

# LA MAISON DE LOIRE DU LOIRET

## & LE RISQUE INONDATION



### PAGE.1 : LA MAISON DE LOIRE DU LOIRET

Une structure référente d'éducation au risque inondation

### PAGE.2 : ACTION CRUE

Une journée de sensibilisation pour les CM2 en zone inondable

### PAGE.3 : PIEDS MOUILLÉS, DRÔLES D'IDÉES

Un événement pour comprendre le risque et apprendre à vivre avec

### PAGE.4 : MISSION EAU SECOURS

Un escape game de prévention au risque inondation : ludique et immersif !

### PAGE.5 : UN SIÈCLE SANS CRUE

Une exposition de sensibilisation grand public

### PAGE.6 : LA BOITE À OUTILS

Des outils pédagogiques pour comprendre le fleuve



**Maison de Loire du Loiret**  
La Chanterie – Boulevard Carnot  
45 150 Jargeau

Tél. : 02-38-59-76-60  
[accueil@maisondeloire45.org](mailto:accueil@maisondeloire45.org)



# QUI SOMMES-NOUS ?

Jargeau

## Notre structure :

La Maison de Loire du Loiret est une association loi 1901 reconnue d'Intérêt Général. Créée en Juin 1987, elle est agréée « Association de Protection de la Nature et de l'Environnement » et « Association de Jeunesse et d'Education Populaire ».

Elle a pour vocation d'agir auprès de tous les publics pour la découverte des richesses du fleuve Loire, pour une éducation à l'environnement Ligérien ainsi que d'œuvrer au quotidien pour conseiller, informer et réaliser des suivis pour le bon fonctionnement de l'écosystème Loire.

## Notre travail autour du risque inondation :

Depuis plus de 20 ans, la Maison de Loire du Loiret travaille sur la thématique des crues et des inondations à travers des interventions scolaires, des sorties ou conférences Grand Public et l'organisation d'événements. A ce titre, **la structure est signataire du référentiel de qualité en Education à l'environnement Jeune Public et Grand public**

## LA CHANTERIE



**Notre travail autour du risque inondation est complémentaire avec le reste de nos actions : biodiversité, patrimoine...**



## ACTION CRUE

### En résumé :

Animation scolaire d'une journée à destination des **classe de CM2 en zone inondable**. La matinée se déroule en classe pour aborder le fonctionnement d'un fleuve, d'un bassin versant et le **phénomène de crue**. L'après midi est dédié au **risque inondation** avec une sortie autour de l'école pour observer les **repères de crues** et les **ouvrages de protection**.

### Quelques objectifs :

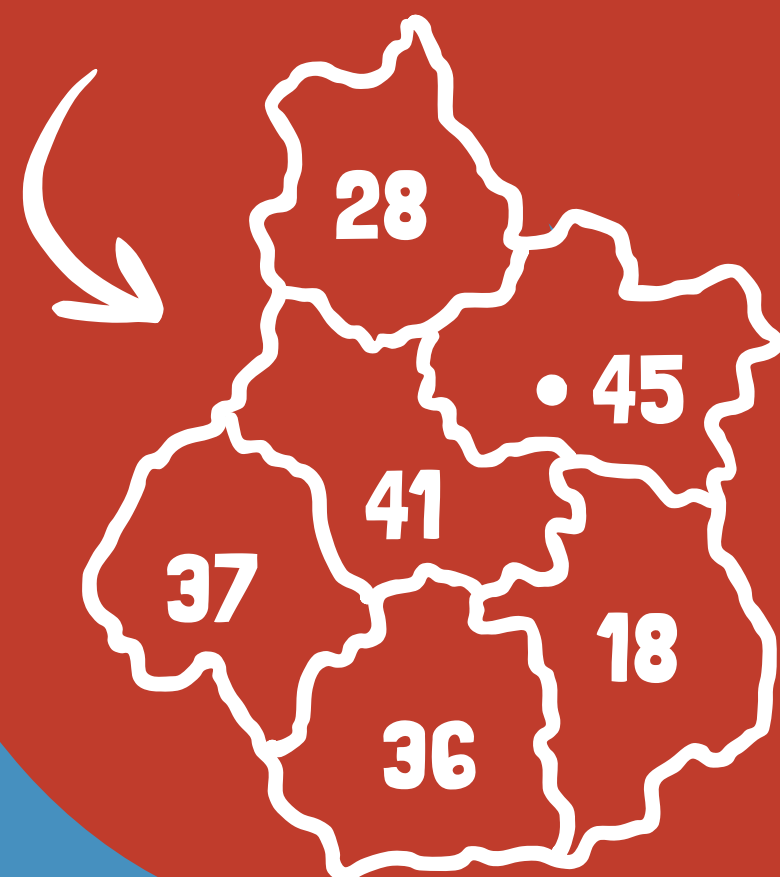
- Comprendre le fonctionnement d'un fleuve et l'origine des crues.
- Connaître les moyens de **prévision, de prévention et de protection** face aux crues.

### Support pédagogique utilisés :



### EN CHIFFRE

Depuis 2013, les Maisons de Loire réalisent des animations de ce type dans les écoles. Chaque année, c'est plus de **120 classes sensibilisées** en Région Centre, la barre des **35 000 élèves** a été franchie en 2024. Dans le Loiret, la MDL a déjà sensibilisé plus de **7 700 élèves**, en intervenant dans **301 classes**.



"J'ai participé avec ma classe de CM2, la journée est riche, la maquette est très visuelle pour les enfants, et permet de leur faire comprendre les enjeux plus facilement. L'après-midi en extérieur à la recherche des marques de crue est aussi très intéressante."



## PIEDS MOUILLÉS, DRÔLES D'IDÉES



### En résumé :

Une journée de sensibilisation aux risques d'inondation dans une commune en zone inondable. Au programme : Animations, jeux, maquettes, BD "sauve qui pleut", Escape game "mission eau secours" et une pièce de théâtre. En 2024, un stand "Pieds au sec" à vue le jour, autour de l'eau.

**L'événement vise à sensibiliser la population locale sur les enjeux des inondations et à partager des solutions concrètes pour mieux comprendre et anticiper ces risques.**

### Souvenirs édition 2024 :



Spectacle "La Loire dans le couloir"



La Maison inondée



"Pieds au sec"



MAIF



BD "Sauve qui pleut"



Les cartes du territoire



"Pieds au sec"



Les cartes

### EN CHIFFRE

Deux éditions ont eu lieu dans le Loiret. Une à Jargeau (140 personnes), et une à Saint Denis en Val (140 personnes).



Ensemble, nous pouvons construire des communautés plus résilientes et mieux préparées.





# ESCAPE GAME

## "MISSION EAU SECOURS"

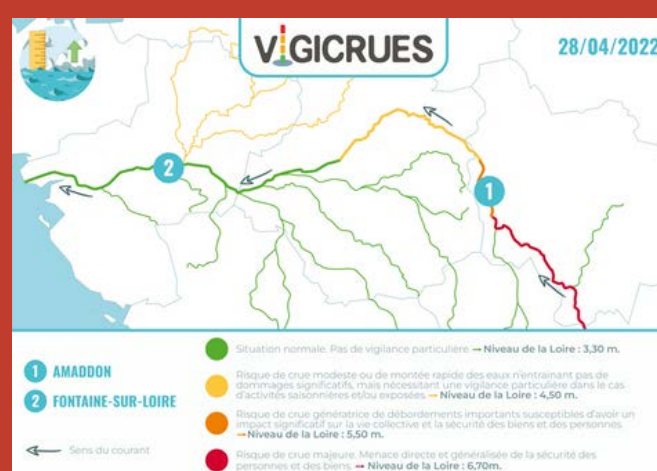
### En résumé :

Un outil de sensibilisation destiné aux scolaires, à partir de la 4ème jusqu'au lycée. Cet outil peut également être proposé au grand public lors d'événements (par exemple : Pieds mouillés, drôles d'idées), ainsi qu'aux élus et techniciens. Le jeu permet de mettre en avant l'intérêt des PIMS (Plan Individuel de Mise en Sureté)

## SCENARIO

« Vous êtes membre de la de la réserve communale de sécurité aussi appelée les **MEN IN CIRE**. Le Maire de Fontaine-sur-Loire vient tout juste de vous informer que les dispositifs de surveillance ont été déclenché il y a 24H. Vous devrez l'aider à gérer cette crise »

### Supports pédagogiques utilisés :





# EXPOSITION

## "UN SIÈCLE SANS CRUE"

### En résumé :

Une exposition de **16 panneaux** sur la thématique du **risque inondation** [historique, témoignages, retour sur les crues passées, formation des crues, parallèle avec d'autres fleuves...]. Cette exposition conçue par la **Maison de Loire** et la **DREAL** est disponible à la location pour toutes les structures.

### Quelques panneaux :

#### XX<sup>ème</sup> siècle crues océaniques

"Je suis chaque hiver inondé, là où je vis depuis 20 ans (...) quand on vit dans une zone inondable depuis l'enfance, ça fait partie de notre culture. L'inondation appartient au rythme de la saison."

Habitant de Chinon (commune inondable)

Les crues en basse Loire sont assez fréquentes

Elles sont d'autant plus fortes que :

- La Loire et ses principaux affluents (Vienne, Maine) sont en crue simultanément
- Le coefficient de marée ou le vent d'ouest sont importants

**1904**  
Inondations du Maine 1904

**1960**  
La Vienne déborde, Argenton-sur-Creuse est sous les eaux

**1982**  
Plusieurs dizaines de millions de francs de dégâts 300 personnes évacuées

**En 1982, on avait les vaches attachées aux vitels de la maison, j'ai été bien 15 jours avant de les ouvrir.**

Agriculteur résidant sur une île de la Loire

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

#### Trois origines climatiques

##### Crues océaniques

- Elles se produisent au cours d'une longue période pluvieuse, venant de l'ouest.
- Elles surviennent en général en hiver, comme en 1910, 1977, 1982, 1994, 1995, 1999, 2000,...
- Elles touchent surtout dans les sous-bassins du Cher, de l'Indre, de la Vienne, de la Maine et peuvent atteindre le Morvan.

##### Crues méditerranéennes (ou cévenoles)

- Les masses d'air chaud venant du Sud, se chargent d'humidité au-dessus de la Méditerranée. Quand elles dépassent les hauteurs, elles engendrent alors des précipitations énormes sur la Loire : jusqu'à 600 mm de pluie en 24 heures (l'équivalent des pluies annuelles à Orléans).
- En Loire, elles surviennent généralement à l'automne au moment de l'équinoxe.
- Elles s'amortissent rapidement au-delà de Roanne et ne provoquent pas d'inondations importantes en Loire moyenne.

##### Crues mixtes

- Ce sont les plus dommageables (crues de 1846, 1856, 1866, 1907)
- Elles résultent de la superposition des crues océaniques et méditerranéennes
- Elles surviennent au printemps ou à l'automne
- Elles affectent le cours entier du fleuve

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

#### D'où viennent les crues ?

##### 1 Les pluies

Sans pluies, pas de crues. La neige ne provoque pas de crues sur le bassin de la Loire

##### 2 La forte pente

De la source à la plaine de Roanne, 800 mètres de dénivellation sur 300 kilomètres environ.

##### 3 Le sous-sol imperméable

En amont de leur confluence, le bassin de la Loire et l'Allier forment un ensemble cristallin imperméable.

##### 4 Les aménagements

La réduction des zones naturelles d'expansion et les levées qui compriment le fleuve empêchent l'écoulement du surplus d'eau dans le lit majeur.

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

#### XXI<sup>ème</sup> siècle mieux protéger les populations

##### Les déversoirs

Construits pour la plupart après la grande crue de 1866, quinze déversoirs protègent les vals les plus peuplés et les ponts. Ils réduisent la probabilité des brèches accidentelles par l'inondation contrôlée du val : c'est "la part de l'eau".

À Jargeau (Loire) les eaux en crues de la Loire seraient déviées par le déversoir, le val serait inondé.

##### Le barrage

Il n'existe aujourd'hui qu'un seul ouvrage écrêteur : le barrage de Villereix, implanté à 5 kilomètres en amont de Roanne. Ce barrage écrête les fortes crues.

##### Les levées

Il existe 700 kilomètres de levées de protection le long de la Loire et de l'Allier. Elles ont toujours rompu sous la puissance des plus fortes crues (160 brèches en 1856). Un programme de renforcement a été entrepris dans le cadre du Plan Loire\*.

##### L'entretien du fleuve

Longtemps lié à la navigation et au pastoralisme, il empêchait l'abandon végétal et l'écoulement irrégulier des eaux. Abandonné depuis près d'un siècle, il est aujourd'hui réhabilité dans le cadre du Plan Loire\*.

\* Le Plan Loire Grandeur Nature vise à concilier la sécurité des personnes face au risque d'inondation, la protection de l'environnement et le développement économique.

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

#### XX<sup>ème</sup> siècle un siècle sans crues

L'inondation est sans conteste le risque naturel qui fait le plus de victimes et de dégâts à travers le monde. En France, 4% du territoire métropolitain est concerné et deux millions de personnes, environ, sont potentiellement exposés. En moyenne, les dommages annuels sont évalués entre un et deux milliards de francs

L'évaluation des impacts socio-économiques des inondations, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées 1999

Grandes crues de la Loire

Depuis le début du 16<sup>ème</sup> siècle, 17 crues catastrophiques (3 à 4 par siècle).

En l'an 2000 : l'Est, le Sud-Est de la France sont touchés par les inondations. Début 2001, la Bretagne est sous les eaux. En Loire Moyenne aucune grande inondation depuis la fin du 19<sup>ème</sup> siècle.

Fortes pluies → crues → inondations répétées

Les conséquences des inondations peuvent être aggravées par un aménagement du territoire insuffisamment maîtrisé.

La Loire se caractérise par des variations de régime hydraulique d'une ampleur extraordinaire.

A Gen étiage 1949 : 11 m/s crues 1856 et 1866 : 7200 m/s

Le Plan Loire

(Ministère de l'Équipement - 1992) Bire des Bouches

La Loire à Sautelles en période de crue

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

#### Un siècle sans crues ? Quelques repères

XX<sup>ème</sup> siècle un siècle sans crues sur la Loire Moyenne (entre Nevers et Angers)

100 mm de pluie = 100 litres au mètre carré

1 m<sup>3</sup> ≈ 6 baignoires pleines

Paris 1900, Orléans 1900, Nevers 1900, Angers 1900, Vienne 1900, Tours 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900, Reims 1900, Châlons 1900, Troyes 1900, Orléans 1900, Angers 1900, Nantes 1900, La Rochelle 1900, Bordeaux 1900, Marseille 1900, Lyon 1900, Strasbourg 1900, Metz 1900, Nancy 1900, Lille 1900, Rouen 1900, Caen 1900, Cherbourg 1900, Brest 1900, Dunkerque 1900, Calais 1900, Arras 1900, Compiègne 1900,





# LA BOITE À OUTILS



## ESCAPE GAME

### "Mission Eau Secours"

pour aborder le Plan Individuel de Mise en Sûreté.



## Maquette HydroLoire

pour simuler une crue et inondation sur la Loire.



## BD "sauve qui pleut"

pour allier lecture, prévention, et commencer son PIMS



## Carte Bassin Versant Loire

pour aborder la géographie autour de la Loire.

La Maison de Loire du Loiret peut, en plus de ses supports pédagogiques actuels, confectionner d'autres supports s'adaptant à la demande.



## La Maison inondée

pour aborder la vulnérabilité de l'habitat.





# ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Merci à toutes les institutions, communes et partenaires qui ont contribué – et contribuent encore – à notre action de sensibilisation au risque inondation, par leur soutien financier, logistique ou humain.



Maison de Loire du Loiret  
La Chanterie – Boulevard Carnot  
45 150 Jargeau

Tél. : 02-38-59-76-60  
[accueil@maisondeloire45.org](mailto:accueil@maisondeloire45.org)