



CALENDAR

Un nouveau
regard sur le
changement
climatique

Pourquoi "Callendar" ?

Nous avons choisi notre nom en hommage à Guy Stewart Callendar (1898-1964). Ingénieur passionné de météorologie, Callendar est le premier à avoir documenté la hausse de la température moyenne de la planète et il s'est efforcé toute sa vie d'alerter sur les conséquences de ce réchauffement. Notre logo représente l'évolution des températures moyennes entre 1880 et 1935 publiée dans son article visionnaire de 1938 *"The artificial production of carbon dioxide and its influence on temperature"*.

Notre vision

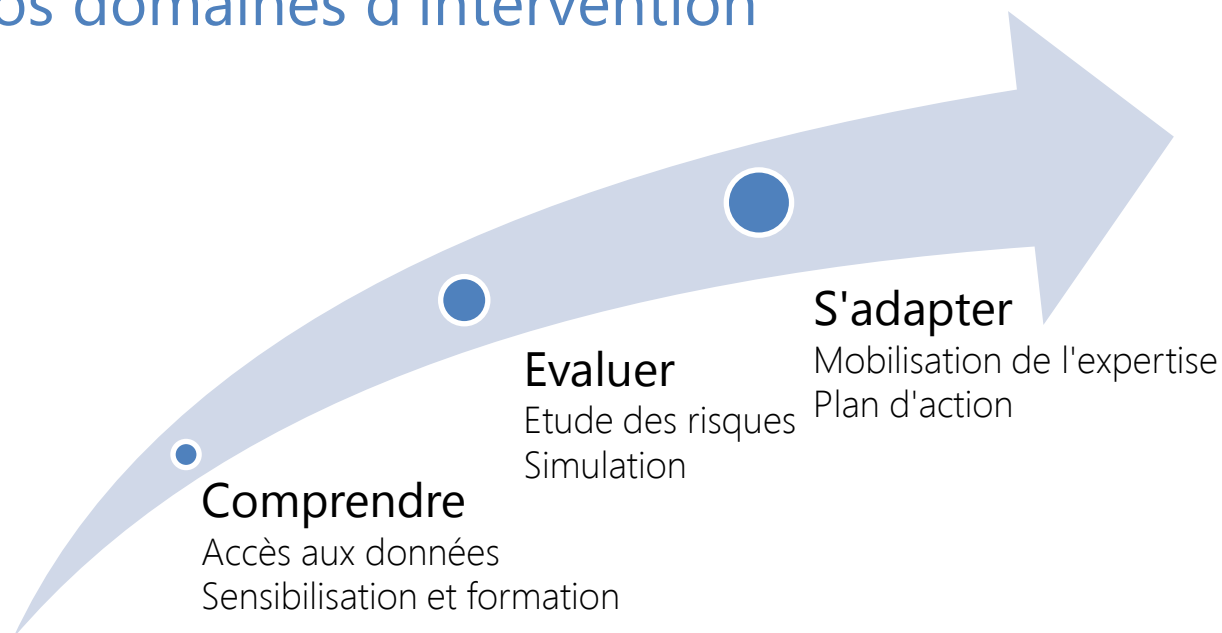
Quatre-vingt ans plus tard, le temps de l'alerte est largement passé. Les effets du réchauffement climatique sont clairs et, quels que soient les efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre, ils vont continuer à s'amplifier au cours des prochaines décennies.

Un immense travail scientifique a été accompli pour modéliser le climat et prévoir son évolution. Ces travaux sont publics mais difficilement accessibles à des non-spécialistes. Pourtant ces informations sont cruciales dans de très nombreuses situations : un agriculteur qui choisit ses futures cultures, un acquéreur qui veut connaître l'évolution des risques pour son bien, un élu local qui vote un aménagement... Individuellement, ces décisions sont trop petites pour justifier l'accès à une expertise couteuse mais collectivement elles vont déterminer la résilience de nos sociétés face au changement climatique

Notre mission

Callendar aide les organisations et les particuliers à s'adapter au changement climatique en développant des solutions innovantes pour faciliter l'accès aux données scientifiques, la compréhension des enjeux et la mobilisation de l'expertise locale.

Nos domaines d'intervention



Rendre l'information accessible

Une des solutions développées par Callendar permet de traduire automatiquement en langage naturel les indices issus des simulations climatiques. Cette technologie permet d'accéder aux projections régionalisées réalisées dans les grands laboratoires de modélisation du climat sans connaissances scientifiques préalables, simplement, à partir d'une adresse ou du nom d'un lieu.

Point	Latitude	Longitude	Contexte	Période	Mois	NORTAV	NORTNAV	NORTXAV	NORTRAV	...	ACDD	APAV	APINT	ARR	APFL90	ARR1MM
282	41.4087	9.1577	RCP4.5	H1	1.0	9.53	5.88	13.18	7.25	...	0.00	-0.03	-0.11	-0.71	1.38	-0.64
282	41.4087	9.1577	RCP4.5	H1	2.0	9.63	5.90	13.41	7.55	...	0.00	0.08	0.39	2.25	1.91	-0.23
282	41.4087	9.1577	RCP4.5	H1	3.0	10.79	6.91	14.72	7.77	...	0.13	-0.20	0.18	-6.08	0.15	-0.58
282	41.4087	9.1577	RCP4.5	H1	4.0	13.14	9.48	16.90	7.59	...	0.34	-0.17	0.04	-5.14	0.20	-0.85
282	41.4087	9.1577	RCP4.5	H1	5.0	16.85	13.05	20.74	7.58	...	8.93	-0.41	-0.40	-12.43	-3.16	-1.31

Données climatiques brutes (exemple)



Pour le point de coordonnées (48.8228, 2.7176) à l'horizon lointain (2071-2100) dans un scénario de laisser-faire :
La température moyenne journalière va augmenter de 3.16 en moyenne annuelle
Le nombre de jours de gel va baisser de -26 par an.
Le nombre de jours de vague de chaleur va augmenter de 47 par an.
Le nombre de nuits tropicales va augmenter de 21 par an.

Rapport produit automatiquement pour un point et un horizon choisi par l'utilisateur (extrait)

Le développement de cette solution se poursuit dans plusieurs directions. Nous voulons notamment créer un système d'apprentissage entraîné par les utilisateurs qui permettra d'identifier les impacts les plus significatifs afin de produire des rapports plus pertinents, synthétiques et localisés.

Vous êtes :

Un particulier

Découvrez et utilisez gratuitement nos outils sur www.callendar.climint.com/particulier

Un gouvernement, un élu ou une collectivité

Utilisez nos solutions pour réaliser vos documents de planification (PNA, PCAET...)

Mettez à disposition de vos administrés une version localisée de nos outils

Une entreprise

Évaluez l'impact du changement climatique pour vos activités et vos infrastructures

Mobilisez vos salariés et identifiez vos vulnérabilités grâce à nos ateliers

Une banque ou un fonds d'investissement

Identifiez les risques climatiques des projets que vous financez

Utilisez nos outils pour évaluer systématiquement les risques dans votre portefeuille

Votre contact :

Thibault Laconde

thibault.laconde@callendar.climint.com

www.callendar.climint.com