

PAPI D'INTENTION DE L'agglo

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la rédaction des cahiers des charges des études techniques



inondation de mai 2020 rond point Mirza à Cayenne

COPIL du 13 décembre 2022
Cayenne

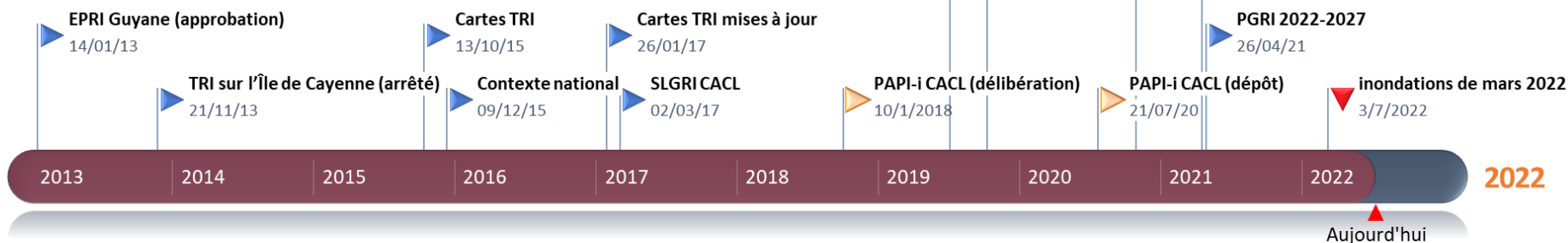


Route de Rémire 19/12/2007



Rue Lalouette 17/06/2016

PPR Cayenne « I » et « L »
(approbation)
25/07/01



- ▶ Démarche État
- ▶ Démarche CACL
- ▶ Contexte national
- ▼ Évènement climatique

PGRI : consultation du public, avis autorité environnementale

13/10/15 09/12/15
01/01/16 **Levés LIDAR** 31/12/16



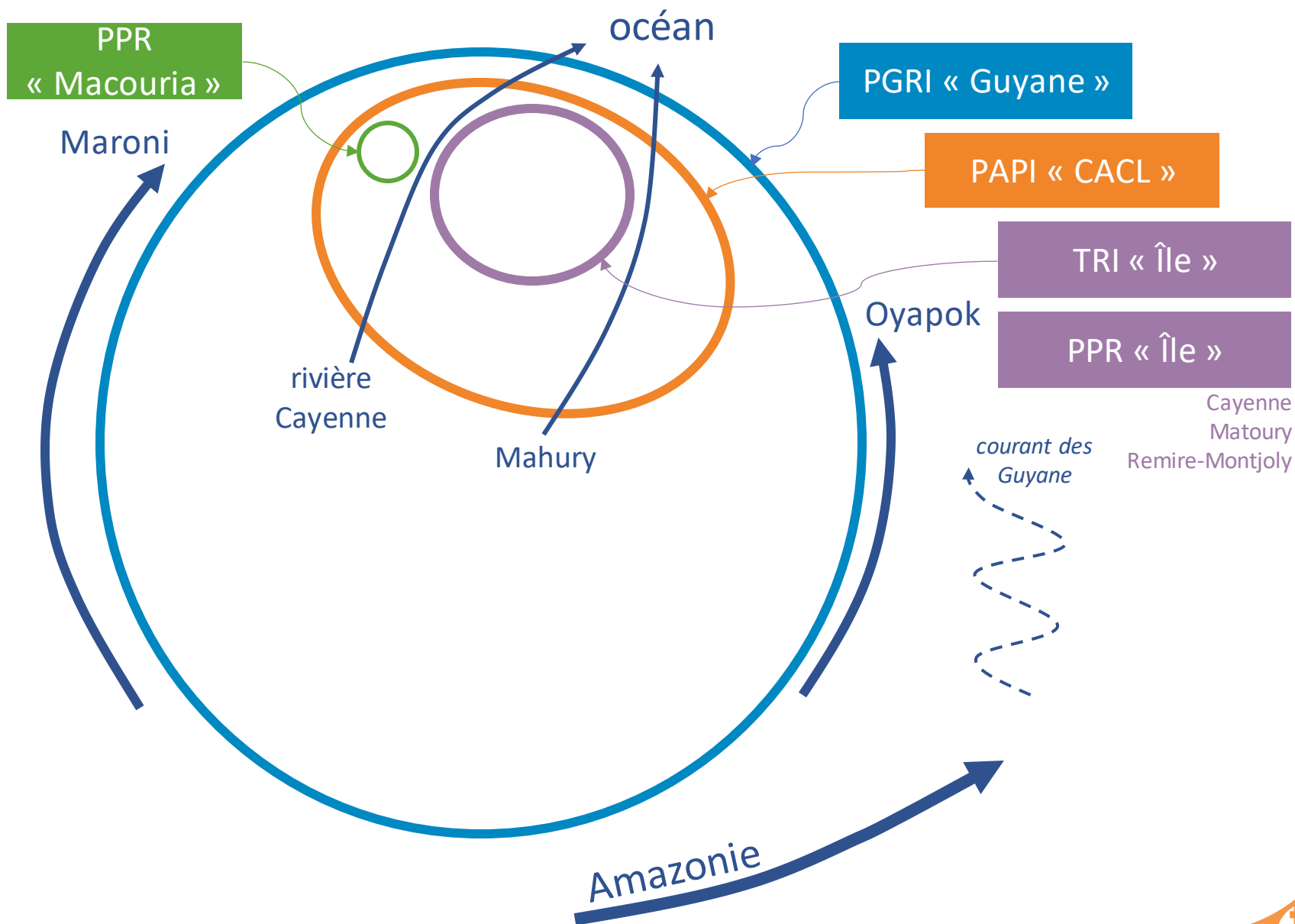
École St Michel, Matoury 12/12/2017



RN1 carrefour Soula 1 15/05/2013

01/01/21 **PAPI d'intention CACL** 31/12/22

PGRI 2022-2027 : consultation publique
27/04/21 26/10/21





TRI « Île »

Cayenne
Matoury
Remire-Montjoly

PPR « Île »

28% à 34% des habitants de l'Île (42% à 49% pour la commune de Cayenne) sont en zone de débordement des cours d'eau et/ou de ruissellement, soit 30 000 à 37 000 habitants,

la majorité des enjeux en zone inondable sont impactés dès les événements de 10 ans : le débordement et le ruissellement impactent déjà 30 000 habitants, soit 83% des 37 000 habitants touchés par un événement de 1000 ans.

la submersion marine « à climat constant » impacte proportionnellement moins d'habitants (5 000 à 10 000 habitants, 5% à 9% de l'Île)

le changement climatique fait augmenter très sensiblement la population exposée à la submersion marine (+155% pour l'événement de 100 ans passant de 7 000 à 17 000 habitants)

① *ajouter les données de Macouria*

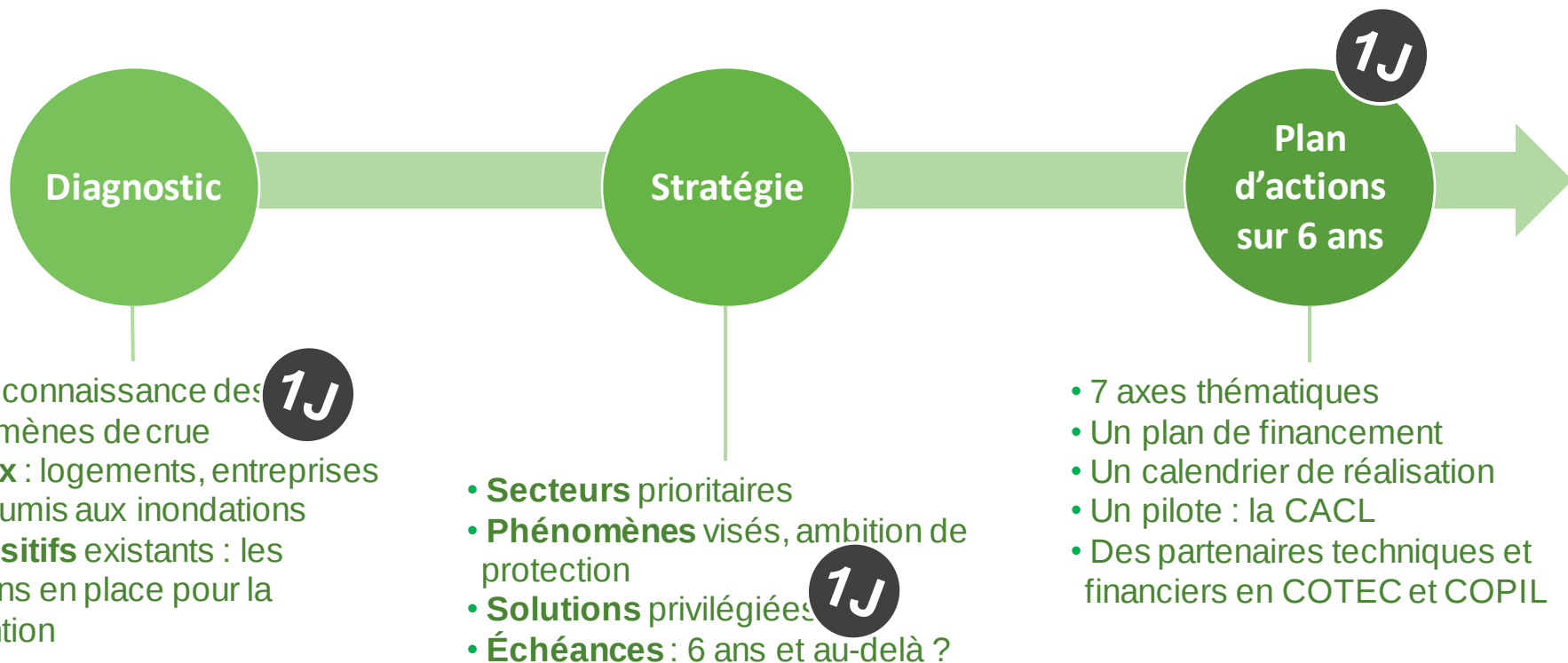


1J // Étude hydraulique pour élaborer la stratégie et le programme d'action du PAPI, analyse coût-bénéfice, évaluation environnementale et rédaction du PAPI

0	A	Animation du PAPI : 1 ETP durée 2 ans
0	B	Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la rédaction des cahiers des charges des études techniques
1	A	Installation et maintenance de 9 stations de mesures de débits
1	B	Installation et maintenance de 10 stations de mesures de niveaux d'eau avec télétransmission
1	C	Remise en service d'un marégraphe sur l'Île de Cayenne
1	D	Étude préalable à la mise en place de Programme de recherche sur le fonctionnement des cours d'eau et des zones humides littorales
1	E	Mise à jour de l'atlas des zones inondables (AZI) Roura et Montsinéry-Tonnégrande
1	F	Diagnostic de vulnérabilité du territoire aux inondations
1	G	Cartographie pour la gestion de crise dans les zones urbaines couvertes par un PPRI
1	H	Identification des enjeux en zone inondable hors zone urbaine et Territoires Ruraux Habités
1	I	Étude pour la création de repères de crues
1	J	Étude hydraulique pour élaborer la stratégie et le programme d'action du PAPI, analyse coût-bénéfice, évaluation environnementale et rédaction du PAPI
1	K	Formation des élus et services techniques des communes et de la CACL au risque inondation et gestion de crise
1	L	Campagne de communication auprès du grand public et concertation PAPI
1	M	Sensibilisation des scolaires aux risques d'inondations
2	A	Étude pour la création d'un système d'avertissement local aux inondations
3	A	Étude de définition d'un système d'alerte population
4	A	Création et diffusion d'une plaquette information sur les servitudes d'écoulement pluvial
4	B	Étude de faisabilité technique financière et réglementaire d'aménagements résilients en zone inondable sur le territoire démonstrateur Crique Fouillée
5	A	inventaire des habitations soumises à des inondations très fréquentes, diagnostic de vulnérabilité, étude de faisabilité de mise hors d'eau/protection, évaluation du coût de destruction
6	A	Étude amélioration des écoulements dans les canaux/cours d'eau
7	A	Étude pour la réhabilitation et le confortement de l'aménagement hydraulique Laussat, dossier d'autorisation et étude de danger



La démarche « PAPI » : Plan d'Actions de Prévention des Inondations





1J // Étude hydraulique pour élaborer la stratégie et le programme d'action du PAPI, analyse coût-bénéfice, évaluation environnementale et rédaction du PAPI

en lien avec 1F // Diagnostic de vulnérabilité du territoire aux inondations

activité 1

Modélisations hydrauliques (les aléas)

- Améliorer la connaissance des modèles existants
- Assurer la couverture et la précision suffisantes
- Intégrer les combinaisons aléa pluie/submersion marine

activité 2

Cartographie des enjeux

- Selon le CdC PAPI et le guide AMC/ACB en vigueur
- En cohérence avec l'étude 1F
- Intégrer l'habitat informel
- Intégrer les enjeux futurs des OIN

activité 3

Ciblage des secteurs vulnérables

- Diagnostic de vulnérabilité du territoire aux inondations (1F)
- Secteurs hiérarchisés
- Préfiguration d'une stratégie par secteur vulnérable homogène

activité 4

Conception et évaluation des solutions hydrauliques

- Conception au stade de faisabilité
- Modélisations hydrauliques des projets
- AMC/ACB par aménagement homogène
- Analyse environnementale

activité 5

Intégration des autres axes de prévention

- Intégrer les axes 1 à 5
- En cohérence avec les autres études du PAPI-i

activité 6

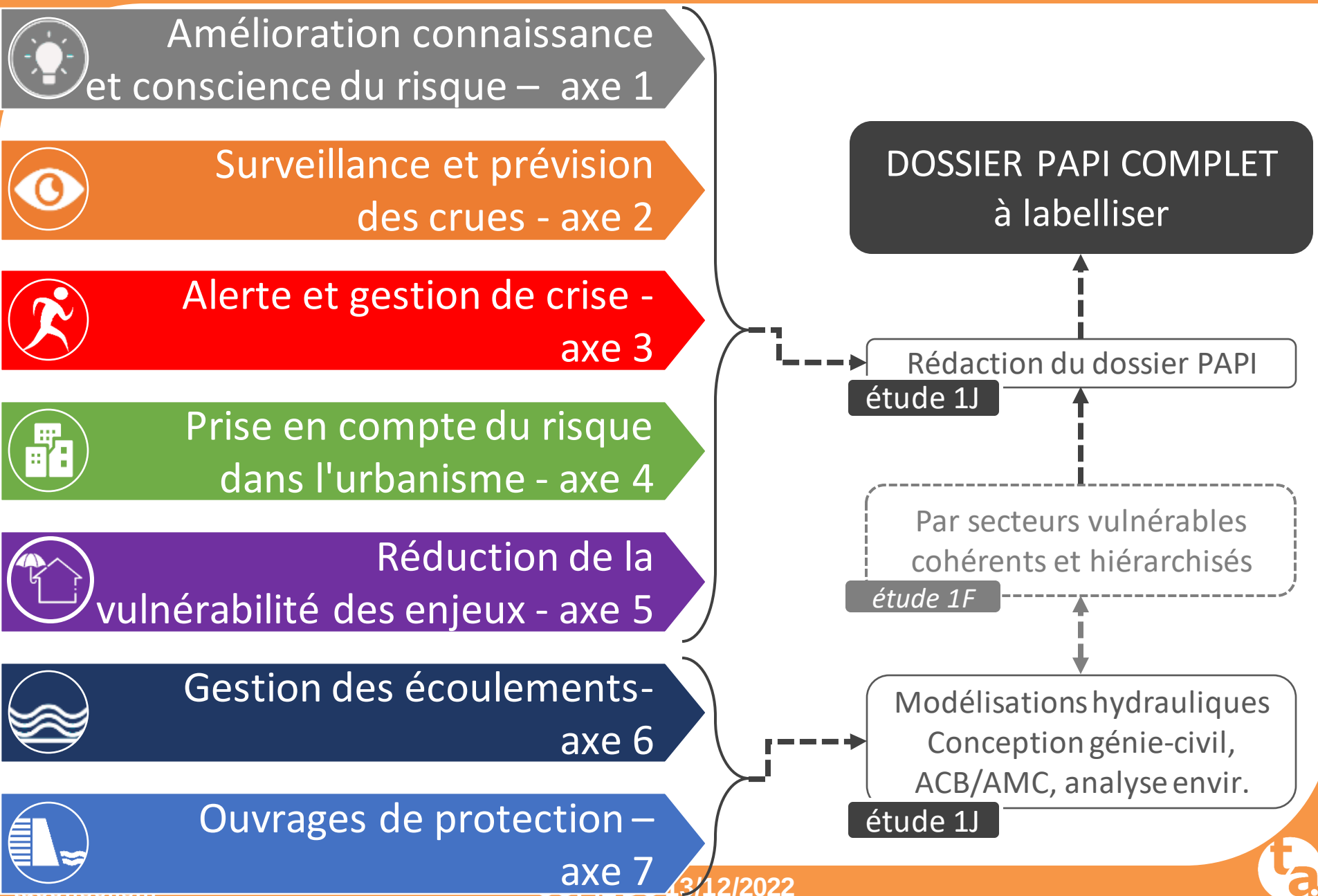
Proposition d'une stratégie partagée

- Arbitrage des choix
- En concertation avec le public

activité 7

Montage du dossier PAPI pour labellisation

- En conformité avec le CdC PAPI en vigueur



1J // Étude hydraulique : les paramètres de modélisation importants

coefficients de ruissellement : très peu de données de calage, adapter les coefficients de ruissellement des versants au contexte guyanais

réseaux secondaires d'évacuation des eaux de pluie (réseau pluvial, canaux) : état d'entretien, effets d'embâcles

marais : effet du niveau de remplissage initial ?

submersion marine : les vents d'Est/Nord-Est engendrent des houles modérées...mais un transport sédimentaire (courant des Guyane et limons de l'Amazone) qui peut influencer le déferlement à la côte et un changement climatique qui peut modifier le risque marin

géométrie du modèle : prise en compte du bâti ? Influence sur les écoulements ?

données topographiques : précision en zone plane et prise en compte des réseaux enterrés

... MERCI DE VOTRE ATTENTION

