



Quel besoin d'espace face aux vulnérabilités des territoires ?

Démarche de prospective et de mobilisation collective.

Le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) s'intéresse à **l'usage possible des données spatiales dans les stratégies des acteurs territoriaux**. Il souhaite parvenir à mieux appréhender leurs besoins relatifs à **l'anticipation des vulnérabilités territoriales** : en quoi les acteurs du spatial (producteurs de données spatiales, mais aussi acteurs impliqués dans le traitement, le croisement et la valorisation de ces données) pourraient-ils contribuer à répondre à ces besoins ?

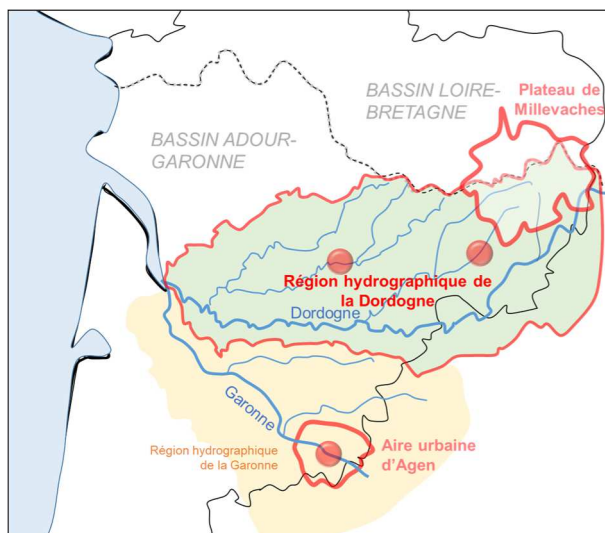
Pour cela, dans le cadre de sa communauté prospective Space'ibles¹, le CNES a initié, avec l'appui du cabinet Futuribles, une **démarche expérimentale sur la région Nouvelle-Aquitaine**. Cette démarche porte sur la question des **vulnérabilités liées à l'eau, avec une dimension prospective à un horizon de 20 ans**. Elle vise à mieux caractériser ces vulnérabilités futures (qui peuvent aussi constituer des opportunités), et à esquisser des stratégies et des projets visant à renforcer les capacités d'anticipation et de réponse des territoires. **La démarche expérimentale est prévue sur l'année 2020, mais vise à faire émerger des projets et des dynamiques d'acteurs amenés à se pérenniser au-delà.**

Elle associera une pluralité d'acteurs, engagés aussi bien dans la production et traitement des données d'origine spatiale, dans la gestion de l'eau et dans l'aménagement du territoire à **différentes échelles territoriales** (nationale et européenne, régionale, bassin versant, bassin de vie), et visera à faire émerger de nouvelles coopérations.

La production de données est amenée à connaître une augmentation exponentielle dans les prochaines années, avec la multiplication des capteurs de données spatiales (constellations de satellites, pseudo-satellites de haute altitude, drones...), de nouveaux systèmes de collecte liés à l'internet des objets ; ainsi que de considérables capacités de traitement avec le développement de l'intelligence artificielle.



Il y aura donc un enjeu majeur de mise en cohérence, d'exploitation et d'interprétation de ces données, afin de répondre à une demande également croissante de la part des acteurs territoriaux, que ce soit pour le suivi et le pilotage en temps réel des politiques publiques, mais aussi dans les domaines liés au prédictif et aux scénarios.



Cette démarche va porter sur **trois territoires de Nouvelle Aquitaine**, marqués par une diversité de problématiques et de risques liés à l'eau à un horizon de 20 ans, et par des enjeux de solidarité entre amont et aval :

- Le secteur de Millevaches (région hydrographique de la Dordogne).
- La région hydrographique de la Dordogne.
- Le secteur d'Agen (région hydrographique de la Garonne).

¹ <http://www.spaceibles.fr/>

Un processus collectif

- 5 ateliers de prospective pour caractériser les vulnérabilités liées à l'eau, et définir la contribution possible des données spatiales pour y répondre (projets, innovations...)
- Chaque atelier dure de 10h30 à 16h30, et mobilise 20 à 25 participants. Le lieu des ateliers reste à déterminer au sein de la région Nouvelle-Aquitaine.
- Une démarche initiée en 2020, pour une dynamique collective à pérenniser au-delà !

Atelier 1 8 juillet

Introduction de la démarche, première analyse des vulnérabilités et des dispositifs d'anticipation / gestion des crises existants

Atelier 2 9 septembre

Analyse hiérarchisée des **vulnérabilités** des 3 territoires, sur la base de la méthode d'analyse systémique

Atelier 3

Élaboration de **scénarios** de risques à un horizon de 20 ans, analyse des forces et faiblesses des territoires face à ces risques

Atelier 4

Identification des **réponses** à apporter aux niveaux local, régional et national, ainsi que des acteurs à mobiliser

Atelier 5

Choix de **projets innovants** pour prolonger la mobilisation collective, et coopérations à développer avec d'autres régions.

Contacts

Région Nouvelle-Aquitaine : Marie Demolin-Gratadour, directrice de l'intelligence territoriale et de la prospective au pôle DATAR, marie.demolin@nouvelle-aquitaine.fr

Centre National d'Etudes Spatiales : Eric Brel, expert applications et services, eric.brel@cnes.fr

Futuribles : Frédéric Weill, directeur d'études, fweill@futuribles.com