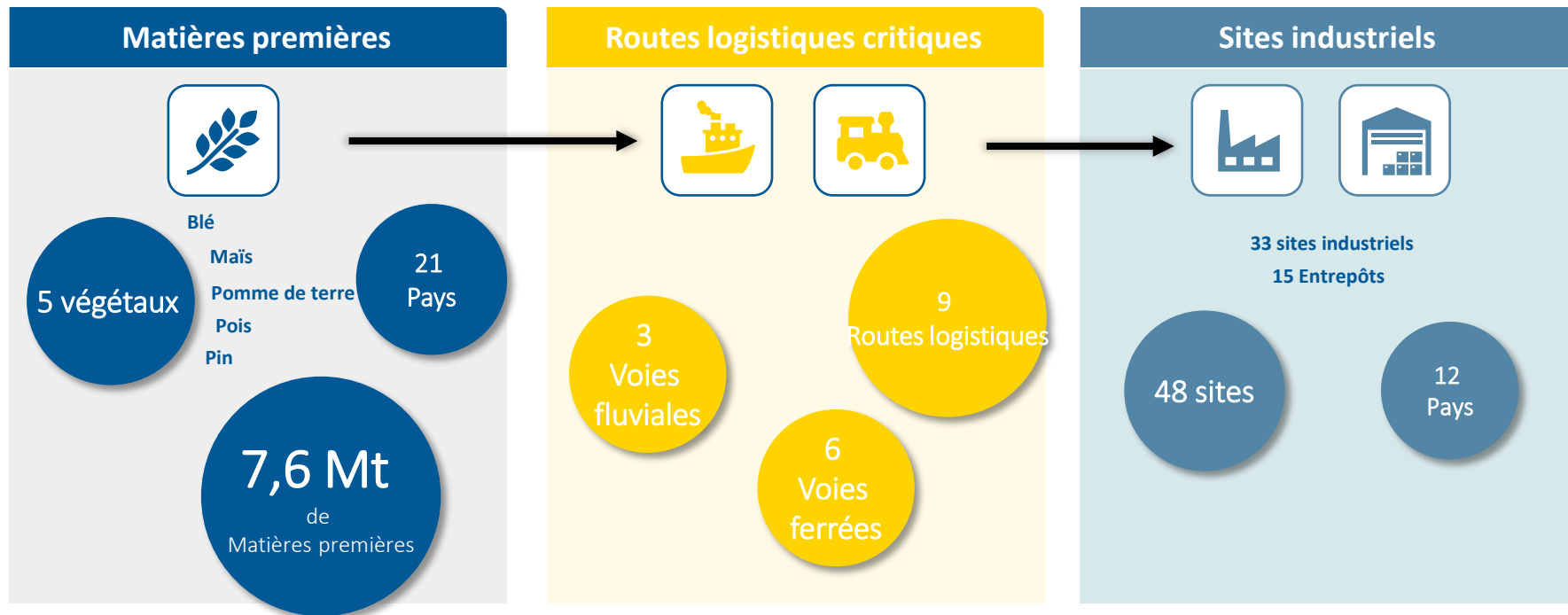
SBTi = Science Based Targets initiative

*SPARQ: Sustainable Portfolio Assessment by Roquette

**Nombre d'accidents enregistrables par million d'heures travaillées

ROQUETTE
Offering the best of nature™

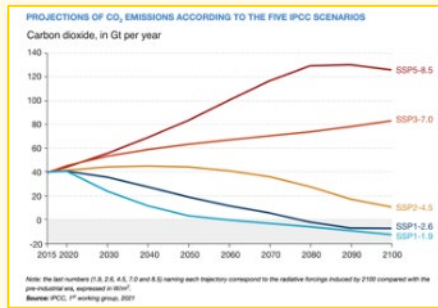
SCOPE DU PROJET // ANALYSE DE LA CHAÎNE DE VALEUR DE ROQUETTE EXPOSÉE AU RISQUES CLIMATIQUES: MATIERES PREMIERES, SITES INDUSTRIELS ET LOGISTIQUE



Etude menée avec l'expertise de Axa Climate



MODELISATION //



2 scénarios du GIEC

- **pessimiste** : (+4,4°C en 2100 SSP5-8.5)
- **intermédiaire**: (+ 2,7°C en 2100 SSP2-4.5)

2 Horizons temporels

2030 & 2050 (périodes de 30 ans)

Aléas

Exposition

Vulnérabilité



Carte 2050 risque inondations Lestrem

Données géographiques et risques climatiques spécifiques

Vulnérabilité : par type de bâtiment, de matière première, et valeurs en jeu

LES ALÉAS CLIMATIQUES// BASÉS SUR LES STANDARD CSRD, TCFD, TAXONOMIE

	Température	Vent	Eau	Masse solide
Chronic	Changement de température (air, eau douce, eau de mer) ✓	Modification des régimes de vent	Modification des régimes de précipitation et types (pluie, grêle, neige/glace) ✓	Erosion côtière
	Stress thermique ✓		Précipitation ou variabilité hydrologique ✓	Dégradation des sols
	Variation de Température ✓		Acidification des océans	Erosion des sols
	Dégel du Permafrost		Intrusion saline	Solifluxion
			Hausse du niveau des mers	
			Stress hydrique ✓	
Acute	Vague de chaleur ✓	Cyclone, hurricane, typhon ✓	Sécheresse ✓	Avalanche
	Vague de froid / gel ✓	tempête(incl. blizzards, poussière and tempête de sable) ✓	Fortes précipitations (pluie, grêle, neige/glace) ✓	Glissement de terrain
	Feux de forêt ✓	Tornado ✓	Inondation (côtière, fluviale, pluviale, eau souterraine) ✓	Affaissement
			Glacial lake outburst	

ROQUETTE RESTRICTED

	Totalement couvert et automatisé ✓	Interessant Roquette
	Couvert manuellement (asset-specific study)	
	Non couvert (no proven scientific models)	

(*) In alignment with TCFD, EU Taxonomy, CSRD

ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX // BASÉS SUR LE SCENARIO PESSIMISTE A 2050

Les résultats sont des résultats annuels moyennés sur une période de 30 ans

Sites industriels

Les risques climatiques existent déjà (Tornades, inondations,...) en baseline

Prévision d'une hausse des risques pour les bâtiments liés surtout au risque inondation (France)

Des risques d'augmentation de perte d'activité liés essentiellement aux sécheresses (France et Espagne)

Des risques liés à la baisse de productivité humaine pour travaux en extérieur essentiellement en Inde et Espagne

Matières premières

Les rendements pour une même céréale varient d'un continent à l'autre (exemple le maïs verra son rendement décroître en France, mais augmenter aux USA à horizon 2050)

Des variations entre les matières premières (le maïs est plus sensible que le blé en Europe)

Routes logistiques

Le nombre de jours de non-navigabilité du Rhin en moyenne augmente

+5 jours en raison des hautes eaux et +10 jours en raison de niveau trop bas

