

# Vulnérabilités et enjeux d'adaptation, quelle acceptabilité pour aujourd'hui et pour demain ?

Mieux connaître les capacités de résilience du territoire et de ses occupants pour se projeter et construire une stratégie climat efficace, adaptée aux enjeux climatiques et sociaux.

## > Contexte

Dans le cadre de l'écriture du PCAET 2027-2033, la CAPSO engagera dès l'automne un diagnostic territorial et une étude de vulnérabilités. Au-delà des vulnérabilités structurelles et économiques, l'impact social des aléas climatiques et des risques qui en découlent, est difficile à mesurer mais il est essentiel d'en tenir compte pour définir une stratégie adaptée.

## > Objectifs

Construire une prochaine stratégie d'adaptation, intégrant le ressenti des habitants face aux enjeux de vulnérabilité (inondations, sécheresse, pollution, RGA, etc.), la façon dont ils intègrent ou non ces enjeux et les solutions qui leurs semblent prioritaires et « acceptables ».



# Vulnérabilités et enjeux d'adaptation, quelle acceptabilité pour aujourd'hui et pour demain ?

## ➤ Impact du projet sur le territoire

Le projet doit permettre d'alimenter la stratégie du prochain PCAET notamment sur les enjeux d'adaptation de plus en plus prégnants. L'objectif est aussi de construire un plan compris et partagé avec un maximum d'acteurs du territoire, dont le portage et la gouvernance soient consolidés.

## ➤ Réplicabilité

La méthodologie définie et l'expertise développée pourraient être partagées avec les réseaux PCAET et Territoire Engagé Transition Ecologique. Celles-ci pourraient aussi être partagées via les réseaux des acteurs du territoire tels que l'APES, pour le CLESS, les PNR pour le PNR CMO, la communauté REV3 pour l'AIUBA, etc.



**Merci de votre attention.**

# DÉPAVÉ – DEsartificialisation des PARkings par la VEgétation spontanée

Porté par **Noeux Environnement** en partenariat avec le **laboratoire LASIRE de l'Université de Lille**, le projet DÉPAVÉ expérimente la revégétalisation de parkings imperméabilisés pour restaurer des sols vivants et accroître la résilience urbaine. Un projet croisant science, écologie et implication citoyenne

**LA RÉSERVE**  
ÉCOLIEU VIVANT DE L'ARTOIS



## > Contexte

Situé dans le bassin minier du Pas-de-Calais, le site de Noeux-les-Mines est marqué par l'artificialisation des sols et les risques climatiques (îlots de chaleur, ruissellement).

La friche visée cumule enjeux écologiques, sociaux et urbains. L'expérimentation s'inscrit dans le cadre de la reconversion de **La Réserve**, démonstrateur de la transition écologique.

## > Objectifs

- Tester des techniques de désimperméabilisation à faible coût
- Observer la capacité de la végétation spontanée à recoloniser les sols
- Produire des données scientifiques sur l'évolution des technosols et leur biodiversité
- Sensibiliser les citoyens, élus et techniciens à la nature en ville
- Fournir un référentiel pour les collectivités confrontées aux mêmes défis

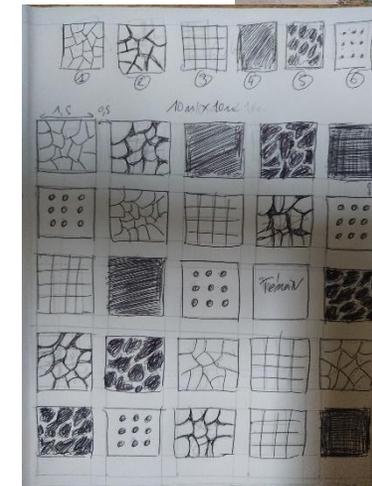
# DÉPAVÉ – DEsartificialisation des PARkings par la VEgétation spontanée

## > Impact du projet sur le territoire

- Création d'un îlot de fraîcheur naturel en cœur de ville
- Réduction du ruissellement et amélioration de l'infiltration des eaux pluviales
- Sensibilisation active de plus de 500 personnes (scolaires, habitants, professionnels)
- Appui aux politiques locales de gestion des sols et de transition écologique

## > Réplicabilité

- Méthodes transférables à d'autres friches urbaines ou parkings désaffectés
- Outils d'observation co-produits avec les chercheurs et citoyens
- Modèle inspirant pour les collectivités souhaitant désartificialiser sans grands moyens



Merci de votre attention.

**LA RÉSERVE**  
ÉCOLIEU VIVANT DE L'ARTOIS



# Vulnérabilité aux surchauffes urbaines et solutions mises en œuvre

Réalisation d'un **diagnostic de vulnérabilité** du territoire d'Amiens métropole et de la Ville d'Amiens avec **état des lieux et analyse des solutions** déployées.



## > Contexte

Les 2 collectivités (ville et communauté d'agglomération) sont engagées depuis 10 ans pour la transition écologique.



De nombreuses actions d'adaptation au changement climatique sont réalisées :

- Désimperméabilisation
- Îlots de fraîcheur
- Déraccordement des eaux pluviales
- Arbres de pluie



## > Objectifs

- Identifier les zones à enjeux grâce au diagnostic scientifique
- Analyser et caractériser les aménagements en place
- Guider le futur Plan Pluriannuel d'Investissement pour lutter contre l'intensification des ICU



# Vulnérabilité aux surchauffes urbaines et solutions mises en œuvre

## > Impact du projet sur le territoire

### - Améliorer la qualité de vie des habitants en période de canicule

#### - En interne (agents, élus)

- Améliorer la prise en compte des ICU avec une mise à disposition des informations
- Améliorer l'efficacité des actions menées en ciblant les actions

#### - En externe

- Favoriser la coopération avec le milieu scientifique

## > Réplicabilité

- Réplicabilité de la méthodologie du diagnostic et promotion des bonnes pratiques
- Partage des bilans et échanges des bonnes pratiques avec d'autres collectivités



**Merci de votre attention.**

# Evaluation du Revenu de la Transition Ecologique en Hauts de France



## > Contexte

- ✓ Nos entrepreneur.es déploient de nouveaux modèles de développement, apportent des réponses diversifiées aux enjeux de transition et manquent de visibilité
- ✓ Notre réseau national ZOEIN France, animateur des 7 expérimentations (Tilt est la 1<sup>ère</sup>) du Revenu de la Transition Ecologique en France co-écrit, avec les expérimentations, le référentiel d'évaluation du Revenu de la Transition Ecologique

## > Objectifs

- Mesurer l'impact socio-écologique des activités générées par les entrepreneur.es de Tilt
- Evaluer les conditions d'amplification des activités par la coopération entre entrepreneur.es
- Rendre visible les activités



# Evaluation du Revenu de la Transition Ecologique en Hauts de France

## > Impact du projet sur le territoire

- Identification et amplification des réponses aux enjeux de transition écologique sur les territoires



## > Réplicabilité

- Vers les 6 autres expérimentations du Revenu de la Transition Ecologique en France, vers le réseau régional des CAE en Hauts de France (Hauts les Coop) et vers les territoires



**Merci de votre attention.**



# Climat, pratiques agricoles et vulnérabilités du territoire : contribution à la compréhension et à la réduction des risques

Les travaux scientifiques des chercheurs de l'UPJV permettront de produire un diagnostic spatialisé de vulnérabilité ainsi qu'une cartographie de certaines pratiques agricoles sensibilisantes sur le territoire de l'Agglo du Saint-Quentinois

## > Contexte

Depuis 2016, l'Agglo élabore et amplifie sa stratégie de transition écologique à travers son **Plan Climat Air Energie Territorial sur la période 2021-2026**. Un des projets phare du PCAET est le **Projet Alimentaire Territorial** engagé depuis 2021 et récemment labellisé de niveau 2 «en action» comportant un axe sur l'évolution des pratiques agricoles (espaces tests, diversification,...). Une **étude de vulnérabilité du territoire** a également été réalisée dans le cadre du PCAET mettant en lumière les différents risques prioritaires ciblés sur le territoire (coulées de boues, inondations, sécheresse, RGA).



Construire ensemble l'agglo de demain  
2021 - 2026

## > Objectifs

=> **approfondir les connaissances et outils par des apports scientifiques sur le sujet des pratiques agricoles au regard du dérèglement climatique** et plus précisément les risques encourus, leur prévention et réduction.

=> **faire le lien entre les risques encourus spécifiques au territoire et les pratiques agricoles** afin de déterminer les actions à mener pour réduire les impacts climatiques



# Climat, pratiques agricoles et vulnérabilités du territoire : contribution à la compréhension et à la réduction des risques

## > Impact du projet sur le territoire

- **Concertation avec les élus et agriculteurs du territoire** = acculturation et sensibilisation autour des enjeux et impacts du dérèglement climatique sur les activités agricoles
- **Résultats concrets, pragmatiques et scientifiques** avec l'élaboration de cartographie notamment qui seront présentés aux acteurs socioéconomiques du territoire et élus
- **Le diagnostic complètera le diagnostic agricole** fait dans le cadre du Plan Climat Air Energie Territorial
- Travaux scientifiques peuvent permettre au territoire **d'anticiper les événements climatiques et éviter les actions de mal-adaptation** prises dans la précipitation, en accord avec le récent troisième plan national d'adaptation au changement climatique (« adapter la France à + 4 °C de réchauffement »).



## > Réplicabilité

- **Outils qui peuvent être utilisés et servir aux autres EPCI** dans le cadre de leur planification écologique.
- Opportunité de **développer une stratégie d'analyse** qui pourra être **reconduite dans d'autres territoires**
- **Partage des résultats avec les autres EPCI voisins, régionaux et nationaux** en charge de la planification de transition écologique dans le cadre du réseau des Plans Climat

**Merci de votre attention.**

# Matières et styles du confort thermique :

## Expérimenter la frugalité thermique en regard des arts décoratifs

### > Contexte

Site de projet : ancien monastère de sœurs Clarisses de Roubaix.  
Situations de recherche : logement, bureau, atelier, jardin, cuisine, espace culturel, gymnase.  
Zone NPNRU, site inscrit et Quartier QPV

### > Objectifs

**Estimer le potentiel réhabilitation des arts décoratifs (évincés de l'architecture depuis le mouvement moderne) comme moyen d'acclimatation frugal des bâtiments existants.**

Analyser conjointement depuis les Sciences pour l'Ingénieur, l'histoire, la sociologie et l'architecture les prototypes produits.

Explorer les contours d'un nouveau paradigme de la gestion de l'énergie dans le bâtiment basé sur la notion de confort thermique.



# Matières et styles du confort thermique :

## Expérimenter la frugalité thermique en regard des arts décoratifs

### > Impact du projet sur le territoire

Éprouver une méthode low-tech et frugal pour réhabiliter le parc bâti.  
Proposer une méthode alternative, réversible, agile et frugale pour réactiver les (nombreux) bâtiment vacant et dégradés de Roubaix.

### > Réplicabilité

Supports de répliquabilité :

- deux thèses
- Une exposition au musée de la Piscine de Roubaix
- Des projets pédagogiques partenariaux avec La Cambre, l'ENSCI, l'École Camondo et l'ENSAPL.
- Un site habité, visitable et équipé d'une panoplie de prototypes thermiques produit dans le cadre de la recherche.
- Une relation étroite avec la Ville de Roubaix afin de transmettre l'approche aux services municipaux.
- Association prévue avec un bailleur social (LMH) pour étendre l'expérimentation sur une autre typologie.



**Merci de votre attention.**

# Sciences comportementales et transition écologique : comprendre, lever les freins et accompagner le changement en collectivité

## > Contexte

Renforcer la préparation des territoires, des acteurs et des citoyens avant, pendant et après les crises en combinant actions de réduction des risques de catastrophes et outil logistique renforcé.

Au travers la mise en place d'une plateforme d'intervention régionale – véritable hub de la résilience.

- 

1. Un catalogue de services complet pour les acteurs de la gestion de crise
- 

2. Des infrastructures adaptées pour héberger les programmes et efforts de résilience
- 

3. Une collectif d'acteurs engagés et fédérés autour du dispositif pour une action coordonnée

## > Objectifs à affiner

Réaliser une démarche de recherche-action centrée sur la sensibilisation, la préparation citoyenne et la diffusion de la culture du risque.

- Diagnostic & recherche territoriale
- Appui aux actions de sensibilisation
- Capitalisation et dissémination

**Merci de votre attention.**

# Lever les freins au changement et promouvoir des pratiques plus durables – Lab des Transitions

*Le projet vise à intégrer les sciences comportementales pour accompagner les agents municipaux dans l'évolution de leurs pratiques. Il s'appuie sur des expérimentations pour favoriser l'appropriation des enjeux de la transition écologique.*

## > Contexte :

Roubaix est un territoire confronté à de fortes vulnérabilités sociales, économiques et environnementales. Le Lab des Transitions accompagne les agents municipaux dans l'adaptation de leurs pratiques face aux enjeux de transition écologique.

Le projet mobilise les sciences comportementales pour mieux comprendre les résistances au changement et expérimenter des leviers d'action adaptés aux réalités du service public.

## > Objectifs initiaux :

- Identifier les freins psychologiques et organisationnels à la transition écologique
- Expérimenter des outils issus des sciences comportementales
- Sensibiliser, former et outiller les agents municipaux
- Favoriser des pratiques professionnelles durables, avec des impacts concrets sur le territoire (ex. : occupation transitoire, économie circulaire, valorisation de friches)

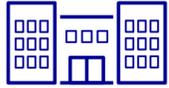
*Objectifs seront redéfinis avec la Boutique des Sciences dans la phase de co-construction.*

**Merci de votre attention.**

# Perceptions et attentes d'écologie des publics de la détention

## > Contexte

L'administration pénitentiaire est particulièrement concernée par les enjeux écologiques :



188 EP



≈ 45 000 agents



≈ 83 500 PPSMJ



60% BEGES MJ  
10% BEGES ETAT

Une prison abrite une multitude d'activités :



Le domaine d'action couvre l'ensemble du spectre écologique : sobriété, décarbonation, alimentation durable, déchets, biodiversité, etc.

## > Objectifs - à ajuster avec la Boutique des Sciences

- ❖ Recenser les représentations et expériences des enjeux climat et transition écologique des principaux usagers des lieux de détention
- ❖ Identifier les difficultés et les pouvoirs d'agir individuels et collectifs de ces différents usagers
- ❖ Identifier les attentes de ces usagers en matière d'écologie à l'égard de l'institution
- ❖ Repérer les angles morts de l'action, concevoir des politiques, dispositifs et communications plus adaptés

**Merci de votre attention.**

Pause - café

