

*Resilience op het gebied van water en nul netto-artificiële verandering*

*Palais des Congrès, Liège*

*Dinsdag 3 februari 2026*

# Strategie voor overstromingspreventie op het grondgebied van Valenciennes Métropole



ESPON

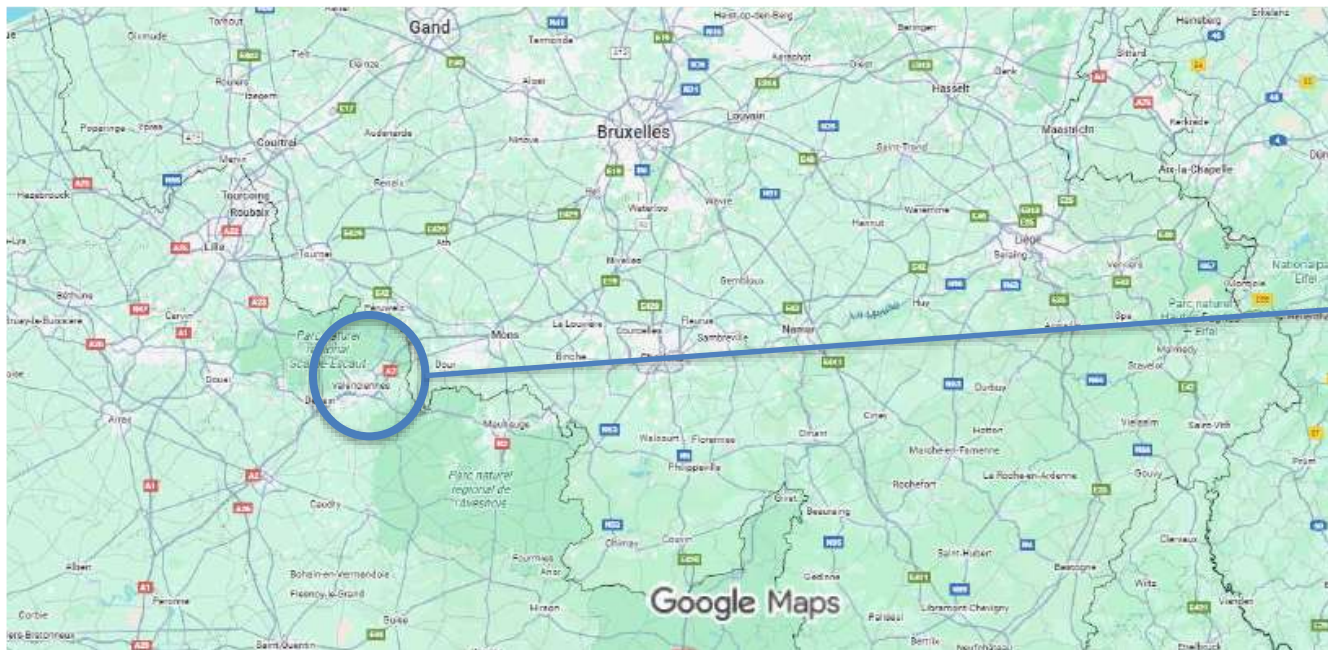


Co-funded by  
the European Union  
Innogy



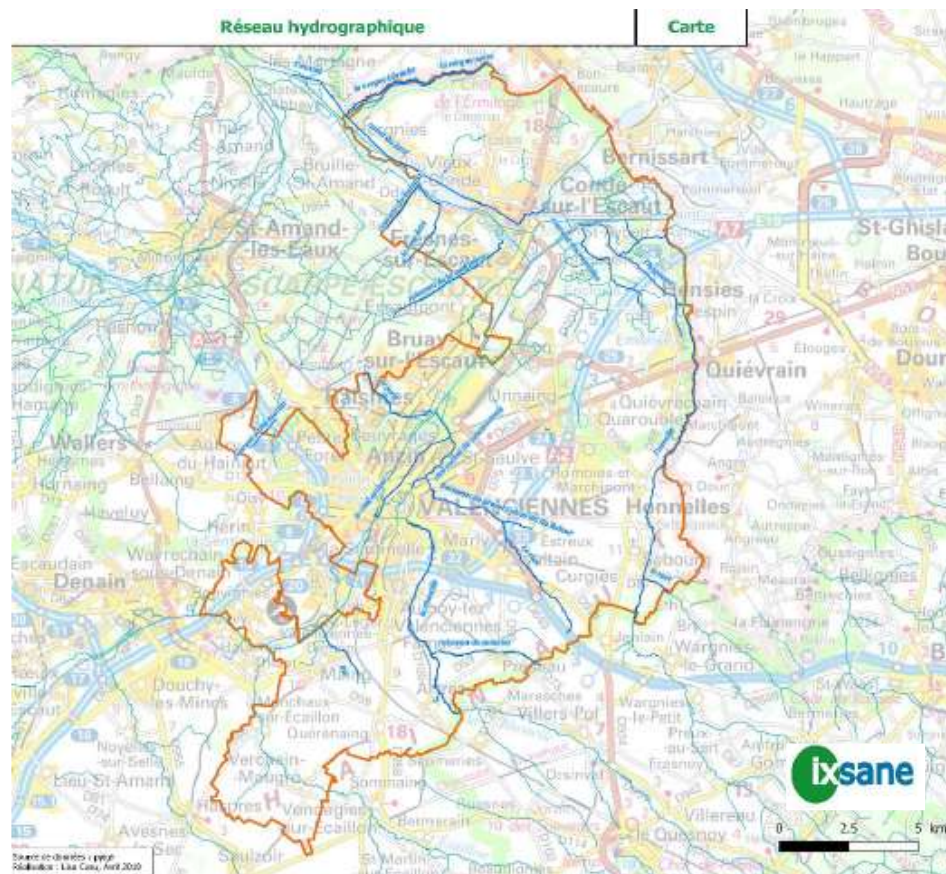
# La CAVM : Gemeentegemeenschap Valenciennes Métropole

- 35 gemeenten
  - waaronder 23 landelijke of voorstedelijke gemeenten met minder dan 5000 inwoners
- 194.000 inwoners



# La CAVM : Gemeentegemeenschap Valenciennes Métropole

- Gebied van 263 km<sup>2</sup> doorkruist door 25 waterlopen (100 km)
- + het Schelde-kanaal
- Enkele bevoegdheden van de CAVM:
  - Economische ontwikkeling
  - Ruimtelijke ordening
  - **GEMAPI**
  - Sociale cohesie
  - Huisvesting
  - Stedelijke vernieuwing
  - Sinds 1 januari 2022:
    - Sanering
    - GEPU (stedelijk regenwater)
    - Drinkwater



# GEMAPI: wat is dat?

- **Beheer van aquatische milieus en preventie van overstromingen**
- **Nieuwe verplichte bevoegdheid sinds 1 januari 2018**
- **PI: Bescherming tegen overstromingsrisico's** als gevolg van de toenemende verharding en kunstmatige verandering van bodems en landschappen en in de context van klimaatverandering.
  - Zowel veiligheids- als sociaaleconomische **uitdagingen**.
  - **Vermindering van dit risico** in de ruimte (bewoond en bebouwd) en in de tijd.
  - Gebieden **verantwoordelijker en autonomer** maken om beter bestand te zijn tegen cycli van overstromingen/droogte.
    - Zowel ruimtelijke ordening en stedenbouwkundige documenten (beperking van verharding, inrichting van overstromingsgebieden...)
    - als het beheer van beschermingswerken.
- **GEMA: Behoud van de waterkwaliteit en aquatische ecosystemen**, en daarnaast het behoud van alle diensten die deze ecosystemen leveren aan het milieu en de mens (biodiversiteit, recreatie, landschap, enz., waaronder het reguleren van overstromingen stroomopwaarts van kwetsbare gebieden).
  - Herstel, bescherming en beheer van wetlands, aquatische milieus en waterlopen,
  - ten behoeve van de goede ecologische toestand van de milieus zoals vereist door de Kaderrichtlijn Water
    - De Rhônele tegen 2027
  - En een betere ecologische veerkracht van de natuurlijke milieus in elk stroomgebied

# GEMAPI: de CAVM is niet de enige speler

- Territoriale solidariteit rond het thema gedeeld waterbeheer is een van de uitdagingen van deze wet
- **De politiebevoegdheden van de burgemeester** blijven ongewijzigd.
- **De rechten en plichten van particuliere en openbare eigenaren van grond langs waterlopen** blijven ongewijzigd (met name wat betreft het reguliere onderhoud van waterlopen):
  - Het regelmatige onderhoud valt onder de verantwoordelijkheid van de eigenaren (milieuwetgeving).
  - Gids opgesteld door de DDTM van Nord
- **De staat** (via de DDTM en DREAL) **blijft**:
  - Kaarten van overstromingsgebieden opstellen,
  - Zorgen voor voorspellingen en waarschuwingen bij hoogwater, VIGICRUE
  - Risicopreventieplannen opstellen,
  - Toezicht houden op de toepassing van de geldende regelgeving inzake de veiligheid van waterbouwkundige werken,
  - Toezicht houden op de waterpolitie,
  - In crisissituaties ondersteuning bieden aan gemeenten die over onvoldoende middelen beschikken.

- DDTM: Direction Départementale des Territoires et de la Mer (Departementale Directie voor Territoria en Zee)
- DREAL: Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (Regionale Directie Milieu, Ruimtelijke Ordening en Huisvesting)



# OVERSTROMING: een bekend fenomeen op ons grondgebied

## ➤ Er hebben zich al verschillende rampen voorgedaan op ons grondgebied als gevolg van:

- Overstroming van rivieren
  - Rhônelle in 1980, 1993, 2002, 2012
  - Hogneau in 1993, 1999 en 2002
  - Ecaillon in 1999 en 2002
- Een dijkdoorbraak:
  - Hogneau in februari 1993 en 2002
- Modderstromen:
  - Estreux op 7 juni 2007
  - Maing op 27 juli 2012
  - Sebourg op 6 juni 2018



Rupture digue en rive droite de l'Hogneau (2002)



Débordement de la Rhônelle à Aulnoy, le 13 février 2002.  
Source DREAL

## ➤ Het risico op **OVERSTROMINGEN** wordt erkend in drie preventieplannen voor overstromingsrisico's (22 gemeenten):

- L'Aunelle-Hogneau, goedgekeurd op 18 juli 2016 (overstroming) - 7 gemeenten
  - L'Ecaillon, goedgekeurd op 7 september 2017 (overstroming) - 2 gemeenten
  - La Rhônelle, goedgekeurd op 24 mei 2022 (overstroming en afvloeiing) - 14 gemeenten
- De PPRI's leggen stedenbouwkundige regels op



Coulées de boues à Estreux le 07 juin 2007,  
63 mm en 1 heure

# Bestaande maatregelen en erfgoed

PI

- **Uitvoering van maatregelen ter bestrijding van overstromingen door overstrooming van waterlopen:**
  - 3 bestaande overstroomingsgebieden:
    - 1 in Famars aan de Rhône (2009);
    - 2 in Crespin aan de Aunelle en de Hogneau (2006);
  - Beheer van 4 km dijk aan de rechteroever van de Hogneau (dijkenstelsel)
- **Uitvoering van werken ter bestrijding van overstromingen door afvloeiing:**
  - 120 waterbouwkundige constructies: heggen, vlechtwerken, grasstroken;
  - 50 structurerende waterbouwkundige werken: sloten, bassins, dijken in open velden met opslaggebieden.



- **Beheer van ijssdammen**



GEMA

- **Beheerplan voor waterlopen:**
  - 25 waterlopen;
  - 103 km waterlopen die onder het herstel- en onderhoudsplan vallen;
    - Hiërarchisering van waterlopen en acties.
- **250 ha wetlands/natuurgebieden**

# GEMAPI: acties op het stroomgebied van de Rhônelle

- **Oprichting van de ZEC des Floralies in Marly sur la Rhônelle**
  - Aanvullend werk aan de ZEC van Famars
  - Dit past in het project van het stedelijk natuurpark van de Rhônelle, dat wordt gedragen door de stad Marly: integratie in het landschap
- **Oprichting van de ZEC van Grand Cavin in Marly**
  - Streven naar een goede integratie in het landschap, aangezien deze zichtbaar is vanaf de RD75
- **Herinrichting van de ZEC van Famars aan de Rhônelle:**
  - Werk in verband met de ZEC van Marly (Floralies)
  - Verhoging van de opslagcapaciteit van 90.000 tot 330.000 m<sup>3</sup> .
- **Start van een nieuwe studie in 2026:**
  - Oude studie uit 2013
  - **Ambitieuzer** met het oog op de klimaatverandering:
  - **Herziening/aanvulling** van de inrichting:
    - Mega-ZEC of talrijke kleine ZEC's langs de waterloop?
    - Natuurlijke overstromingsgebieden?
    - Regeneratieve hydrologie, Keyline Design®



Source BIEF



Source VALETUDES

# GEMAPI: de nieuwe acties

## ➤ Sector van het Jard-kanaal

- Start van een hydro-ecologisch onderzoek langs het Jard-kanaal
  - Bekend overstromingsrisico
  - Weinig bekend over de werking
- Hieruit zullen **acties/werkzaamheden** voortvloeien

## ➤ Overwegingen over de aanleg van een ZEC in Quiévrechain aan de Aunelle

- Eerdere studie (2009)
- Overleg met de gemeente over het Parc de l'Aunelle met het idee om **dit gebied te renatureren**:
  - Aanleg/herinrichting tot een wetland?
  - Mogelijke overstromingsgevoeligheid (mogelijke overstroming van de Aunelle aanmoedigen) volgens het principe van een op de natuur gebaseerde oplossing?

## ➤ Herinrichting van de 2 ZECS van Crespin aan de Hogneau

- Weinig efficiënte constructies
- Noodzakelijke aanpassingen:
  - Met het idee om over te stappen van kunstmatige bouwwerken naar natuurlijke overstromingsgebieden:
    - Oplossingen op basis van de natuur
    - Geen menselijke tussenkomst meer nodig (sluizen/bewaking)
  - Locaties die beter zullen worden benut en gebruikt



# GEMAPI: nieuwe acties

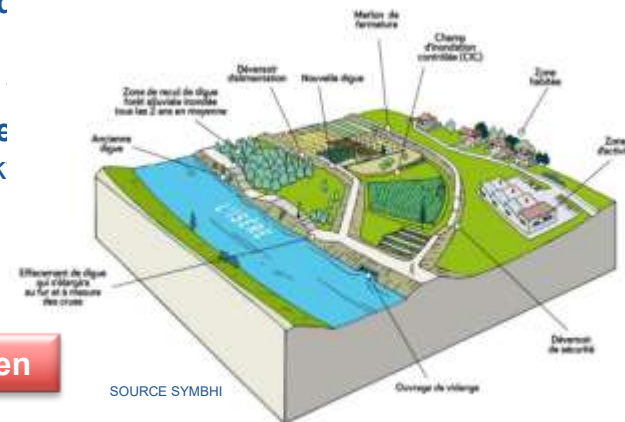
- **Dijkensysteem van de Hogneau**
  - Het dossier met de regelgeving voor de regularisatie zal in 2026 worden ingediend
  - Bescherming **tegen twintigjarige overstromingen**
  - Noodzaak van verstevigingswerkzaamheden
- Beschermingssysteem dat **zijn grenzen bereikt**:
  - Reëel risico dat het water over de dijk stroomt
  - Geen veiligheidsvoorziening om elk risico op dijkdoorbraak te voorkomen



09 janvier 2022

- **Er moet anders worden nagedacht over het beschermingssysteem langs de Hogneau**

- Noodzaak om **samen** met de landbouwsector en de gemeenten **na te denken** over de mogelijkheid van een **gedeeltelijke en weloverwogen** overstroming van de landbouwvlakte op vooraf aangewezen geschikte plaatsen:
  - Aanleg van veiligheidswerken (zoals een overlaat)
  - **Werking in vakken** van de landbouwvlakte: dijk + meerdere wallen



SOURCE SYMBH

**Het is niet de bedoeling om elk jaar de hele landbouwvlakte onder water te zetten**

# Ondergrondse rivieren

- Er zijn talrijke ondergrondse bouwwerken op ons grondgebied die overeenkomen met rivieren, oude dode rivierarmen of industriële bouwwerken...:
  - Met name onder Valenciennes (Rhônelle, Grand Bruille, oude Schelde, Sainte Catherine...), Condé-sur-l'Escaut, Préseau (Saméon), Marly (Gd Cavin), Saint-Saulve (Gd Cavin), Bruay-sur-l'Escaut (Jard), Artres (Caillou)...
- Aanwezigheid van bouwwerken: sluisen (sluis van Dodenne), drempels...



- Door gebrek aan onderhoud, ondergrondse rivieren = verstoppingen

## ➤ Vragen over:

- Het **beheer van de sluis van Dodenne** en de roosterreiniger
  - Moderniseringswerkzaamheden, automatisering
- Het **beheer van ondergrondse rivieren** om ze te herstellen:
  - Nauwkeurige cartografie
  - Geschiedenis
  - Herstel van de afvoer
  - De structuur herstellen

DIAG gelanceerd in de loop van 2025

Het erfgoed  
Bijna 10 km aan ondergronds erfgoed



# GEMAPI: nieuwe acties

- **Ons waarschuwingssysteem verbeteren**
- Het huidige waarschuwingssysteem is voor verbetering vatbaar
  - Waarschuwing (telefoontje) aan de gemeenten in geval van overstroming
- **Installatie van nieuwe sensoren** op onze waterlopen, ook stroomopwaarts van ons grondgebied (zie België) met integratie in een telebeheersysteem
- Ontwikkeling van een IT-tool die de **telebeheersgegevens** van de sensoren verzamelt:
  - Definitie van drempelwaarden
  - Verzending **van waarschuwingen** (e-mail of sms) naar verschillende actoren, afhankelijk van het drempelniveau
- Start van een raadpleging om begeleiding te krijgen van een AMO



Source FR-Alert

# GEMAPI: nieuwe acties

- **Opstellen van het intercommunale beschermingsplan (PiCS) ter ondersteuning van de gemeentelijke plannen**
  - Ingevoerd bij wet nr. 2021-1520 van 25 november 2021, de zogenaamde MATRAS-wet, en nader uitgewerkt bij decreet nr. 2022-907 van 20 juni 2022.
- Artikel L.731-4 van de Code de la sécurité intérieure (wetboek voor binnenlandse veiligheid) maakt **de opstelling** ervan **verplicht** "wanneer ten minste één van de aangesloten gemeenten verplicht is een gemeentelijk rampenplan op te stellen".
- Onder de verantwoordelijkheid van de voorzitter van de CAVM organiseert het PICS de solidariteit en bereidt het de **intercommunale respons** voor **ten behoeve van de aangesloten gemeenten** in crisissituaties. Het voorziet met name in:
  - De mobilisatie en inzet van **intercommunale capaciteiten** ten behoeve van de gemeenten,
  - Het **bundelen** van gemeentelijke capaciteiten,
  - De continuïteit en het herstel van de bevoegdheden of belangen van de gemeenschap.
- **Raadpleging aan de gang om begeleid te worden door een studie bureau**



haawal  
BUREAU D'ETUDE EN LAZARUS

# GEMAPI: maar ook

- Al onze acties voortzetten om de afvloeiing te vertragen:
  - Zowel op landbouwgrond...:
    - Voortzetting van de ontwikkeling van zogenaamde **zachte en structurerende waterbouwkundige werken (curatief)**
    - Maatregelen op het gebied van **landbouwpraktijken** in samenwerking met de Landbouwkamer
      - Behoud van vegetatiebedekking, zin van ploegen
    - Terugkeer van **graslanden**
    - Nadenken over mogelijke steunmaatregelen zoals betaling voor milieudiensten
      - Focus op het stroomgebied van de Rhônelle
    - Ook aandacht voor **factoren die van invloed zijn op waterlopen**
  - ... dan in **stedelijke gebieden**
    - Geïntegreerd beheer van regenwater
    - Doorlatende bestrating: mineraliseren JA, waterdicht maken NEE
    - Actoren: CAVM, gemeenten, projectontwikkelaars, industriëlen, particulieren
    - Het motto is **INFILTRATIE**



Fossé à redents à Estreux



Source ADOPTA

# GEMAPI: maar ook

- **Voor alle nieuwe stedenbouwkundige projecten het beheer van regenwater per perceel verplicht stellen:**

Reglement voor collectieve riolering (ART 37):  
**Infiltratie van regenwater zo dicht mogelijk bij de plaats van neerslag verdient de voorkeur**, indien mogelijk met een zogenaamd individueel beheer op het perceel ...  
**Bij elke bouw of uitbreiding moeten deze voorschriften in de eerste plaats worden toegepast.**

Opgenomen in het PLUiHD:  
**Regenwater**  
Infiltratie op het perceel moet de voorkeur krijgen boven directe lozing in de natuur (kanaal, rivier, put...) volgens de geldende regelgeving...  
Bewijs leveren indien dit onmogelijk is

- Hagen en vlechtwerken opgenomen in het PLUiHD als te beschermen landschappelijk erfgoed

- **Onderhoud van waterlopen:**

- **Doorgaan met het beheer van dammen** = remmen
  - 10 tot 20 cm op de waterlijn
  - *"De gemeenten zijn onze ogen."*

- **Versterking van het toezicht:**

- Overweging om een aanbesteding uit te schrijven voor periodieke bezoeken om knelpunten op te sporen, met vaststelling van een interventieprogramma en bezoeken na overstromingen



Haies à Estreux

## Bedankt voor uw aandacht

Frédéric VERHAEGHE  
Responsable Pôle Hydrographie  
Direction du Cycle de l'Eau  
Communauté d'agglomération Valenciennes Métropole  
[fverhaeghe@valenciennes-metropole.fr](mailto:fverhaeghe@valenciennes-metropole.fr)  
Tél : 03 27 096 022 – Port : 06 37 93 46 60