PROJET RÉFÉRENT

Accompagnement du Pays de Craon dans la réduction de sa vulnérabilité aux inondations et l’adaptation au changement climatique.

CONTACT

✉ relation-clients-paysdelaloire@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

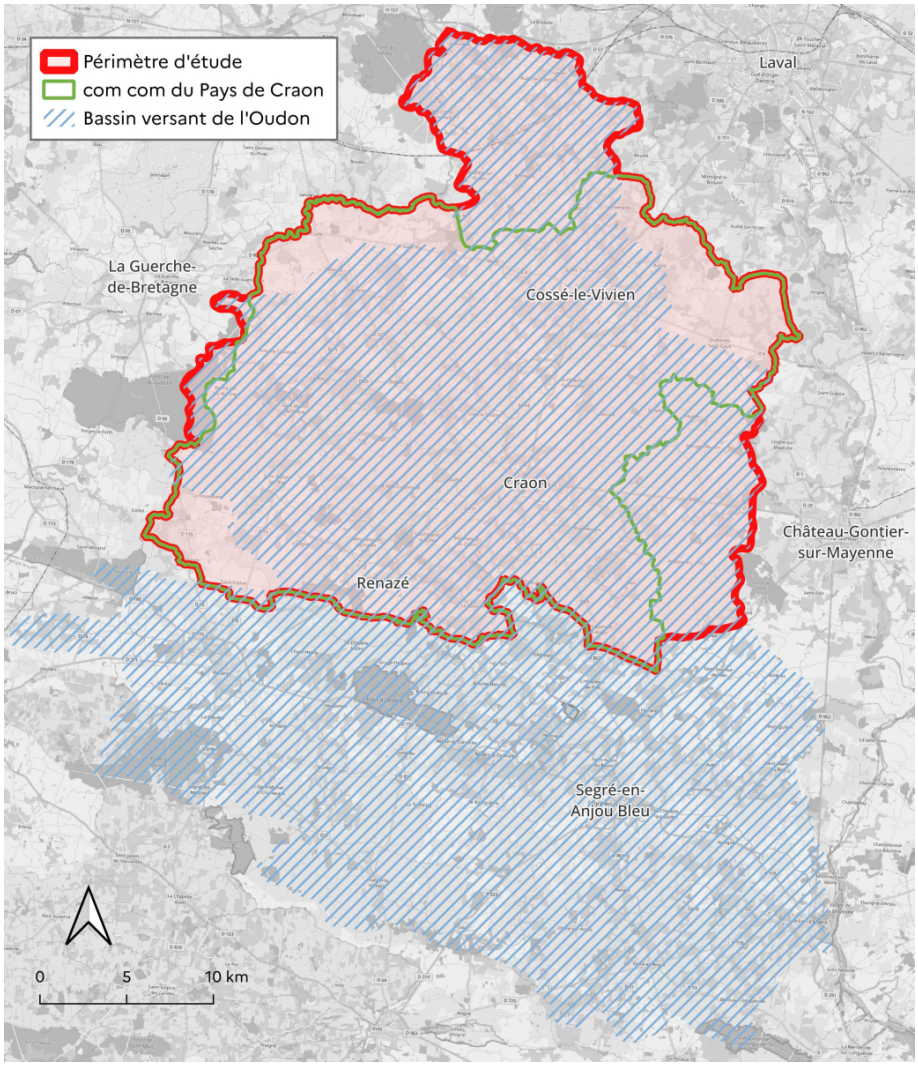
- Risques inondations et mouvements de terrain
- Eau et milieux aquatiques

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

À la suite des épisodes d’inondation de juin 2024 et janvier 2025, ainsi que de l'augmentation des périodes de restriction des usages de l'eau, la Communauté de communes du Pays de Craon et le Syndicat du Bassin de l'Oudon ont souhaité engager une démarche d'adaptation au changement climatique.
La première priorité concerne la **réduction de la vulnérabilité aux inondations**, notamment face aux phénomènes de ruissellement et de crues rapides. L'étude doit permettre de mieux distinguer les phénomènes de débordement de cours d'eau et de crue lente des événements combinant pluies intenses, ruissellement et crue rapide.
L'objectif est d'identifier les facteurs susceptibles d'aggraver les aléas à l'amont, de caractériser les vulnérabilités à l'aval et de construire, avec les acteurs du territoire, un plan d'actions combinant mesures individuelles et collectives. Un second volet de la démarche portera sur l'évaluation et la projection des usages de l'eau en période d'étiage selon différents scénarios climatiques.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema accompagne la Communauté de communes du Pays de Craon et le Syndicat du Bassin de l'Oudon dans l'analyse et la réduction de la vulnérabilité du territoire face aux inondations, en distinguant les différents mécanismes à l'origine des événements observés.



La première étape a consisté à **modéliser différents scénarios de montée des eaux et de ruissellement** à l'échelle du sous-bassin de l'Oudon sur le territoire du Pays de Craon. Deux approches complémentaires ont été mobilisées : une approche dite **« sèche »**, permettant d'identifier les caractéristiques des sols susceptibles de favoriser la production de ruissellement, et une approche dite **« humide »**, visant à simuler les écoulements selon différentes hypothèses de précipitations.

La deuxième étape, actuellement en cours, consiste à réaliser un **diagnostic des vulnérabilités du territoire**. Celui-ci permettra de compléter les enseignements tirés des épisodes d'inondation récents et d'identifier les bâtiments, infrastructures et fonctions urbaines susceptibles d'être affectés par les différents scénarios d'inondation.

La troisième étape vise à construire une **stratégie de réduction des vulnérabilités** et à définir un programme d'actions. Les interventions pourront agir à la fois sur l'aléa, notamment en amont, et sur les enjeux exposés à l'aval. Parmi les leviers envisagés figurent la désimperméabilisation et l'amélioration de la perméabilité des sols, le ralentissement des écoulements de ruissellement, ainsi que des mesures d'adaptation des bâtiments, infrastructures et fonctions urbaines exposés. Des mesures individuelles et collectives seront ainsi identifiées.

Cette démarche constitue le **premier volet de la stratégie d'adaptation au changement climatique du Pays de Craon**. Un second volet doit compléter l'étude afin d'analyser les usages de l'eau en période d'étiage et leur évolution selon différents horizons et scénarios climatiques.

LE CLIENT / PARTENAIRE

Syndicat du Bassin de l'Oudon

LE CALENDRIER

Novembre 2025 à Novembre 2026

PILOTE DU PROJET

Direction territoriale Ouest
Loïc Guilbot : Chef de groupe - loic.guilbot@cerema.fr
Muriel Audouin : Cheffe de projet Environnement et réduction des vulnérabilités - muriel.audoin@cerema.fr
Hélène Dolidon : Chef de projet résilience des territoires et gestion de crise - helene.dolidon@cerema.fr
Denis Dallibert : Assistant-e d'études en aménagement durable - denis.dallibert@cerema.fr
Louise Lebrun : Chargée d'études modélisation hydraulique - louise.lebrun@cerema.fr
Matthieu Durand : Responsable des activités Ressources en Eau - matthieu.durand@cerema.fr
Alexis Bernard : Adjoint au chef groupe - alexis.bernard@cerema.fr
Nathalie Racineux : Cheffe de projet Stratégie transition et participation citoyenne - nathalie.racineux@cerema.fr