


AXE 5

# RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DES PERSONNES ET DES BIENS

Réduire la vulnérabilité des enjeux, des personnes et des biens, en fonction de leur exposition aux risques inondation



## AXE 5

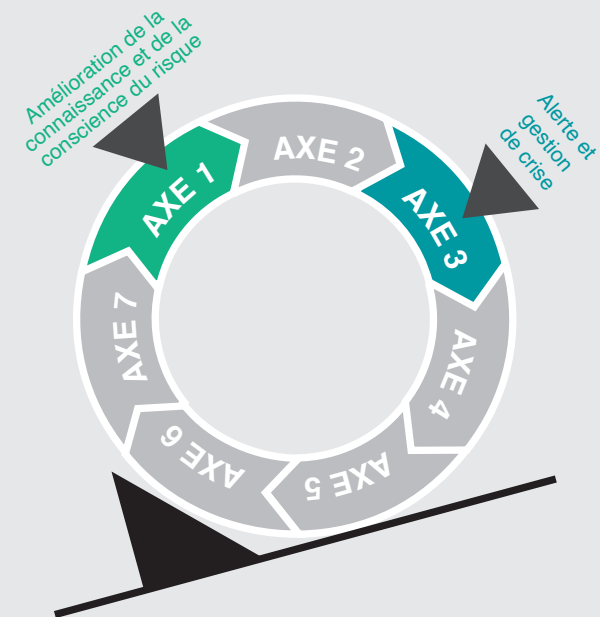
# RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DES PERSONNES ET DES BIENS



- 5.1. Promouvoir les diagnostics de vulnérabilité des entreprises
- 5.2. Réduction de la vulnérabilité du parc de logements privés
- 5.3. Réduction de la vulnérabilité du parc social
- 5.4. Réduction de la vulnérabilité du bâti d'intérêt patrimonial
- 5.5. Impliquer les assureurs
- 5.6. Systématiser les Plans de Continuité d'Activités entreprises
- 5.7. Réduire la vulnérabilité des réseaux
- 5.8. Relocalisation des activités à risques
- 5.9. Réduire la vulnérabilité des parcs d'activités
- 5.10. Réaliser les Plans de Continuité d'Activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.1.

# PROMOUVOIR LES DIAGNOSTICS DE VULNÉRABILITÉ DES ENTREPRISES

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

Rendre les entreprises actrices de la stratégie

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Donner les moyens aux entreprises de connaître le risque auquel elles sont confrontées, de l'anticiper et de déterminer les moyens à mettre en œuvre pour le réduire
- Accompagner chaque entreprise concernée dans l'élaboration de son diagnostic de vulnérabilité et de son Plan de Continuité d'Activités (voir Fiche Action n° 3.6. Systématiser les Plans de Continuité d'Activités entreprises)

## DESRIPTIF DE L'ACTION

### 5.1.1. Inventaire

Etablissement d'un inventaire géolocalisé des entreprises situées en zone inondable (en / hors zones d'activité, part de l'outil de production situé en zone inondable, secteur d'activité, etc.)

### 5.1.2. Scénarios spécifiques

Réalisation des scénarios d'inondation spécifiques aux sites d'activité économique à partir des données existantes

### 5.1.3. Méthode et cahier des charges

Proposition d'une méthode globale et d'un cahier des charges communs pour l'élaboration des diagnostics et Plans de Continuité d'Activités (hiérarchisation des vulnérabilités par gravité, identification des mesures les plus adaptées, montant des dommages évitables de la perte d'exploitation, etc.)

### 5.1.4. Diagnostics

Mise en place d'une offre publique de réalisation des diagnostics

### 5.1.5. Méthode d'auto-évaluation

Proposition d'une méthode d'auto-évaluation pour les entreprises qui n'ont pas recours à l'offre publique

### 5.1.6. Information

Communication sur l'intérêt de la démarche (plaquette d'information...) en privilégiant les entreprises qui font l'objet d'activités sensibles, stratégiques ou dangereuses et celles situées dans les zones les plus exposées au risque inondation.



## ACTION 5.1.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Communes du Territoire à Risque Important d'Inondation avec des activités économiques en zone inondable



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Toutes activités économiques
- Etablissement Public de Coopération Intercommunale



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

- Services de l'Etat
- Fédération française de l'assurance
- Syndicats professionnels
- Chambres consulaires
- Associations d'entreprises
- Etablissement Public Loire
- La Région Centre Val de Loire
- Touraine-Est Vallées



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

#### ACTION N°5.1.1. INVENTAIRE

30 000 € TTC

#### RÉPARTITION :

- 90 % Tours Métropole Val de Loire
- 10 % Touraine-Est Vallées

#### ACTION N°5.1.2. SCÉNARIOS SPÉCIFIQUES

#### ACTION N°5.1.5. DIAGNOSTIC 120 000 € TTC

#### RÉPARTITION :

- 18 % Tours Métropole Val de Loire
- 2 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs
- 30 % Europe - FEDER

#### ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :

- 0.3 Equivalent Temps Plein

### CALENDRIER

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
5.1.1.		Active				
5.1.2.		Active				
5.1.3.				Active		
5.1.4.				Active		
5.1.5.				Active		
5.1.6.				Active		

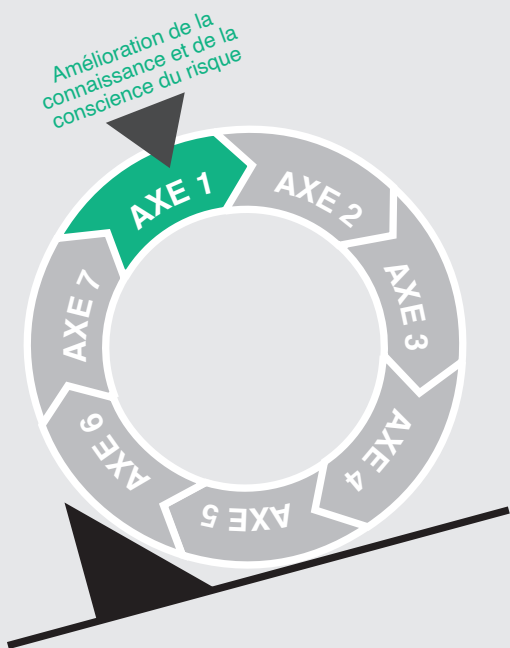


### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Mise à jour de l'inventaire géolocalisé des entreprises
- Nombre de plaquettes distribuées
- Nombre de diagnostics et d'auto-évaluation réalisés



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.2.

# RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DU PARC DE LOGEMENTS PRIVÉS

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

**Agir sur le bâti existant**

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Mettre en œuvre une politique de réhabilitation résiliente du parc privé dans le cadre des Plans Locaux de l'Habitat de la Métropole et Touraine-Est Vallées
- Identifier et mettre en œuvre des aides techniques et financières pour une réhabilitation du parc privé intégrant la problématique « inondabilité ».

## DESSCRIPTIF DE L'ACTION

### 5.2.1. Priorisation

Evaluation et hiérarchisation des secteurs géographiques ou segments de parc prioritaires

### 5.2.2. Méthodes existantes

Utilisation des méthodes existantes :

- Application de la méthode d'évaluation de la vulnérabilité réalisée sur le parc de logement privé individuel ou collectif
- Réalisation des diagnostics de vulnérabilité

### 5.2.3. Résilience et rénovation

Intégration d'un volet résilience au risque inondation dans les dispositifs opérationnels de rénovation de l'habitat (Opération Programmée pour l'Amélioration de l'Habitat et Programme d'Intérêt Général) des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale : diagnostics, financement de travaux

### 5.2.4. Outils de financement

Création et mobilisation des outils de financement les plus adaptés hors dispositifs opérationnels de rénovation de l'habitat en privilégiant les secteurs les plus exposés au risque inondation.

### 5.2.5. L'accompagnement

Intégration d'un conseil sur la diminution de la vulnérabilité et résilience au sein d'un espace public dédié à l'accompagnement des propriétaires dans leurs travaux via, sur la Métropole, la plateforme locale de rénovation de l'habitat

### 5.2.6. Pour le grand public

Diffusion auprès du grand public des référentiels de travaux via, sur la Métropole, la plateforme locale de rénovation de l'habitat

### 5.2.7. Pour les professionnels

Sensibilisation des professionnels du bâtiment en partenariat avec les fédérations via, sur la Métropole, la plateforme locale de rénovation de l'habitat : mise à disposition des référentiels travaux, formation, diffusion des réflexions et innovations (voir Fiche Action n°4.1. Agir sur la construction neuve), participation à des événements : salon de l'habitat.



## ACTION 5.2.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Territoire à Risque Important d'Inondation



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Propriétaires privés
- Professionnels du bâtiment
- Les syndicats de copropriétés



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

- Services de l'Etat
- Agence Nationale de l'Habitat
- Région Centre Val de Loire
- Agence Locale de l'Energie d'Indre-et-Loire
- Conseil Départemental d'Indre-et-Loire
- Centre Européen de Prévention du Risque Inondation
- Mission Val de Loire
- Chambre des Métiers et de l'Artisanat
- Communes
- Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement d'Indre-et-Loire
- Association représentative des syndicats de copropriété et des syndicats de copropriété
- Union nationale des propriétaires immobiliers
- Professionnels du bâtiment : Fédération Français du Bâtiment, Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment
- Cobaty, etc
- Touraine-Est Vallées



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

#### ACTION N°5.2.3. ET ACTION N°5.2.4.

150 000 € TTC

#### RÉPARTITION :

- 27 % Tours Métropole Val de Loire
- 3 % Touraine-Est Vallées
- 40 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs sur les travaux
- 30 % Europe - FEDER

#### ACTIONS N°5.2.5. À 5.2.7.

50 000 € TTC

#### RÉPARTITION :

- 18 % Tours Métropole Val de Loire
- 2 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs sur les travaux
- 30 % Europe - FEDER

#### ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :

- 0,05 Equivalent Temps Plein

### CALENDRIER

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
5.2.1.		■				
5.2.2.		■				
5.2.3.				■	■	■
5.2.4.			■	■	■	■
5.2.5.			■	■	■	■
5.2.6.		■	■	■	■	■
5.2.7.			■	■	■	■

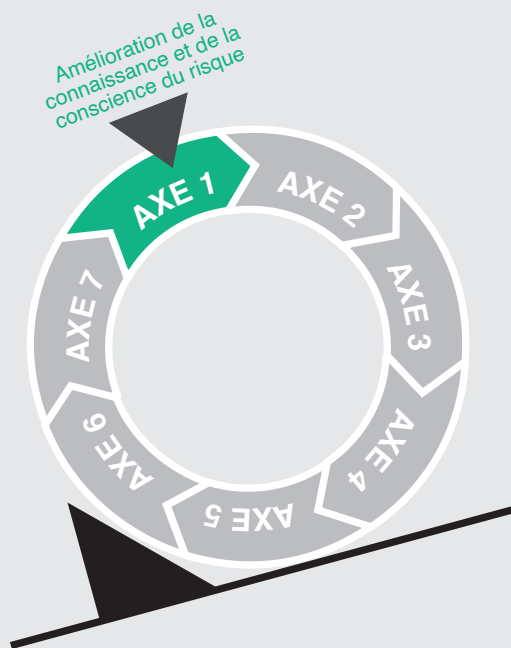


### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre de diagnostics réalisés
- Montant d'aides allouées
- Nombre de logements traités
- Nombre d'actions de sensibilisation des professionnels



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.3.

# RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DU PARC SOCIAL

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

Agir sur le bâti existant

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Mettre en œuvre une politique de réhabilitation résiliente du parc social dans le cadre des Plans Locaux de l'Habitat de la Métropole et Touraine-Est Vallées
- Se saisir du dispositif Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain pour conduire une politique volontariste dans les quartiers concernés

## DESSCRIPTIF DE L'ACTION

### 5.3.1. La méthode d'évaluation

Validation de la méthode d'évaluation de la vulnérabilité du parc social : Etude relative à la réduction de la vulnérabilité des habitants et du parc locatif social des quartiers du Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain soumis au risque d'inondation dans les quartiers : Sanitas, Maryse Bastié, Rabaterie

### 5.3.2. Application à l'ensemble du parc social existant

Application de cette méthode d'évaluation à l'ensemble du parc social dans le cadre de la politique de gestion patrimoniale des bailleurs sociaux

### 5.3.3. Actions préconisées

Mise en œuvre des actions préconisées par cette étude dans trois quartiers du Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain soumis au risque d'inondation

### 5.3.4. Retour d'expérience

Exploitation du retour d'expérience pour traiter l'ensemble du parc social dans la politique de réhabilitation des bailleurs

### 5.3.5. Outils d'incitation

Mobilisation des outils d'incitation réglementaire et financière à travers les Programmes Locaux de l'Habitat de Tours Métropole et Touraine-Est Vallées en privilégiant les secteurs les plus exposés au risque inondation.



## ACTION 5.3.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Territoire à Risque Important d'Inondation



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Propriétaires
- Occupants du parc social
- Bailleurs sociaux



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

- Services de l'Etat
- Confédération Intercommunale du logement
- Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine
- Communes
- Union Sociale de l'Habitat
- Associations de locataires, conseils-citoyens (quartiers prioritaires)
- Touraine-Est Vallées
- Bailleurs sociaux



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

#### ACTION N°5.3.2. 30 000 € TTC

##### RÉPARTITION :

- 18 % Tours Métropole Val de Loire
- 2 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs sur les travaux
- 30 % Europe - FEDER

#### ACTION N°5.3.3. 80 000 € TTC

##### RÉPARTITION :

- 18 % Tours Métropole Val de Loire
- 2 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs sur les travaux
- 30 % Europe - FEDER

### CALENDRIER

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
5.3.1.		■				
5.3.2.		■				
5.3.3.				■		
5.3.4.				■		
5.3.5.		■				



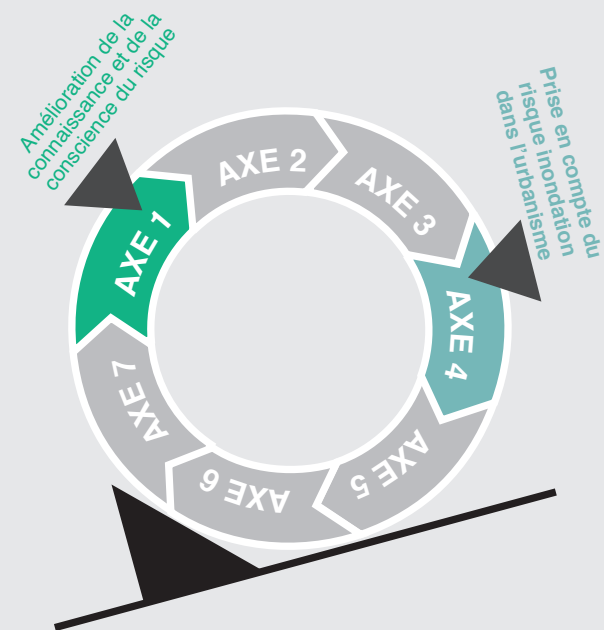
### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre de logements ayant fait l'objet de travaux en vue de leur résilience selon typologie des travaux réalisés
- Montant total investi dans les travaux
- Impact sur les loyers et les charges





## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.4.

# RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI D'INTÉRÊT PATRIMONIAL

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

**Agir sur le bâti existant**

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Diminuer la vulnérabilité du bâti d'intérêt patrimonial et accroître sa résilience au risque d'inondation
- Assurer sa pérennité

## DESCRIPTIF DE L'ACTION

### 5.4.1. Suite étude patrimoine bâti

Exploitation et valorisation de l'étude réalisée par l'Etablissement Public Loire sur le patrimoine bâti remarquable :

- Réalisation des diagnostics de vulnérabilité sur les sites identifiés
- Priorisation et mise en œuvre des mesures de réduction de vulnérabilité
- Réalisation de travaux
- Formalisation des plans de mise en sécurité opérationnels des sites patrimoniaux et de leurs contenus vulnérables (Plan de sauvegarde des œuvres, ...)

### 5.4.2. Développement de la méthode de diagnostic

Extension de la méthode développée par l'étude de l'Etablissement Public Loire au bâti remarquable de l'ensemble du TRI et diffusion auprès des gestionnaires de la méthode des autodiagnostic

### 5.4.3. Conseils

Diffusion de conseils techniques et informations sur les aides de droit commun existantes à la réalisation de travaux sur le patrimoine bâti

### 5.4.4. Bâti d'intérêt patrimonial

Identification du bâti d'intérêt patrimonial en zone inondable (y compris dans le lit endigué) et inscription dans les documents d'urbanisme :

- Pour permettre son changement de destination en cohérence avec le Plan de Prévention du Risque Inondation,
- Et intégrer des règles spécifiques pour sa préservation dans le règlement du Plan Local d'Urbanisme.



**ACTION 5.4.**



**TERRITOIRE(S)  
CONCERNÉ(S)**

- Territoire à Risque Important d'Inondation
- Communes de Tours Métropole Val de Loire et Touraine Est Vallées



**PUBLIC(S)  
CONCERNÉ(S)**

- Propriétaires publics du bâti patrimonial
- Propriétaires privés du bâti patrimonial



**MAÎTRE(S)  
D'OUVRAGE  
DE L'ACTION**

- Tours Métropole Val de Loire



**PARTENAIRES**

- Services de l'Etat :  
Direction Régional des Affaires Culturelles,  
Unité Départementale de l'Architecture et  
du Patrimoine
- Fondation du patrimoine
- Etablissement Public Loire
- Maisons paysannes de France
- Mission Val de Loire
- Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de  
l'Environnement d'Indre-et-Loire
- Touraine-Est Vallées
- Communes
- Conseil Départemental d'Indre et Loire



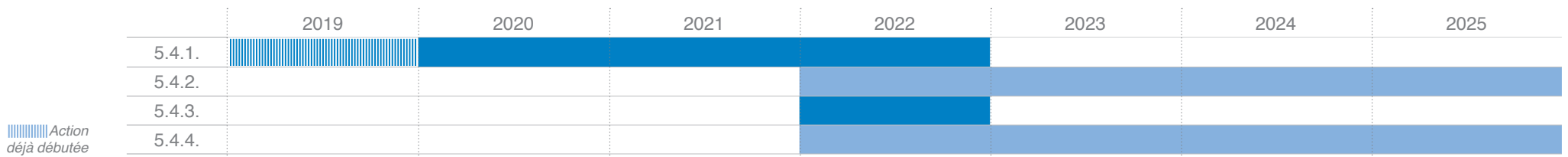
**PLAN DE  
FINANCEMENT**  
MONTANT ESTIMÉ

**ACTION N°5.4.1.**  
**SUITE ÉTUDE PATRIMOINE BÂTI**  
**200 000 € TTC**

**RÉPARTITION :**  
• 60 % Tours Métropole Val de Loire  
• 40 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs  
(pour travaux sur bâtiment public)

**ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :**  
• 0,05 Equivalent Temps Plein

**CALENDRIER**

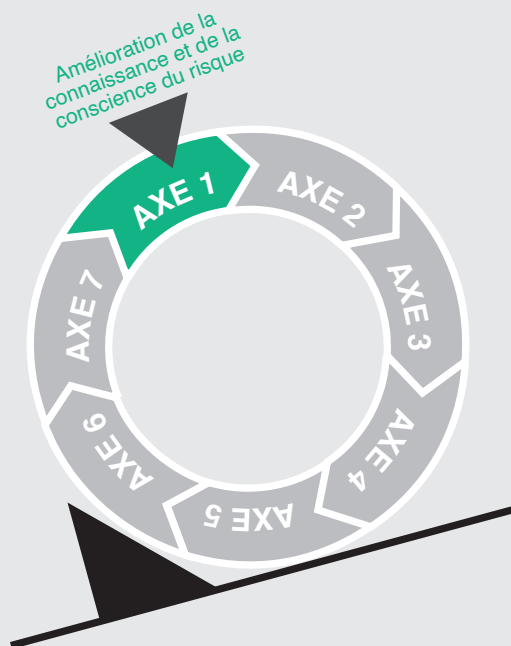


**INDICATEURS  
DE SUIVI ET  
D'ÉVALUATION**

- Nombre de diagnostics réalisés
- Nombre d'actions de réduction de la vulnérabilité, dont mesures organisationnelles
- Montant investi dans les travaux des bâtiments publics



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.5.

# IMPLIQUER LES ASSUREURS

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

Fédérer un système d'acteurs

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Partager les problématiques liées au risque inondation et les mesures de réduction de vulnérabilité existantes avec les assureurs
- Valoriser les mesures de prévention possibles
- Favoriser l'accompagnement des assurés (entreprises, particuliers) et accélérer la sortie de crise

## DESCRIPTIF DE L'ACTION

### 5.5.1. Mesures de prévention

Identification des mesures de prévention possibles pouvant être diffusées par les assureurs et identification des interlocuteurs

### 5.5.2. Support de communication

Diffusion de supports de communication : référentiel inondation, des bonnes pratiques, diagnostics de vulnérabilité de l'habitat et des entreprises

### 5.5.3. Information des assurés

Incitation à la mise en place d'informations des assurés sur la survenance du risque et les actions de réduction de la vulnérabilité

### 5.5.4. Espace de stockage virtuel

Incitation à la mise en place par les assureurs d'espace de stockage virtuel pour faciliter le traitement des sinistres (photo des documents administratifs, biens, meubles)

### 5.5.5. Accompagnement des sinistrés

Optimisation du processus d'accompagnement des sinistrés :  
 • Distribution du passeport sinistré (voir Fiche Action n° 3.3. Donner les moyens à la population de réagir face à une inondation)  
 • Intégrer les assureurs dans le « guichet unique de renseignements » mis en place par les collectivités et l'Etat (voir Fiche Action n° 3.6. : Systématiser et coordonner les plans de sauvegarde et Fiche Action n° 5.10. : Réaliser les Plans de Continuité d'Activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation)

### 5.5.6. Plan de Continuité d'Activités des assureurs

Incitation des assureurs à faire leur Plan de Continuité d'Activités (voir Fiche Action n° 5.6. Systématiser les Plans de Continuité d'Activités entreprises)

### 5.5.7. Mobilisation

Analyse de faisabilité de mobilisation des experts de régions non sinistrées en temps de crise



ACTION 5.5.



**TERRITOIRE(S)  
CONCERNÉ(S)**

- Communes du Territoire à Risque Important d'Inondation de Tours



**PUBLIC(S)  
CONCERNÉ(S)**

- Assurés
- Compagnies d'assurance / Experts



**MAÎTRE(S)  
D'OUVRAGE  
DE L'ACTION**

- Tours Métropole Val de Loire



**PARTENAIRES**

- Fédération Française de l'Assurance
- Compagnies d'assurances
- Groupement d'Entreprises Mutuelles d'Assurance
- Groupement d'experts
- Chambres consulaires
- Association de consommateurs
- Touraine-Est Vallées



**PLAN DE  
FINANCEMENT**  
MONTANT ESTIMÉ

ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :  
• 0,02 Equivalent Temps Plein

**CALENDRIER**

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
5.5.1.						
5.5.2.						
5.5.3.						
5.5.4.						
5.5.5.						
5.5.6.						
5.5.7.						

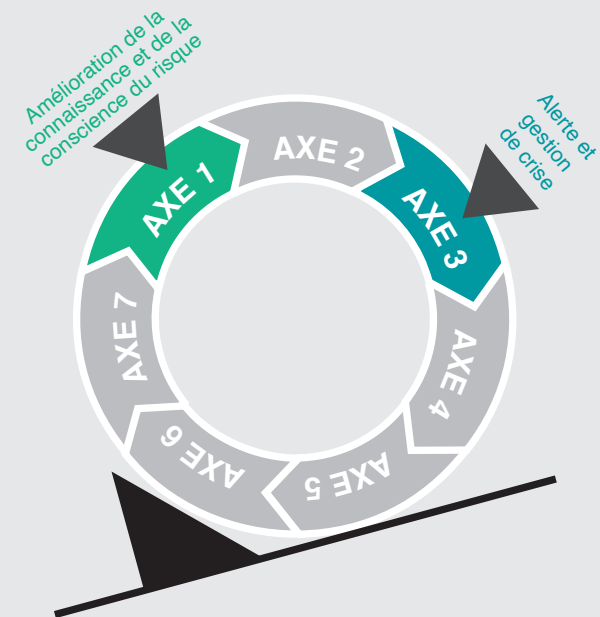


**INDICATEURS  
DE SUIVI ET  
D'ÉVALUATION**

- Nombre d'assurés ayant bénéficié d'actions de communication mises en place par les assureurs



**TRANSVERSALITÉ  
DE L'ACTION AVEC  
LES AUTRES AXES DU PAPI**



**RANG DE PRIORITÉ RELATIVE**



**ACTION 5.6.**

**SYSTÉMATISER LES PLANS DE CONTINUITÉ  
D'ACTIVITÉS ENTREPRISES**

**OBJECTIF STRATÉGIQUE**

Rendre les entreprises actrices de la stratégie

**OBJECTIFS OPÉRATIONNELS**

- Sensibiliser les entreprises à la continuité d'activités
- Inciter à la réalisation des Plans de Continuité d'Activités
- Mobiliser les chambres consulaires

**DESCRIPTIF DE L'ACTION**

**5.6.1. Convention**

Signature de convention avec les chambres consulaires pour animer la démarche et diffusion au sein de leur réseau

**5.6.2. Réunions d'information**

Organisation des réunions d'information par pôle d'activité (avec retours d'expériences d'entreprise ayant réalisé leur Plan de Continuité d'Activités, présentation des bonnes pratiques des Plans de Continuité d'Activités, normes ISO 31 000 : prévention des risques et/ou ISO 22301 : système de management de continuation d'activités, ...)

**5.6.3. Guide méthode**

Diffusion aux entreprises des guides sur la méthode de réalisation des Plans de Continuité d'Activités

**5.6.4. Méthode de cahier des charges**

Elaboration d'une méthode globale et d'un cahier des charges communs pour l'élaboration des Plans de Continuité d'Activités (basé sur les diagnostics de vulnérabilité - voir fiche 5.1. Promouvoir diagnostic de vulnérabilité des entreprises)

**5.6.5. Priorisation**

Priorisation des Plans de Continuité d'Activités en fonction des activités nécessaires et indispensables à la gestion de crise (issues des Plans Communaux de Sauvegarde – Parades) et au retour à la normale, notamment les Plans de Continuité d'Activités des opérateurs de réseaux

**5.6.6. Soutien financier**

Mise en place d'un fond de soutien financier à l'élaboration des Plans de Continuité d'Activités prioritaires

**5.6.7. Journée de sensibilisation**

Intégration aux journées annuelles de sensibilisation des entreprises au risque inondation d'un temps de retours d'expériences sur la mise en œuvre des Plans de Continuité d'Activités et du processus d'amélioration continue – Remise de trophée du Plan de Continuité d'Activités (voir Fiche Action n°1.7. Sensibilisation des acteurs économiques)



ACTION 5.6.



TERRITOIRE(S)  
CONCERNÉ(S)

- Tours Métropole Val de Loire
- Touraine-Est Vallées



PUBLIC(S)  
CONCERNÉ(S)

- Entreprises
- Salariés



MAÎTRE(S)  
D'OUVRAGE  
DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



PARTENAIRES

- Services de l'Etat
- Chambres consulaires
- Centre Européen de Prévention du Risque Inondation
- Assureurs Mission Risques Naturels
- Collectivités
- Opérateurs de réseaux
- Associations professionnelles
- Touraine-Est Vallées



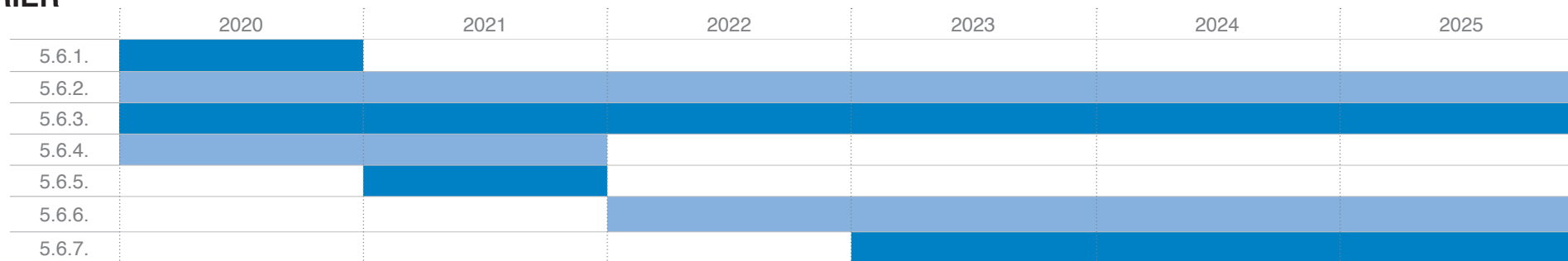
PLAN DE  
FINANCEMENT  
MONTANT ESTIMÉ

MONTANT GLOBAL  
50 000 € TTC

RÉPARTITION :

- 45 % Tours Métropole Val de Loire
- 5 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Europe - FEDER

CALENDRIER

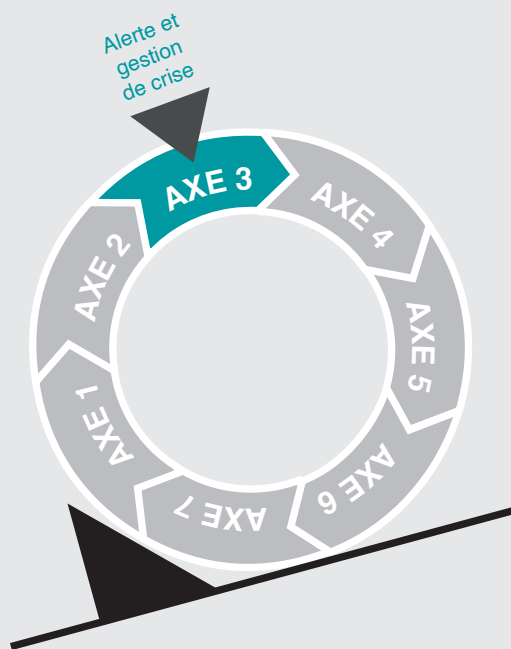


INDICATEURS  
DE SUIVI ET  
D'ÉVALUATION

- Nombre de Plan de Continuité d'Activités réalisés
- Nombre de Plan de Continuité d'Activités prioritaires réalisés
- Nombre de participants à la réunion annuelle



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.7.

# RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ DES RÉSEAUX

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

Impliquer les opérateurs de réseaux

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Associer les opérateurs de réseaux à la préparation et la gestion de crise
- Garantir un niveau d'opérabilité nécessaire et suffisant en situation dégradée
- Faciliter le retour à un fonctionnement normal

## DESCRIPTIF DE L'ACTION

### 5.7.1. Démarche Etablissement Public Loire

Poursuite et finalisation de la démarche d'amélioration de la prise en compte des risques de défaillances en cascade des services urbains sur le bassin de la Loire et ses affluents engagée par l'Etablissement Public Loire avec les opérateurs de réseaux sur le Territoire à Risque Important de Tours : Energie, transport, eau, eau potable, assainissement, télécom, déchets dont les étapes sont :

- Evaluation des vulnérabilités et identification des impacts directs et indirects d'une crue sur le fonctionnement des réseaux
- Réalisation de cartographie opérationnelle des différents réseaux et services publics et identification de leurs interdépendances (voir Fiche Action n° 5.10. Réaliser les Plans de Continuité d'Activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation)
- Proposition de solutions techniques et organisationnelles pouvant être mises en place pour pallier les difficultés de gestion associées
- Identification des spécificités locales et des incohérences entre les actions prévues par chaque opérateur et la situation de crise
- Amélioration de la gestion de crise et réduire la vulnérabilité

### 5.7.2. Difficultés de mise en œuvre

Identification des difficultés dans la mise en œuvre de la démarche

### 5.7.3. Solutions techniques

Hiérarchisation, programmation et engagement des solutions techniques ou travaux de réduction de vulnérabilité par les opérateurs

### 5.7.4. Exercices de gestion de crise

Participation des opérateurs de réseaux aux exercices de gestion de crise afin de tester leurs dispositifs, expliciter les interdépendances, les mesures à prendre et leur ordre de priorité (Voir «Fiche Action n° 3.2. Organiser un exercice de gestion de crise de grande ampleur impliquant les habitants»)

### 5.7.5. Interdépendances

Amélioration de la prise en compte des interdépendances dans les plans de gestion de crise (voir Fiches Actions n° 5.6. Systématiser les Plans de Continuité d'Activités entreprises et n° 5.10. Réaliser les Plans de Continuité d'Activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation)

### 5.7.6. Référentiel Inondation

Participation et accompagnement de la démarche d'application du référentiel national de vulnérabilité aux inondations proposée par le Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement la Mobilité et l'Aménagement à l'échelle du Syndicat mixte de L'Agglomération Tourangelle



## ACTION 5.7.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Territoire à Risque Important d'Inondation
- Territoires limitrophes



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Opérateurs de réseaux
- Gestionnaires de services publics



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

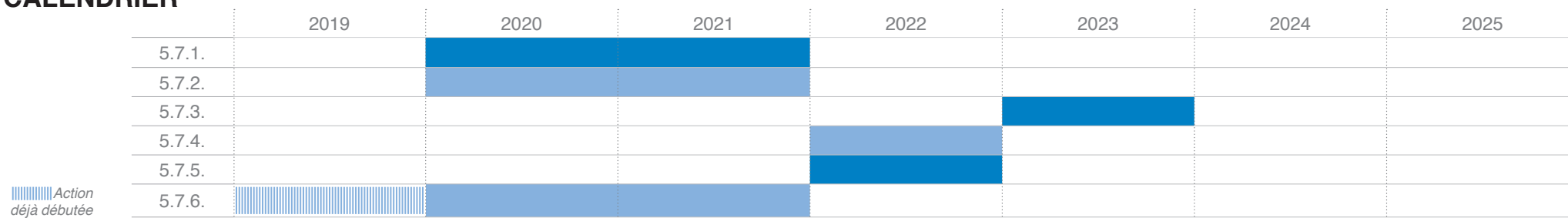
- Services de l'Etat
- Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement la Mobilité et l'Aménagement
- Etablissement Public Loire
- Schéma de Cohérence Territorial
- Opérateurs de réseaux
- Communes
- Touraine-Est Vallées



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :  
• 0,05 Equivalent Temps Plein

### CALENDRIER



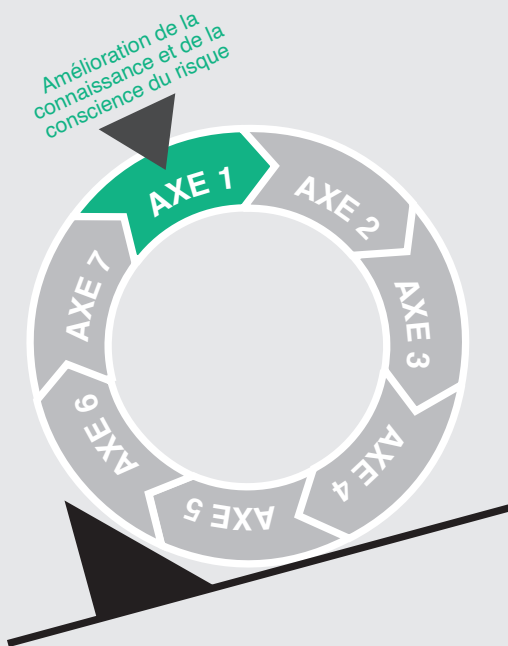
### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre d'opérateurs associés
- Réalisation de la cartographie
- Montants investis dans les travaux





## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.8.

# RELOCALISATION DES ACTIVITÉS À RISQUES

### OBJECTIF STRATÉGIQUE

Définir la place des activités/équipements stratégiques, sensibles ou dangereux

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Mettre en œuvre une politique de localisation et d'adaptation des activités stratégiques, sensibles ou dangereuses

### DESSCRIPTIF DE L'ACTION

#### 5.8.1. Les activités

Identification des activités concernées, classification et hiérarchisation (au sein de chaque classe) et traduction cartographique

#### 5.8.2. Opportunités d'action et priorité

Evaluation des opportunités d'action à moyen et long terme, et définition des priorités par les porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation

#### 5.8.3. Accompagnements prioritaires

Accompagnement des établissements prioritaires :

- Evaluation de leur niveau de sensibilisation et de prise en compte du risque
- Incitation et appui à l'élaboration d'un plan d'action personnalisé (plan de relocalisation ou d'adaptation,...)
- Suivi du plan par les porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation

#### 5.8.4. Les implantations

Orientation en dehors de la zone inondable ou vers des zones de moindre aléa des activités stratégiques, sensibles ou dangereuses ayant pour projet de s'implanter sur le Territoire à Risque Important d'Inondation



## ACTION 5.8.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Tours Métropole Val de Loire
- Touraine-Est Vallées



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Entreprises et services publics exerçant des activités stratégiques sensibles ou dangereuses



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

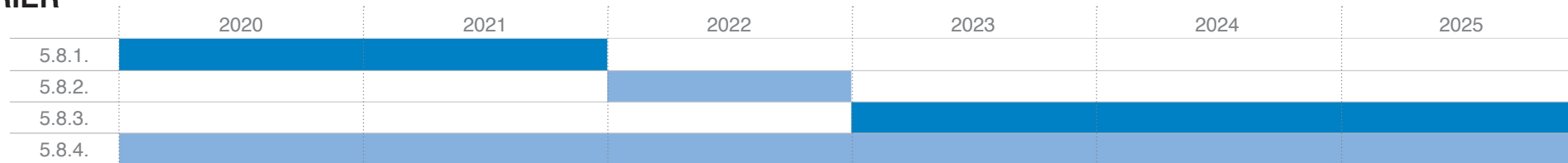
- Services de l'Etat
- Collectivités territoriales et établissements publics
- Chambres consulaires
- Opérateurs réseaux et infrastructures
- Touraine-Est Vallées



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :  
• 0,05 Equivalent Temps Plein

### CALENDRIER

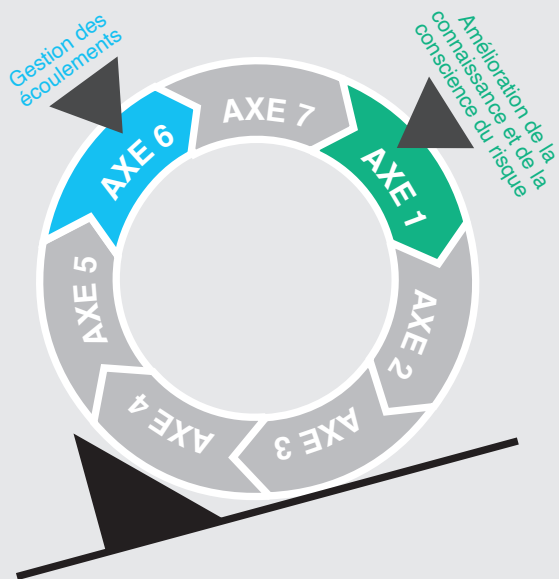


### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre de plans d'actions élaborés
- Nombre d'établissements ayant mené des actions de réduction de leur vulnérabilité
- Nombre de relocalisations



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.9.

# RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ DES PARCS D'ACTIVITÉS

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

Un Val qui entretient sa dynamique économique

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Engager une mutation résiliente des parcs d'activités
- Inciter à la réduction de la vulnérabilité des bâtiments d'activités et de services

## DESRIPTIF DE L'ACTION

### 5.9.1. Les enjeux

Analyse des enjeux : économiques, d'exposition à l'aléa, de droit à construire (Plan de Prévention des Risques – Plan Local d'Urbanisme) des parcs d'activités du Territoire à Risque Important d'Inondation

### 5.9.2. Politique de renouvellement

Définition d'une politique de renouvellement économique des parcs d'activités en zone inondable (voir Fiche Action 5.8. Relocalisation des activités à risques) :

- interventions foncières
- espaces publics résilients
- formes bâties résilientes
- typologies d'activités adaptées au niveau de risque

### 5.9.3. Test

Expérimentation sur deux zones test

### 5.9.4. Travaux sur la vulnérabilité

Incitation à la mise en œuvre par les entreprises de travaux d'atténuation de la vulnérabilité (voir Fiche Action n° 5.1. : Promouvoir les diagnostics de vulnérabilité des entreprises Fiche Action n°5.6. : Systématiser les Plans de Continuité d'Activités entreprises Fiche Action n°5.8. : Relocalisation des activités à risques)

### 5.9.5. Bonus à la constructibilité

Valorisation du bonus à la constructibilité, prévu par le Plan de Prévention du Risque Inondation, en cas de projet de développement ou d'installation



## ACTION 5.9.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Parcs d'activités des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Entreprises et services
- Tours Métropole Val de Loire / Touraine-Est Vallées
- Communes



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

- Services de l'Etat
- Centre Européen de Prévention du Risque Inondation
- Les chambres consulaires
- Associations professionnelles par métiers et par parcs d'activités
- Touraine-Est Vallées



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

#### ACTION N°5.9.3. TEST

500 000 € TTC :  
50 000 € TTC pour études  
450 000 € TTC pour mise en oeuvre

#### REPARTITION POUR ETUDES :

- 45 % Tours Métropole Val de Loire
- 5 % Touraine-Est Vallées
- 50 % Etat - Fond de Prévention Risques Naturels Majeurs pour les études

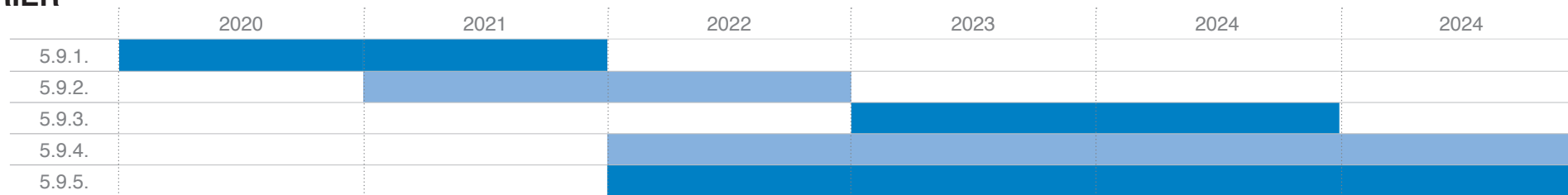
#### ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :

- 0,1 Equivalent Temps Plein

#### REPARTITIONS POUR MISE EN OEUVRE :

- 90 % Tours Métropole Val de Loire
- 10 % Touraine-Est Vallées

### CALENDRIER

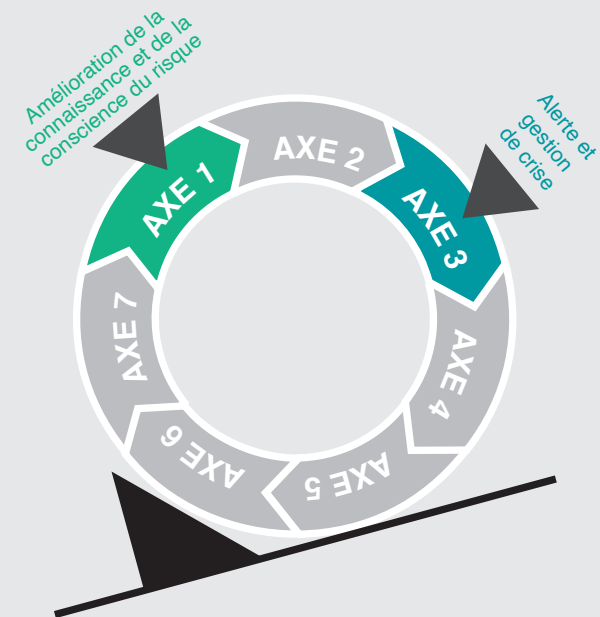


### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre de parcs d'activités ayant fait l'objet de l'analyse d'enjeux
- Nombre de mesures résilientes mises en place par les entreprises



## TRANSVERSALITÉ DE L'ACTION AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



## RANG DE PRIORITÉ RELATIVE



## ACTION 5.10.

# RÉALISER LES PLANS DE CONTINUITÉ D'ACTIVITÉS DES PORTEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DU RISQUE INONDATION

## OBJECTIF STRATÉGIQUE

**Fédérer un système d'acteurs**

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Lancer une démarche commune de réalisation de plans de continuité d'activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation.
- Démontrer l'intérêt de cette démarche et inciter les collectivités et les entreprises à s'y engager.

## DESRIPTIF DE L'ACTION

### 5.10.1. Continuité d'activités

Réalisation des plans de continuité d'activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation, sur la base d'un cahier des charges commun et d'un accompagnement méthodologique :

- Diagnostic des enjeux
- Choix des services jugés stratégiques
- Préparation des services à assurer la continuité d'activité (les doter d'outils adaptés de mise en œuvre de la continuité)
- Cartographie opérationnelle des différents réseaux et services publics stratégiques

### 5.10.2. Interconnexions

Mise en évidence des interconnexions, des répercussions sur d'autres collectivités et mise en commun des moyens entre les porteurs sur certaines missions.

Ex : surveillance des digues, affectation de personnels, de matériels, guichet unique de renseignements

### 5.10.3. Test

Test des plans de continuité d'activités lors d'exercices de gestion de crises réguliers et exceptionnels (voir les Fiches Actions n°3.1. : *Exercer les élus du Territoire à Risque Important d'Inondation à la gestion de crise* n°3.2. : *Organiser un exercice de gestion de crise de grande ampleur impliquant les habitants* n°3.6. : *Systématiser et coordonner les plans de sauvegarde*)

### 5.10.4. Retours d'expérience

Organisation de retours d'expérience à chaud et à froid sur les tests des Plans de Continuité d'Activités.

### 5.10.5. Amélioration continue

Mise en place d'un dispositif d'amélioration continue (actions correctives, plan de progrès,...) et mise en commun entre les porteurs

### 5.10.6. Journée sensibilisation

Participation à la journée annuelle de sensibilisation des entreprises au risque inondation : retours d'expérience sur la mise en œuvre des Plans de Continuité d'Activités porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation et sur le processus d'amélioration continue ; Remise de trophée du Plan de Continuité d'Activité

### 5.10.7. Communication

Communication sur les conclusions des plans de continuité d'activités auprès du grand public et des entreprises



## ACTION 5.10.



### TERRITOIRE(S) CONCERNÉ(S)

- Territoire à Risques Importants d'Inondation



### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Services de l'Etat
- Tours Métropole Val de Loire / Touraine-Est Vallées



### MAÎTRE(S) D'OUVRAGE DE L'ACTION

- Tours Métropole Val de Loire



### PARTENAIRES

- Etablissement Public Loire
- Opérateurs de réseaux
- Communes
- Touraine-Est Vallées
- Services de l'Etat



### PLAN DE FINANCEMENT MONTANT ESTIMÉ

#### ESTIMATION TEMPS DE TRAVAIL :

- 0,1 Equivalent Temps Plein

### CALENDRIER

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
5.10.1.	█					
5.10.2.	█					
5.10.3.			█			█
5.10.4.			█		█	
5.10.5.					█	
5.10.6.				█		
5.10.7.					█	



### INDICATEURS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Nombre de fonctions stratégiques intégrées dans chaque Plan de Continuité d'Activités
- Nombre d'exercice de gestion de crise avec test des Plans de Continuité d'Activités des porteurs de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation
- Nombre d'actions d'amélioration continue mises en œuvre