



# ÉLABORATION DE LA STRATÉGIE DE GESTION DU RISQUE D'INONDATIONS DE LA VALLÉE DE LA SEINE NORMANDE

Conférence technique territoriale  
Novembre 2025

*Marion Trapu (SETEC hydratec),  
Benjamin Beaudouin (Syndicat mixte de gestion de la Seine Normande)*



setec  
hydratec

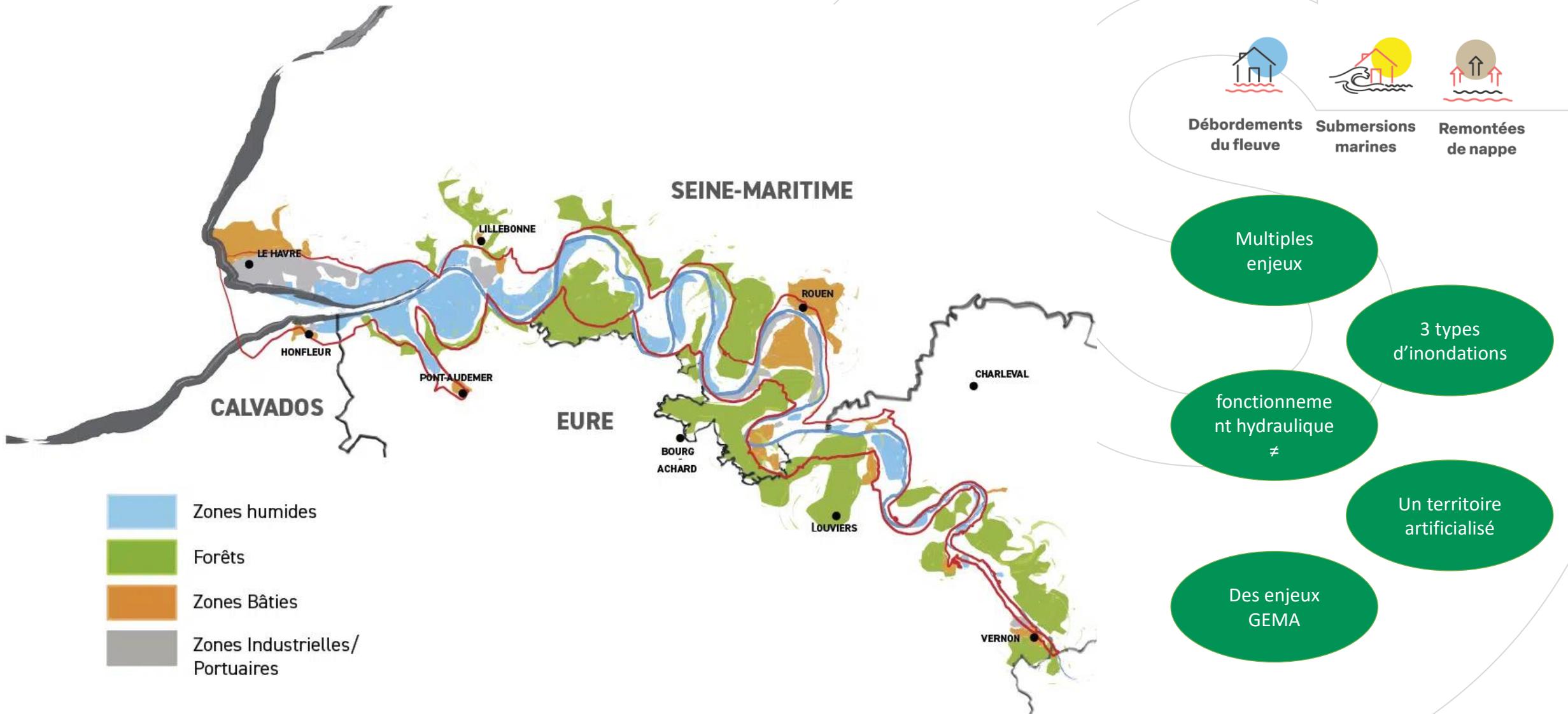


SEINE NORMANDE  
SYNDICAT MIXTE DE GESTION

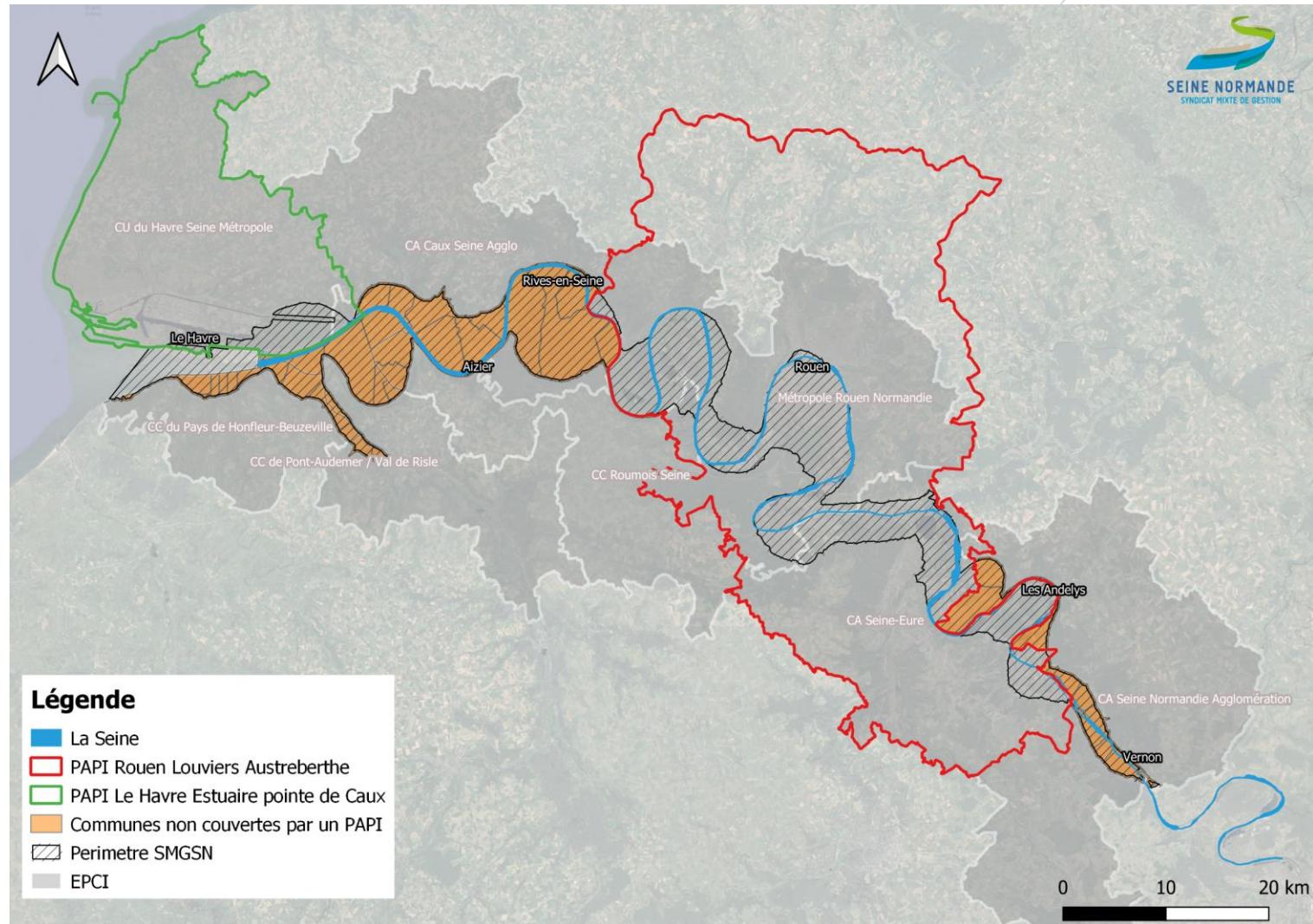
# PRESENTATION DU SYNDICAT MIXTE DE GESTION DE LA SEINE NORMANDE (SMGSN)



# LA VALLÉE DE LA SEINE NORMANDE : UN TERRITOIRE COMPLEXE



## 2 DEMARCHEES PAPI SUR LE PERIMETRE DU SMGSN



# CONTEXTE DE LA MISSION

## Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine

- Comprendre le risque : aléas, enjeux et leurs évolutions
- Analyser la situation des ouvrages de protection
- Recenser et caractériser les « réponses » actuelles : quels acteurs, quelles actions

## Définition des orientations stratégiques pour la gestion du risque d'inondation

Formuler des **ambitions de protection** et des **orientations d'intervention partagées** pour la gestion future du risque inondation sur le territoire, afin de donner de la lisibilité et de la cohérence aux interventions futures des différents MOA

## Élaboration du plan d'actions

Arbitrer sur les priorités, en lien avec les moyens disponibles, pour établir un programme d'actions pour le SMGSN qui décline la stratégie de manière opérationnelle, **dans le respect des périmètres et responsabilités** des différents acteurs.

### Dimension « technique »

Vulnérabilité du territoire

Une stratégie ajustée au territoire

Caractère opérationnel du plan d'actions

### Association des acteurs

Entretiens

Ateliers

Séminaire



# LES ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

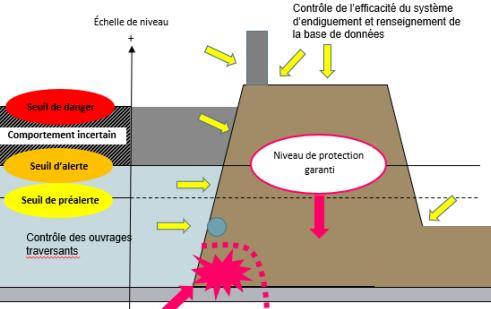
# LES ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

**Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine**

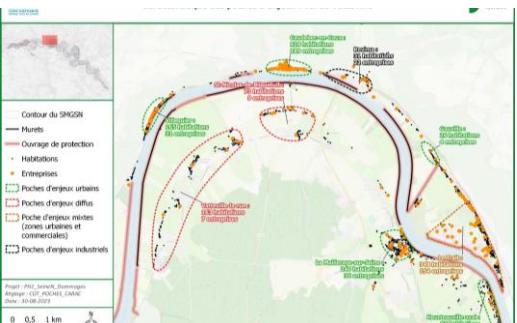
Définition des orientations stratégiques pour la gestion du risque d'inondation

Élaboration du plan d'actions

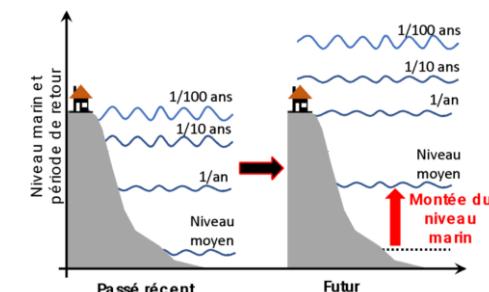
## Ouvrages dégradés



**Disparités géographiques : diffus / ponctuel**



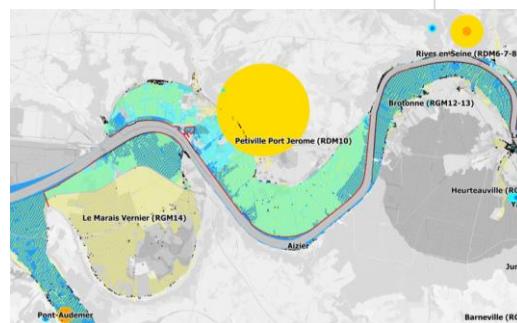
**Evolution de la période de retour avec le CC**



**Enjeux environnementaux et GEMA**



**Disparités d'usages**



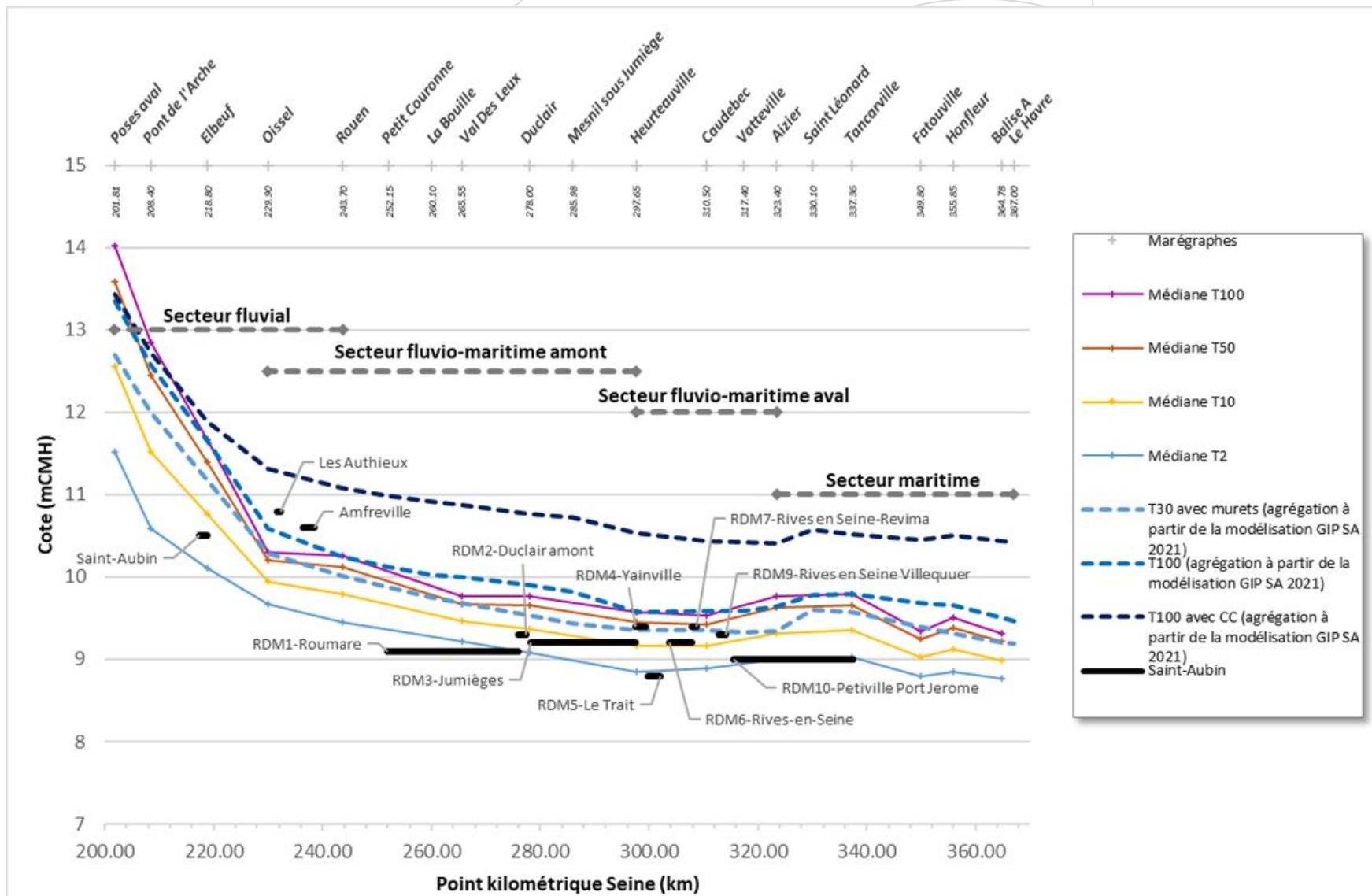
**Vulnérabilité de l'isolement via coupures de routes**



# LES ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

**Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine**

Durabilité des ouvrages face au changement climatique et à la montée du niveau marin

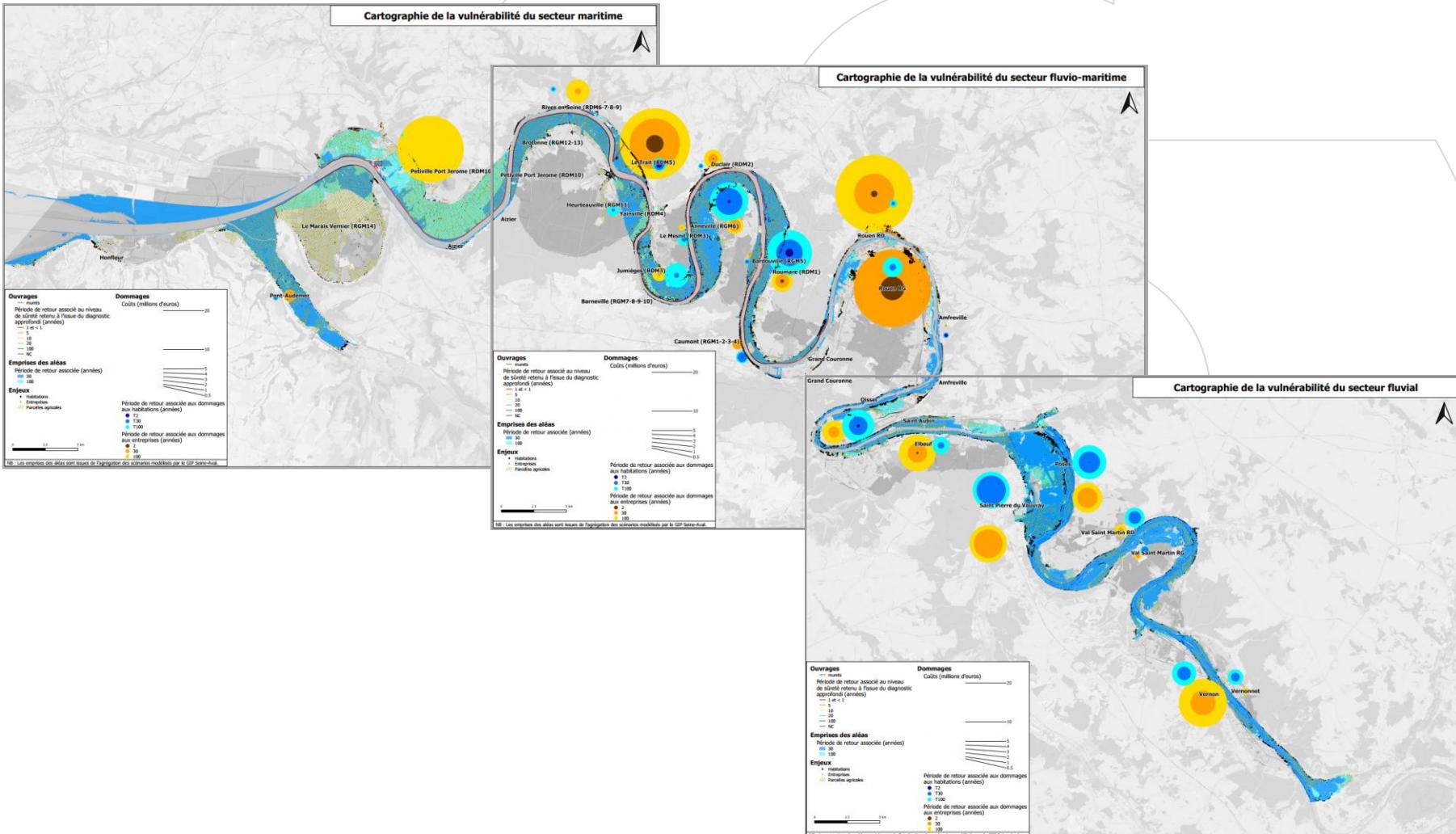


# LES ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

**Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine**

Définition des orientations stratégiques pour la gestion du risque d'inondation

Élaboration du plan d'actions





# ORIENTATIONS ET DISPOSITIONS STRATÉGIQUES

# ORIENTATIONS ET DISPOSITIONS STRATÉGIQUES

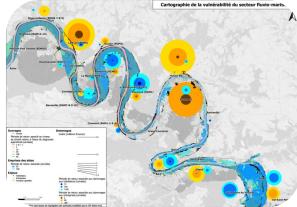
Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine

Définition des orientations stratégiques pour la gestion du risque d'inondation

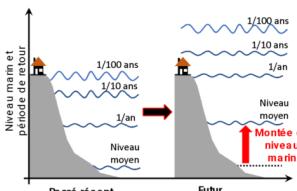
Élaboration du plan d'actions



**ORIENTATION TRANSVERSALE : ANIMER LA STRATÉGIE « PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS »**



**ORIENTATION 1. RÉDUIRE L'EXPOSITION AUX ALÉAS EN ARTICULANT LES DIFFÉRENTS LEVIERS MOBILISABLES**



**ORIENTATION 2. DÉVELOPPER LA CONNAISSANCE ET LA CONSCIENCE DU RISQUE ET ASSURER SON INTÉGRATION DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME**



**ORIENTATION 3. SURVEILLER, PRÉVOIR ET ALERTER**

# ORIENTATIONS ET DISPOSITIONS STRATÉGIQUES

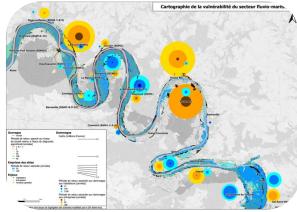
Diagnostic de la gestion des risques d'inondation en vallée de Seine

Définition des orientations stratégiques pour la gestion du risque d'inondation

Élaboration du plan d'actions



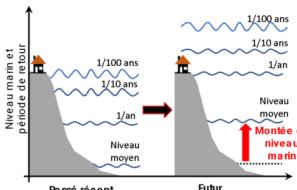
## ORIENTATION TRANSVERSALE : ANIMER LA STRATÉGIE « PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS »



## ORIENTATION 1. RÉDUIRE L'EXPOSITION AUX ALÉAS EN ARTICULANT LES DIFFÉRENTS LEVIERS MOBILISABLES

Exemples d'actions :

- Conforter voire rehausser les ouvrages de protection au droit des enjeux les plus sensibles / modifier leur tracé pour les rapprocher des enjeux
- Réduire la vulnérabilité des biens en complément des ouvrages de protection
- Mettre en place des actions fondées sur la nature



## ORIENTATION 2. DÉVELOPPER LA CONNAISSANCE ET LA CONSCIENCE DU RISQUE ET ASSURER SON INTÉGRATION DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME

Exemple d'action :

- Améliorer la connaissance de l'aléa et du risque inondation dans un contexte de changement climatique



## ORIENTATION 3. SURVEILLER, PRÉVOIR ET ALERTER

# ORIENTATION 1. RÉDUIRE L'EXPOSITION AUX ALÉAS EN ARTICULANT LES DIFFÉRENTS LEVIERS MOBILISABLES

Disposition 1. Conforter voire rehausser les ouvrages de protection au droit des **enjeux les plus sensibles** / modifier leur tracé pour les rapprocher des enjeux

## Court terme (<3 ans)

- O1D1A1 Affiner l'analyse territoriale des enjeux (CT)
- O1D1A2 Réaliser des ACB et AMC sur les systèmes d'endiguement concentrant les enjeux les plus vulnérables
- O1D1A3 Identifier et analyser la pertinence des solutions alternatives au renforcement des ouvrages existants, au regard des enjeux de protection des inondations et des enjeux de gestion de l'eau et des milieux aquatiques
- O1D1A4 Identifier et programmer les travaux prioritaires de confortement / réhausse des digues

## Moyen terme (3-6 ans)

- O1D1A5 Intégrer la stratégie de confortement des ouvrages à un scénario global articulant les différents leviers d'actions. En quantifier les impacts et définir les mesures compensatoires nécessaires le cas échéant
- O1D1A6 Engager les travaux prioritaires de confortement / réhausse des digues

## Long terme (>6 ans)

- O1D1A7 Engager les travaux (hors travaux prioritaires) définis dans la stratégie de confortement - Montant à préciser

Disposition 2. Réduire la vulnérabilité des biens en complément des ouvrages de protection

## Court terme (<3 ans)

- O1D2A1 Effectuer des diagnostics bâti mentaires de vulnérabilité, prioritairement sur les secteurs les plus vulnérables identifiés hors territoires PAPI existants, en lien avec les prescriptions des PPRi et les professionnels du bâtiment, sur les habitations et les entreprises de moins de 20 salariés
- O1D2A2 Recenser les enjeux de type bâtiments publics, ERP et enjeux sensibles sur les secteurs non pourvus de PAPI.

## Moyen terme (3-6 ans)

- O1D2A3 Engager les premières actions de réduction de vulnérabilité prioritairement sur les secteurs les plus vulnérables identifiés et/ou soumis à un PPRi, sur les habitations et les entreprises de moins de 20 salariés
- O1D2A4 Consolider la stratégie au regard des autres actions à engager (politique de rachat des biens les plus exposés, stratégie de gestion des zones d'expansion...)

## Long terme (>6 ans)

Disposition 3. Mettre en place des solutions fondées sur la nature

## Court terme (<3 ans)

- O1D3A1 Appréhender les possibilités qu'offre l'axe Seine en termes d'espaces potentiels d'expansion des eaux / de crues pour réduire le risque inondation et améliorer la qualité de l'eau et la biodiversité
- O1D3A2 Identifier les systèmes d'endiguement à neutraliser à partir d'études de suraléa pour intégrer les secteurs concernés dans les d'espaces potentiels d'expansion des eaux / de crues.
- O1D3A3 Quantifier dans quelle mesure les espaces potentiels d'expansion des eaux / de crues permettent de répondre à l'objectif de limiter l'aléa inondations

## Moyen terme (3-6 ans)

- O1D3A4 Engager les actions relatives aux solutions fondées sur la nature (restauration des zones d'expansion des eaux / et ou de crues, préservation de zones humides), études et/ou travaux, sur les secteurs sur lesquels la faisabilité est la plus élevée
- O1D3A5 Identifier les mesures nécessaires pour mettre en place les SFN sur lesquelles la faisabilité est la plus faible pour des raisons d'acceptabilité sociale ou de gestion du foncier, et initier ces mesures

## Long terme (>6 ans)

- O1D3A6 Engager les actions SFN (études / travaux) sur les secteurs sur lesquels la faisabilité est faible mais sur lesquelles les mesures d'accompagnement permettent d'engager la poursuite de l'action
- 6 Engager les actions SFN (études / travaux) sur les secteurs sur lesquels la faisabilité est faible mais sur lesquelles les mesures d'accompagnement permettent d'engager la poursuite de l'action

## Hypothèses de travail

0 2 4 km



**Stratégie de gestion du risque d'inondation de la vallée de la Seine Normande**  
Schéma d'aménagement théorique construit sur la base des éléments macroscopiques disponibles à ce jour. Document de travail.

0 2 4 km

**Description du territoire**

- Zone de protection renforcée
- Zone de développement résilient
- Inondation contrôlée
- Zone de mobilité du fleuve

**Aménagement ouvrage**

- Confortement de l'ouvrage existant
- Protection de berge / route
- Mise en transparence de l'ouvrage existant
- Ajout d'ouvrage

**Schéma d'aménagement théorique :**

- priorisation des ouvrages à renforcer,
- objectifs de protection à long terme intégrant les impacts du changement climatique,
- solidarité entre territoires à enjeux urbains et industriels et territoires ruraux,
- impacts des aménagements sur les inondations sur les territoires voisins,
- impacts des solutions fondées sur la nature et du changement climatique sur la profession agricole,...

mobilisant les différents leviers disponibles pour réduire les aléas sur les secteurs les plus vulnérables :

- renforcement d'ouvrages
- restauration des champs d'expansion des eaux
- mise en place de mesures de réduction de la vulnérabilité individuels



# CADRE DE MISE EN ŒUVRE

# SCHÉMAS, PLANS DE GESTION ET D'ACTION CADRES



## PLAN DE GESTION DES RISQUES D'INONDATION

Bassin Seine-Normandie  
2022-2027



Retrouvez l'intégralité du PGRI adopté en 2022 sur le site internet de la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports



# INSTANCES DE CONSULTATION & CONCERTATION MISES EN PLACE

SUIVI  
TECHNIQUE

Ph1 – Diagnostic inondation

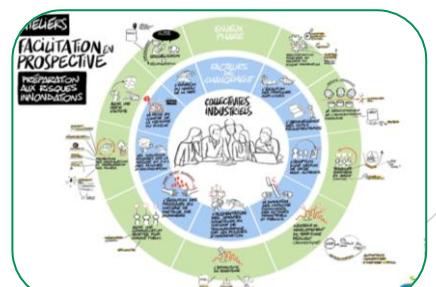
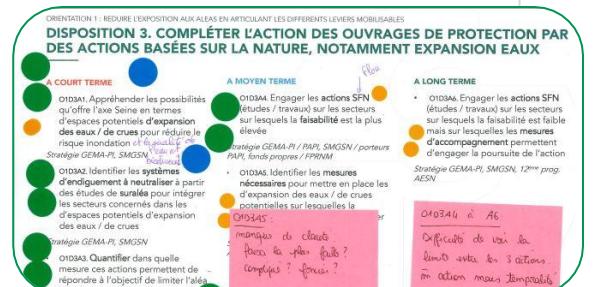


Ph2 – Définition des orientations stratégiques

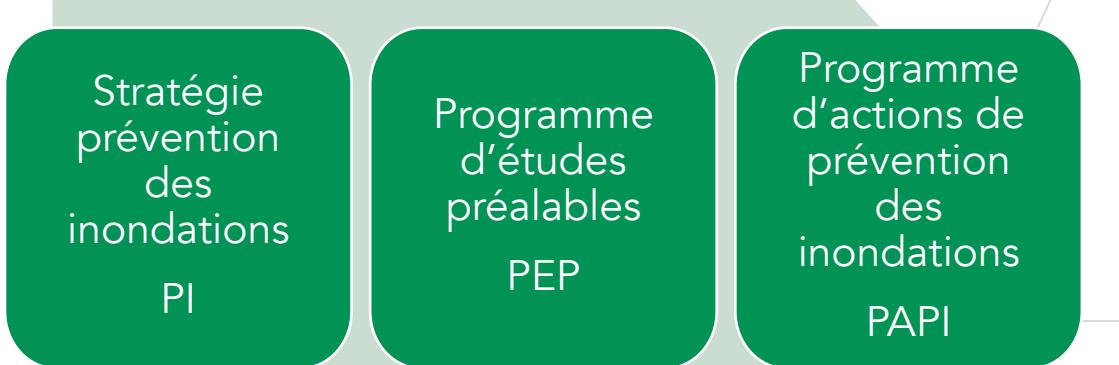
Ph3 – Elaboration du plan d'actions



CONSULTATIONS



# DECLINAISON DES STRATEGIES GEMA + PI EN OUTILS OPERATIONNELS



**ARTICULATION FORTE AVEC LES  
DISPOSITIFS EXISTANTS**

# MERCI

Pour votre attention

---

**setec hydratec**

01 82 51 60 00

[marion.trapu@setec.fr](mailto:marion.trapu@setec.fr)

**Syndicat mixte de gestion de la Seine  
Normande**

02.79.18.22.45

[benjamin.beaudouin@smgsn.fr](mailto:benjamin.beaudouin@smgsn.fr)

