

Note « enquêtes de terrain »

Date : 23/11/2020

Table des illustrations

Figure 1 : Exemple d'une fiche repère de crues..... 4

Figure 2 : Images satellites du 05/02/2020 sur le Loison (source : Sentinel) 5

Figure 3 : Extraits d'hydrogrammes de la crue du 05/02/2020 sur la Chiers et le Loison (source : Banque Hydro) 5

Figure 4 : Illustration de l'enveloppe de crue numérisée pour le 05/02/2020 (source : DHE)..... 6

Figure 5 : Illustration d'une carte de synthèse communale (source : DHE) 7

Dans le cadre de la mission « Etude hydrologique des zones inondables des vallées de la Chiers, de la Thinte, du Loison, de la Thonne et de l'Othain », [des enquêtes communales de terrain ont été réalisées sur 44 communes afin de collecter les informations historiques sur des inondations passées, du mercredi 30 septembre au vendredi 09 octobre 2020.](#)

L'objectif de cette mission était notamment de **pouvoir identifier sur le terrain, des points de repère des niveaux d'eau atteints pour les principales inondations** à partir de **témoignages ou de photographies**.

- ⇒ Les communes ont été regroupées en 14 groupes pour simplifier les demandes et créer une dynamique. Chaque groupe était constitué de 2 à 4 communes.

Le déroulé des enquêtes de terrain a été le suivant :

- **Point d'information dans la mairie retenue en point de rendez-vous** pour échanger sur la connaissance des acteurs et les informations à leur disposition sur le risque d'inondation par débordement de cours d'eau (environ 1h).
- **Visite de terrain** avec les acteurs **pour relever des repères de crue ou des limites d'inondation passées** (environ 3h).

Les **livrables produits** à l'issue de cette **phase d'enquête** sont :

- Enregistrements **audio numériques** de chaque réunion
- Photos des visites de terrain
- **96 fiches de laisse/repère de crue** à l'échelle de la zone d'étude

Les **96 fiches de laisse/repère de crue** vont faire l'objet d'un **nivellement par un géomètre** afin de disposer de la cote altimétrique en mNGF. Ces données alimenteront ensuite la base nationale des repères de crue du Ministère de la Transition écologique (www.reperesdecruces.developpement-durable.gouv.fr).


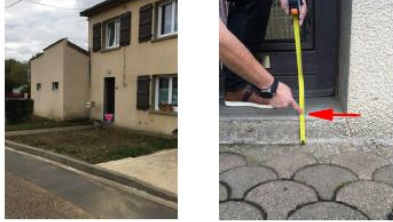

S		CODIFICATION	
Ref événement : 06_2016		Index du repère n° : 06_2016_002	
Photos site n° : NOUIL_01.JPG		Photos repère n° : IMG_2906_L.JPG / IMG_2907_R.JPG	
SOURCE DU REPÉRAGE			
Source : <input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)		Préciser : Témoignage du propriétaire (Mme MANGIN)	
Repérage Date : 30/09/2020		Heure : Service/organisme : DH&E	
LOCALISATION DU SITE			
Département : 55			
Commune : NOUILLONPONT			
Description du site : Habitation 17 rue du Moulin : niveau de la crue de juin 2016 au ras du seuil d'entrée (12 cm / aux dalles extérieures).			
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	891753.88		
Y (m) :	6 920 687,75		
Photos d'ensemble du site :		Photos du repère / de la laisse de crue :	
			
Schémas de la zone :			
			
ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT			
Référence :	Dalles du sol devant l'entrée		Date de l'événement : 04/06/2016
Altitude de la référence (mNGF) :			Maximum de la crue (PHE) : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.12		Type(s) de phénomène(s) d'inondation
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.12		Débordement de cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/> Non cours d'eau : L'Othain
			Ruissellement/ Réseau EP <input type="checkbox"/>
			Remontée de nappe <input type="checkbox"/>

Figure 1 : Exemple d'une fiche repère de crues

En parallèle de cette démarche d'enquête, **une numérisation de l'enveloppe de crue du 05 février 2020** sur le bassin versant de la Chiers a été réalisée. Le **point de départ** de cette initiative est la réalisation de **repérages de terrain le 05/02/2020** par les agents de la DDT 55 en différents points du bassin versant. À la suite de cette action, **11 images à haute résolution infrarouge du 05 au 07/02/2020 sur le bassin versant de la Chiers** sans aucun nuage ni nébulosité ont pu être mobilisées.

⇒ **Ces images ont ensuite fait l'objet d'une photo-interprétation pour numériser l'enveloppe de la zone inondée.**

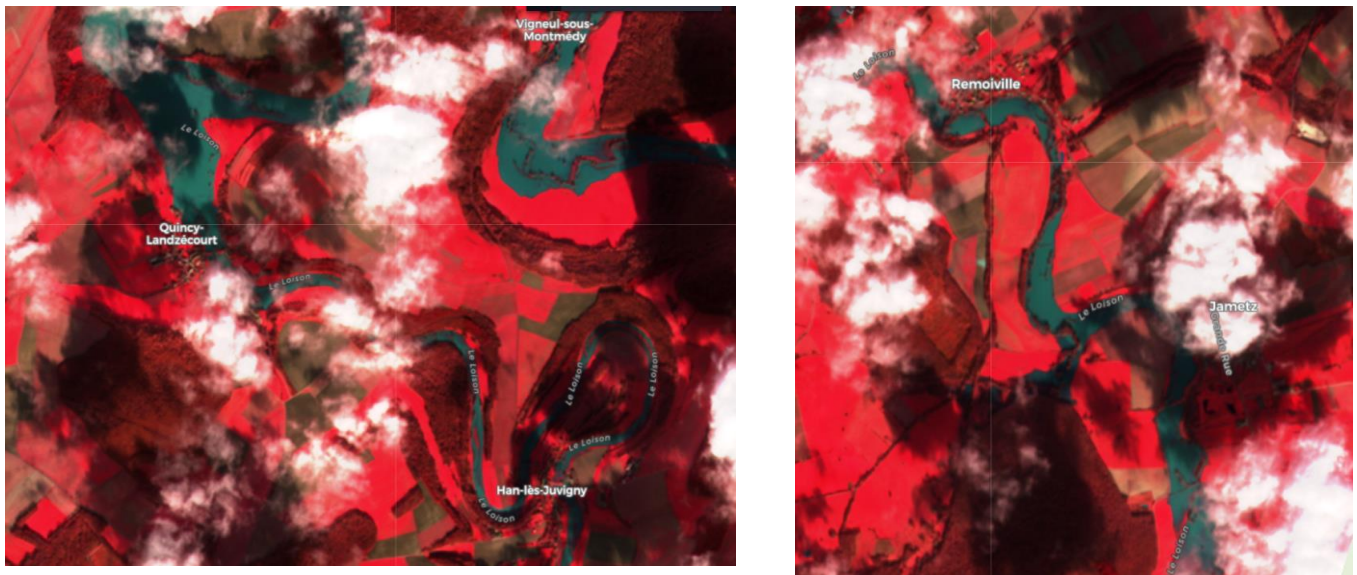


Figure 2 : Images satellites du 05/02/2020 sur le Loison (source : Sentinel)

Cette démarche initiée par la DDT 55 permet donc de garder la trace de la spatialisation d'un évènement de fréquence moyenne (d'ordre biennale à quinquennale) à l'échelle du bassin versant de la Chiers :

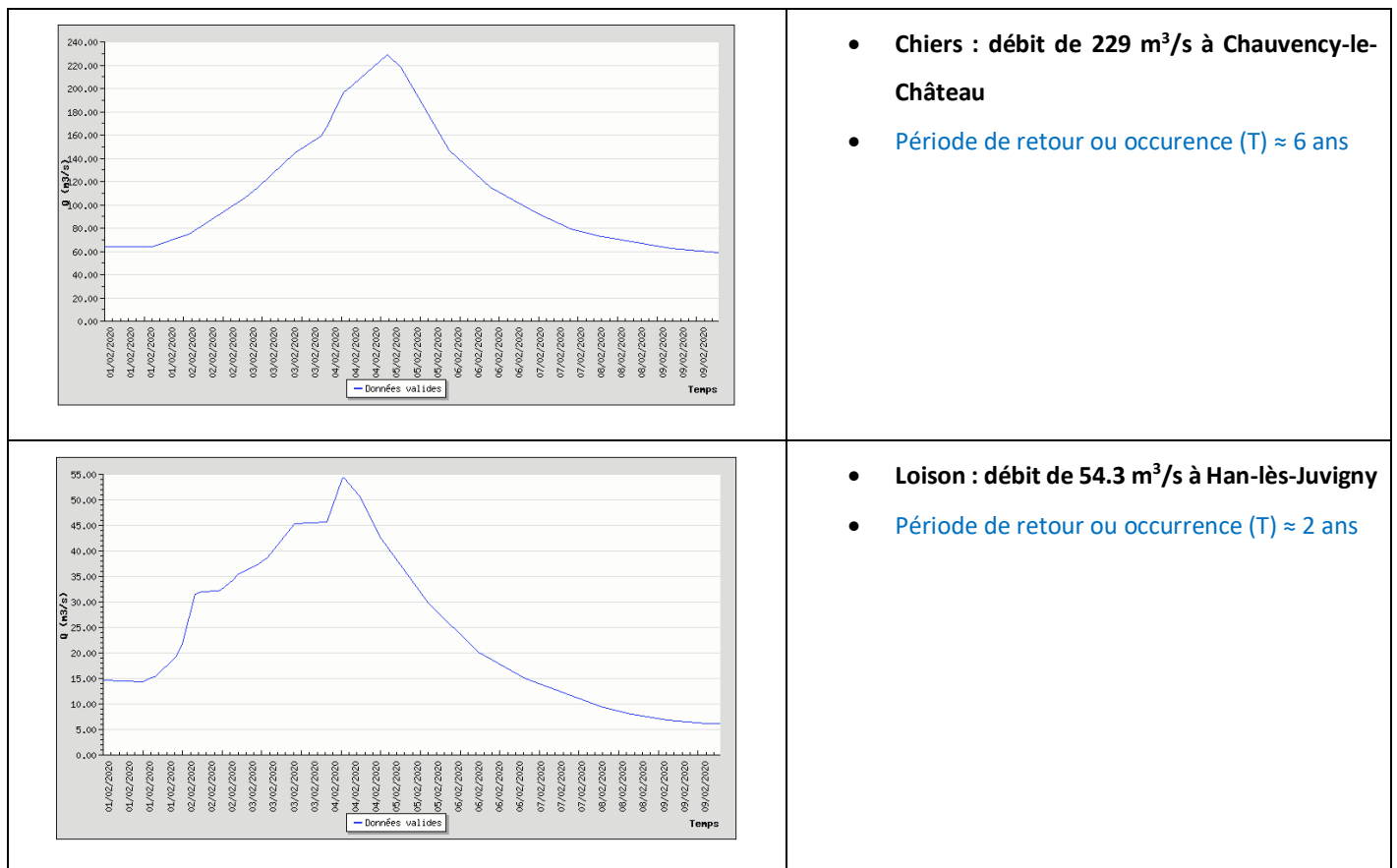


Figure 3 : Extraits d'hydrogrammes de la crue du 05/02/2020 sur la Chiers et le Loison (source : Banque Hydro)



Figure 4 : Illustration de l'enveloppe de crue numérisée pour le 05/02/2020 (source : DHE)

A l'issue de ces différentes démarches, une carte de synthèse communale a été produite à l'échelle du périmètre d'étude (44 communes).

- ⇒ Ces cartes au format A3 affichent les repères de crue identifiés lors des enquêtes de terrain et la zone inondée lors de la crue du 05 février 2020.

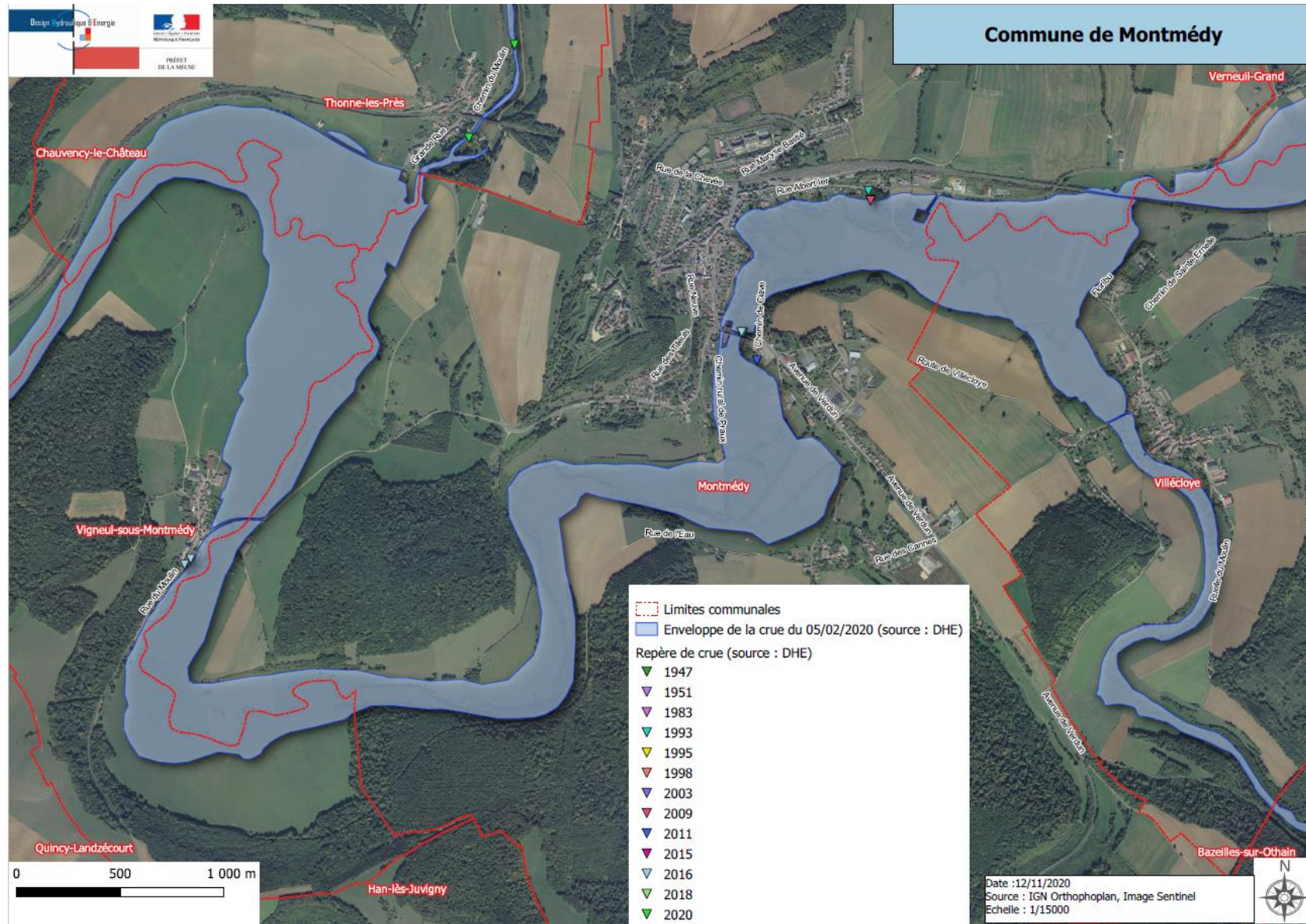


Figure 5 : Illustration d'une carte de synthèse communale (source : DHE)

