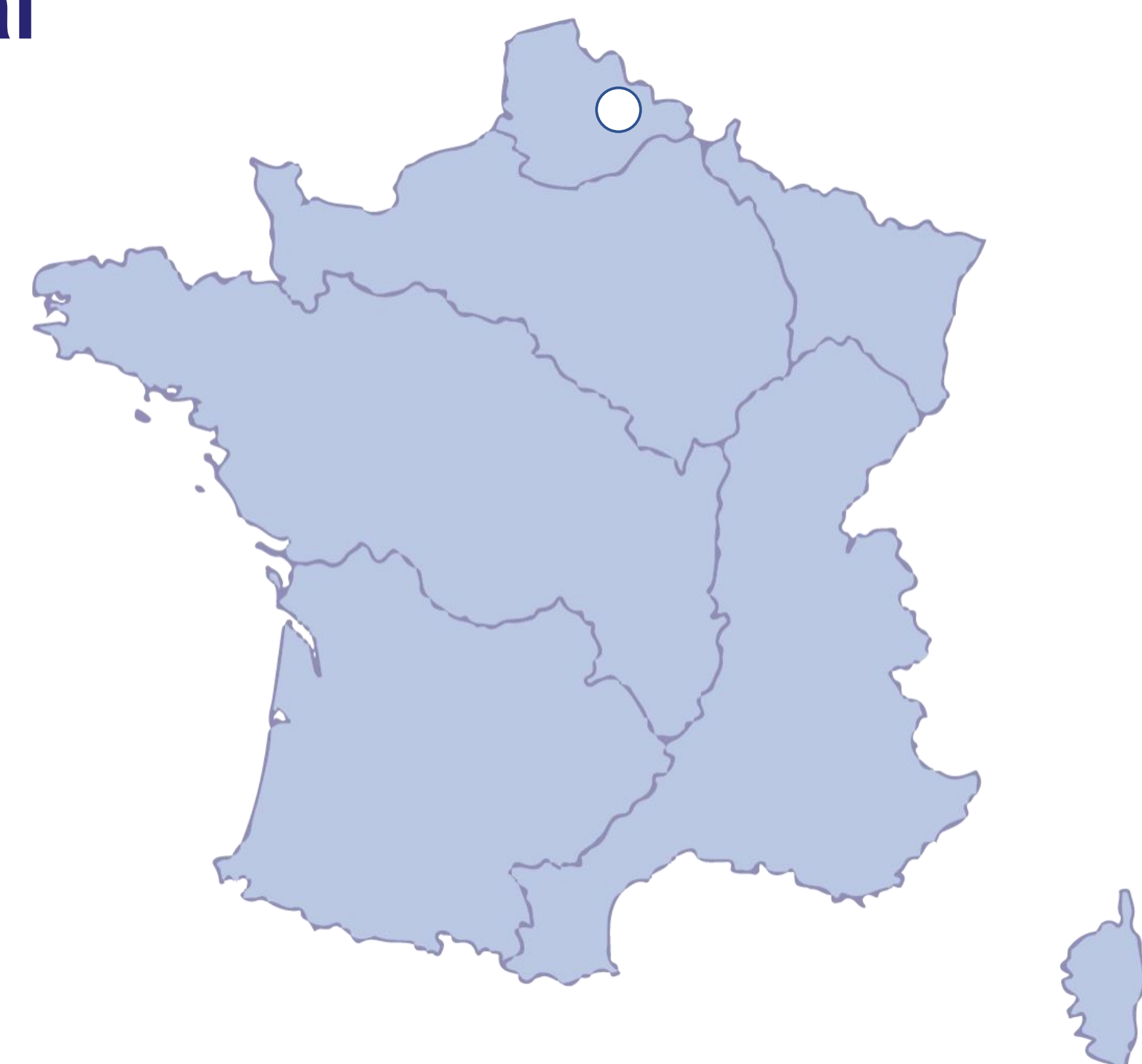


Impact du ruissellement agricole sur le risque inondation et la qualité de l'eau de l'Escaut

Communauté d'agglomération de Cambrai

L'agglomération de Cambrai exerce directement la Gemapi sur son territoire. Les items 1 et 8 l'amènent à interroger cet exercice vis-à-vis d'autres compétences exercées sur le petit cycle de l'eau : l'érosion agricole, le ruissellement urbain, la gestion des eaux pluviales urbaines et l'assainissement. Le projet vise à la définition et à la mise en œuvre d'une méthode permettant d'évaluer l'impact du ruissellement agricole sur le risque inondation et la qualité de l'eau de l'Escaut. Cette méthode apportera une plus-value quant à l'efficacité des mesures Gemapi et viendra reposer la question de l'interface érosion agricole (compétence communale) - Gemapi (compétence intercommunale).



Vallée du Haut-Escaut ©Tourisme Cambrésis

ENJEUX

- Amélioration de la qualité des masses d'eau (atteinte du bon état écologique des eaux superficielles et souterraines)
- Prévention des inondations, de l'érosion agricole et du ruissellement agricole associé

Phasage du projet

- 1 Recensement des données historiques sur le ruissellement et érosion agricole associée
- 2 Evaluation de l'impact du ruissellement agricole sur l'Escaut rivière
- 3 Priorisation des secteurs à enjeux vis-à-vis du ruissellement et de l'érosion agricole associée
- 4 Modélisation 2D du débordement sur l'Escaut rivière et caractérisation d'aléas type "centennaux"

GOUVERNANCE

Outre la Communauté d'agglomération de Cambrai et le Cerema, le SYMEA (Syndicat mixte de l'Escaut et de ses affluents), le Syndicat mixte SIAN SIDEN et le Syndicat intercommunal de l'assainissement de Cambrai seront consultés et associés aux échanges. D'autres structures comme la DDTM59, l'ARS Hauts-de-France, l'Agence de l'eau Artois-Picardie, le Conseil départemental du Nord, le Conseil régional Hauts-de-France et le PETR Pays du Cambrésis seront également associées.

Enseignements attendus

- Étudier le lien entre les phénomènes d'érosion agricole (coulées de boues) et la qualité physico-chimique des cours d'eau
- Élaborer des solutions visant à l'aménagement du territoire pour limiter les risques liés au ruissellement et à l'érosion agricole associée

Contacts : Nicolas DEVAUX - n.devaux@agglo-cambrai.fr, Bruno KERLOC'H - bruno.kerloch@cerema.fr