



Un diagnostic de vulnérabilité pour sécuriser sa chaîne d'approvisionnement et ses moyens de production

OBJECTIF :
Assurer la pérennité de son activité



Vue aérienne du site de JFA

Jus de Fruits d'Alsace (JFA), une ETI* spécialisée dans la production et le conditionnement de jus de fruits et de boissons sans alcool, appartenant au groupe familial LSDH s'engage à évaluer sa vulnérabilité au changement climatique. Le diagnostic révèle des vulnérabilités au niveau de sa chaîne d'approvisionnement et de ses moyens de production face aux vagues de chaleurs et aux sécheresses. Il conforte l'entreprise dans les actions menées dans sa démarche RSE* en agissant localement et en contribuant à la richesse économique et sociale afin de répondre aux enjeux mondiaux d'aujourd'hui et de demain pour la Planète et l'Homme.

LES ÉTAPES

2008

En intégrant le groupe familial Laiterie de Saint-Denis de l'Hôtel (LSDH), avec des valeurs fortes, une volonté de proximité avec les col-laborateurs et un programme d'investissements soutenus ont été les piliers du programme RSE tout en

recherchant des solutions de bon sens et d'amélioration des conditions de travail. Vu le lien de l'entreprise au monde agricole et la ressource en eau, le changement climatique impacte les approvisionnements.

Depuis 2010

Mise en œuvre d'initiatives ciblées incluant l'installation d'aéroréfrigérants¹ sur les toits, de ventilateurs et de stores, visant à améliorer le confort thermique des employés et le fonctionnement des machines de production.

2020

Rajout d'extracteurs de chaleur au niveau des machines (pasteurisateurs et fours) pour rafraîchir l'intérieur du site de production.

2021

Proposition par la CCI* Grand Est de devenir un des sites de test de l'outil de diagnostic de vulnérabilité au changement climatique avec la méthode

« Le diagnostic permet d'appréhender les évolutions climatiques locales en identifiant les impacts et de valider les actions à mener. »

OCARA* (voir zoom page 47), complété par un diagnostic du programme INTERREG Clim'Ability (méthode plus adaptée à la taille de l'entreprise).

Depuis 2022

Intégration de mesures préconisées par les diagnostics dans le programme environnemental de l'entreprise.

PROCHAINE ÉTAPE

Mise en place de filières et achats responsables pour sécuriser les fournitures des matières premières.

¹ Il s'agit d'un système de rafraîchissement entièrement naturel utilisant l'évaporation de l'eau. Des panneaux rigides sont maintenus humides grâce à un système de distribution d'eau puis un ventilateur aspire l'air extérieur et le fait passer au travers des panneaux. Ceci entraîne l'évaporation de l'eau et le refroidissement de l'air.

LES COÛTS ET RESSOURCES

Les diagnostics OCARA et Clim'Ability de la CCI Grand Est ont pris un an, sans coût financier pour l'entreprise car il s'agissait d'une démarche de test d'outils menée par la CCI Grand Est. Ce travail a impliqué le responsable environnement et sécurité du site.

Le diagnostic Clim'Ability a permis l'émergence à partir de 2023 de l'outil Climatdiag Expert proposé à l'échelle nationale et piloté par les CCI.

Collecte des données utiles pour le diagnostic de vulnérabilité : sur une période de 3 mois.

LES RÉSULTATS

● Résultats du diagnostic :

Les aléas climatiques principaux auxquels le site de production est exposé actuellement et dans le futur (RCP* 8.5) sont les vagues de chaleur et les épisodes de sécheresse hydrologique. Le diagnostic révèle les éléments les plus vulnérables à ces aléas qui sont : les approvisionnements en matières premières par le biais de fournisseurs, les ressources humaines et les équipements de production.

● Principales recommandations à l'issue du diagnostic :

Approvisionnement en matière première :

Diversifier les fournisseurs et clients pour assurer la continuité d'activité malgré les contraintes climatiques.

Site de JFA vu du verger

Ressources humaines et système de production :

Mettre en place des systèmes de refroidissement plus efficaces (végétalisation des espaces extérieurs, création de zones ombragées, etc), visant à maintenir la productivité des employés tout en évitant un surcoût lié à la consommation énergétique pendant les mois d'été et un dysfonctionnement des machines de production.

● Actions complémentaires mises en place :

Pour le risque lié à la sécheresse hydrologique, des travaux d'optimisation ont été mis en place pour réduire la consommation en eau de la production (**5 l d'eau utilisée pour 1 l de produit fini auparavant contre 2 l d'eau utilisée pour 1 l de produit fini actuellement**).

LES BÉNÉFICES POUR L'ENTREPRISE

Après un bilan carbone en 2008 qui a démontré la prépondérance de l'impact des intrants, ce diagnostic

a conforté des pistes déjà soulevées dans le programme RSE et environnemental de l'entreprise (Site certifié ISO 14001).

Il a permis de proposer des solutions simples comme l'extraction d'air, le refroidissement gratuit ou *free cooling*². Ce dernier a été mis en place sur le site de JFA avec l'installation de moustiquaires sur les fenêtres et de filtres sur des zones ouvertes. ●

² Le refroidissement gratuit ou free cooling est un mécanisme de rafraîchissement naturel qui consiste à refroidir un bâtiment par ventilation en utilisant l'énergie gratuite de l'air extérieur lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure d'un bâtiment (www.advizeo.io).



LIEN AVEC LE TERRITOIRE ET LA FILIÈRE

Collaboration avec la CCI Grand Est pour la réalisation des diagnostics de vulnérabilité au changement climatique.



ADEME



AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE