



CLIM'ABILITY DESIGN : NEWSLETTER N°9

SEPTEMBRE 2022

Toute l'actualité du projet
Clim'Ability Design !

Trois fois par an, découvrez la newsletter trilingue du projet européen Clim'Ability Design ! Au programme : les actualités du projet, des informations techniques sur l'impact du changement climatique dans le Rhin Supérieur et des pistes de solutions opérationnelles pour adapter et pérenniser votre activité.

Clim'Ability Design, à vos côtés pour quelques mois encore ... et en quête de nouveaux horizons !

Florence Rudolf, Coordinatrice scientifique du projet

Voilà trois ans que vous faites confiance à Clim'Ability Design pour vous accompagner sur vos lieux de travail et de production en nous permettant d'installer des Mobimets sur des mesures en continu des données



météorologiques comme la température et l'humidité, mais aussi en partageant des informations précieuses sur votre activité.

Grâce à ces partenariats, **la boîte à outils Clim'Ability n'a eu de cesse de s'étoffer et de gagner en pertinence**, en intégrant notamment des nouvelles fonctionnalités comme les sessions d'innovation et de conception inventive et le Landing Game pour **penser la transition climatique avec audace et pragmatisme**. Cette belle aventure prendra fin en février 2023 !

Clim'Ability Design envisage l'avenir avec sérénité et lucidité en réfléchissant à **de nouvelles modalités d'accompagnement au profit d'une nouvelle culture de l'entreprise à l'échelle du Rhin supérieur**. Gageons que ce pari prendra forme et nous permettra d'explorer des pistes, d'expérimenter ensemble de nouvelles solutions et de transformer durablement notre belle région en un terre pilote de l'économie socialement et écologiquement responsable !

Contact

Pr. Dr. Florence Rudolf
INSA Strasbourg
florence.rudolf@insa-strasbourg.fr



Échanger sur les bonnes pratiques d'adaptation : retour sur les derniers ateliers Clim'Ability Design

Les derniers mois ont été riches en événements pour le projet Clim'Ability Design, avec notamment trois ateliers d'échange de bonnes pratiques organisés par HYDREOS, pôle de l'eau du Grand Est et partenaire du projet.

Les deux premiers ateliers, couplés à des visites de sites organisées par l'association de surveillance de la qualité de l'air ATMO Grand Est, également partenaire du projet, ont été l'occasion d'aborder les liens entre **adaptation au changement climatique et actions de restauration écologique**. Entre présentations des **solutions fondées sur la nature** pour les entreprises, retours d'expérience sur la prise en compte de la **biodiversité** et la **végétalisation** du bâti et interventions sur le thème de la **pollution lumineuse**, la place a été laissée aux échanges entre entreprises, associations et collectivités du Rhin Supérieur.



Les visites ont ensuite permis d'observer concrètement ces **mesures implémentées sur le site des entreprises** :

- le 3 juin 2022 avec la présentation du plan de renaturation mené par **EDF** (Electricité de France) aux abords de la **centrale hydroélectrique de Kembs** ;
- le 28 juin 2022, dans les locaux du **SDEA (Syndicat des eaux Alsace-Moselle)**, avec notamment des échanges autour des espaces verts en extérieur et de la végétalisation des toitures.



Enfin, un dernier atelier consacré aux **enjeux de la filière des transports et de la logistique** face au changement climatique était organisé à Fribourg le 6 juillet, réunissant une trentaine de participants du Rhin Supérieur. Des projets innovants autour des **carburants et motorisations alternatifs** ont été présentés dans une première partie sur le transport routier. Après ces échanges autour de la thématique énergétique, deux entreprises ont exposé des **solutions concrètes de végétalisation et de récupération des eaux de pluie** comme bonnes pratiques d'adaptation pour les lieux de stockage.

Les **compte-rendus et replays vidéo** de ces trois ateliers sont **disponibles** sur le site Internet de Clim'Ability Design (section « Actualités »).

Contact

Alexandre Folmer
Chef de projet,
HYDREOS
alexandre.folmer@hydreos.fr

Clémence Pierre
Chargée de mission,
HYDREOS
clemence.pierre@france-water-team.com

Les conséquences du changement climatique sur le secteur du bâtiment – Projet InnovBat

Quelles sont les influences du secteur du bâtiment sur l'environnement et comment pouvons-nous réduire notre empreinte carbone dans l'environnement bâti ?



En 2020, d'après une étude de la Commission Européenne, **40% de la consommation totale d'énergie de l'UE étaient générés par le secteur du bâtiment**. En outre, les bâtiments sont à l'origine de 36% du total des émissions de gaz à effet de serre dans l'UE (https://ec.europa.eu/info/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-lut-17_en).

En coopération avec l'IUT Robert Schuman/ Campus 3E – Construction durable, le projet Clim'Ability Design a lancé un nouveau **projet de recherches concernant la « Transition écologique et l'adaptation au changement climatique des PME du bâtiment dans le Rhin supérieur »**. L'objectif de ce projet est d'identifier les bonnes pratiques et innovations des différentes entreprises, en particulier en ce qui concerne l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets. L'objectif principal de ces travaux est de **promouvoir l'éco-responsabilité dans le secteur du bâtiment**, d'inspirer d'autres entreprises, tout comme les étudiants en leur démontrant que le changement est possible.

La méthodologie utilisée pour ces travaux de recherche s'appuie tout d'abord sur **la collecte de données** : des interviews d'une heure auront lieu avec des entreprises de différents secteurs (bureaux d'architectes, consultants, entreprises de construction, artisans). Ces interviews se baseront sur un questionnaire revenant en particulier **sur les valeurs, les motivations, les innovations, les actions éco-responsables** (comme par exemple l'emploi de matériaux naturels ou décarbonés, le recyclage, etc.), **les success stories et les difficultés rencontrées**. Dans un deuxième temps, **les résultats des interviews seront dépouillés** par le groupe en utilisant différents outils (comme la transcription, l'analyse SWOT, la matrice d'Eisenhower et l'identification des réseaux commerciaux des entreprises).



Contact

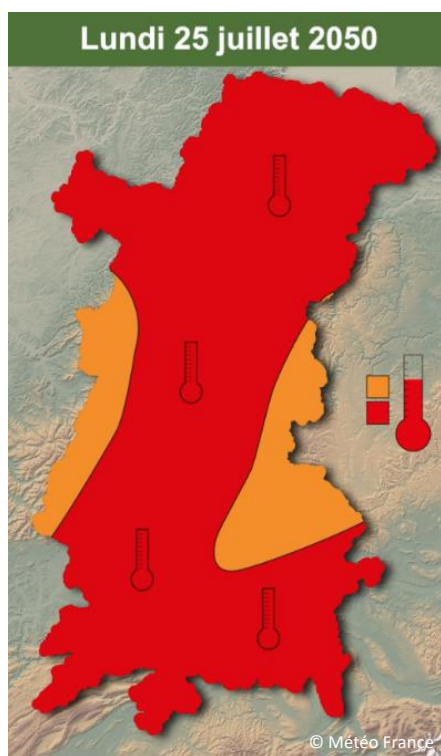
Alexandra Ripp
Chargée de projet,
INSA
alexandra.ripp@insa-strasbourg.fr

Georgia-Christina Dreliosi
Architecte, INSA
georgia_christina.dreliosi@insa-strasbourg.fr

Une action de communication en vue de **promouvoir les différentes innovations** et d'inspirer, de motiver a déjà commencée. Elle s'articule autour de petits films vidéo présentant les entreprises. Cette action de communication devrait se terminer en même temps que le projet, en 2023.

Bulletin météo du lundi 25 juillet 2050 pour la région du Rhin supérieur

« Madame, Monsieur, bonsoir, l'alerte rouge canicule mise en place depuis plusieurs jours va se poursuivre jusqu'en fin de semaine au moins ... »



« Lundi 25 juillet 2050, encore une journée éprouvante pour les habitants du Rhin supérieur. En effet, **les températures ne sont pas descendues en-dessous de 22°C la nuit, et même 25°C dans les zones urbaines fortement minéralisées.**

Les prévisions annoncent **plus de 40°C** sur tout le fossé rhénan et même jusqu'en moyenne altitude, **parfois jusqu'à 43°C**. Et pour ne rien arranger, il s'agit de prévisions de températures à l'ombre, alors en plein soleil, la sensation de chaleur devient très vite insoutenable.

Quant à la pluie, cela fait bientôt 3 semaines que certains secteurs du Rhin supérieur ne l'on pas vu tomber. **Les sols sont extrêmement secs sur l'ensemble de la région**, la végétation souffre du manque d'eau, et certaines rivières se sont arrêtées de couler. Un **feu de forêt** a même brûlé plus de 200 hectares au nord du massif des Vosges. »

Ces prévisions n'ont rien de science-fiction : elles se basent sur les scénarios du **Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC)** à l'horizon 2050 pour notre région.

La CCI Alsace Eurométropole et Météo France se sont associés pour réaliser **2 bulletins météo pour 2050, un en saison estivale et un en saison hivernale**, afin d'informer sur l'évolution du climat de la région dans les décennies à venir.

Les bulletins météo peuvent être consultés sur le **site**, rubrique « Actualités de Clim'Ability », et sur la **chaîne YouTube du projet**.

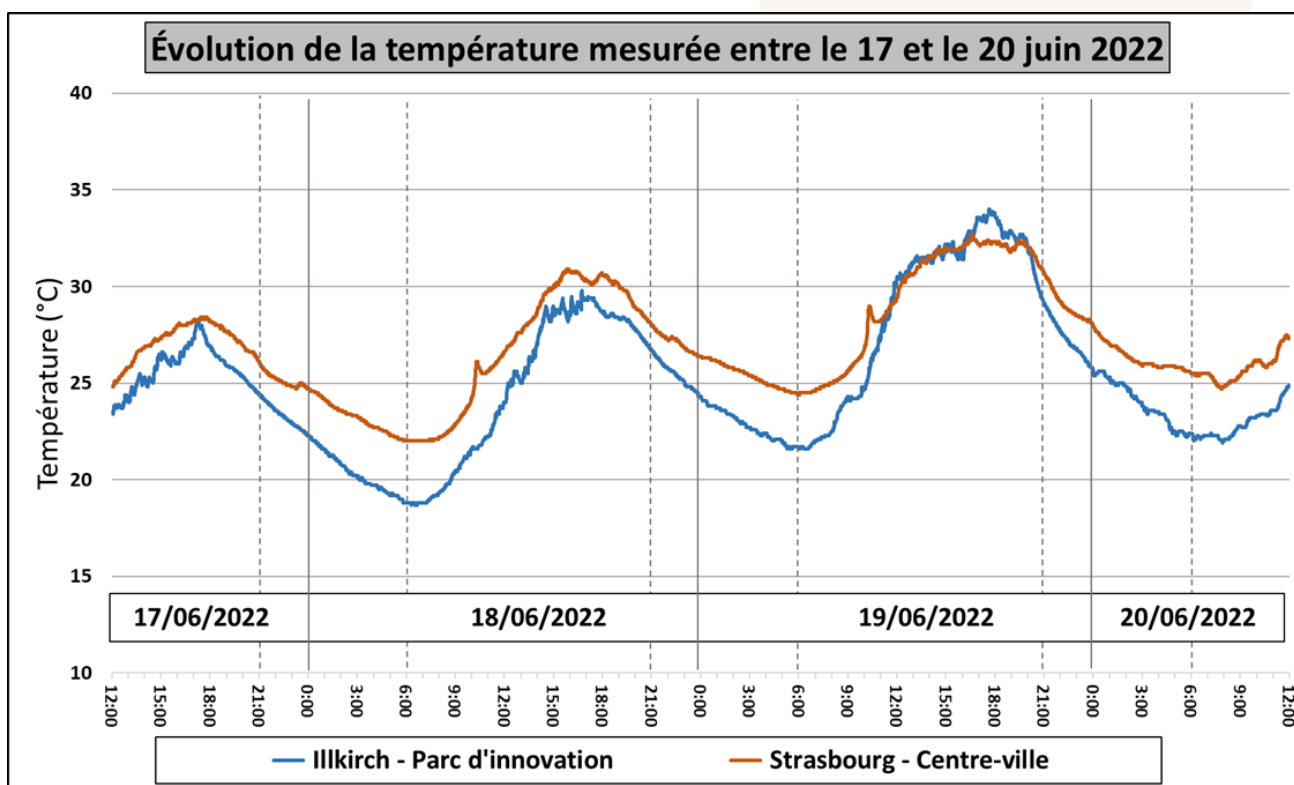
Contact

David Pelot
Ingénieur d'études,
Météo France
david.pelot@meteo.fr

Amandine Amat
Chargée de mission
« Changement
climatique
et eau », CCI AE
a.amat@alsace.cci.fr

Pour aller plus loin

Ilot de chaleur urbain et confort thermique sur l'Eurométropole de Strasbourg



© Météo France

Une **campagne de mesures** a été menée sur l'Eurométropole de Strasbourg afin d'illustrer un cas concret du phénomène **d'îlot de chaleur urbain**. C'est pendant un **pic de chaleur** très précoce et intense mi-juin que des mesures de température et d'humidité ont été effectuées à plusieurs endroits bien spécifiques.

Le phénomène était bien visible **la nuit** avec des écarts de température de **plusieurs degrés** entre le centre-ville de Strasbourg et le parc d'innovation d'Illkirch, situés à moins de 7 kms de distance. L'article complet est à retrouver sur le site internet du projet dans la rubrique « Actualités de Clim'Ability ».



Ils et elles parlent de Clim'Ability Design

Actualités du site Internet & réseaux sociaux

VISITE DU SITE DE L'USINE HYDROELECTRIQUE EDF DE KEMBS

La centrale hydroélectrique EDF de Kembs a mis en place un plan de restauration écologique ...

RETOUR SUR L'ATELIER-VISITE AU SYNDICAT DES EAUX ALSACE-MOSELLE

Le 28 juin 2022, le projet Clim'Ability Design organisait un événement à l'Espace Européen de l'Entreprise ...

Pour lire les articles complets, rendez-vous sur [clim-ability.eu/actualites](https://www.clim-ability.eu/actualites)

Publications scientifiques & articles

- Rudolf F., 2022, « **Le changement climatique à l'échelle du Rhin supérieur** » in Jacqueline Breugnot (éd.), *Défis linguistiques et culturels pour la gestion des risques dans l'espace rhénan et ailleurs*, Collection Transversales, Vol 50, Editions Peter Lang, pp. 36-61.
- Martin B., Bohnert G., Zimmermann L., 2022, « **Inondations dans le fossé rhénan : risque oublié ou risque maîtrisé ? Les enjeux de l'information et la communication dans un contexte de risques de fréquence faible** » in Jacqueline Breugnot (éd.), *Défis linguistiques et culturels pour la gestion des risques dans l'espace rhénan et ailleurs*, Collection Transversales, Vol 50, Editions Peter Lang, pp. 65-106.

Clim'Ability Design présenté aux lycéens

Le 8 juin 2022, le **lycée Marguerite Yourcenar d'Erstein** organisait un « **Science Slam** » à l'auditorium du musée Würth. Les lycéennes et lycéens avaient cinq minutes pour présenter un sujet de leur choix, et étaient départagés par un jury de professeurs et un applaudimètre.

A cette occasion, le lycée a invité **Gaël Bohnert**, ancien élève de l'établissement, à **présenter sa thèse, menée dans le cadre de Clim'Ability Design**. Après avoir exposé les objectifs du projet et son travail au sein de celui-ci, il a également répondu aux questions du public, particulièrement intéressé par la thématique de l'adaptation au changement climatique.



#ENDIRECT : une partie de l'équipe Clim'Ability est actuellement entrain de tourner une vidéo de présentation de la société BATILIBRE sur un des chantiers de l'entreprise !

La vidéo arrivera prochainement, restez connectés !



Georgia Christina Drellosi et 9 autres personnes

1 commentaire - 2 partages

L'Agenda Clim'Ability Design

Clim'Ability Design est présent au Congrès K3 de Zurich



C'était en 2019 à Karlsruhe, lors du dernier Congrès K3 et à l'époque, les points clé de **la communication sur le thème du climat** avait été résumés ainsi : une vision claire, un story-telling qui accroche et une pincée d'humour.

Les **14 et 15 septembre 2022**, le **Congrès K3** aura lieu à Zurich avec le titre suivant « Notre climat, notre avenir. La communication autour du climat en période de crise ».

L'équipe de **Clim'Ability Design** sera bien entendu présente à ce congrès à la dimension européenne. Clim'Ability sera présent sur un **stand sur la « Place du Marché » du Congrès** pour y présenter notre projet. Au cœur de notre présentation, la Clim'Ability Design Toolbox. Comme à Karlsruhe il y a trois ans, nous pourrons présenter nos outils comme le *Climate Inspector* ou *Clim'Ability Diag* aux experts internationaux et nous réjouissons de cette occasion d'échanger et d'en débattre avec eux.

Pour en savoir plus

Restons en contact !

 Rendez-vous sur notre site : clim-ability.eu et sur nos réseaux sociaux :   

 Ecrivez-nous à climability.eu@gmail.com

 Pour s'inscrire à la newsletter : [Cliquez ici](#) ou écrivez à climability.eu@gmail.com

Dépasser les frontières, projet après projet / Grenzen überschreiten, Projekt für Projekt

Clim'Ability Design est co financé par l'Union européenne via le Fonds Européen de Développement Régional dans le cadre du programme INTERREG V Rhin Supérieur



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Vous recevez cet email car vous vous avez souhaité recevoir des informations concernant les projets Clim'Ability ou Clim'Ability Design. Conformément au Règlement général sur la protection des données, Clim'Ability Design met en œuvre un traitement de données à caractère personnel ayant pour finalité l'envoi périodique de cette newsletter. Si vous ne souhaitez plus recevoir de messages de notre part, [cliquez ici](#).