EPI SEINE

# TRAME DE BALADE URBAINE

AIDE À LA CONSTRUCTION D'UNE TRAME D'ANIMATION DE BALADES URBAINES SUR LA THÉMATIQUE DES INONDATIONS

# QUELQUES CONSEILS PRATIQUES AVANT DE COMMENCER

**POUR PRÉPARER L'ANIMATION, IL EST NÉCESSAIRE D'EFFECTUER UN REPÉRAGE PRÉALABLE SUR LE TERRAIN.**
Sur chaque fiche, un espace est laissé libre pour recenser les éléments de contexte propres au territoire et qui permettront de définir l'itinéraire de la balade.

**POUR CHAQUE ARRÊT,**
choisir des sites disposant d'un espace suffisant pour accueillir un groupe d'une quinzaine de personnes.

**IDENTIFIER DES TRAJETS**
permettant d'effectuer les déplacements en sécurité et qui peuvent être accessibles aux personnes à mobilité réduite.

**CIBLER UN ITINÉRAIRE D'1H DE MARCHE MAXIMUM**
en cumulant chaque trajet d'un arrêt à un autre.

**SI POSSIBLE,**
favoriser des lieux où il est possible de s'asseoir.

THÈME 1

# L'EAU DANS LE PAYSAGE

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

10 min

- Le fleuve Seine / la rivière Bièvre.

### POUR ALLER PLUS LOIN

15 min

- Source, embouchure, nombre d'affluents.
- Qu'est ce qu'un bassin versant ?
- Le fonctionnement d'un bassin versant et la ligne de partage des eaux.
- Les différents paysages du bassin, de l'amont à l'aval et aspects positifs du fleuve.

## ARRÊTS TYPES

Sur les berges avec vue dégagée sur :

- le fleuve / la rivière.
- si possible, une confluence.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

1 2 3 4

THÈME 2

# RISQUE INONDATION

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

- Qu'est-ce qu'un risque ?
- Notions d'aléas, enjeux, vulnérabilité.
- Chiffres clés : superficie, nombre de communes, d'habitants en zone inondable, etc.

10 min

### POUR ALLER PLUS LOIN

- Les différents types d'inondation : débordement de cours d'eau, ruissellement pluvial, remontée de nappe (aborder uniquement ceux présents dans la commune).
- Installation d'enjeux en lit majeur.
- Le fonctionnement du cours d'eau et notions de lit mineur, lit majeur, crue, inondation.

15 min

## ARRÊTS TYPES

- À proximité du cours d'eau avec vue sur des constructions en zone inondable.
- Si possible la limite entre le lit mineur et le lit majeur (quais, promenades ou berges végétalisées : la ripisylve).
- Pour le ruissellement : sol imperméabilisé et si possible visualisation du réseau de collecte des eaux pluviales.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

5 6 8

THÈME 3

# LA MÉMOIRE DES INONDATIONS

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

10 min

- Les inondations historiques : période de retour, temporalités, etc.
- La crue de 1910, la crue de 2016, etc.

### POUR ALLER PLUS LOIN

10 min

- L'utilité des repères de crues.
- Devoir de mémoire, information préventive, sensibilisation des nouveaux habitants, transmission intergénérationnelle.

## ARRÊTS TYPES

- Devant un repère de crue.
  Si possible, présence de laisses/traces de crue.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

7 17

THÈME 4

# LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

5 min

- L'habitat ancien.
- Habitations de plain-pied, transformation progressive des RDC et sous-sols en pièces de vie.

### POUR ALLER PLUS LOIN

15 min

- Les constructions récentes et leur adaptation au risque.
- Zonage du Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI), réglementation, stratégies d'adaptation.

## ARRÊTS TYPES

- À proximité d'une maison ancienne de plain-pied.
- À proximité d'une construction récente permettant de visualiser la présence d'un vide-sanitaire, d'une zone refuge, de parking au rez-de-chaussée ou autres stratégies d'adaptation.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

13 15

THÈME 5

# LES CONSÉQUENCES DES INONDATIONS

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

Impacts dans les secteurs directement inondés :
- Submersion, dégradation, coupures de réseaux et arrêt des activités.
- Problèmes de déplacements (routes, métro, bus, etc.) et coupures/dysfonctionnement des réseaux (électricité, eau potable, télécommunication, etc.).

Mais également de nombreux impacts en dehors des secteurs inondés.

15 min

## ARRÊTS TYPES

- Sur les berges avec vue dégagée sur une zone ayant été inondée dans le passé (1910, 2016, 2018 ou autre crue)
- À proximité d'une voirie située en zone inondable : présence de panneaux « route inondable », « zone submersible », etc.
- Devant un transformateur électrique.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

(11) (12)

THÈME 6

# LES STRATÉGIES DE PROTECTION

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

5 min

- Les grands lacs-réservoirs : historique, fonctionnement, limites.
- Les murettes : rôle, fonctionnement, gestion et limites.

### POUR ALLER PLUS LOIN

15 min

- L'aménagement des berges : Zones d'Expansion des Crues (ZEC), berges végétales, minérales.

## ARRÊTS TYPES

- À proximité d'une murette/brèche.
- À proximité d'une station anti-crue.
- À proximité de vanne ou d'écluse.
- Si possible comparaison entre berges végétales et berges artificialisées.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

9 10

THÈME 7

# QUI FAIT QUOI EN CAS D'INONDATION ?

## NOTIONS ET CONTENU

### L'ESSENTIEL

10 min

- À l'échelle du foyer : comment réagir à l'annonce de la crue et les bons réflexes à avoir.

### POUR ALLER PLUS LOIN

15 min

- La gestion de l'inondation à l'échelle des autorités : Préfecture, Département, commune.
- Le Plan Communal de Sauvegarde (PCS) et le rôle des différents acteurs.

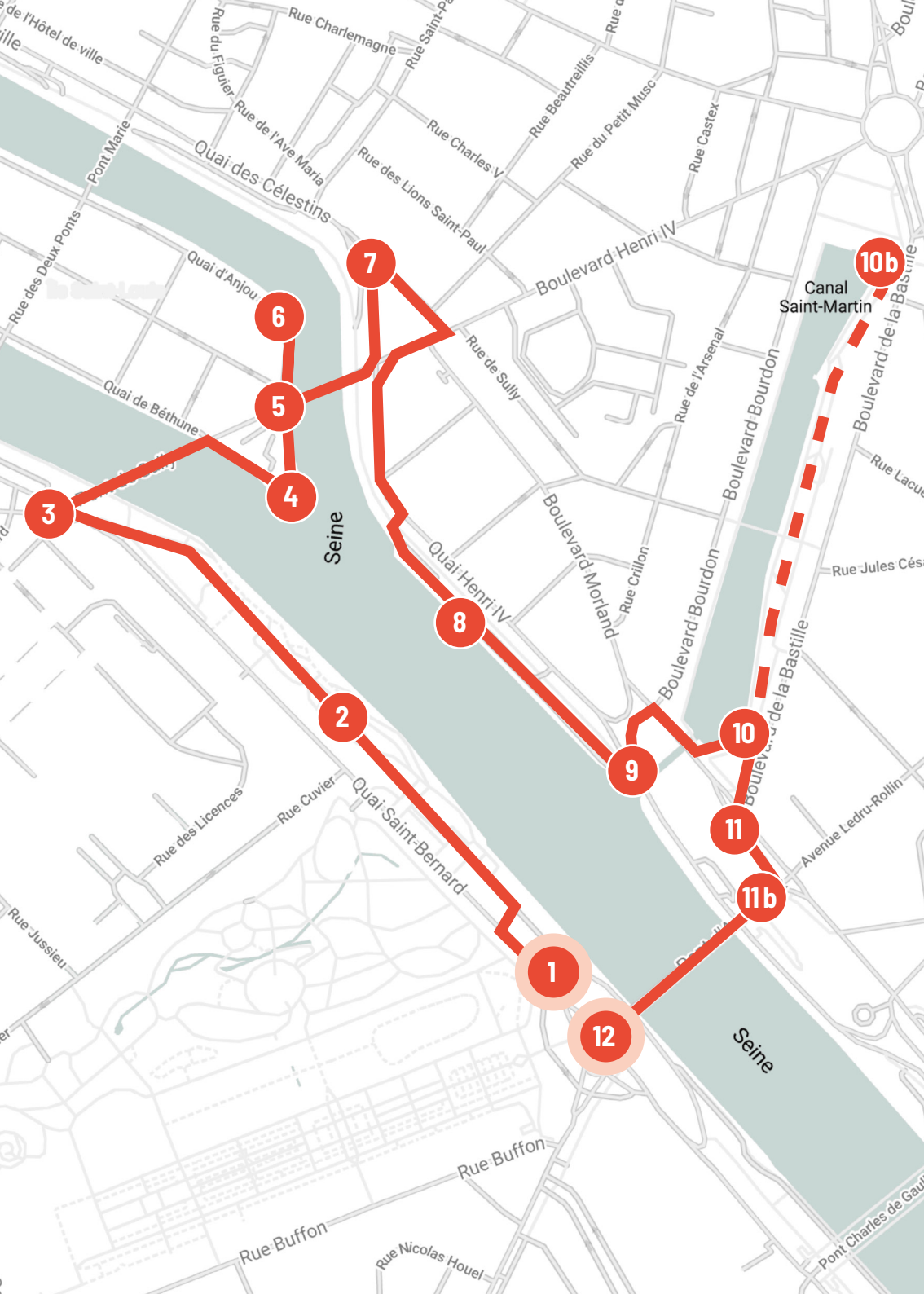
## ARRÊTS TYPES

- Dans un secteur urbanisé et exposé aux inondations, si possible un secteur d'habitations.
- À proximité de la Mairie.

## PRÉ-REQUIS

**FICHES DISCOURS**

14 16 18


Rue de l'Hôtel de ville
Rue Charlemagne
Rue du Figuier
Rue de l'Ave Maria
Rue Saint-Paul
Rue Beautreillis
Rue du Petit Musc
Rue Castex
Pont Marie
Quai des Célestins
Rue des Lions Saint-Paul
Rue Charles V
Boulevard Henri IV
Rue des Deux Ponts
Quai d'Anjou
Rue de Sully
Rue de l'Arsenal
Boulevard Bourdon
Canal Saint-Martin
Boulevard de la Bastille
Quai de Béthune
Seine
Boulevard Morland
Rue Crillon
Quai Henri IV
Rue Jules Cés
Rue des Licences
Rue Cuvier
Quai Saint-Bernard
Avenue Ledru-Rollin
Rue Jussieu
Rue Buffon
Rue Nicolas Houel
Pont Charles de Gaul
10b
7
6
5
4
3
8
2
9
10
11
11 b
1
12

# EXEMPLE DE BALADE URBAINE AUTOUR DU RISQUE INONDATION



PARIS

## ITINÉRAIRE SORTIE «BALADE URBAINE SUR LES BORDS DE SEINE» EPTB SEINE GRANDS LACS

1. RER C à découvert (premier transport ferré à être interrompu en cas de risque d'inondation)
   **Thème risque inondation**
2. Embouchure de la Bièvre canalisée (seul affluent de la Seine dans Paris intramuros). Cette rivière fut pendant très longtemps un égout à ciel ouvert puis couvert au cours du XXème siècle.
   **Thème l'eau dans le paysage**
   **Thème la vulnérabilité du bâti**
3. Murettes anticrue du Quai Saint Bernard (23 km de murettes pour la côte 1910 protègent Paris)
   **Thème les stratégies de protection**
4. Panorama de la Seine parisienne depuis l'île Saint Louis
   **Thème la vulnérabilité du bâti**
   **Thème le risque inondation**
5. Repère de crue 1910 du Pont de Sully
   **Thème la mémoire des inondations**
6. Repère de crue 1910 du Quai d'Anjou
   **Thème la vulnérabilité du bâti**
7. Station de métro Sully Morland (une des première station à être inondée par débordement)
   **Thème les conséquences des inondations**
8. Ex voie sur berge submersible, piétonnisée.
   **Thème les conséquences des inondations**
   **Thème les stratégies de protection**
9. Écluse de l'Arsenal (rôle majeur en cas de crue car elle isole la Seine du port et du canal Saint Martin).
   **Thème les stratégies de protection**
10. Port de l'Arsenal (ex cours de la Seine au néolithique devenu par la suite un bras mort). Possibilité d'un arrêt **10 bis** Bastille – Quartier du Marais : le quartier du marais était une zone marécageuse. Jusqu'à République, le canal Saint Martin empreinte l'ancien lit de la Seine qui passait ensuite par ce que sont les grands boulevards aujourd'hui.
    **Thème l'eau dans le paysage**
    **Thème la mémoire des inondations**
11. **et 11 bis** Station de métro du Quai de la Rapée, très vulnérable à l'inondation
    **Thème les conséquences des inondations**
12. Pont d'Austerlitz : unique station de mesure du niveau de l'eau de la Seine dans Paris. (Station de référence pour l'alerte et la prévision).
    **Thème qui fait quoi en cas d'inondation ?**

**INSÉRER LA CARTOGRAPHIE DU PARCOURS ET DES ARRÊTS PRÉVUS LORS DE LA BALADE**

# À VOUS DE JOUER ! REPÉRAGE DE LA BALADE URBAINE



**ARRÊT POSSIBLE THÈME L'EAU DANS LE PAYSAGE :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME RISQUE INONDATION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA MÉMOIRE DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES CONSÉQUENCES DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES STRATÉGIES DE PROTECTION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME QUI FAIT QUOI EN CAS D'INONDATION ?**

**INSÉRER LA CARTOGRAPHIE DU PARCOURS ET DES ARRÊTS PRÉVUS LORS DE LA BALADE**

# À VOUS DE JOUER ! REPÉRAGE DE LA BALADE URBAINE



**ARRÊT POSSIBLE THÈME L'EAU DANS LE PAYSAGE :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME RISQUE INONDATION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA MÉMOIRE DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES CONSÉQUENCES DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES STRATÉGIES DE PROTECTION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME QUI FAIT QUOI EN CAS D'INONDATION ?**

**INSÉRER LA CARTOGRAPHIE DU PARCOURS ET DES ARRÊTS PRÉVUS LORS DE LA BALADE**

# À VOUS DE JOUER ! REPÉRAGE DE LA BALADE URBAINE



**ARRÊT POSSIBLE THÈME L'EAU DANS LE PAYSAGE :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME RISQUE INONDATION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA MÉMOIRE DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES CONSÉQUENCES DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES STRATÉGIES DE PROTECTION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME QUI FAIT QUOI EN CAS D'INONDATION ?**

**INSÉRER LA CARTOGRAPHIE DU PARCOURS ET DES ARRÊTS PRÉVUS LORS DE LA BALADE**

# À VOUS DE JOUER ! REPÉRAGE DE LA BALADE URBAINE



**ARRÊT POSSIBLE THÈME L'EAU DANS LE PAYSAGE :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME RISQUE INONDATION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA MÉMOIRE DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LA VULNÉRABILITÉ DU BÂTI :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES CONSÉQUENCES DES INONDATIONS :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME LES STRATÉGIES DE PROTECTION :**

**ARRÊT POSSIBLE THÈME QUI FAIT QUOI EN CAS D'INONDATION ?**

EPI SEINE

SEREZ-VOUS PRÊT
POUR LA PROCHAINE INONDATION ?
**EPISEINE.FR**

ANIMÉ PAR

SEINE GRANDS LACS

LES PARTENAIRES DE L'ACTION

MAYANE

VAL de MARNE Le département

LES PARTENAIRES D'EPISEINE

PRÉFECTURE DE POLICE
Liberté
Égalité
Fraternité

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Conception : agence Bastille - Adaptation graphique : Mayane - licence ouverte