■ 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, Agglos et Métropoles • Agglomération de Nevers • ETABLISSEMENT PUBLIC Loire • Angers Loire Métropole • Blois • Bourges • Châteauroux • Clermont Communauté • Joué-Lès-Tours • Limoges • Montluçon • Moulins Communauté • Nantes Métropole • Orléans • Roannais Agglomération • Saint-Etienne-Métropole • Saint-Nazaire • Saumur Val de Loire • Tour(s)plus • Vichy • Vierzon ■ SICALA • Allier • Cher • Indre-et-Loire • Haute-Loire • Maine-et-Loire • Nièvre • Saône-et-Loire

Cartographie des systèmes d'endiguement et perspectives de gestion des digues

Avec le soutien financier de

L'EUROPE s'engage sur le bassin de la Loire avec le FEDER

UNION EUROPÉENNE

ETABLISSEMENT PUBLIC Loire

En partenariat technique avec

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Cerema

irstea

Accueil d'une délégation de Saxe-Anhalt
Orléans 23 mars 2017

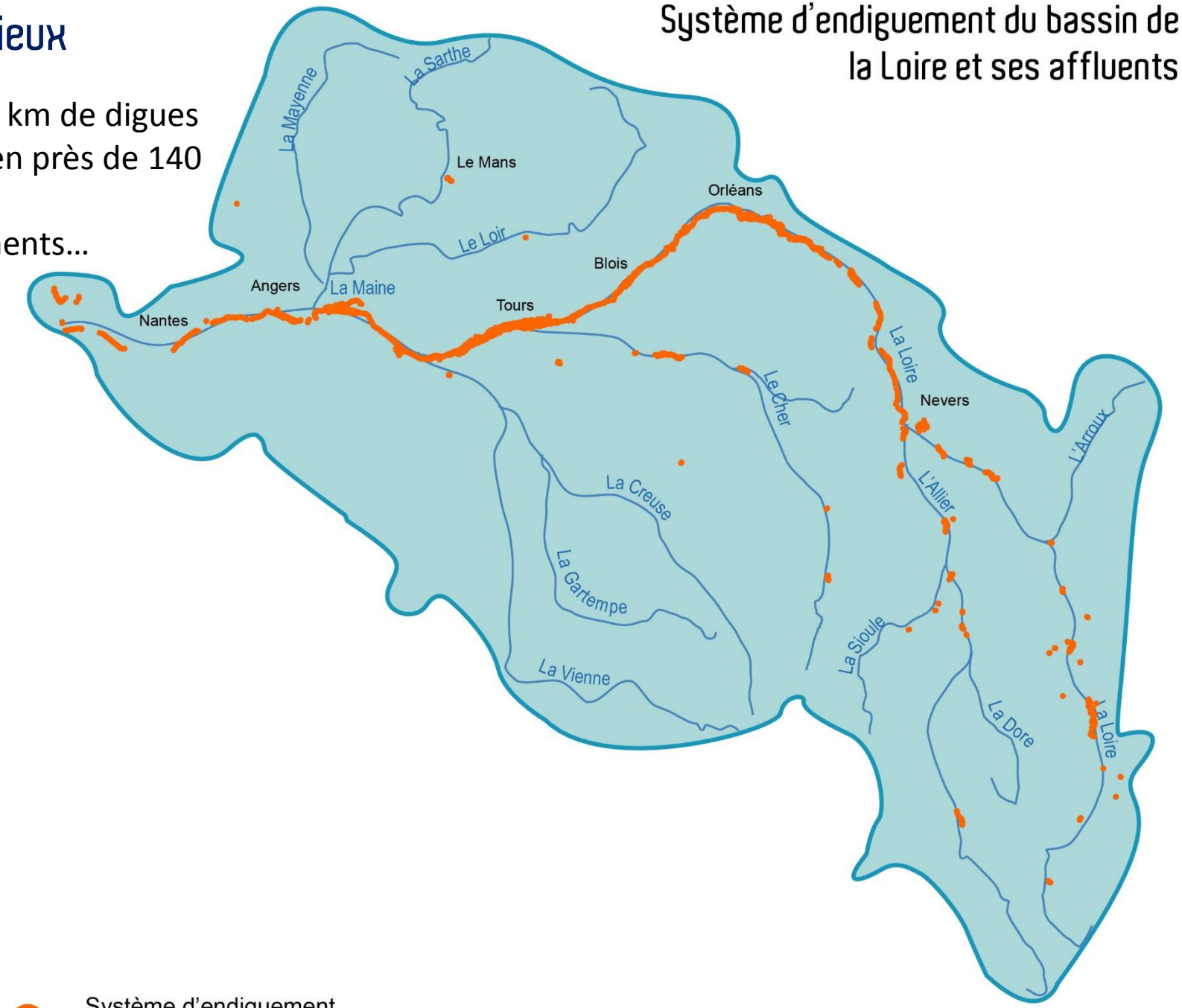
Contexte

- Evolution législatives et réglementaires
- Intervention de l'Etablissement dans la prévention de risques et la protection contre les inondations
- Apporter des éléments d'éclairage à l'échelle du bassin

Etat des lieux

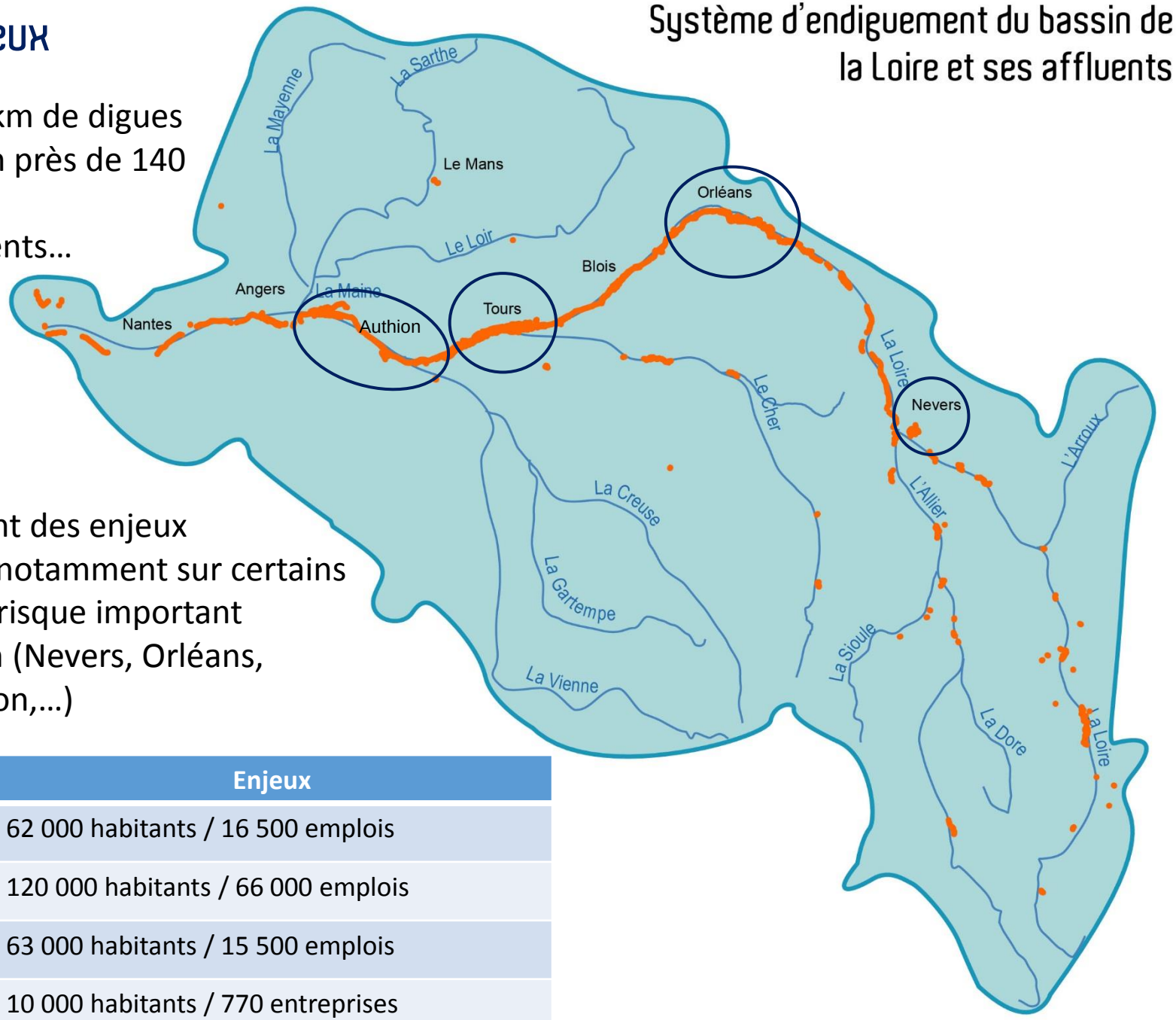
Plus de 900 km de digues regroupés en près de 140 systèmes d'endiguements…

Système d'endiguement du bassin de la Loire et ses affluents



Etat des lieux

Plus de 900 km de digues regroupés en près de 140 systèmes d'endiguements…



Qui protègent des enjeux importants, notamment sur certains territoires à risque important d'inondation (Nevers, Orléans, Tours, Authion,…)

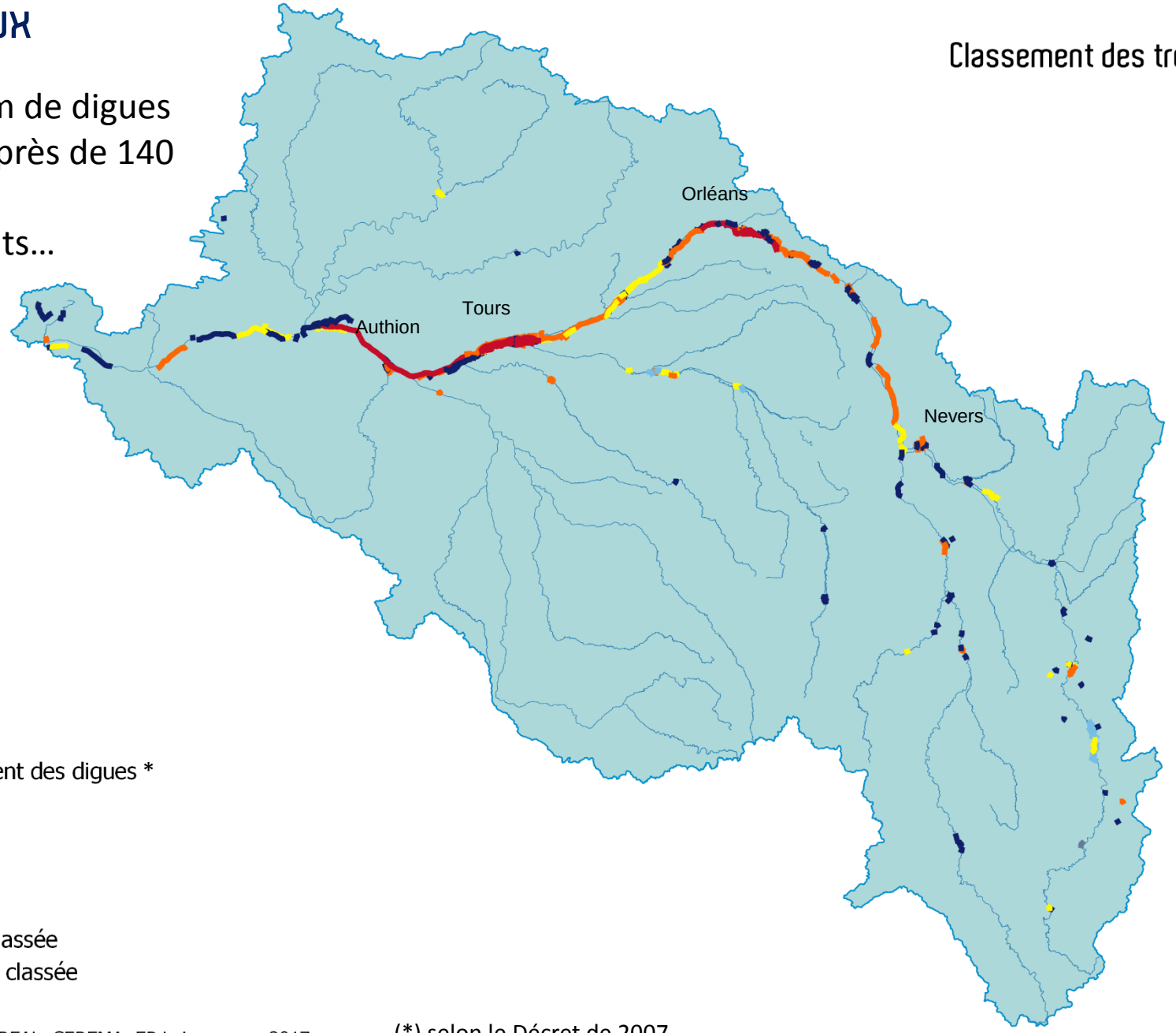
Secteur	Enjeux
Authion	62 000 habitants / 16 500 emplois
Tours	120 000 habitants / 66 000 emplois
Orléans	63 000 habitants / 15 500 emplois
Nevers	10 000 habitants / 770 entreprises

Etat des lieux

Plus de 900 km de digues regroupés en près de 140 systèmes d'endiguements…

Classe digues*	km
A (Population > 50 000)	186
B (Pop. > 1 000)	301
C (Pop. > 10)	148
D (autres)	24
Non classées	246
Total	**905**

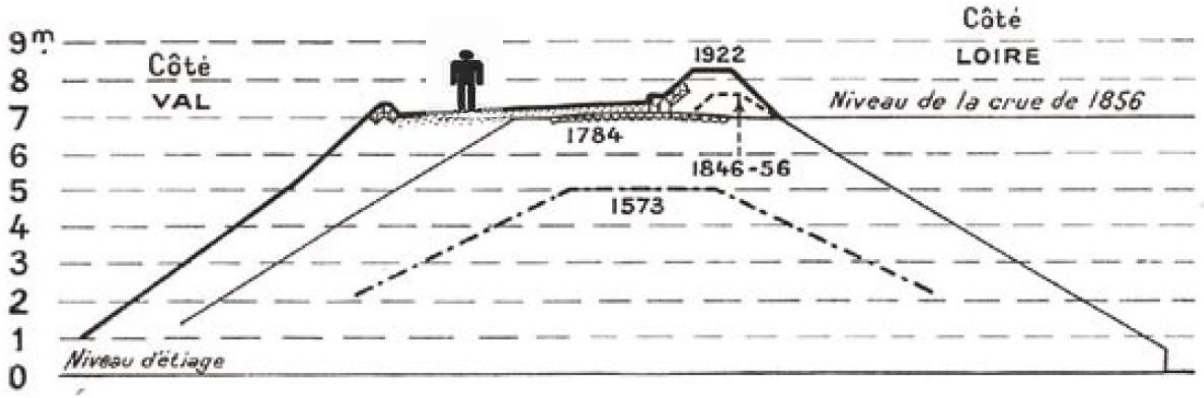
Classement des tronçons de digues

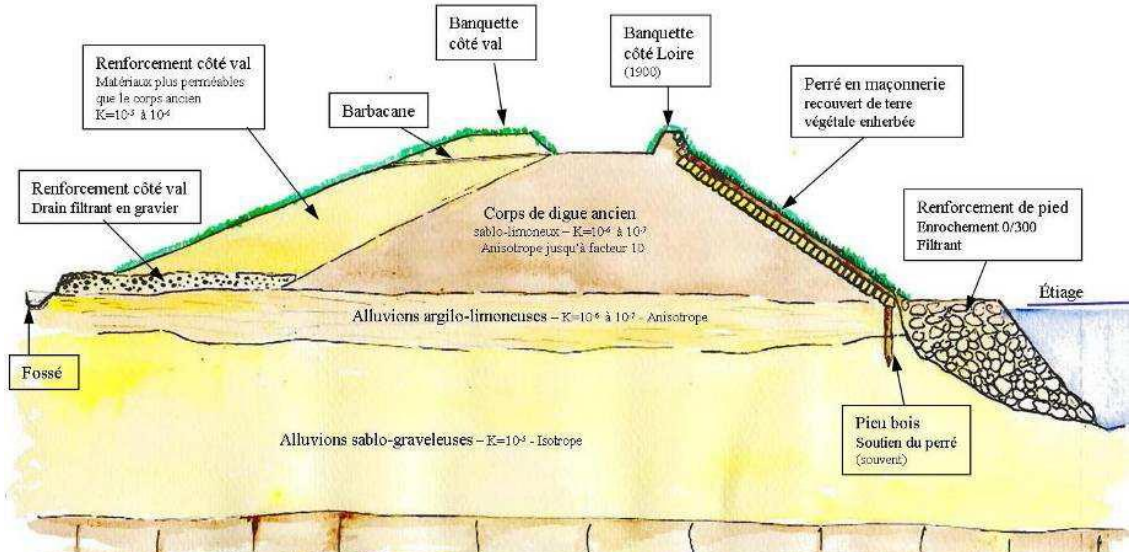


Sources : DREAL, CEREMA, EP Loire - mars 2017

(*) selon le Décret de 2007

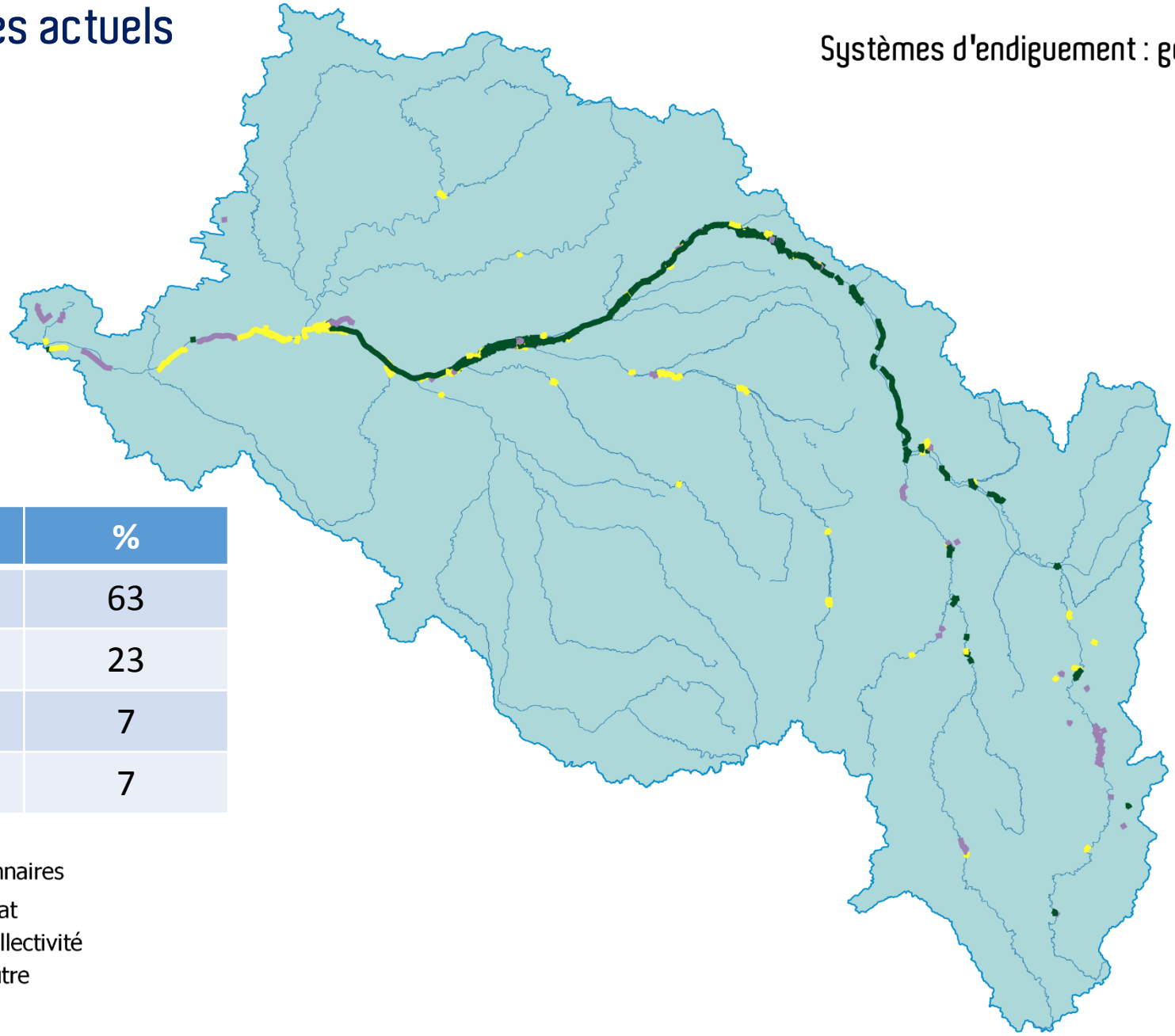
Un parc généralement ancien et sollicité nécessitant toujours des travaux d'entretien et de renforcement





Les gestionnaires actuels

Gestionnaire	km	%
Etat	571	63
Collectivités	209	23
Autres	63	7
Non identifiés	62	7

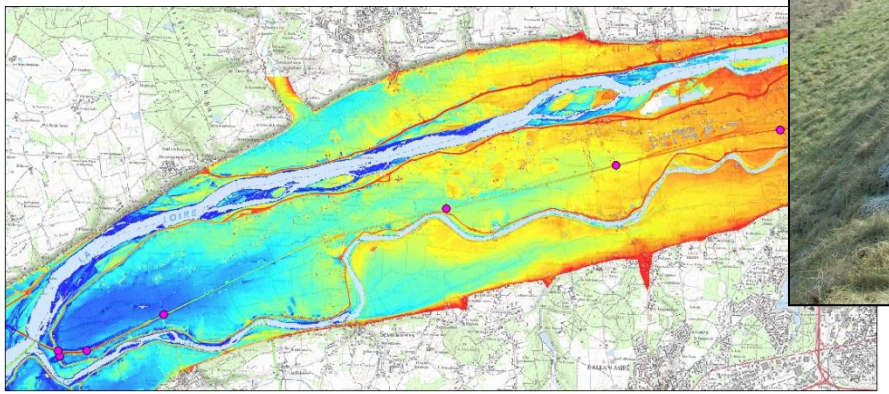


Cartographie des missions relatives à la gestion des digues

Les différents métiers exercés par le gestionnaire de digues peuvent être regroupés en 2 grandes catégories :

- Les métiers relatifs à **la «surveillance et l'entretien » des ouvrages** en période normale et en période de crise (entretien des digues, surveillance, gestion de crise au niveau local) : agents d'exploitation, gardes digues, entretien de la végétation.

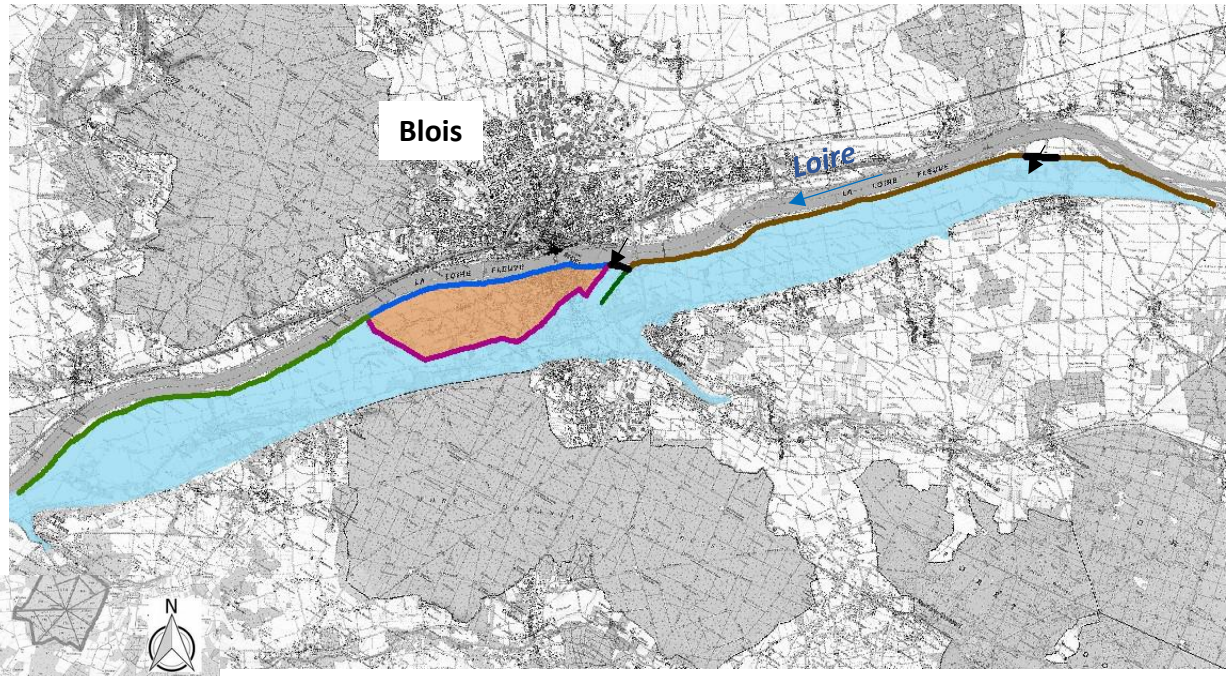
- Les métiers relatifs à **l'ingénierie des digues** : maîtrise d'ouvrage des études et travaux, production des documents réglementaires, capitalisation des données notamment sous SIG, amélioration des connaissance/innovation/expérimentation, coordination (…).



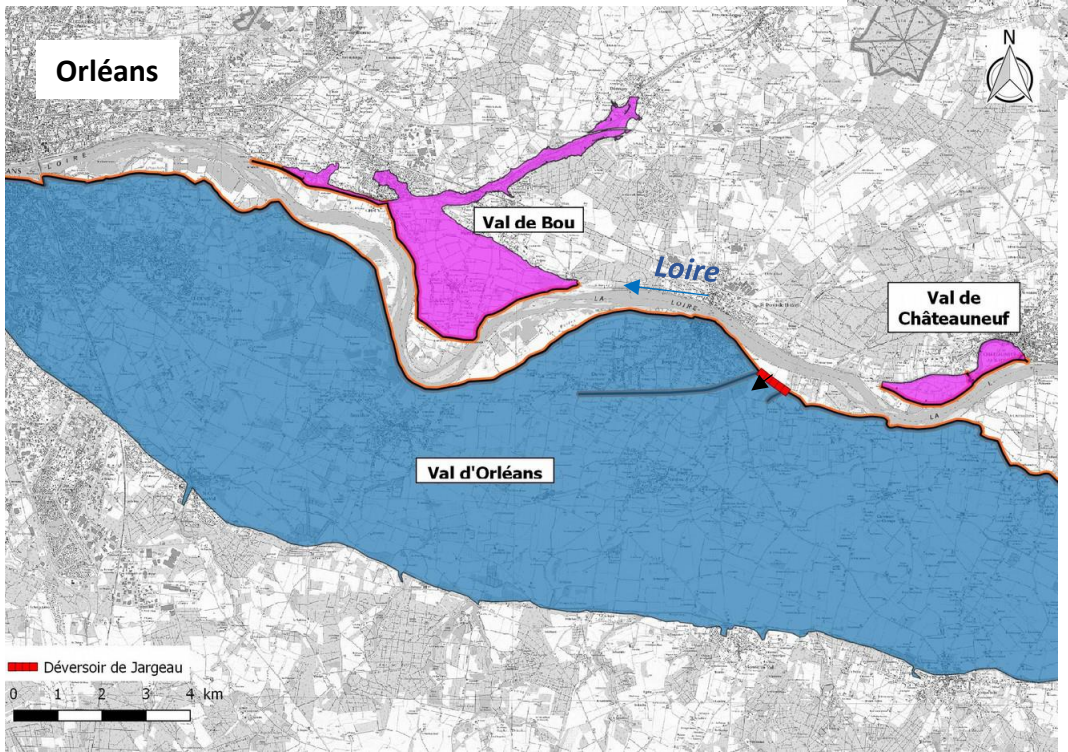
ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

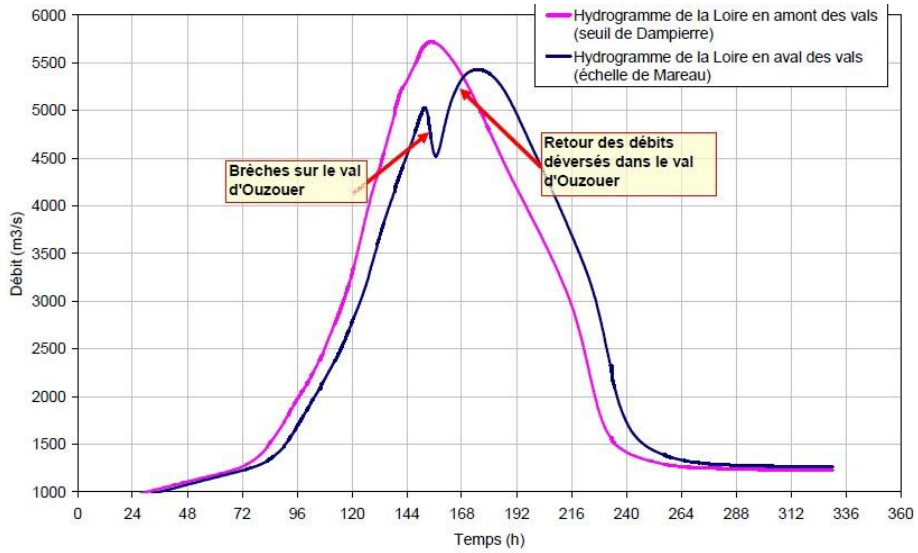
Définition de systèmes d'endiguement cohérents

- Système d'endiguement élémentaires :

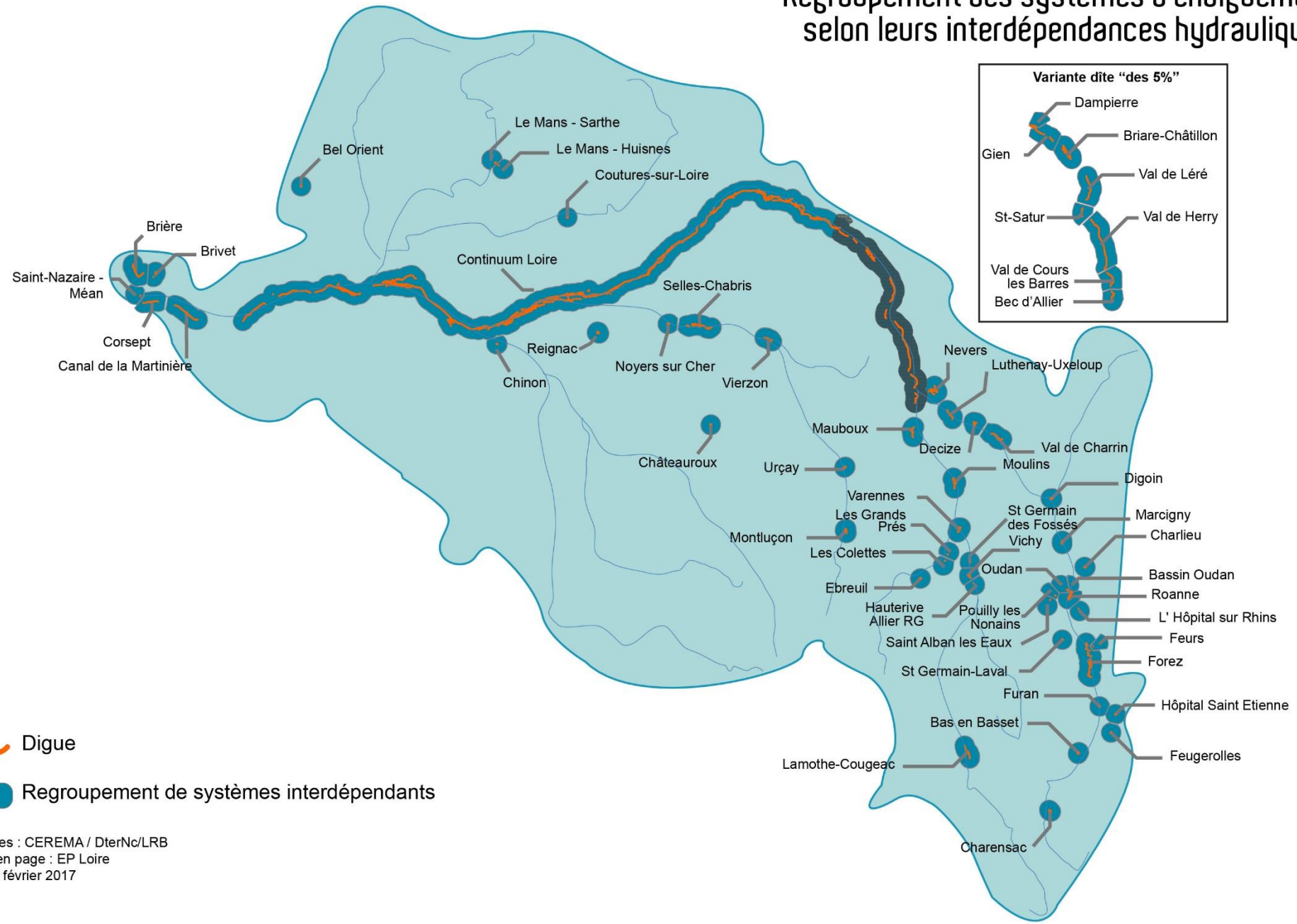


- Interdépendances hydrauliques :





Regroupement des systèmes d'endiguement selon leurs interdépendances hydrauliques

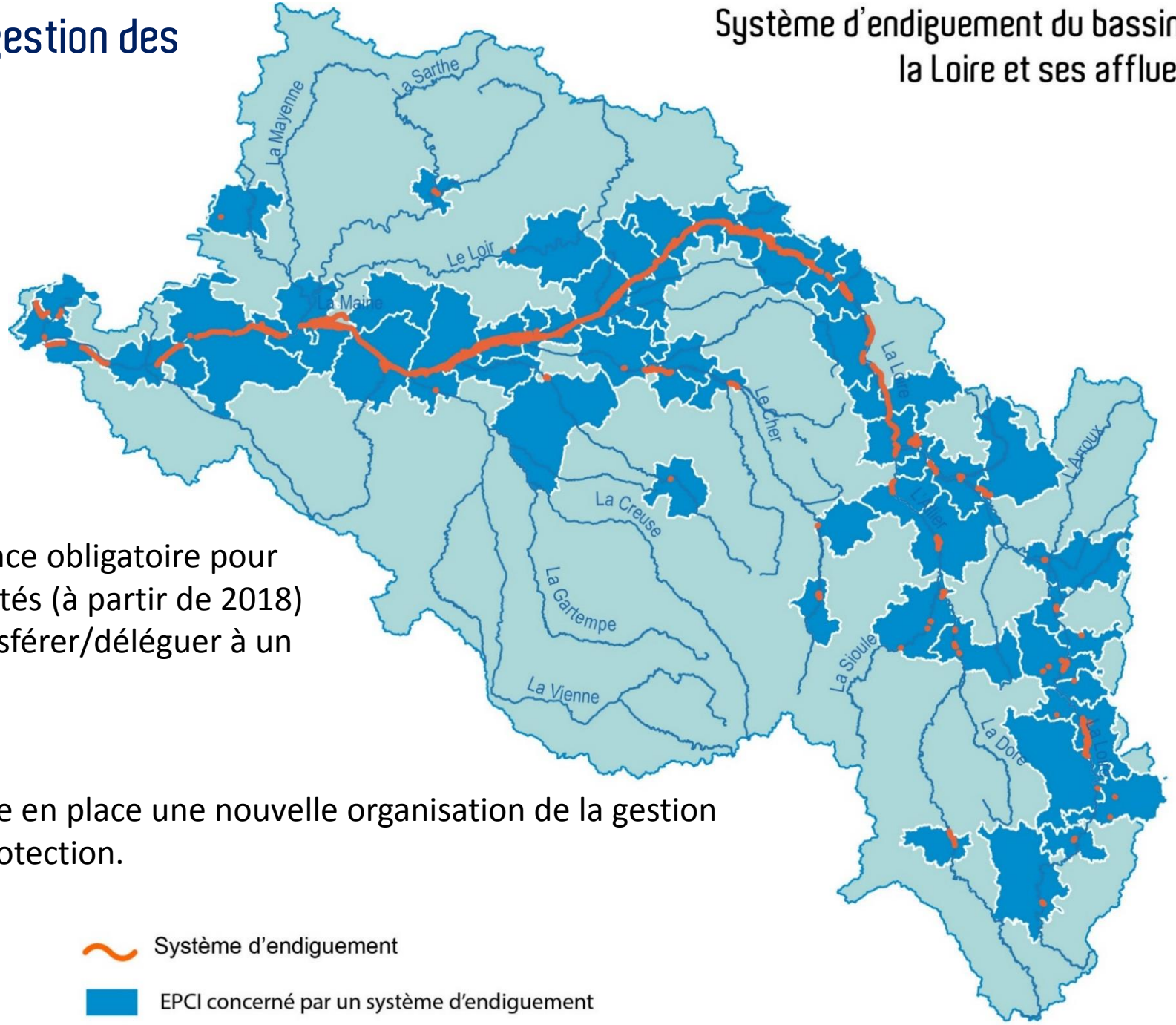


Sources : CEREMA / DterNc/LRB
Mise en page : EP Loire
Date : février 2017

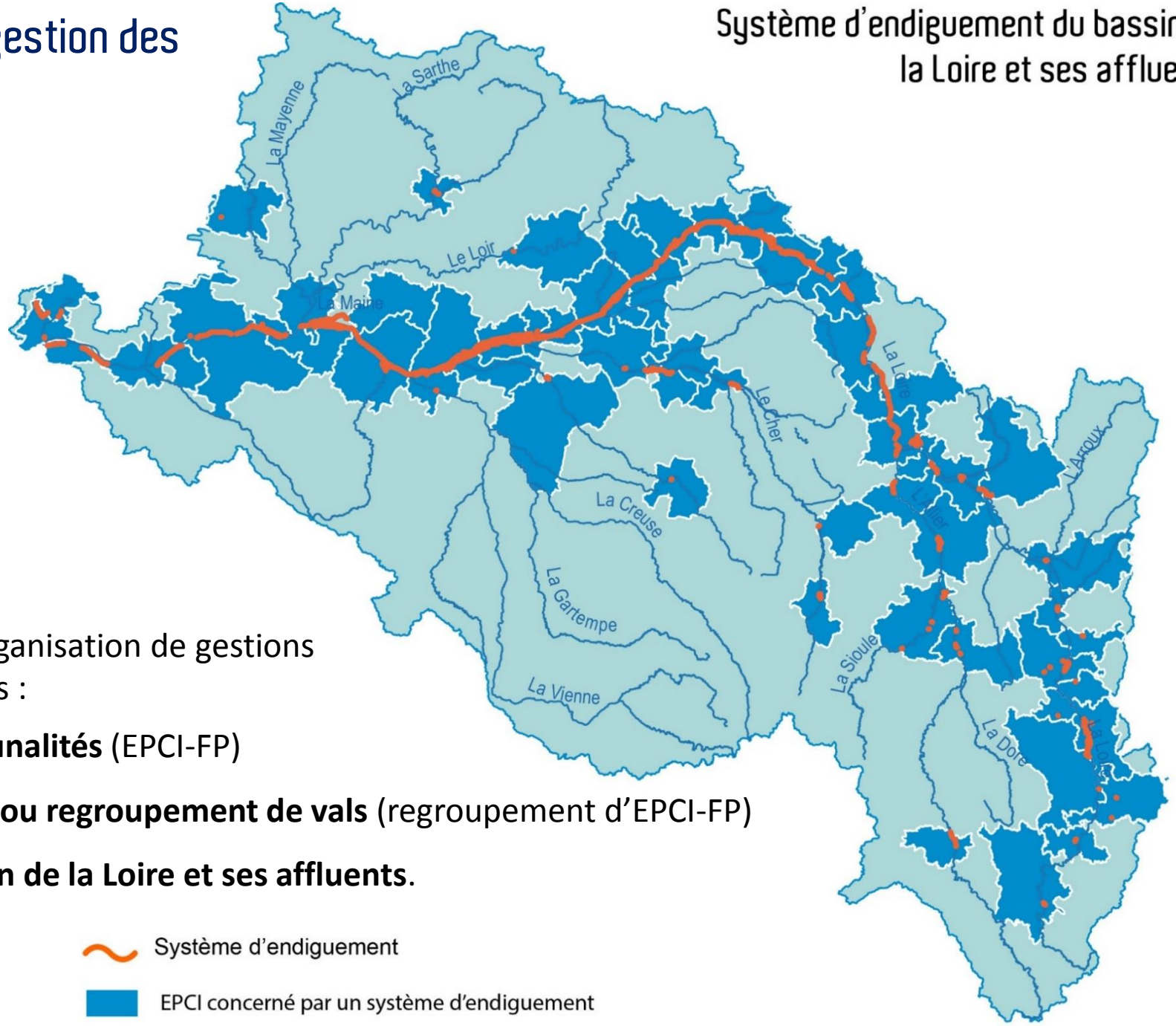
Perspectives de gestion des digues

- Nouvelle compétence obligatoire pour les intercommunalités (à partir de 2018) qui peuvent la transférer/déléguer à un syndicat.

- Nécessite de mettre en place une nouvelle organisation de la gestion des ouvrages de protection.



Perspectives de gestion des digues



Des hypothèses d'organisation de gestions à différentes échelles :

- Par les **intercommunalités** (EPCI-FP)
- A l'échelle d'un **val ou regroupement de vals** (regroupement d'EPCI-FP)
- A l'échelle du **bassin de la Loire et ses affluents**.