

L'inondation, un risque majeur à maîtriser sur le territoire du bassin versant de l'Yzeron



L'Etat français recense 5 catégories de risques majeurs : sanitaires, technologiques, cybers, terroristes et naturels. A travers l'exemple du risque inondation sur le bassin de l'Yzeron, nous allons voir comment la gestion des risques se met en place.

A

Qu'est-ce qu'une inondation ?

Une inondation peut être la conséquence d'un débordement d'un cours d'eau, d'une remontée de nappes, d'importants ruissellements à l'issue de fortes pluies ou encore d'une rupture d'ouvrages de protection (digues, barrages).

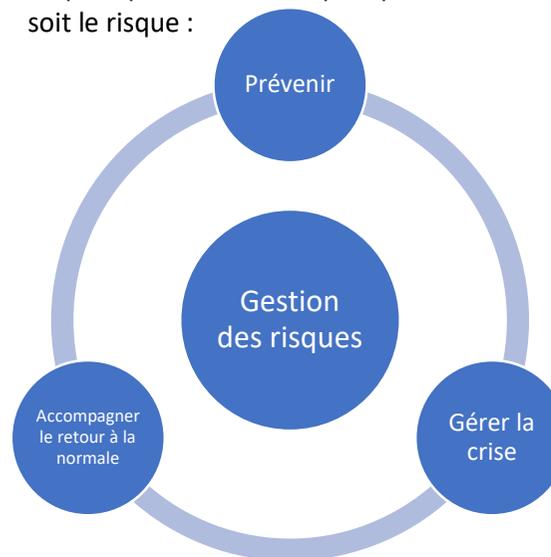
Le phénomène de débordement d'un cours d'eau, naturel, appelé aussi **aléa**, n'est pas systématiquement associé à un **risque**. Il y a risque inondation si la sécurité des biens et des personnes peut être atteinte, avec des dégâts importants.

B

Comment gérer la crise issue d'une inondation ?

Les acteurs de la gestion de crise sur le bassin versant de l'Yzeron.

Cette gestion de crise rentre dans le processus de gestion des risques qui est le même quel que soit le risque :



AVERTISSEMENT ET SUIVI DE CRISE

Au SagyrC, on suit la situation à partir des remontées de terrain et des données hydrologiques. On avertit les communes en cas de risque d'inondation et informe de son évolution.

SUIVI TERRAIN DE LA CRISE

Je fais partie des vigies. Ce réseau, déployé sur le terrain est constitué de riverains et d'élus. Il fait remonter des informations sur la crue avant les premiers débordements (niveaux d'eau, présence d'embâcles,...)



ALERTE ET ORGANISATION DES SECOURS

Je donne l'alerte et déclenche le Plan Communal de Sauvergarde pour organiser les secours, avec le concours des sapeurs pompiers, et j'assure l'information des habitants.



PILOTAGE DES SECOURS EN CAS DE CRISE MAJEURE

J'interviens lorsque la crue prend de l'ampleur, et je propose un appui aux communes concernées et j'informe les maires sur l'évolution de la situation.



1 Représentation du risque inondation

Questions

1. A quel risque catégorie de risques majeurs est associée l'inondation ? Citez les différentes causes possibles d'une d'inondation. (doc. 1)
2. A votre avis, quel est l'intérêt pour la mairie de bénéficier des informations du SagyrC (doc. 2) ?
3. Pour aller plus loin : différence aléa / inondation à Oullins (en annexe)

2

Tous engagés en cas d'alerte inondation

C

Comportements des citoyens face au risque inondation



Si j'en ai encore la possibilité, je surélève ou déplace ce que je n'ai pas pu mettre à l'abri.



Je me mets à l'abri dans la zone refuge, en étage.



Je me tiens informé de la situation et je respecte les consignes données par la mairie ou les pompiers.



Je coupe le gaz et l'électricité pour éviter tout risque de court circuit ou d'explosion.



Je ne prends pas l'ascenseur pour éviter d'être bloqué en cas de coupure électrique.



Je ne vais pas chercher mes enfants à l'école. Ils sont pris en charge et en sécurité.



Je ne m'engage pas à pied ou en voiture sur une route inondée car je risque d'être emporté par le courant, englouti par une bouche d'égout ou percuté par un objet flottant.

©Plaquette « Paré inondation », SAGYRC

3

Bons comportements à adopter

Questions

- Parmi les comportements à adopter lors d'un risque inondation, quels sont ceux qui vous concernent directement en tant qu'élèves / jeunes (doc. 3) ?
- Citez au moins deux enjeux auxquels les gestionnaires ont été confrontés lors de la mise en place du projet sur l'Yzeron (doc. 4).

D

Prévention du risque inondation [Découvrez la transformation de la rivière Yzeron à Sainte-Foy-Lès-Lyon en timelapse - YouTube](#)

Le SAGYRC a mené des travaux d'élargissement du lit du cours d'eau dans le secteur de Beaunant à Sainte-Foy-lès-Lyon. Élargir le lit du cours d'eau permet de faire passer une plus grande quantité d'eau en cas de pluies intenses et éviter ainsi les débordements à l'origine des inondations.

Est-ce si facile de prendre une décision et d'avancer dans les travaux ?

« Un projet ne s'effectue jamais sans difficultés ! Sur cet exemple, rendre de l'espace à la rivière a nécessité la suppression d'une voie de circulation, la dérivation de nombreux réseaux, des expropriations foncières... En phase chantier comme par la suite, le gain de protection réalisé sur ce secteur nécessite de la solidarité : certains ont renoncé à des commodités, d'autres ont réduit la taille de leur propriété, et les collectivités ont participé ensemble au financement du projet. Les citoyens du bassin versant contribuent tous à leur manière à la protection contre les inondations des populations du bassin versant. »

Le Président du SAGYRC



4

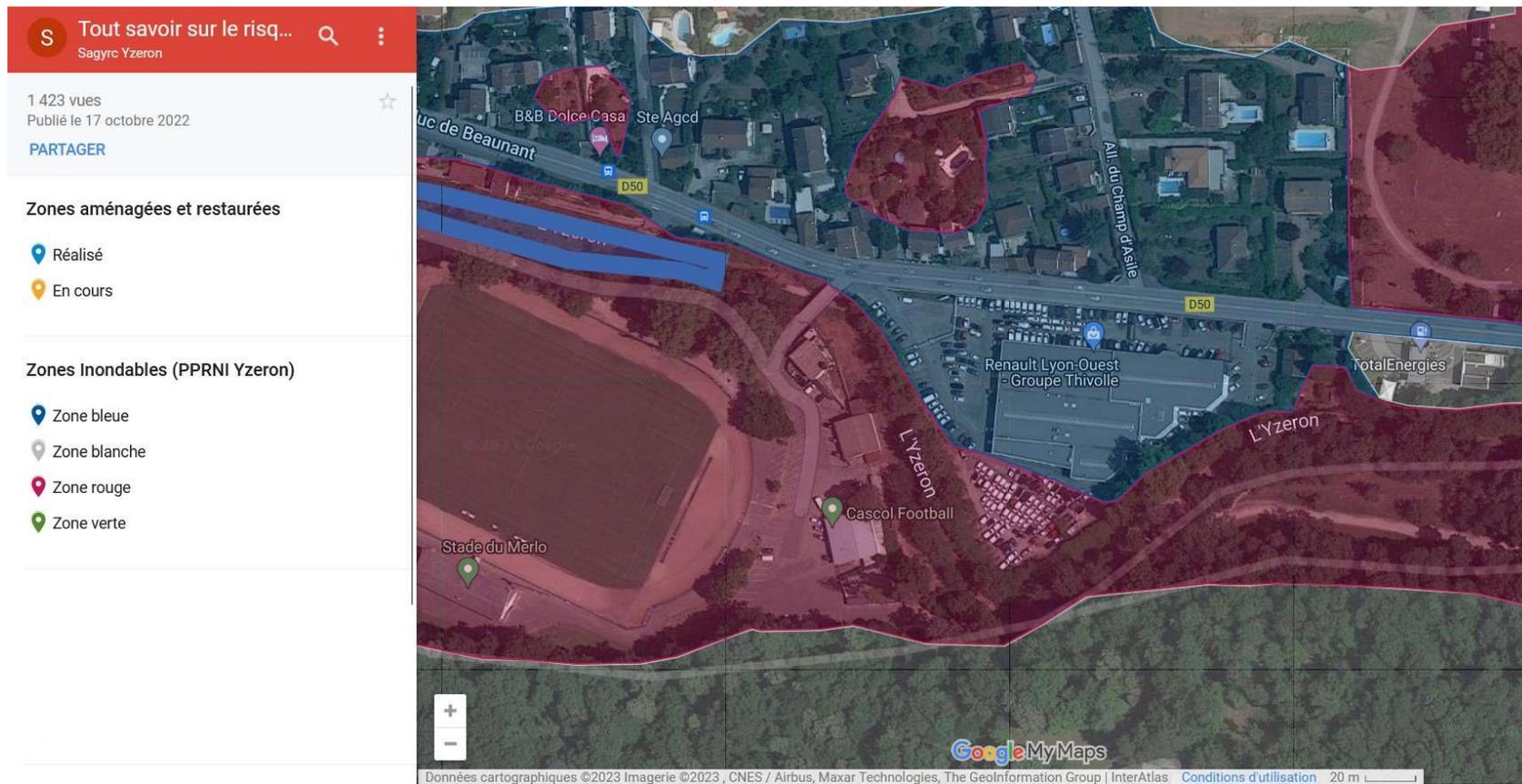
Travaux d'élargissement du lit du cours d'eau dans le secteur de Beaunant

Vocabulaire

Bassin versant : zone géographique de collecte des eaux par un cours d'eau et ses affluents.

SAGYRC : Syndicat d'Aménagement et Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières. Syndicat Intercommunal du bassin de l'Yzeron.

Lit du cours d'eau : espace occupé par un cours d'eau, de façon permanente ou temporaire.



[Carte interactive du Sagyrc disponible sur la page inondation du site Internet du Sagyrc](#)

Cette carte représente les zones inondables à Oullins à côté du stade du Merlo avec différentes obligations réglementaires selon la couleur des zones.

Activités

- Activité 1. Hachurez les zones avec un **aléa** inondation et quadrillez les zones avec un **risque** d'inondation.
- Activité 2. Identifiez vos lieux de vie ou de passage sur la carte interactive du Sagyrc. Etes-vous concernés par des zones à risque d'inondation ? Comment réagissez-vous à cette information ? Vous sentez-vous vulnérables ? Quelles actions pouvez-vous engager pour contribuer à la prévention du risque inondation, pour vous ou vos proches ?

Éléments de réponse pour les activités 'Inondation'

Questions

1. L'inondation est associée aux risques naturels. Les causes possibles d'une inondation sont le débordement de cours d'eau, la remontée de nappes, le ruissellement intensif ou la rupture d'un ouvrage de protection.
2. Les informations du Sagyrc permettent à la mairie d'avoir des données plus précises et d'anticiper la réaction des cours d'eau en fonction des données météorologiques. Cela permet à la mairie de mieux organiser ses secours et de mieux informer les habitants sur le risque.
3. Différence aléa / inondation : cf. Activités
4. Comportements attendus de la part des élèves et des jeunes : potentiellement tous à part la voiture !
5. Enjeux à traiter lors des travaux :
 - gérer la circulation des voitures,
 - déplacer les réseaux,
 - exproprier des terrains,
 - faire financer les travaux par des communes non touchées par le risque inondation.

Activités

1. Toutes les zones d'habitations sont à quadriller, il y a un risque. La zone immédiate à côté du cours d'eau et les zones arborées peuvent être simplement hachurées, car il n'y a pas de danger. Attention, le stade du Merlo est une zone à risque dans le sens où il accueille du public en plus des dommages sur les équipements sportifs qui pourraient être à craindre en cas d'inondation sur le secteur. → à quadriller. Seul le Parc de l'Yzeron plus en aval peut être qualifié de zone d'aléa, ainsi que le lit de l'Yzeron évidemment.



2. A repérer en ligne.