

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

setec, une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs, d'urbanistes, d'économistes et de spécialistes des sciences du climat au service de la résilience et de l'adaptation au changement climatique.



Défis

Multiplication des événements climatiques, augmentation des coûts liés aux catastrophes naturelles, accroissement de la vulnérabilité des villes, des territoires, et des infrastructures, enjeu de continuité d'activité des services territoriaux : ces grands défis sont au cœur des préoccupations pour **des villes et territoires résilients face au changement climatique**.



Réponses

Les réponses que **setec** vous apporte :

1. **Porter un discours scientifique et pédagogique** sur les aléas climatiques et leurs implications
2. **Développer une approche analytique, statistique et cartographique** pour évaluer les vulnérabilités climatiques.
3. **Définir des stratégies d'adaptation et des plans d'action** opérationnels
4. **Proposer des solutions techniques** et en adaptant les référentiels
5. **Mettre en œuvre les opérations**



Un esprit Ingénieurs & Citoyens

Résolument tournés vers l'avenir et pleinement conscients du rôle que l'ingénierie doit incarner dans la lutte contre le réchauffement climatique, la transition écologique et sociétale, les collaborateurs **setec** ont collectivement choisi leur profession de foi: être Ingénieurs & Citoyens.

En tant que Citoyens, nous déclarons notre sensibilité à ces enjeux et voulons être acteurs de la mutation de notre écosystème.

En tant qu'ingénieurs, nous apportons des solutions concrètes et en tant que société d'ingénierie, nous voulons être porteurs de projets vertueux.

42-52 quai de la Râpée
CS 71230
75583 Paris Cedex 12



setec



setec

Résilience et adaptation au changement climatique



credit photo: Pavel-Artem Makarov

setec vous accompagne dans l'évaluation des risques et des vulnérabilités, tant physiques que fonctionnelles, et dans la mise en œuvre de solutions opérationnelles.

Contactez nous sur : resilience@setec.com
pour en savoir plus

www.setec.fr

#1 PÉDAGOGIE ET ENGAGEMENT

Sensibiliser au sujet de la résilience pour mobiliser les acteurs

Former les parties prenantes de chaque secteur sur les effets du changement climatique

Associer et concerter pour créer des dynamiques partenariales

setec vous accompagne

- Ateliers de sensibilisation à la résilience
- Création de modules de formations sectorielles dédiées au changement climatique
- Mise en place de démarches collectives, de coproduction ou de concertation, pour mobiliser les parties prenantes



Formation des acteurs des Caraïbes au changement climatique dans le cadre du projet CarNetAdapt

APPORTER DES SOLUTIONS D'ADAPTATION EN LIEN AVEC CHAQUE CONTEXTE

En France, comme à l'international, les équipes pluridisciplinaires de **setec vous accompagnent à toutes les phases de l'adaptation au changement climatique : sensibilisation, diagnostic, stratégie et plans d'actions, mise en œuvre.**

Pédagogie et engagement

- Sensibilisation
- Mobilisation
- Concertation

Stratégie et plan d'actions opérationnel

- Approche opérationnelle
- Déclinaison temporelle
- Recherche de financement



Analyse des vulnérabilités

- Approche systémique
- Aléas, enjeux et vulnérabilité
- Coût de l'inaction

Mise en œuvre

- AMO
- Conception
- Maîtrise d'œuvre
- Travaux



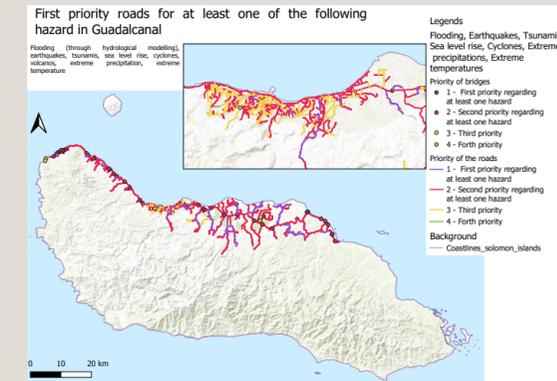
setec climate risk, met son expertise au service des ingénieurs du groupe et de leurs clients pour mieux comprendre et anticiper les impacts du changement climatique. Cette cellule fournit des outils aux sociétés **setec** pour relever les défis des aléas naturels dans un contexte en constante évolution.

#3 STRATÉGIE ET PLAN D' ACTIONS OPÉRATIONNEL

Construire des trajectoires d'adaptation et de transformation des territoires

Définir des solutions d'adaptation précises et mesurables

Faire évoluer les documents d'urbanisme pour mieux prendre en compte les risques



Préparation d'un plan d'adaption du risque réseau routier national au changement climatique - Iles Salomon



Assistance à maîtrise d'ouvrage pour un projet résilient sur un site soumis au risque de submersion marine - Cherbourg-en-Cotentin

setec vous accompagne

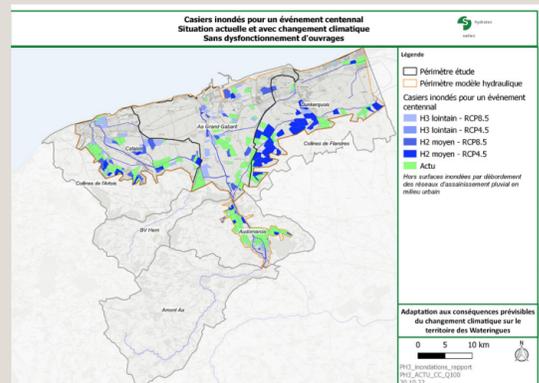
- Définition de stratégies d'adaptation au changement climatique
- Définition de plans d'actions opérationnels
- Ordonnancement et planification
- Mise en place des dispositifs de suivi
- Recherche de financements

#2 ANALYSE DES VULNÉRABILITÉS

Connaître les zones de vulnérabilité au changement climatique

Analyser les risques sur les territoires, les infrastructures et les bâtiments

Prioriser les secteurs où l'adaptation est nécessaire



Évaluation d'un événement climatique centennal - territoire de Wateringues

setec vous accompagne

- Déclinaison locale des projections climatiques futures
- Evaluation de la vulnérabilité physique et fonctionnelle vis-à-vis d'un panel d'aléas, pour des horizons temporels futurs
- Identification et priorisation des secteurs les plus vulnérables
- Evaluation du coût de l'inaction



Analyse de la vulnérabilité du réseau ferré national au changement climatique vis-à-vis de 5 aléas majeurs - SNCF Réseau, 2023

#4 MISE EN ŒUVRE

Proposer des modèles d'aménagement résilients

Développer les solutions basées sur la nature
Bâtir ou adapter de nouveaux référentiels techniques

Mettre en œuvre des projets d'adaptation au changement climatique

setec vous accompagne

- Mettre en œuvre des projets de territoire ou des opérations d'aménagement intégrant le changement climatique
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ou Maîtrise d'Œuvre de projets d'adaptation au changement climatique



Parc du Trapèze à Boulogne Billancourt, conception et réalisation d'un aménagement inondable adapté au risque de crues