

## Activité 1 : De la prévision à la prévention des risques météorologiques.

A partir de vos connaissances personnelles et de l'exploitation des documents suivants, en **extrayant** leurs informations importantes et en **reliant** ces informations entre elles, **rédigez** une synthèse **organisée** permettant de répondre aux problématiques suivantes :

- Comment l'Homme évalue-t-il les risques météorologiques ?
- Quels sont les moyens mis en œuvre pour en contrôler les effets sur les populations ?

<b>Chercher</b> (Exploiter des données sous différentes formes)	J'ai relevé des informations	utiles pour certaines,	en quantité suffisante.	J'ai relevé toutes les informations utiles,
---	------------------------------	------------------------	-------------------------	---

Formule permettant de comprendre les paramètres intervenant dans les risques que présentent les événements météorologiques pour l'Homme :

**Risque météorologique = aléa météorologique + enjeux humains**

Aléa météorologique : probabilité qu'un événement météorologique se déroule.

Enjeux humains : ensemble des personnes et des biens menacés (densité de population, constructions...)

**Doc 1 : Définition du risque météorologique.**

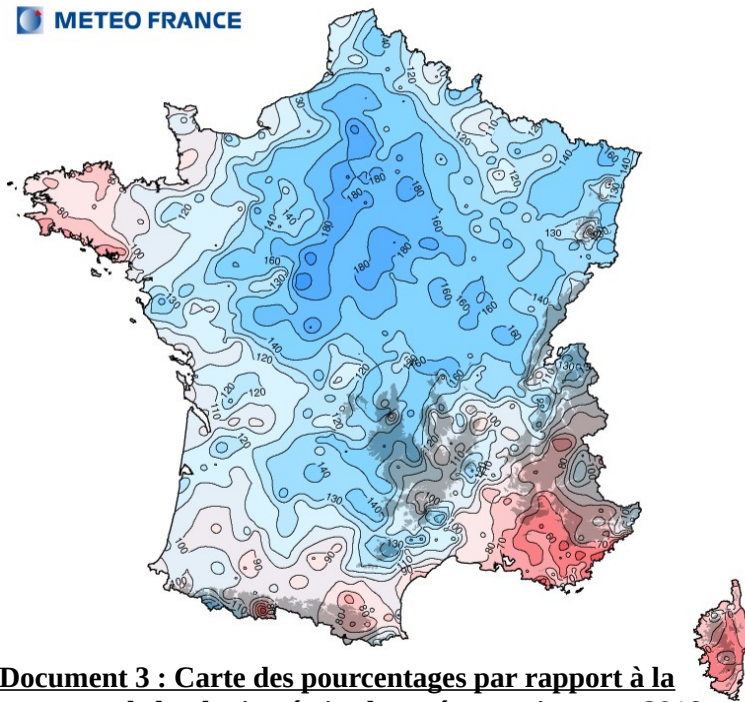


### Doc 2 : Logo de Météo-France.

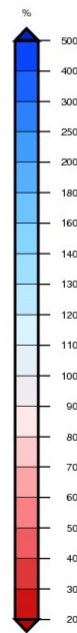
Météo France est le service public officiel de l'étude météorologique et de la prévision des événements météorologiques en France.

Source : <http://www.meteofrance.com/>

 METEO FRANCE



### Document 3 : Carte des pourcentages par rapport à la moyenne de la pluviométrie observée au printemps 2016



La plus grande crue historique en Sarthe depuis 1950 date du mois de janvier 1995 et résulte de précipitations très supérieures à la moyenne mensuelle. En effet, les précipitations s'élevaient à 99,5 mm pour une moyenne de 70mm en décembre 1994 et de 154mm pour une moyenne de 67mm en janvier. Cette crue entraîna de nombreux dégâts. Suite à cette crue des travaux furent engagés sur le barrage de Sablé sur Sarthe afin d'atténuer les effets de fortes précipitations sur les cours d'eau.



### Document 4 : Une crue historique en Sarthe en 1995.

Le Plan de Prévention du Risque Naturel Inondation "PPRNI" de La Vègre est **APPROUVE** par arrêté préfectoral :

Le plan de prévention des risques inondations de la Vègre, prescrit des travaux de réduction de vulnérabilité pour les particuliers sur les biens existants.

Les mesures de réduction de la vulnérabilité ont pour objectif d'assurer la sécurité des personnes (adaptation des biens ou des activités, faciliter les secours ainsi qu'une éventuelle évacuation), de réduire la vulnérabilité des biens (limiter les dégâts matériels) et de faciliter le retour à la normale (adapter les biens).

Définition

Réduire la vulnérabilité des habitations, c'est réduire l'impact du risque en s'y préparant mieux.

Il peut s'agir d'utiliser des techniques de construction adaptées ou d'organiser son habitation en pensant à la sécurité et au coût des dégâts.

Le règlement impose des mesures obligatoires pour les biens et activités existants situés dans toutes les zones réglementaires du PPRNI, dans un délai de 5 ans à compter de la date d'opposabilité du PPRNI, c'est à dire avant le 05 décembre 2018.

**doc 5 : Mise en place d'un PPRNI sur le bassin de la vègre depuis le 5 décembre 2013.**

**Document 6 : Vigicrues, un site d'information sur l'état des cours d'eau.** <http://www.vigicrues.gouv.fr/>

