

# Constitution des systèmes de protection

***Jean-Marc Kahan***


***Direction Générale de la Prévention des Risques***


***Service des Risques Naturels et Hydrauliques***

***Service technique de l'énergie électrique, des grands barrages  
et de l'hydraulique***


***Mission d'appui du bassin Seine-Normandie***


***Paris, 9 juin 2015***

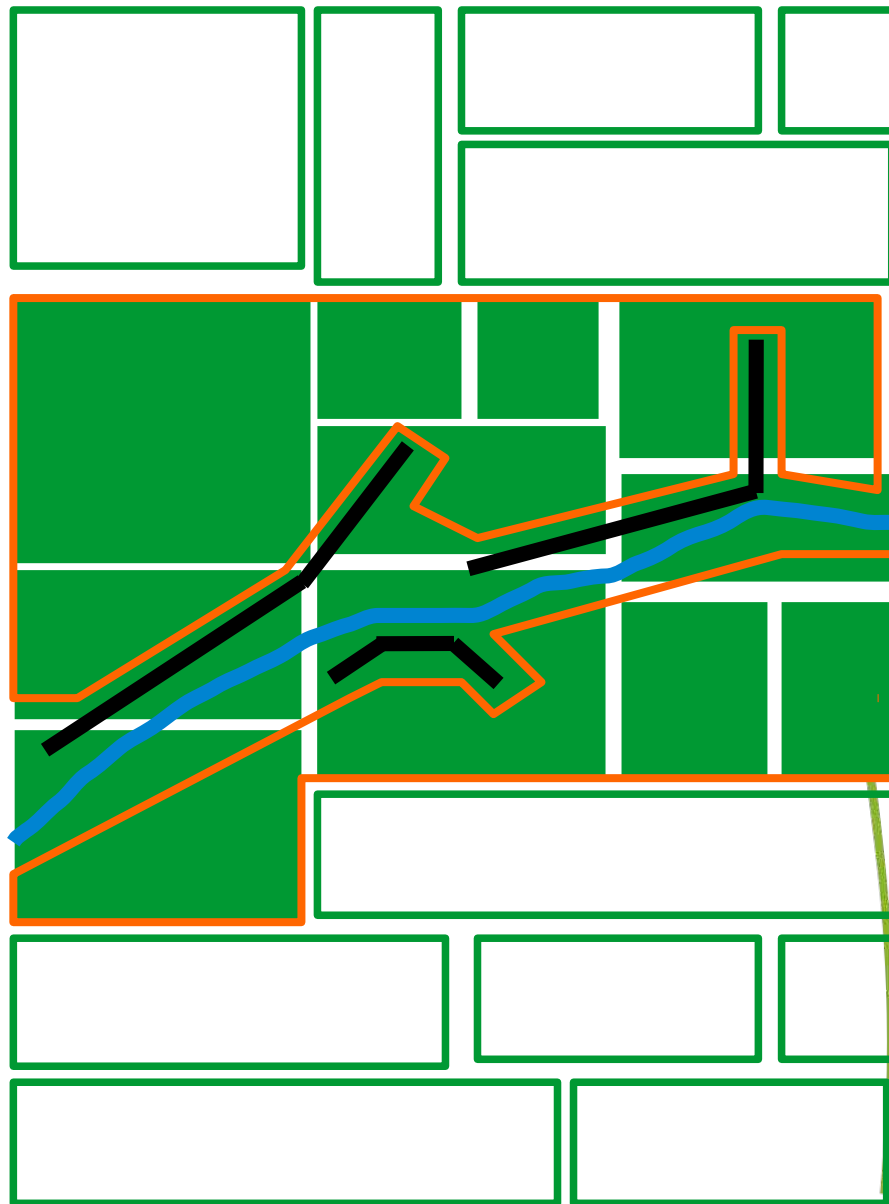
 EPCI à fiscalité propre (ou commune isolée) membre du groupement qui gère en commun les digues organisées en un système d'endiguement conforme au décret digues

 Autre EPCI FP (ou commune isolée), limitrophe, sous l'influence hydraulique des digues à des degrés divers


 Tronçon de digue


 Contour de la zone protégée (absence de venues d'eau directes pour le niveau de protection, i.e. l'aléa maximum qui a pu être justifié par l'étude de dangers du système d'endiguement)

 Cours d'eau contre les crues duquel le système d'endiguement apporte une protection (tant que l'aléa n'excède pas le niveau de protection vérifié)

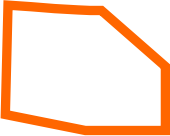


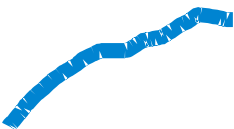


**EPCIs à fiscalité propre ayant décidé de gérer en commun, sous la forme d'un système d'endiguement conforme au décret digues, un ensemble cohérent de digues localisées sur leur territoire et protégeant une zone inondable commune**  
**Des EPCI FP géographiquement proches, potentiellement intéressés par cette protection, n'ont pas encore rejoint le groupement**

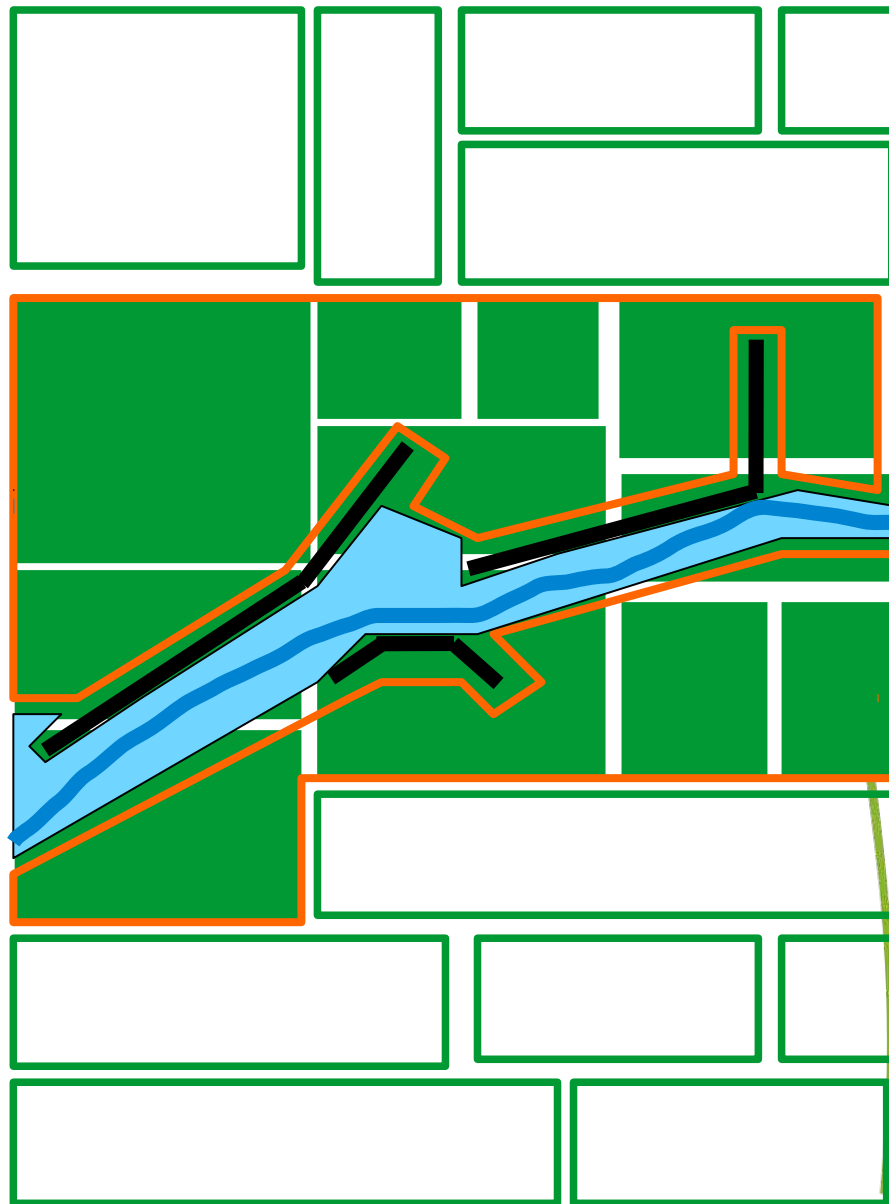
 EPCI à fiscalité propre (ou commune isolée) membre du groupement qui gère en commun les digues organisées en un système d'endiguement conforme au décret digues

 Autre EPCI FP (ou commune isolée), limitrophe, sous l'influence hydraulique des digues à des degrés divers


 Tronçon de digue


 Contour de la zone protégée (absence de venues d'eau directes pour le niveau de protection, i.e. l'aléa maximum qui a pu être justifié par l'étude de dangers du système d'endiguement)

  Niveau d'eau  
 Seuil de danger





**Illustration du fonctionnement du système d'endiguement quand se produit une crue de période de retour de 30 ans (Q30)**

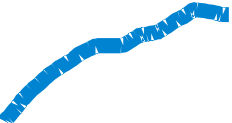



 EPCI à fiscalité propre (ou commune isolée) membre du groupement qui gère en commun les digues organisées en un système d'endiguement conforme au décret digues

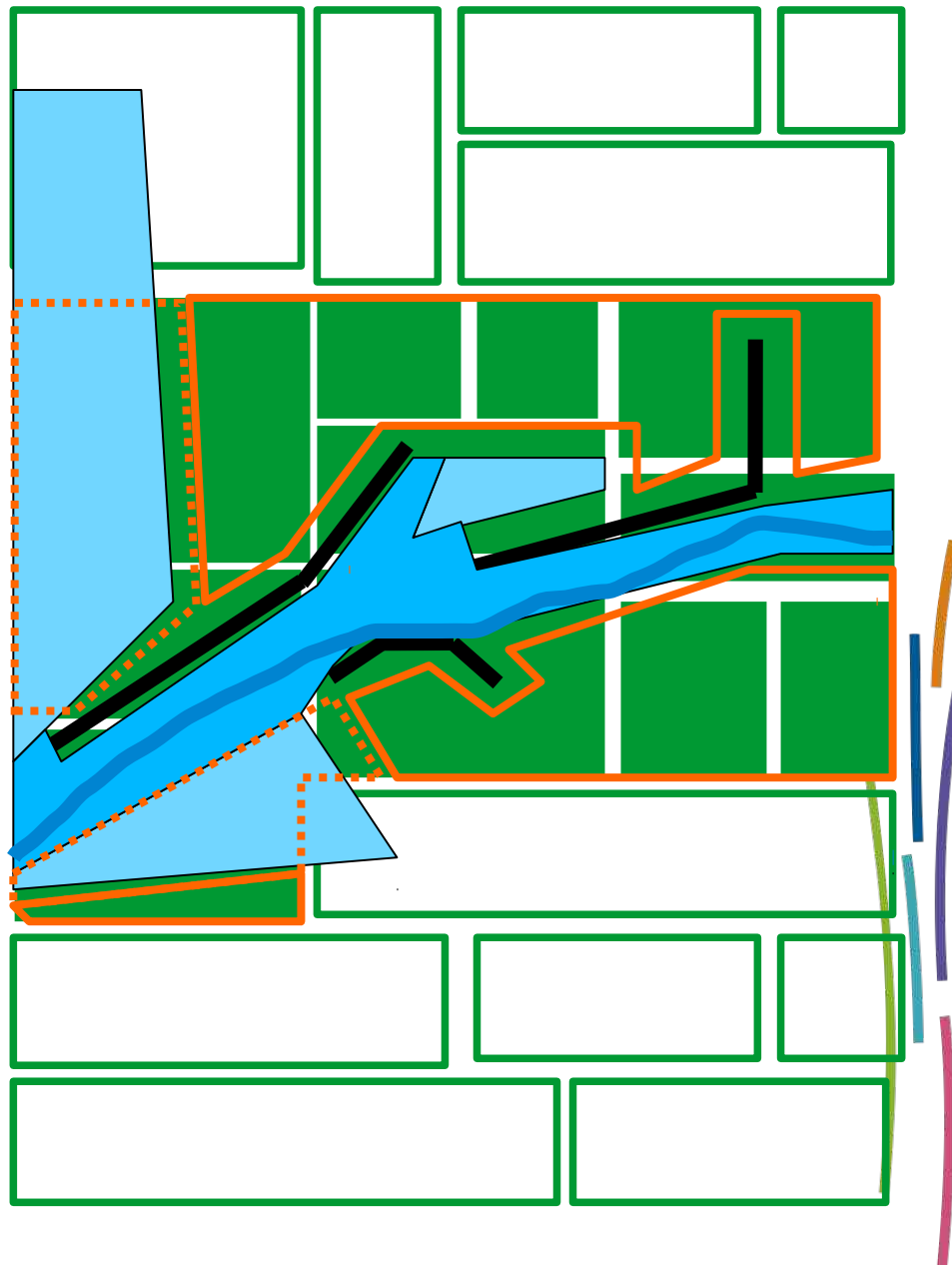
 Autre EPCI FP (ou commune isolée), limitrophe, sous l'influence hydraulique des digues à des degrés divers

 Tronçon de digue


 Sous-partie de la zone protégée pour laquelle le niveau de protection est **Q30**. (cf. étude de dangers du système d'endiguement)


 Sous-partie de la zone protégée pour laquelle le niveau de protection est **Q40**. (cf. étude de dangers du système d'endiguement)

  Niveau d'eau  
 Seuil de danger  


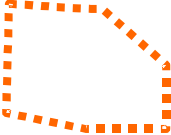



**Illustration du fonctionnement du système d'endiguement quand se produit la crue de période de retour 40 ans (Q40)**

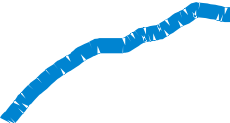


 EPCI à fiscalité propre (ou commune isolée) membre du groupement qui gère en commun les digues organisées en un système d'endiguement conforme au décret digues

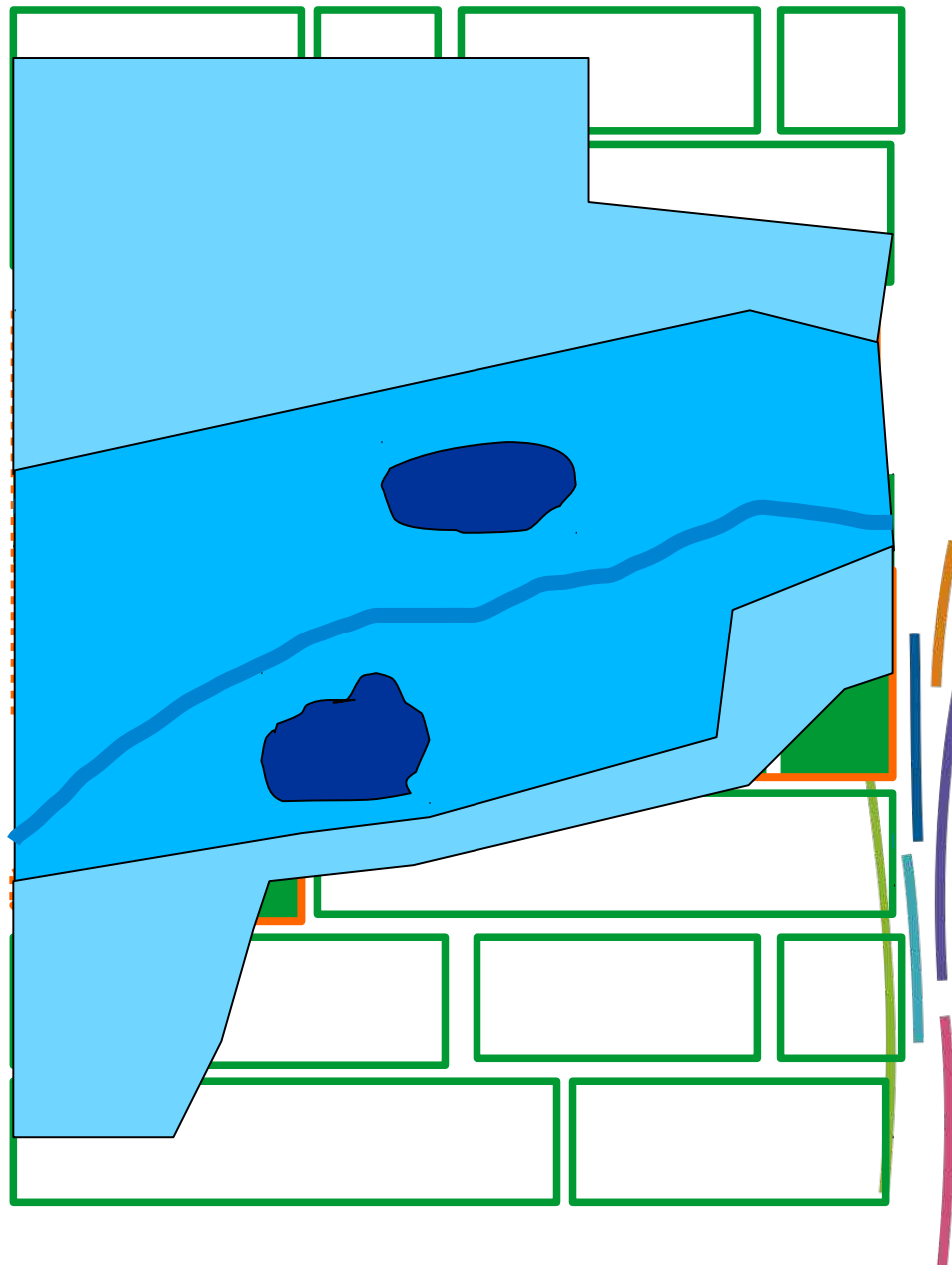
 Autre EPCI FP (ou commune isolée), limitrophe, sous l'influence hydraulique des digues à des degrés divers

 Tronçon de digue

 Sous-partie de la zone protégée pour laquelle le niveau de protection est **Q30**. (cf. étude de dangers du système d'endiguement)

 Sous-partie de la zone protégée pour laquelle le niveau de protection est **Q40**. (cf. étude de dangers du système d'endiguement)

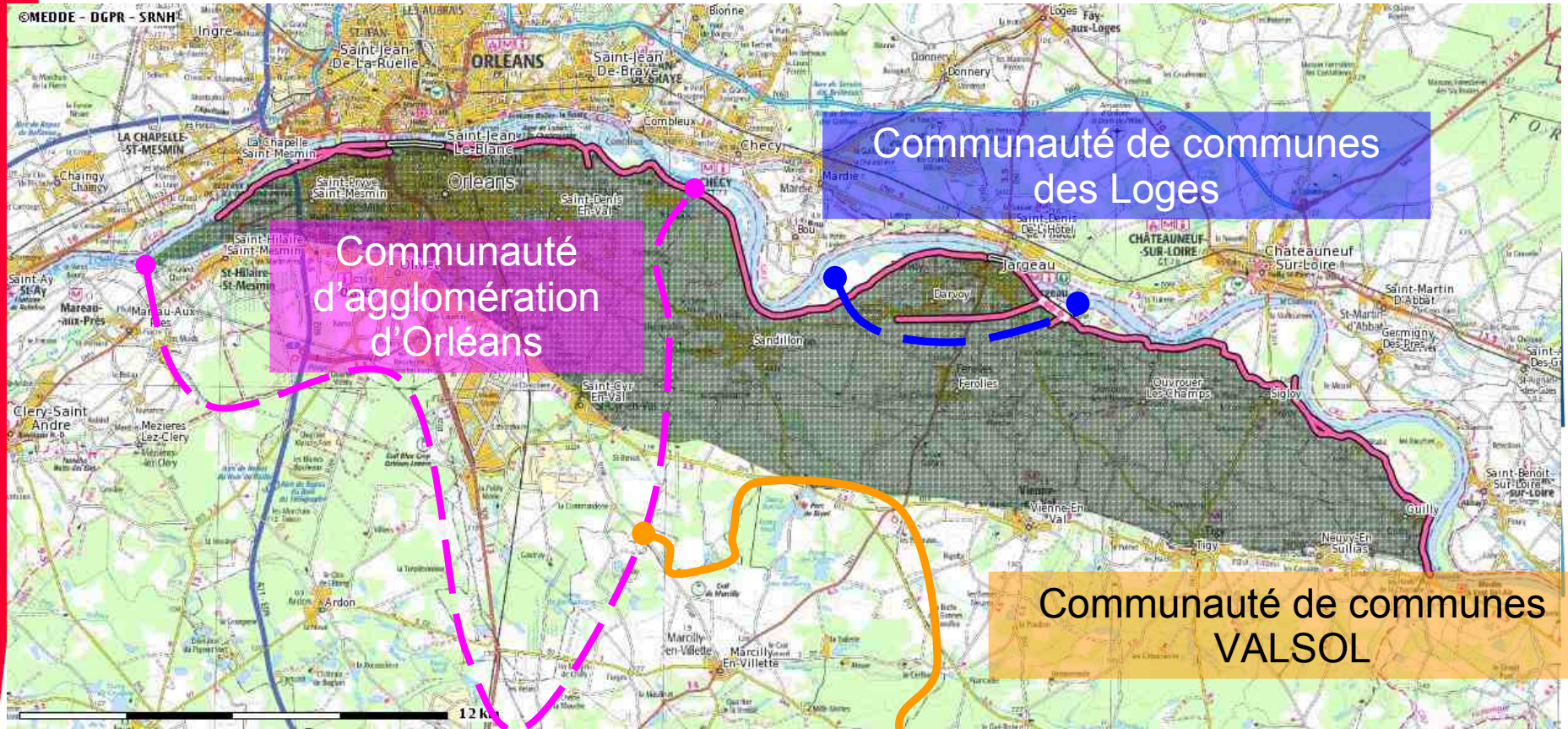
  Niveau d'eau  
 Seuil de danger



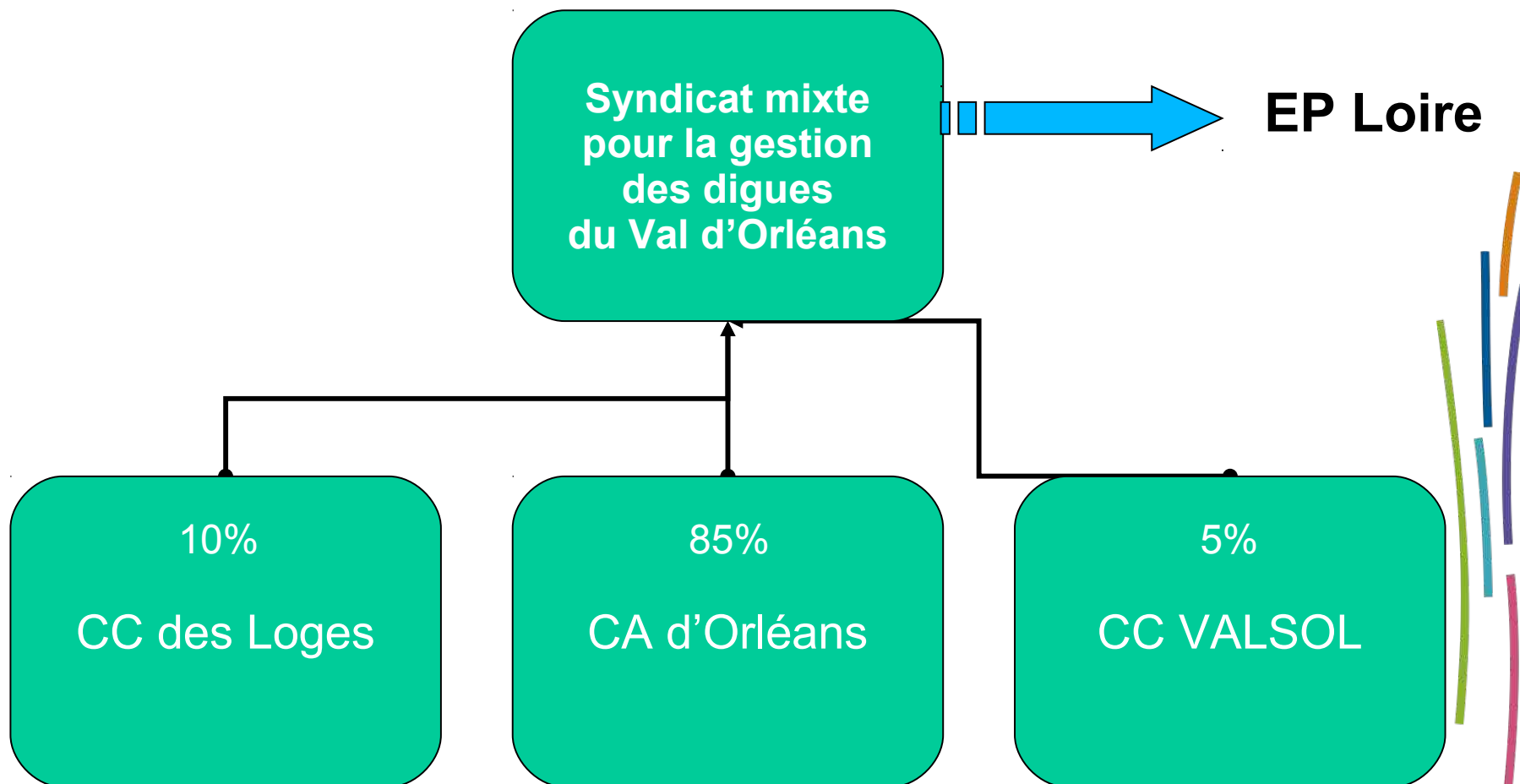
**Illustration du fonctionnement du système d'endiguement quand se produit la crue de période de retour 50 ans (Q50)**

# Comment constituer un système d'endiguement

1. *Analyse de la zone inondable au regard des limites géographiques de(s) EPCI à fiscalité propre concerné(s)*
2. *Connaissance des digues existantes (avec l'appui des services de l'État)*
3. *Connaissance des autres obstacles artificiels à l'écoulement des eaux (futurs ouvrages « contributifs » à la prévention des inondations)*
4. *Esquisse du(des) schéma(s) de protection envisageables à court terme*
5. *Évaluation des évolutions possibles (à moyen et long terme), éventuellement*
6. *Concertation avec la population*
7. *Discussions avec les propriétaires des digues publiques existantes et des autres ouvrages publics susceptibles de faire partie du futur système d'endiguement*
8. *Approche des propriétaires privés d'ouvrages ou de terrains nécessaires*
9. *Établissement des conventions de « mise à disposition » en application de l'art. L.566-12-1, engagement des procédures de « mise en servitude » en application de l'art. L.566-12-2*
10. *Finalisation du projet de système d'endiguement (étude de dangers du système d'endiguement explicitant son fonctionnement et ses performances)*
11. *Engagement de la procédure de mise en conformité (obtention de l'autorisation administrative dans le cadre de la loi sur l'eau)*



# Structure du *syndicat du « Val d'Orléans »* (cas d'école)

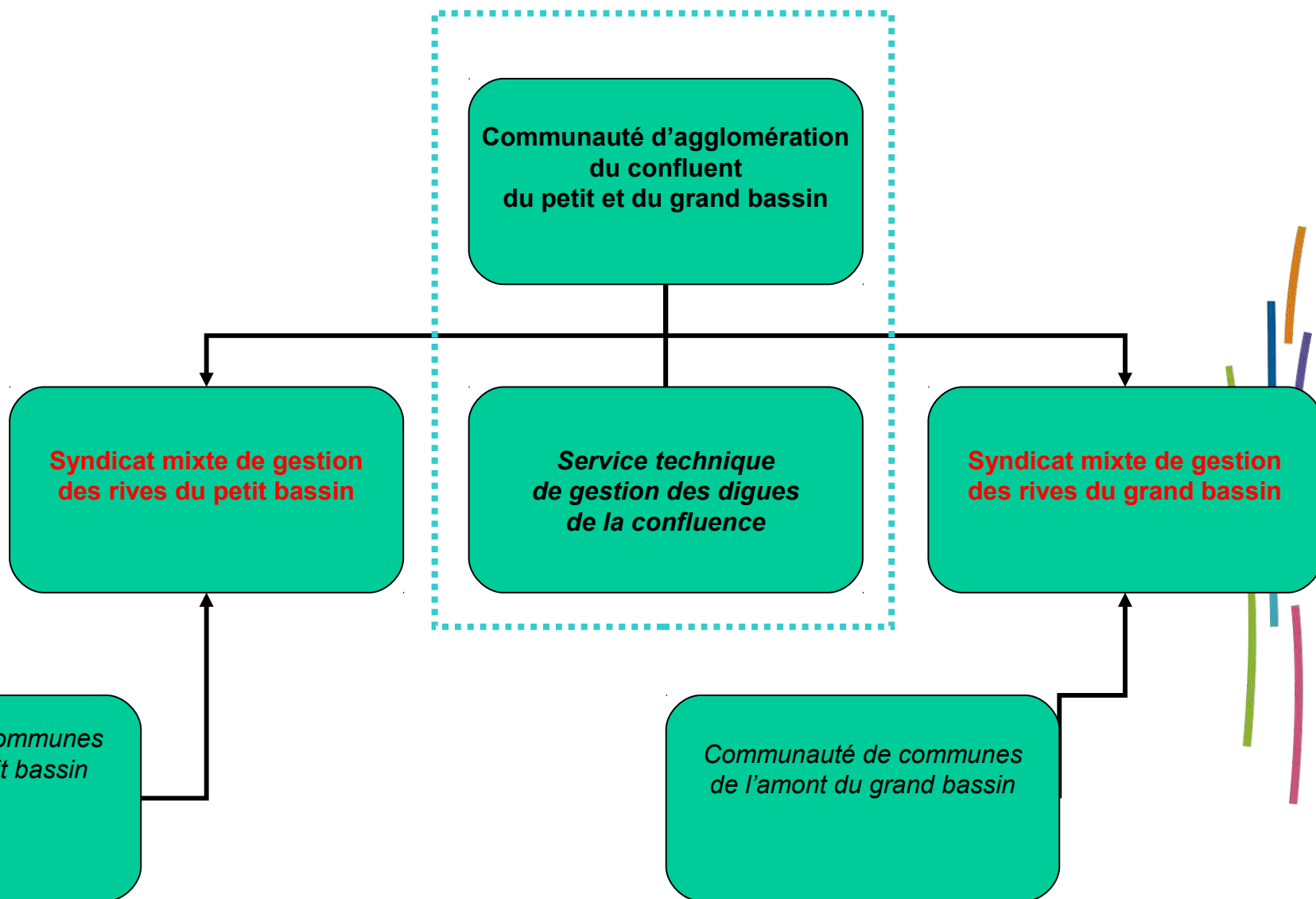




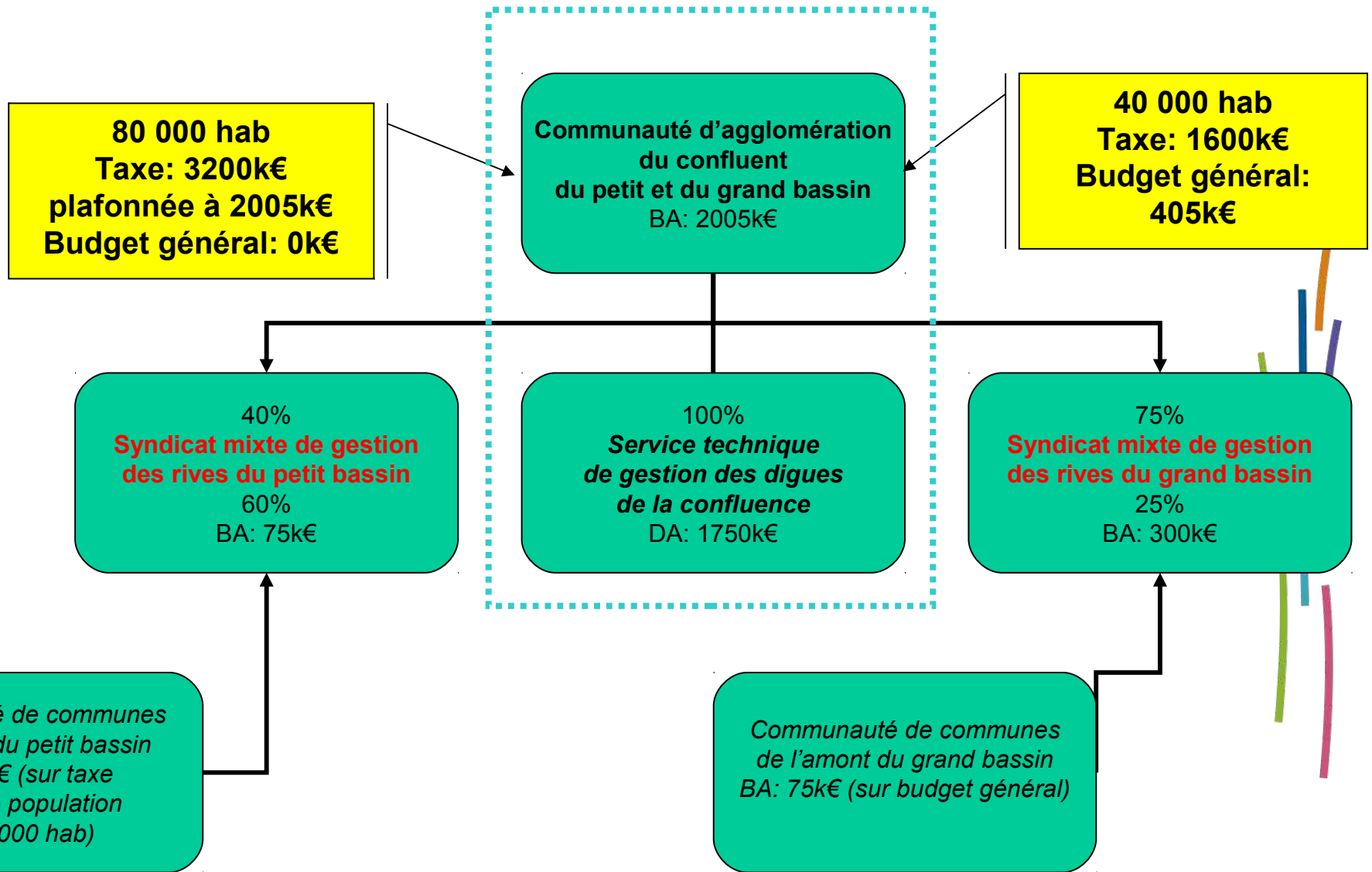
# Autorisation du système

- Selon que les tronçons de digue rentrant dans la composition du système d'endiguement sont déjà « autorisés » au titre de la loi sur l'eau ou non, le système d'endiguement lui-même est autorisé par arrêté préfectoral modificatif ou par un arrêté préfectoral d'autorisation complète
- Date d'entrée en vigueur de l'arrêté préfectoral marque la création du système de protection
- Les responsabilités du gestionnaire du système de protection résident dans le respect des obligations réglementaires fixées par l'AP
- Mise en œuvre opérationnelle:
  - *Organisation de la surveillance*
  - *Organisation et réalisation de l'entretien*
  - *Organisation de la surveillance « en crue » ou « pour les tempêtes » (vérification des outils d'anticipation, vérification des circuits de diffusion de l'information concernant les situations à risques)*
  - *Élaboration des rapports réglementaires périodiques*

# Des circuits d'organisation et de financement toujours possibles même dans des cas complexes ...



# Les circuits de financement



# Les évolutions techniques

- Décret digues (publication prochaine)
- Arrêté EDD digues (en cours d'élaboration dans un GT dédié) finalisation du contenu été 2015 et approbation fin 2015
- Référentiel technique EDD digues
- Modèle cahier des charges
- Guide de lecture
- Formations techniques
- Aides à la mise en œuvre

# Merci pour votre attention

