



Le webinaire va être enregistré. Pouvez-vous couper votre caméra ?



Merci de couper votre micro



Notez vos questions dans le Chat. Un temps de questions réponses est prévu avec l'intervenante à la fin de l'intervention.

Mettez-vous à l'aise, la web conférence va bientôt débuter !

Les sandwichs du bâtiment durable : Un confort d'été sans clim' ?

Frugalité dans la conception & comportement des usagers du bâtiment



Avec le soutien de :

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

La Région
Grand Est

FFB GRAND EST
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BATIMENT

INSA
STRASBOURG

Strasbourg.eu
eurométropole



Cofinancé par
l'Union européenne



Respect de l'environnement & Qualité de vie

Cibles :

- ✓ Maîtres d'ouvrage (hors particuliers)
- ✓ Maîtres d'œuvre
- ✓ Entreprises du BTP
- ✓ Organismes en lien avec le cadre bâti
- ✓ Autres acteurs du cadre bâti



Promouvoir le bâtiment et l'aménagement durables

Fiches d'opérations exemplaires

Documentations techniques

Visites, Colloques, conférences & formations

Favoriser le « travailler ensemble »

Animation de commissions et de groupes de travail : Nous soutenons le développement de vos initiatives !

Mettre à disposition un centre de ressources

Lettres d'informations & Publications

Annuaire des professionnels et organismes de l'écoconstruction
Réponses personnalisées à vos interrogations



Contactez-nous :

Envirobat Grand Est ARCAD LQE

Siège social

Antenne de Nancy

62 rue de Metz

54 000 Nancy 03 83 31 09 88

Antenne de Reims

58 avenue du Général Eisenhower

51 100 Reims

arcad-lqe@envirobatgrandest.fr

Envirobat Grand Est energivie.pro

INSA Strasbourg

24 boulevard de la Victoire

67 084 Strasbourg Cedex

03 88 14 49 86

energivie.pro@envirobatgrandest
.fr

Envirobat Grand Est PQE

FFB Grand Est

62 rue de Metz

54 000 Nancy

03 83 37 23 63

pqe@envirobatgrandest.fr



www.envirobatgrandest.fr

LE RÉSEAU BÂTIMENT DURABLE : 23 CENTRES DE RESSOURCES ET CLUSTERS RÉGIONAUX ET NATIONAUX



Projet européen 2026-2034



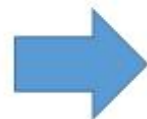
LIFE ADAPT'EST – POUR QUOI FAIRE ?

La Région Grand Est
déploie **45 actions**
pour anticiper les
vagues de chaleur
et le manque d'eau



GRAND EST
RÉGION
VERTE

LA FRANCE
S'ADAPTE
Vivre à +4°C



Accroître d'ici 2035
la résilience
du Grand Est aux risques
climatiques croissants



- **Appel à expérimenter** sur la prévention et le traitement des risques climatiques dans les projets de rénovation énergétique de bâtiments
- Développer des **outils pour les professionnels par acte** (pose de fenêtres, rénovation de toiture, renouvellement de chaudière, pose de réseau électrique, etc.)
- Diffusion des connaissances par la **rédaction de publications techniques**
- Développement d'une "**fresque**" des **risques climatiques** bâtiment / aménagement
- **Intégration des risques climatiques dans les outils existants**
- Diffusion des connaissances par **l'organisation d'événements de sensibilisation**
- **Sensibilisation/formation des organismes relais**
- Montée en compétence des acteurs du cadre bâti par la **formation**
- **Maquettes pédagogiques** sur les risques climatiques
- **Capitalisation et diffusion des informations sur site Internet et réseaux sociaux**

Les sandwichs du bâtiment durable : Un confort d'été sans clim' ?

Frugalité dans la conception & comportement des usagers du bâtiment



Avec le soutien de :

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

La Région
Grand Est

FFB GRAND EST
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BATIMENT

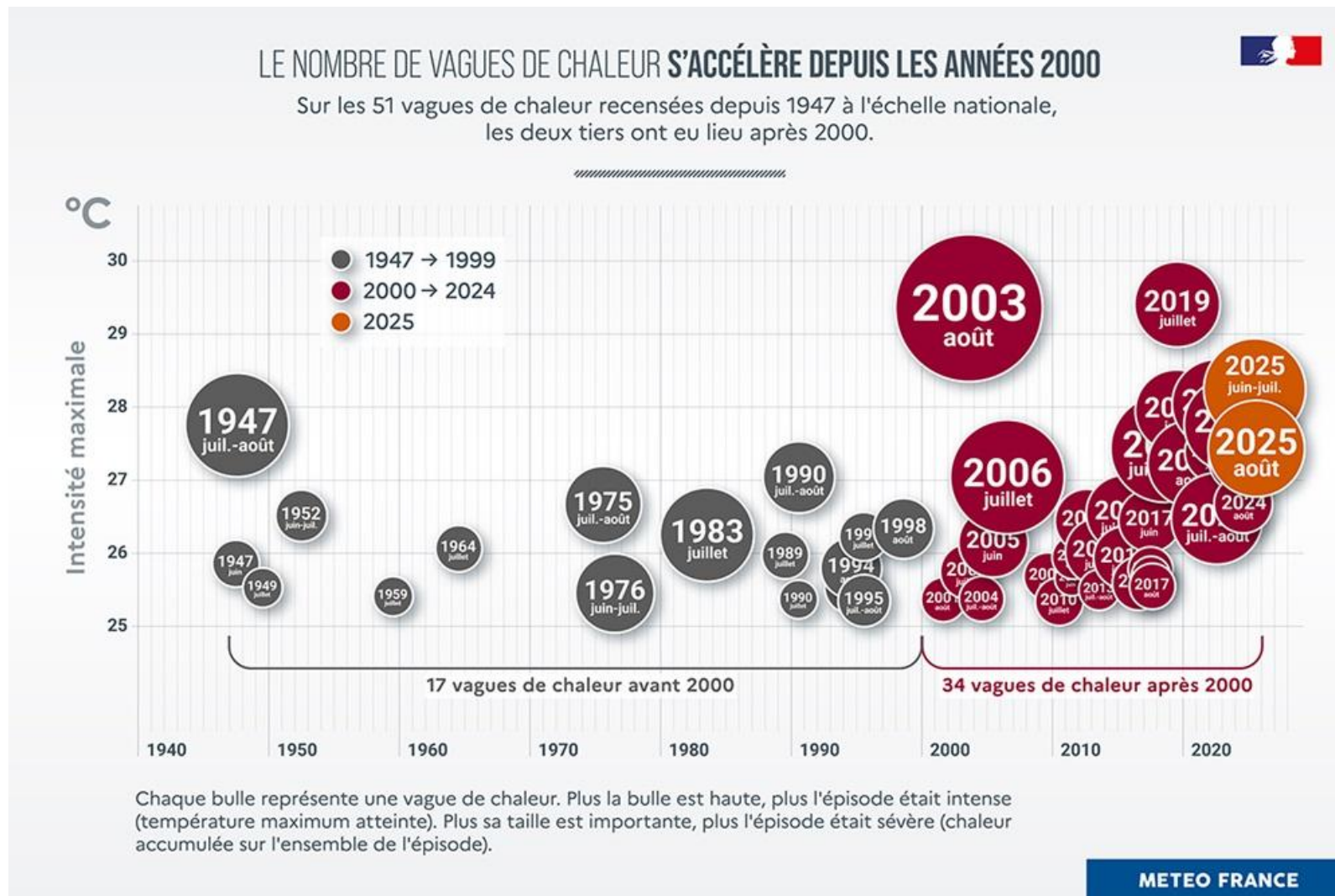
INSA
STRASBOURG

Strasbourg.eu
eurométropole

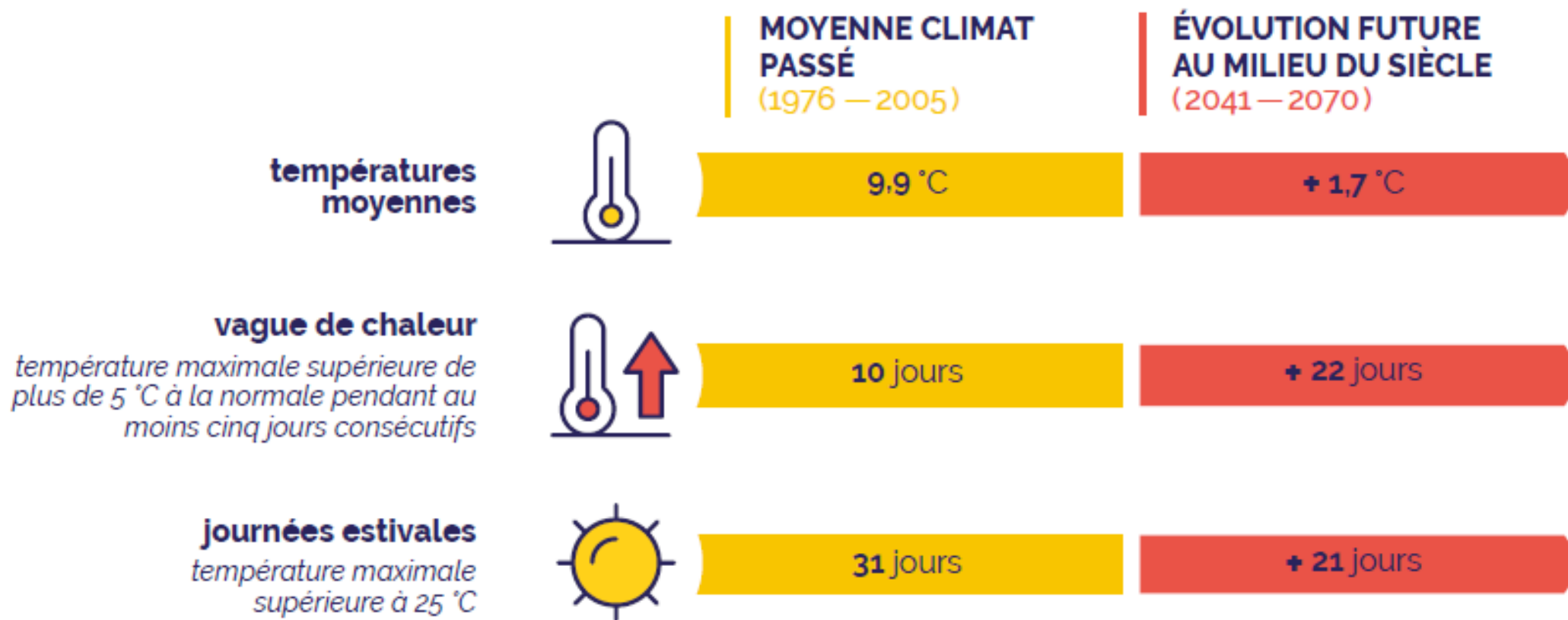
Life

Cofinancé par
l'Union européenne

Multiplication des vagues de chaleur



ÉVOLUTION ATTENDUE DU CLIMAT ET SES CONSÉQUENCES



#VagueDeChaleur

Pendant une vague de chaleur : quels signaux d'alerte ?



Crampes



Fatigue
inhabituelle



Maux de tête



Fièvre supérieure
à 38°C



Vertiges
ou nausées



Propos
incohérents



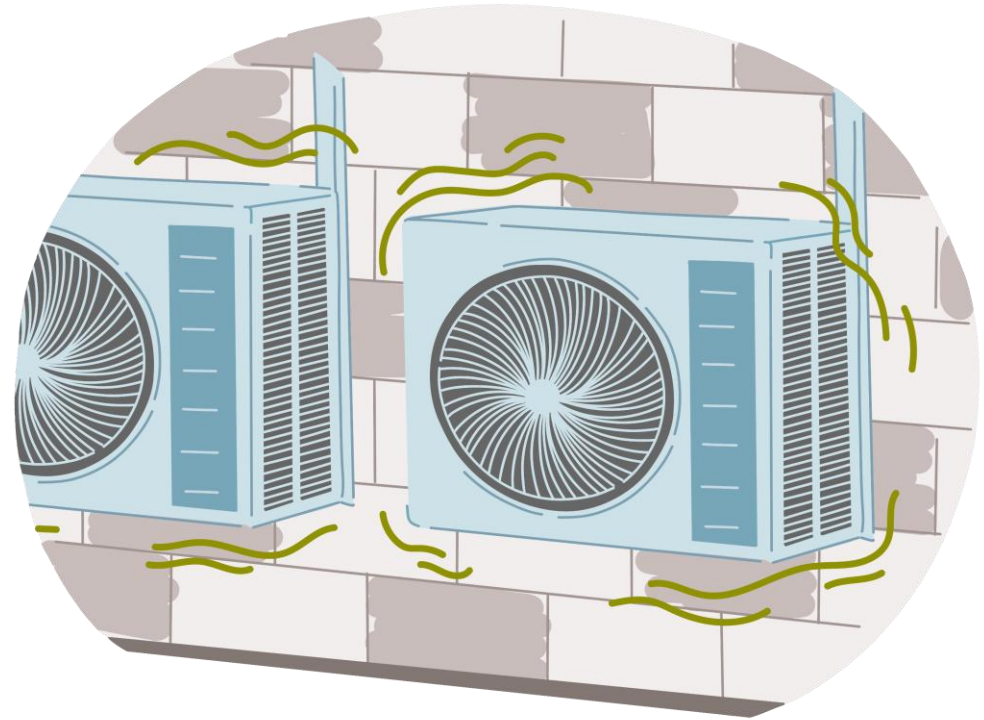
- Surcharge des systèmes de santé
- Baisse de la productivité au travail
- Choc sur le système électrique
- Chocs agricoles
- Casse dans les transports et les infrastructures

En 2025, les fortes chaleurs ont coûté 10 milliards d'euros en France.



Impact de la climatisation.

- Consommation énergétique
- Rejet de chaleur
- Emission de gaz à effet de serre
- Nuisance sonore



Un constat et plusieurs scénarios



Leviers:

Sobriété:



Efficacité:



Gouvernance



Impacts env.



Anticiper au lieu de subir

« Un monde à +4 °C n'est pas assurable. » Déclaration d'Henri de Castries, PDG d'AXA à la veille de la COP21 de 2015

**LA FRANCE
S'ADAPTE**
Vivre à +4 °C

2100
LA FRANCE À +4 °C *

VILLES

analogues climatiques prenant en compte plusieurs paramètres : température moyenne, température minimale de janvier, température maximale de juillet, précipitations annuelles.



*En 2023, l'augmentation de la température moyenne annuelle en France est de +1,7 °C par rapport aux années 1850-1900.
En 2050, l'augmentation prévue est de +2,7 °C.

Les sandwichs du bâtiment durable : Un confort d'été sans clim' ?

Frugalité dans la conception & comportement des usagers du bâtiment



Avec le soutien de :

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ADEME

AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

La Région
Grand Est


FFB GRAND EST
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BATIMENT

INSA
STRASBOURG

Strasbourg.eu
eurométropole


Life

Cofinancé par
l'Union européenne

POUR ALLER PLUS LOIN CONFORT D'ÉTÉ



Vous souhaitez avoir des informations complémentaires sur la thématique du confort d'été ?

Approfondir ce sujet à l'aide de livres, articles, vidéos ? Nous actualisons régulièrement un document en ligne suite à nos conférences et notre veille.

CONSULTEZ LE DOCUMENT