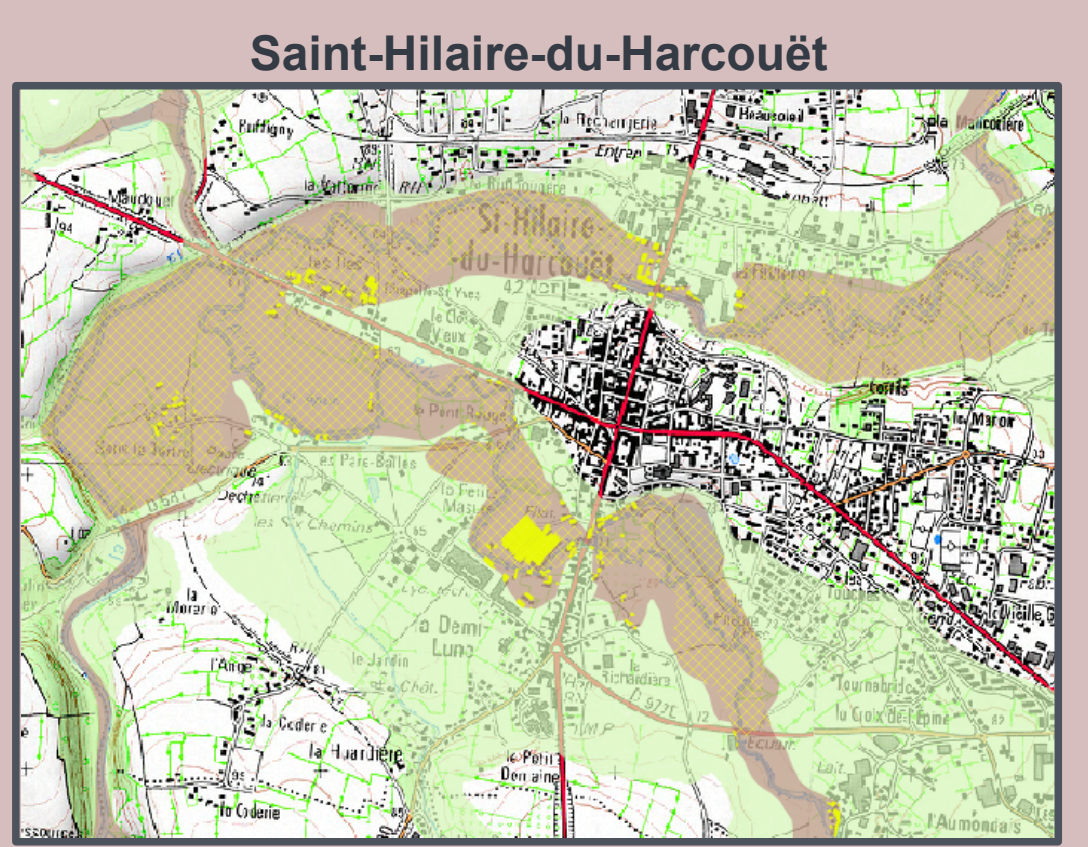
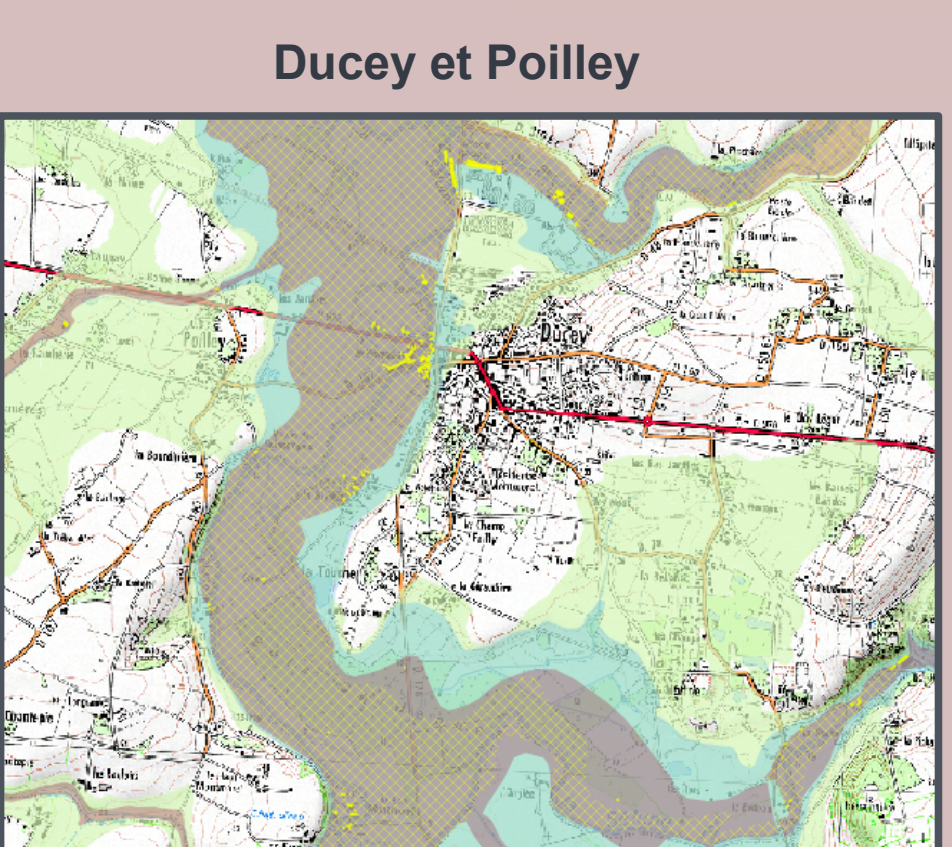
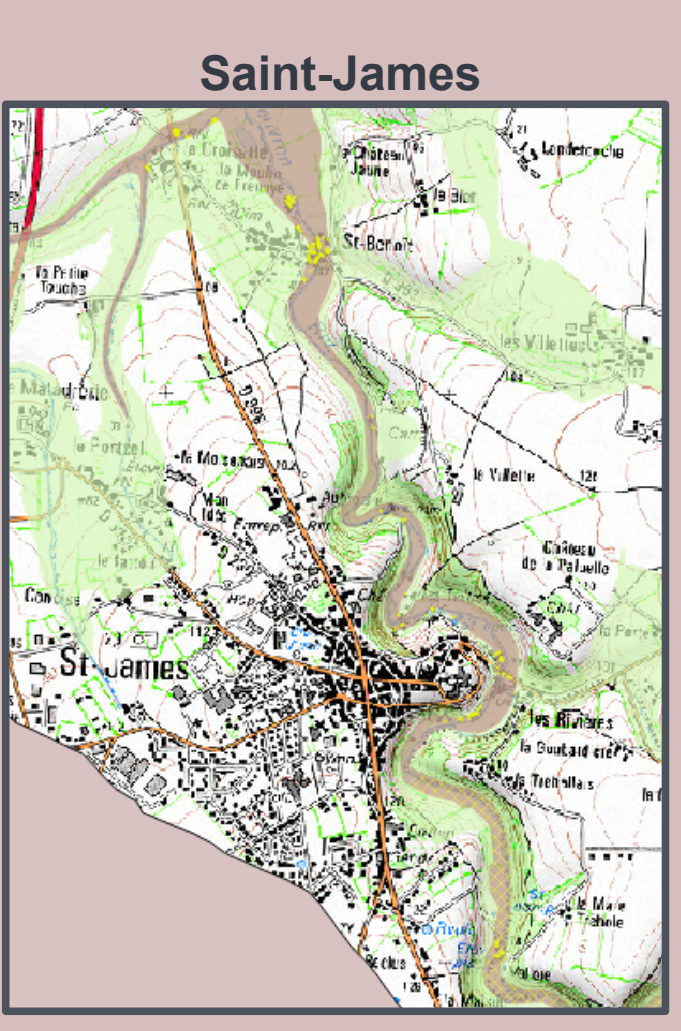
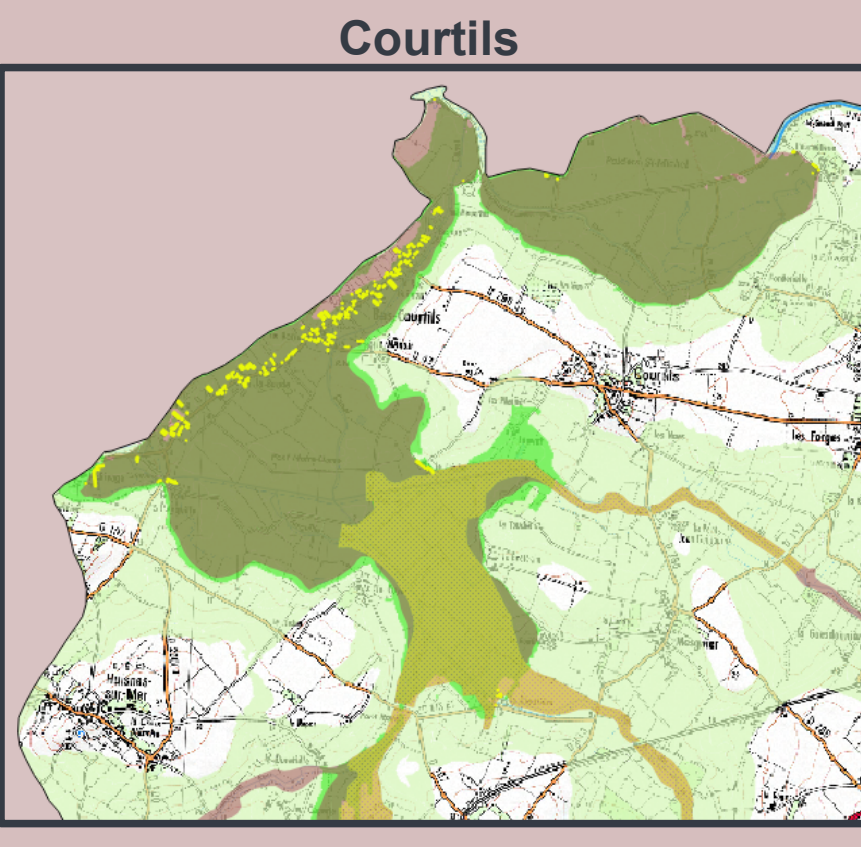


Les inondations sur le bassin de la Sélune

Des risques localisés



Différents risques d'inondation

Les territoires qui présentent le plus d'enjeux en zone inondable sont plus vulnérables au risque que les autres.

- Zone inondable par submersion marine
- Zone inondable par débordement de cours d'eau
- Zone de submersion en cas de rupture des barrages
- Zone inondable par remontée de nappe
- Constructions en zones inondables

Le risque de ruissellement n'est pas représenté car ce phénomène est très ponctuel et donc difficilement cartographiable, mais présent sur l'ensemble du territoire.

Les inondations par débordement de cours d'eau sont les plus courantes sur le bassin versant

Les Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) représentent le niveau maximal de l'eau observé lors des inondations passées.

PHEC = Plus Hautes Eaux Connues

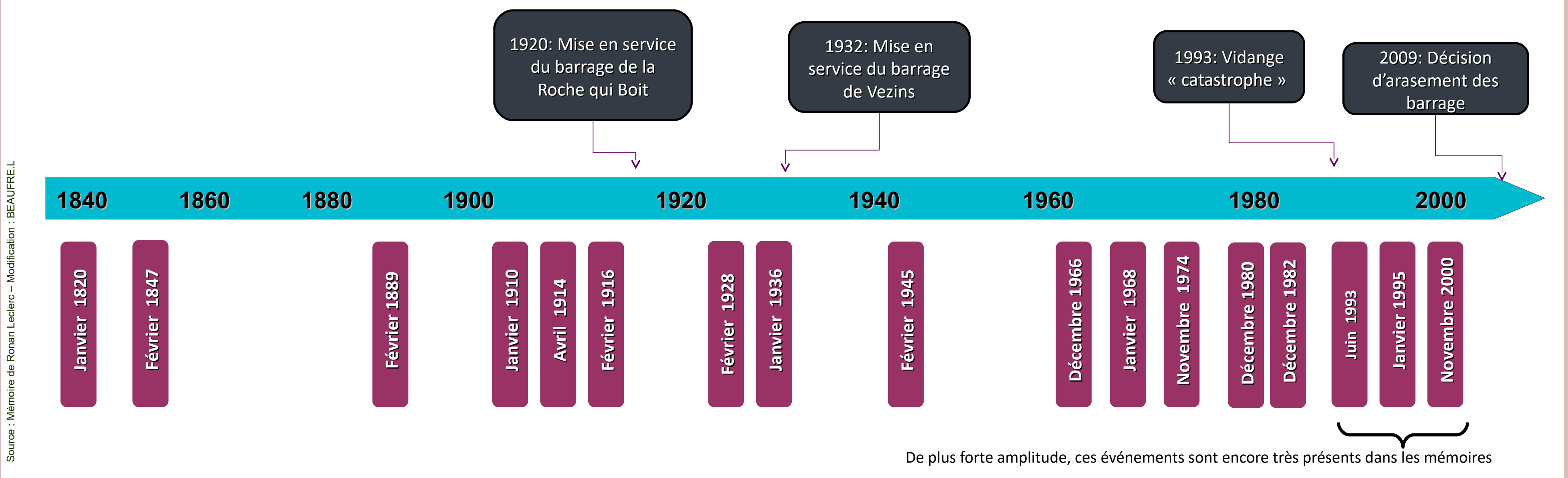
Le périmètre représenté par la zone inondable en cas de débordement de cours d'eau est en réalité la délimitation du lit majeur. Il correspond à la surface la plus grande qui peut être submergée pour ce type d'inondation.

Lorsque l'on regarde les cartes, il arrive que les PHEC correspondent au périmètre des zones inondables, mais ce n'est pas le cas partout.

La vallée de la Sélune n'est donc pas à l'abri d'un événement plus important.

Un phénomène ancien

Les inondations par débordement de cours d'eau dans la presse locale



A pluie exceptionnelle, crue exceptionnelle

Les inondations se produisent à la suite de conditions climatiques particulières

En 1995 et 2000, le cumul de pluie à l'origine de la crue avait une période de retour très grande, ce qui correspond à un événement rare.

- Janvier 1995 → entre 20 et 50 ans
- Novembre 2000 → entre 50 et 100 ans

Les marées de fort coefficient en période de crue peuvent aggraver les inondations dans le secteur Ducey – Poilley.

Les débits en disent long sur l'ampleur des inondations

Les périodes de retour de crue pour la Sélune sont :

Période de retour	Débit de pointe
Crue biennale (2 ans)	53 m ³ /s
Crue quinquennale (5 ans)	74 m ³ /s
Crue décennale (10 ans)	88 m ³ /s
Crue vicennale (20 ans)	100 m ³ /s
Crue cinquantennale (50 ans)	122 m ³ /s
Crue centennale (100 ans)	160 m ³ /s

Lors des inondations, les débits de la Sélune étaient de :

- 1968 → 158 m³/s
- 1974 → 79 m³/s
- 1995 → 117 m³/s
- 2000 → 123 m³/s

La référence, la crue centennale

Une crue centennale est une crue de forte ampleur qui a statistiquement une chance sur 100 de se produire chaque année. Mais attention, cela ne signifie pas qu'une crue centennale ne se produit qu'une fois tous les 100 ans.

L'Homme et les crues



« J'ai l'impression que les inondations causent plus de dégâts qu'avant »

« Avant on cirait les meubles et c'était reparti »

« Nos anciens étaient plus conciliants avec les caprices de mère nature »

Au fil du temps, notre mode de vie a changé

- Aujourd'hui on trouve dans notre maison:
- des matériaux de faible résistance à l'eau
- des appareils électriques

Les rapports Homme/Nature ont évolué

L'Homme veut tout maîtriser et ne prend plus en compte le fonctionnement du milieu naturel

Les territoires se développent

Certaines villes sont implantées dans le lit majeur. L'urbanisation s'étend, on trouve de plus en plus d'habitants dans les zones à risques.

« Quand on met son lit dans celui de la rivière, il ne faut pas s'étonner d'être mouillé »