



**METEO  
FRANCE**



# **Clim'Ability Diag**

**Sophie Roy**

**climatologue à Météo France Nord-Est**

# Site [www.diag-clim-ability.eu](http://www.diag-clim-ability.eu)

Outil de diagnostic des sensibilités d'une entreprise au **climat actuel et à son évolution**  
Werkzeug zur Diagnose der Empfindlichkeiten eines Unternehmens gegenüber dem **aktuellen Klima und seiner Entwicklung**

**Approche orientée climat**  
Klimaorientiert

**En français**  
**Auf deutsch**  
**In english**

**Web**  
**Tablettes**  
**(Smartphones)**

**Simplicité, 3 étapes**  
**Einfachheit, 3 Stufen**

**Rapidité, environ 30 minutes**  
**Schnell, ungefähr 30 Minuten**

**Diagnostics : tableaux et diagrammes**  
**Exportables en PDF**  
**Diagnosen : Tabellen und Schaubilder**  
**in PDF exportierbar**



The screenshot shows the website's navigation menu and main content area. The navigation menu is located at the bottom and consists of two buttons: 'SELBSTDIAGNOSE' (Self-Diagnosis) and 'CLIM'ABILITY PROJEKT' (Clim'Ability Project). The main content area is divided into two sections. The left section is a dark blue box with the title 'WAS IST CLIM'ABILITY - DIAG ?' and a paragraph of text in German. The right section is a light blue box with a map of Europe, where Germany is highlighted in yellow. The website header is dark blue and contains the logo and three language flags (French, German, English).

**WAS IST CLIM'ABILITY - DIAG ?**

Clim'Ability - Diag Selbstdiagnose-Tool integriert mit dem Clim'Ability-Projekt und zielt darauf ab, Unternehmen im Oberrhein zu ermöglichen, ihre Sensibilität für klimatische Gefahren zu schätzen und Risiken und Chancen im Kontext des Klimawandels zu verstehen, indem sie das Klima der Vergangenheit studieren und das Klima analysieren Klima.

**SELBSTDIAGNOSE**

**CLIM'ABILITY PROJEKT**

# Clim'Ability Diag : trois étapes / drei Stufen

- |                          |   |               |
|--------------------------|---|---------------|
| 1 Profil de l'entreprise | 2 Sensibilité aux aléas climatiques               | 3 Diagnostics |
| 1 Firmenprofil           | 2 Empfindlichkeit gegenüber klimatischen Gefahren | 3 Diagnostik  |

1  
Identification du secteur d'activité de l'entreprise (code NACE niveau 2)  
Identifizierung des Tätigkeitsbereichs des Unternehmens

2  
Remplissage d'une « grille d'impacts », construite à partir des entretiens Clim'Ability  
Verwendung des Klimafolgenmatrix, aufbauend der Clim'Ability-Interviews

3  
Diagnostics  
Diagnosen

# Saisie de la grille d'impacts

## Verwendung des Aufprallgitters

- La grille d'impacts est un tableau, issu des entretiens menés par Clim'Ability, croisant des aléas météo-climatiques et les fonctions de l'entreprise (approvisionnement, processus de production, ressources humaines...)
- C'est l'étape fondamentale de Clim'Ability Diag, qui peut prendre un peu de temps et de réflexion.
- Une saisie à plusieurs peut être fructueuse d'échanges et de partage d'informations.

Das Klimafolgenmatrix ist eine Tabelle, die sich aus den von Clim'Ability durchgeführten Befragungen, den Überschreitungen wetterbedingter Klimastressoren und den Funktionen des Unternehmens (Versorgung, Produktionsprozess, Humanressourcen..) ergibt.

- Dies ist der grundlegende Schritt von Clim'Ability Diag, der einige Zeit und Reflexion in Anspruch nehmen kann.
- Eine Erfassung mit mehreren Personen des Unternehmens kann reich an Informationsaustausch sein

Par défaut, la grille d'impacts est saisie avec les icônes « aucun impact »  
Standardmässig wird das Aufprallgitter mit « no impact » initialisiert



Émoticône					
Signification	Impact négatif fort Stark negativ Impact	Impact négatif modéré Mässig negativ Impact	Aucun impact No impact	Impact positif modéré Mässig positiv Impact	Impact positif fort Stark positiv Impact



# Saisie de la grille d'impacts

## Verwendung des Klimafolgenmatrix

Secteur d'activité

Branche

1 Profil de l'entreprise 2 Sensibilité aux aléas climatiques 3 Diagnostics

ÉVALUATION DE VOTRE SENSIBILITÉ AUX ALÉAS CLIMATIQUES

AIDE

INDUSTRIES ALIMENTAIRES

RHIN SUPÉRIEUR

Pops up d'aide disponibles en un clic  
Hilfe Pop-ups verfügbar mit einem Klick

	Approvisionnement	Processus de production	Stockage	Livraison, distribution	Ressources humaines	Informatique et communication	Moyens généraux	Fluides	Ventes
Neige	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	😐	😐	😐	😐
Vague de froid	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	😐	😐	☹️	😐
Vent violent	😐	😐	😐	😐	😐	😐	☹️	😐	😐
Pluie diluvienne, crue, inondation	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	😐	☹️	😐	😐
Vague de chaleur	😐	😐	☹️	😐	☹️	☹️	😐	😐	😊

Impact positif



AUTRES ALÉAS CLIMATIQUES

1ère page : aléas majeurs pour le code NACE saisi  
4 autres pages d'aléas

Valider la grille d'impacts

Réinitialiser la grille d'impacts

Erste Seite : wichtigste Klimastressoren für den  
gegebene NACE Code (4 andere Seiten)

# Les diagnostics / die Diagnosen

Diagnostic complet  
Komplette Diagnose

Diagnostics partiels  
Teil-Diagnosen

Synthèse générale

Diagnostic par aléa climatique

Diagnostic par fonction de l'entreprise

Aller plus loin

Sous deux formes, tableau ou graphique, exportables en pdf

Zwei mögliche Formen, Tabelle oder Schaubild, auch in pdf exportierbar



## DIAGNOSTICS

AIDE

## INDUSTRIES ALIMENTAIRES

Allgemeine Zusammenfassung

Diagnose durch Klimabedrohung

Diagnose nach Funktion des Unternehmens

Geh weiter

Synthèse générale

Diagnostic par aléa climatique

Diagnostic par fonction de l'entreprise

Aller plus loin



## IMPACTS NÉGATIFS ☹️☹️

Certains maillons de votre entreprise souffrent de la survenue de certaines conditions climatiques

Dans les prochaines décennies, ces phénomènes deviendront plus fréquents et/ou plus sévères, augmentant ainsi les risques sur les fonctions de l'entreprise listées ci-dessous



Vague de chaleur

*Ressources humaines, Stockage**Informatique et communication*

Pluie diluvienne, crue, inondation

*Stockage**Ressources humaines, Moyens généraux, Processus de production, Approvisionnement, Livraison, distribution*

Dans les prochaines décennies, l'évolution de ces phénomènes est incertaine : une augmentation des risques n'est pas exclue sur les fonctions de l'entreprise listées ci-dessous



Vent violent

*Moyens généraux*

Dans les prochaines décennies, ces phénomènes deviendront moins fréquents et/ou moins sévères, diminuant ainsi les risques sur les fonctions de l'entreprise listées ci-dessous

## IMPACTS POSITIFS 😊😊

Certains maillons de l'entreprise profitent de la survenue de certaines conditions climatiques

Dans les prochaines décennies, ces phénomènes deviendront plus fréquents et/ou plus sévères, augmentant ainsi les opportunités sur les fonctions de l'entreprise listées ci-dessous



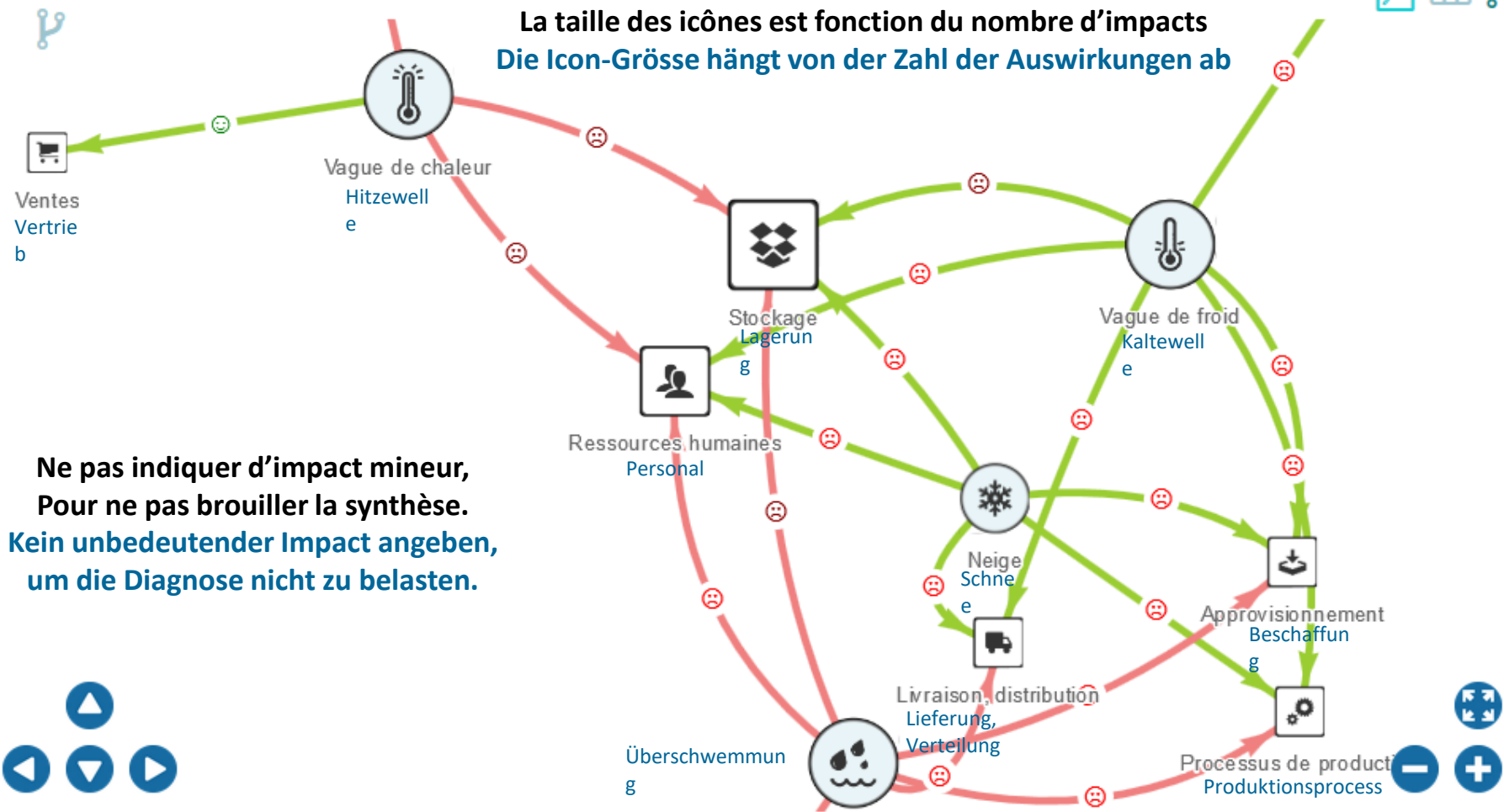
Vague de chaleur

*Ventes*

Allgemeine Zusammenfassung



La taille des icônes est fonction du nombre d'impacts  
Die Icon-Grösse hängt von der Zahl der Auswirkungen ab



Ne pas indiquer d'impact mineur,  
Pour ne pas brouiller la synthèse.  
Kein unbedeutender Impact angeben,  
um die Diagnose nicht zu belasten.



Légende

- Aléa climatique :
- Fonction de l'entreprise :
- Impact estimé : négatif fort négatif modéré positif modéré positif fort
- Evolution : défavorable incertaine favorable



# Diagnostic partiel par aléa / Diagnose durch Klimazufälle

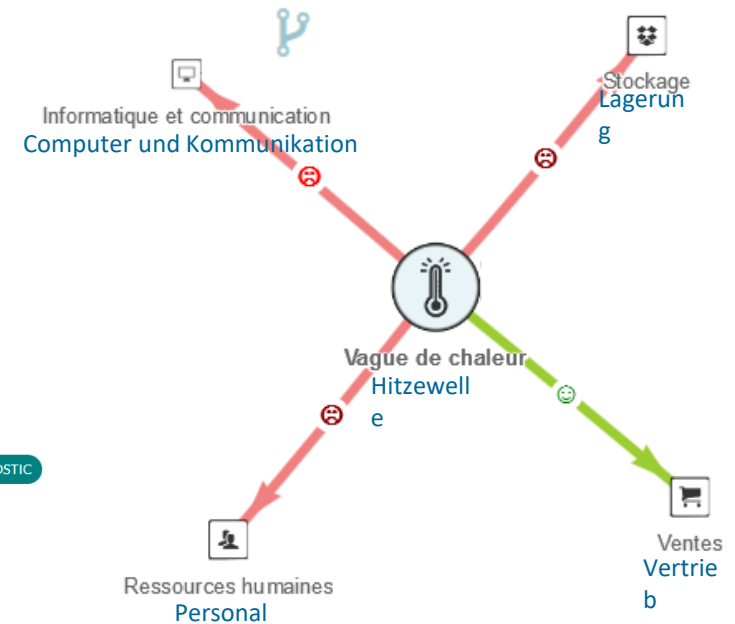
Sélectionnez un aléa climatique

Vague de chaleur

Hitzewelle



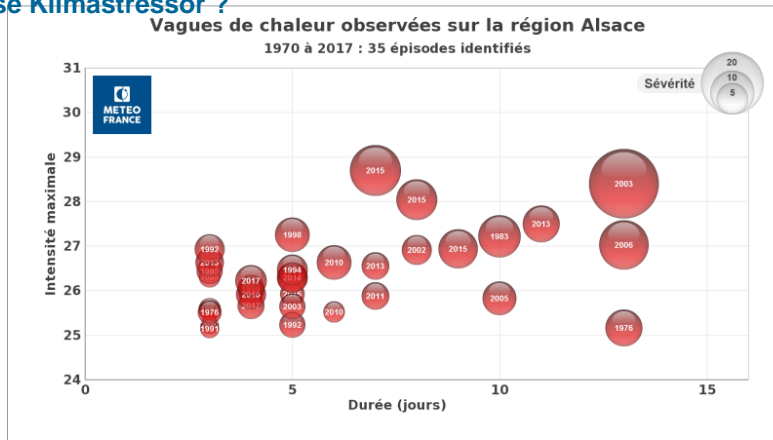
	IMPACT ESTIMÉ	CLIMAT FUTUR	ÉVOLUTION DES RISQUES ET OPPORTUNITÉS
Ressources humaines	☹️	↗️	Évolution défavorable
Stockage	☹️	↗️	Évolution défavorable
Informatique et communication	☹️	↗️	Évolution défavorable
Ventes	😊	↗️	Évolution favorable



QUEL FUTUR POUR CET ALÉA ?

Welche Zukunft für diese Klimastressor ?

RETOUR AU DIAGNOSTIC



Les vagues de chaleur recensées depuis 1970 dans le bassin du Rhin supérieur ont été trois fois plus nombreuses au cours des vingt-quatre dernières années que sur la période antérieure de même durée. Cette évolution se matérialise aussi par l'occurrence d'événements plus forts (durée, sévérité) ces dernières années. Ainsi, les trois vagues de chaleur les plus sévères et quatre parmi les six les plus longues se sont produites après 1994. La canicule observée début août 2003 est de loin l'événement le plus marquant sur la période d'observation.



# Diagnostic partiel par fonction de l'entreprise

## Teildiagnose nach Funktion des Unternehmens

Sélectionnez une fonction de l'entreprise

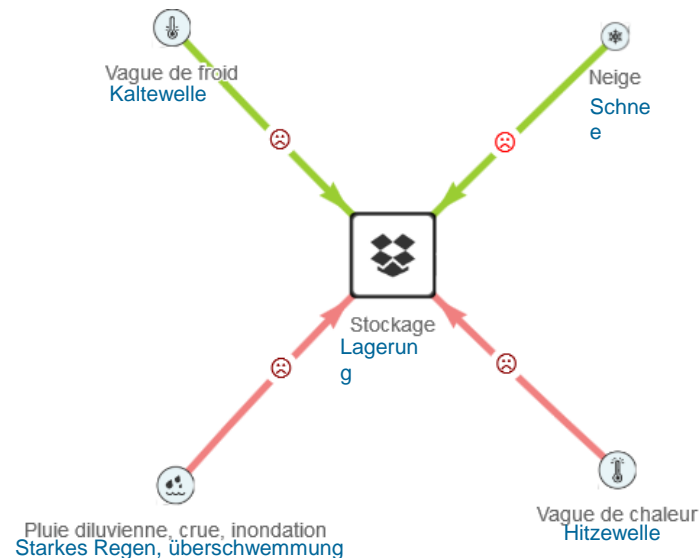
Stockage

Lagerun

g



	IMPACT ESTIMÉ	CLIMAT FUTUR	ÉVOLUTION DES RISQUES ET OPPORTUNITÉS
Pluie diluvienne, crue, inondation			Évolution défavorable
Vague de chaleur			Évolution défavorable
Vague de froid			Évolution favorable
Neige			Évolution favorable



# Bilan des tests de Clim'Ability Diag auprès des entreprises

## Bilanz der Clim'Ability Diag Tests mit Unternehmen

---

Clim'Ability Diag a été testé auprès de 35 responsables d'entreprises en Alsace, d'environ 15 entreprises différentes, de secteurs d'activité différents : agro-alimentaire, textile, logistique, industrie.

L'outil a évolué grâce aux remarques de ces entreprises test, comme pour les exemples d'impacts ajoutés dans les pop-ups d'aide.

Des impacts indirects ne sont pas toujours évidents, comme par exemple l'augmentation de la facture énergétique en cas de vague de froid (impact négatif sur la case « fluides »).

La distinction entre « impact modéré » ou « fort » est parfois difficile à établir.

Les diagnostics partiels ont été jugés utiles pour communiquer en interne.

Clim'Ability Diag wurde im Elsass mit 35 Geschäftsführern getestet, etwa 15 verschiedenen Unternehmen. Verschiedene Tätigkeitsbereiche: Lebensmittel, Textil, Logistik, Industrie.

Das Tool hat sich dank der Kommentare dieser Testunternehmen weiterentwickelt, wie in den Beispielen der Auswirkungen, die in den Hilfe Pop-Ups hinzugefügt wurden.

Indirekte Auswirkungen sind nicht immer offensichtlich, z. B. die Erhöhung der Energierechnung im Falle einer Kältewelle (negative Impact Evolution 1971-2000 => 2050 auf das Feld "Flüssigkeiten").

Die Unterscheidung zwischen "mäßiger Wirkung" und "stark" ist manchmal schwer festzustellen.

Teildiagnosen erwiesen sich als nützlich für die interne Kommunikation.



**METEO  
FRANCE**



**Merci de votre attention !**



[www.meteofrance](http://www.meteofrance) | [@meteofrance](https://twitter.com/meteofrance)