- ■Régions Auvergne-Rhône-Alpes Bourgogne-Franche-Comté Centre-Val de Loire Nouvelle-Aquitaine Occitanie
- Pays de la Loire Départements Allier Ardèche Cher Creuse Indre-et-Loire Loir-et-Cher Loire Haute-Loire
- Loire-Atlantique Loiret Lozère Maine-et-Loire Nièvre Puy-de-Dôme Saône-et-Loire Haute-Vienne Villes et
  Intercommunalités Agglomération de Nevers Agglomération du Puy en Velay Agglopolys Angers Loire Métropole
- Baugeois Vallée Bourges CARENE Chinon, Vienne et Loire Clermont Auvergne Métropole Forez-Est Le Grand



Charolais • Les Loges • Limoges Métropole • Loire Forez • Loire Layon Aubance • Mauges Communauté • Montluçon Communauté • Moulins Communauté • Nantes Métropole • Orléans • Pays d'Ancenis • Riom Limagne et Volcans • Roannais Agglomération • Romorantinais et Monestois • Saint-Etienne-Métropole • Saumur Val de Loire • Territoires Vendômois • Touraine-Est Vallées • Touraine-Ouest Val de Loire • Tours Métropole Val de Loire • Val d'Amboise • Val de Cher Controis • Val de Sully • Vichy Communauté • Vierzon Sologne Berry • SICALA • Cher • Haute-Loire • Nièvre



### Sommaire

- 1. Axe 7 du PAPI : études préalables à la réalisation de travaux / actualisation des diagnostics de digues suite aux désordres apparus en crue (REX 2021) jusqu'à la planification des travaux
- 2. Mise en œuvre du programme d'Aménagement d'Intérêt Commun (PAIC) sur la plateforme d'Angers
- 3. L'impératif PAPI de faire émerger des solutions complémentaires à la protection

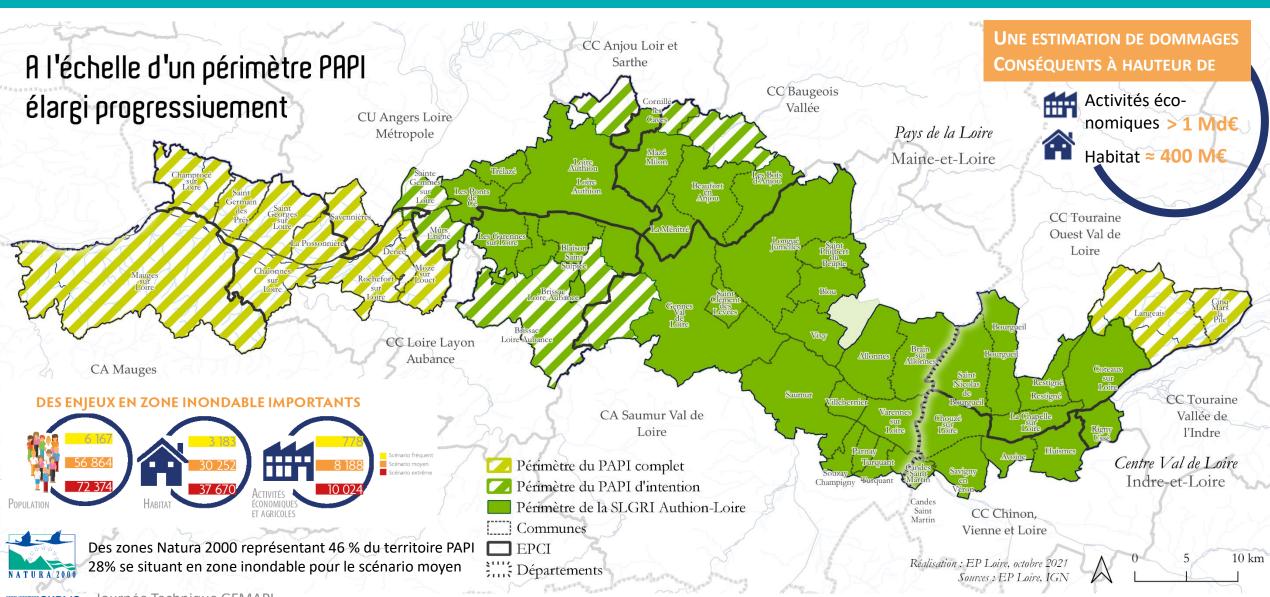
#### 1 – AXE 7 du PAPI De La SLGRI au PAPI en passant par l'intention – Une approche PAPI VA S DAUTION & LOIRE intégratrice du risque inondation Vals de Loire dans la Nièvre, le Cher CC des Vallées Vals d'Authion et de la Loire du Haut-Anjou CC Anjou Loir et Portage par l'Etablissement public Loire Cher amo Programmes d'actions de prévention des inondations (PAP Programmes d'études préalables (PEP) Projet de PEP (accord de principe) Projet de PEP (discussion en cours) Vallée Angers Loire PUBLIC CA Mauges Communauté Vienne et Loire PAPI complet Authion-Loire

// PAPI d'intention Authion-Loire

PAPI Basses Vallées Angevines

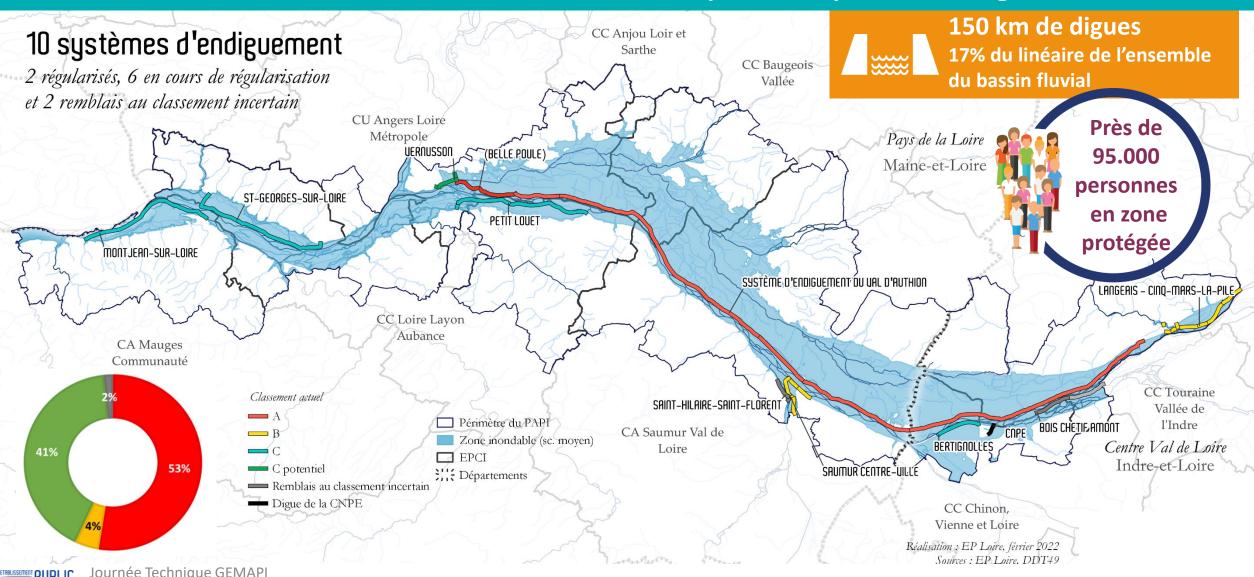
Journée Technique GEMAPI 25/11/2022

#### Vals d'Authion et de la Loire - un territoire fortement endigué



Journée Technique GEMAPI LOICE 25/11/2022

Un PAPI d'intention comme outil d'amélioration de la connaissance du territoire, du risque et des systèmes d'endiguement



# Confrontation des analyses de défaillances aux réalités terrain en période de crue

Des systèmes d'endiguement présentant des niveaux de protection faibles de l'ordre de T3 (EDD) ; mis à mal par une crue de période de retour 5 ans en février 2021.

Mise en œuvre de travaux d'urgence en crue, puis de travaux de confortement suite à la décrue (automne 2021 + fin été/début automne 2022)

Interventions après décrue







Interventions en urgence

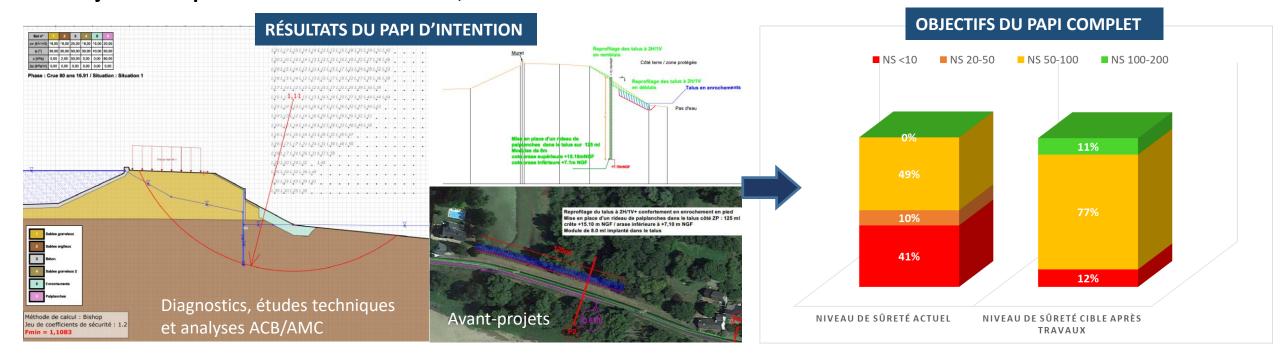




# Nécessité de fiabiliser ces digues et dimensionnement des programmes de travaux

Grâce au PAPI d'intention, réalisation d'études préalables aux travaux de fiabilisation au stade avant projet pour les digues non domaniales, incluant les ACB/AMC comme aide à la décision des scénarios de fiabilisation à retenir.

Au titre de la mise en œuvre anticipée du projet d'aménagement d'intérêt commun (PAIC) en Loire aval, via la gestion déléguée à l'EP Loire des digues non domaniales, réalisation de ces mêmes études sur les digues de Saint-Georges et Montjean hors périmètre PAPI d'intention, sur un mode volontariste et sans cofinancement du FPRNM

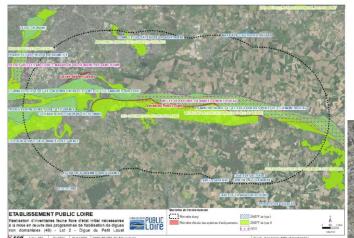


# Intégration des enjeux environnementaux dans la conception des programmes de travaux

Avec une attention particulière portée à la prise en compte des enjeux environnementaux et à l'anticipation des dossiers réglementaires associés dans le PAPI d'intention



Réalisation systématique (intégralité des systèmes d'endiguement non domaniaux) de plans de gestion de la végétation documentés et étayés (2020-2021)



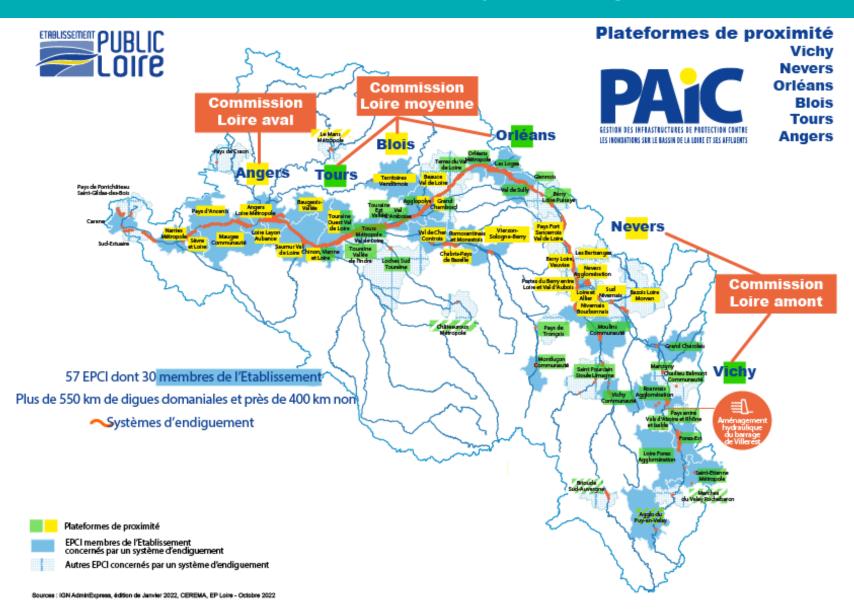
Constitution d'inventaires faune-flore / Démarche ERC anticipée (finalisation fin octobre 2022)





Structuration du **dialogue avec les associations** de protection de l'environnement et collaboration opérationnelle

#### Déclinaison du dispositif configuré à l'échelle du bassin fluvial



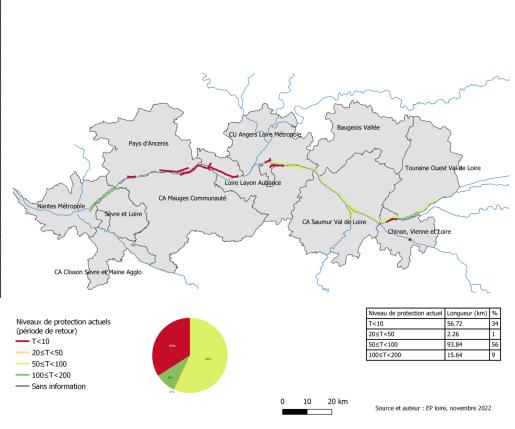
#### Organisation à l'échelle de la plateforme d'Angers



#### Pré-identification de 13 systèmes d'endiguement

Systèmes d'endiguement (pré)identifiés		Classe actuelle	Linéaire (km)	EPCI concerné(s)	Niveau de protection actuel*
Régularisés	Val d'Authion (Etat et SNCF) /		73,0	CC Touraine Ouest Val de Loire CC Chinon, Vienne et Loire	T 70 ans
	Val d'Authion (Belle Poule)	А	6,2	CA Saumur Val de Loire CC Baugeois Vallée CU Angers Loire Métropole	T 50 ans
	Saumur Centre-Ville	В	6,7	CA Saumur Val de Loire	T 50 ans
	Divatte	В	15,6	CC Sèvre et Loire Nantes Métropole	T 150 ans
A régulariser	Chinon	В	1,3	CC Chinon, Vienne et Loire	T 5 ans
	Bertignolles	С	4,2	CC Chinon, Vienne et Loire	T 4 ou 5 ans
	Petit Louet	С	13,6	CC Loire Layon Aubance CU Angers Loire Métropole	T 50 ans (amont) T 3 ans (aval)
	Vernusson	NC	2,7	CU Angers Loire Métropole	T 5 ans
	St-Georges-sur-Loire	С	14,8	CC Loire Layon Aubance Mauges Communauté	T 3 ans
	Montjean-sur-Loire	С	13,4	Mauges Communauté	T 3 ans
Régularisation potentielle	St-Hilaire-St-Florent	NC	2,3	CA Saumur Val de Loire	T 20 ans
	Levée boire commun d'Oule	NC	1,5	CU Angers Loire Métropole	NC
	Remblai voie ferrée Loireauxence	NC	11,5	CC du Pays d'Ancenis	T 2 à T 5 ans
	Remblai voie ferrée Oudon	NC	3,7	CC du Pays d'Ancenis	T 10 à T 20 ans

(\*) Exprimé en temps de retour de crue (T), sur la base des indications figurant dans les documents de référence, de type EDD réalisée ou en cours Système d'endiguement géré par l'EP Loire par voie de délégation d'EPC



Missions d'ingénierie déléguées

#### **MAITRISE D'OUVRAGE**

**Etudes** 

Travaux





**COORDINATION** 





PROCEDURES REGLEMENTAIRES

Missions d'exploitation/surveillance déléguées

#### **SURVEILLANCE**

Surveillance normale / Post-crue :

Surveillance Crue : Formations + appui technique

#### **ENTRETIEN**

#### Normal:

- Gestion légère de la végétation : fauchage débroussaillage
- Travaux de réfection légers

#### Urgence:

- Lancement des marchés d'urgence
- Suivi des travaux d'urgence le cas échéant





### GESTION ADMINISTRATIVE

Documents réglementaires

Gestion autorisations

ASTREINTE D'EXPLOITATION



#### Moyens humains mobilisés aujourd'hui





## **EP Loire Plateforme Angers**

- Intervention en proximité
- Effectif ramené à 5 ETP dédiés (3 chargés de mission + 2 chargé d'opération)
- 2 agents 50% digues & 50% animation PAPI Authion
- Equipe intégrée au service Digues de l'EP Loire
- Collaboration étroite et formation des personnels EPCI/communes, en partenariat avec les services de l'Etat

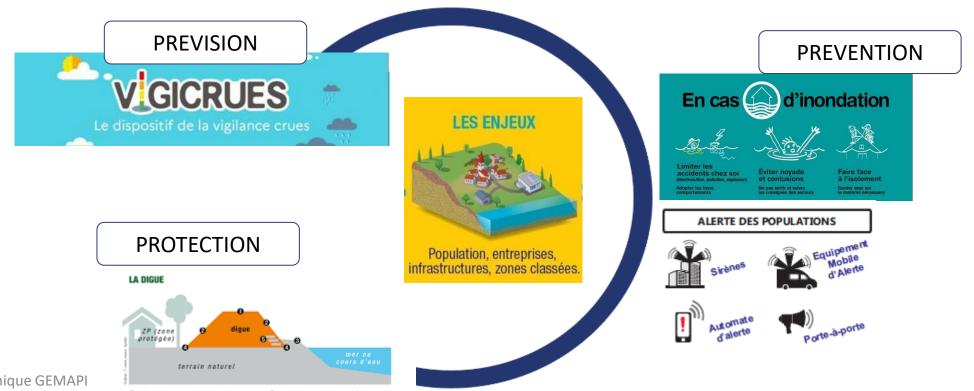
# EP Loire Plateforme Angers Perspectives 2024

9 ETP\* dont 3 chargés de missions & 6 chargés d'opération

# 3 - L'impératif PAPI de faire émerger des solutions complémentaires à la protection

La prévention des inondations se décline à différentes échelles territoriales, et autour de 3 objectifs :

- augmenter la sécurité des populations exposées ;
- stabiliser sur le court terme et réduire à moyen terme le coût des dommages ;
- raccourcir fortement le délai de retour à la normale des territoires sinistrés.



### 3 - L'impératif PAPI de faire émerger des solutions complémentaires

à la protection

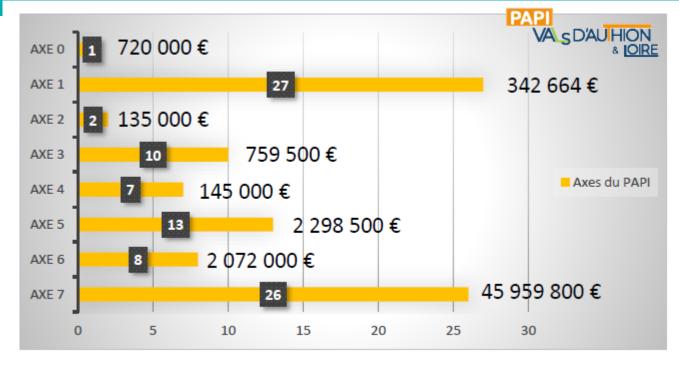


Tableau des actions du PAPI Complet des Vals d'Authion et de la Loire

















COMPANDES SAPE 

Commander sur la si 
licert de valgar

del de divange

Le reture d'expérience de 15 culticulairs du bosin a genno d'électifier de 
bosines pratiques de prétine, ainsi que les potentialiers comme la limiter de 
tourne mainer de comme de l'imiter de 
la mainer de la commande de 

autre de la commande de la commande de 
la commande de 
de décompte de 
la commande de 
de la commande de 
la commande de 
la commande de 
de la commande de 
la commande de 
de la commande de 
la commande de 
de 
la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
la commande de 
de la commande de 
la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de 
de la commande de



HELE CONTROLS



www.eptb-loire.fr











