

CR Centre Val de Loire

Evaluation / Environnement / Territoires innovants

Climate Data Hub, la coopérative des données pour le climat

Le problème

La transition écologique nécessite une connaissance fine des caractéristiques et des comportements sur les territoires. Il faut aussi identifier les solutions efficaces pour lutter contre le dérèglement climatique et s'y adapter. Les données constituent une ressource précieuse pour relever ces défis : elles sont nombreuses, pas toujours connues ou accessibles, elles sont détenues par des acteurs multiples (publics et privés...) qui, pour des raisons de confidentialité, de sécurité ou de méconnaissance de leur valeur, les mettent peu en commun.

Votre solution innovante

Le Climate Data Hub offre un cadre de confiance pour le partage et l'utilisation de données venant d'acteurs publics et privés au service de la transition écologique.

Les objectifs qui ont été fixés

- Assurer les conditions éthiques, juridiques et techniques pour que les acteurs du territoire partagent leurs données au service de la transition écologique.
- Organiser et animer les échanges.
- Mettre en œuvre des cas d'usage à impact à partir des données ainsi collectées et croisées.

L'histoire de votre action innovante

• Qui ?

Initié par la Région Centre-Val-de-Loire, c'est aujourd'hui un consortium de près d'une trentaine d'acteurs publics et privés qui mettent en commun des données, des algorithmes mais aussi des savoir-faire et des bonnes pratiques au service des politiques publiques liées aux transitions climatiques.

• Pour qui ?

Le dispositif bénéficie aux acteurs des politiques publiques (collectivités territoriales, syndicats mixtes, observatoires, agences d'urbanisme, ESR...) qui utilisent les données pour mieux comprendre les situations territoriales et déterminer les leviers d'action les plus adaptés. Il bénéficie aux usagers et aux citoyens en favorisant une meilleure compréhension des comportements individuels.

• Quoi ?

Mettre en commun des données suppose l'établissement de règles du jeu.

Les membres du Climate Data Hub ont posé comme acte fondateur une charte éthique en matière de partage des données, qu'ils ont eux-mêmes conçue.

Ces acteurs ont œuvré en commissions pour construire un cadre de travail commun et des règles de gouvernance. Ils décident ensemble des grandes orientations de la démarche. Aujourd'hui, le Climate Data Hub met en œuvre des cas d'usages croisant des données territoriales, parmi lesquels :

- « MobilCVL » pour décarboner les mobilités des différents publics des lycées (élèves, enseignants, etc...)
- « PrevizO » pour anticiper les périodes de stress hydrique et les possibles conflits d'usage de l'eau

- « ICU Orléans » pour évaluer l'impact des projets d'aménagement sur les ilots de chaleur urbains

- **Quand ?**

Le consortium a été lancé le 7 juillet 2023. Depuis deux prototypes sont terminés : « MobilCVL » [septembre 2023 – avril 2024] et ilots de chaleur urbains [juin 2023 – avril 2024]. Le cas d'usage « Previzo » est en phase d'initialisation.

Les moyens humains et financiers

Le Climate Data Hub bénéficie d'un chargé de mission à temps plein et d'un budget qui lui permet d'être accompagné sur différents sujets : évolution stratégique, modèle économique et juridique, communication.

- **Coût total**

Le coût de fonctionnement pour la Région, pilote du consortium est de 400 K€ (avec un financement France Relance) pour les AMO et la réalisation des premiers cas d'usages sur les 2 premières années.

L'évaluation de l'innovation

- **Impact**

Le dispositif permet un partage inédit de données qui jusqu'à présent n'avaient pas été mises en commun ou croisées. Rapprocher ces données amène des connaissances nouvelles. Ces nouveaux usages des données créent des outils d'aide à la décision pour les acteurs publics et permettent d'identifier des leviers de sensibilisation à destination des citoyens.

- **Potentiel de diffusion et de réplication**

La démarche est par nature extensible : le consortium s'enrichit régulièrement de nouveaux partenaires. Le portefeuille de cas d'usage est alimenté de nouvelles idées, ce qui favorise l'arrivée de nouveaux acteurs qui amènent de nouveaux types de données dans le dispositif. Ils répondent ainsi aux besoins croissants des organismes qui utilisent ces données. Le dispositif peut également s'ouvrir à d'autres territoires ainsi qu'à des acteurs nationaux grâce à une méthode et des cadres de travail reproductibles : charte éthique d'utilisation des données, accord de consortium, méthodologie des cas d'usages...

- **Bilan, suivi, projet d'évolution**

Le pilotage de la feuille de route du Climate Data Hub est placé sous la responsabilité de la trentaine d'acteurs publics et privés du consortium.

La feuille de route est suivie et arbitrée lors de comités de pilotage 2 à 3 fois par an.

La charte éthique du Climate Data Hub prévoit que chaque projet engagé respecte les principes de ce texte fondateur.

Enfin, chaque cas d'usage fait l'objet d'une évaluation de ses résultats, de son impact territorial et des conditions du passage à l'échelle.

Le Climate Data Hub élargit ses cas d'usage à l'utilisation de l'intelligence artificielle (projet « Previzo »). Des réflexions sont en cours pour identifier les besoins d'infrastructures techniques (investissement).

Mots clés : DATA / Transition Ecologique / Mutualisation