



RAPPORT DE CRUE DU 17 et 18 octobre 2024 sur le territoire du SMAAVO

Historique des versions du document

Version	Date	Rédacteur	Relecteur	Commentaire
1	21/10/2024	Mialy RANAIVOSON		

SOMMAIRE

1-	Contexte.....	- 2 -
1.1-	Objet du rapport	- 2 -
1.2-	Localisation.....	- 2 -
1.3-	Cours d'eau concerné.....	- 2 -
2-	Description de l'évènement.....	- 2 -
2.1-	Pluviométrie au niveau du bassin.....	- 2 -
2.1.1 –	Description des points de mesure	- 2 -
2.1.3 –	Pluviométrie mensuelle aux stations de référence	- 2 -
2.1.4 –	Bilan pluviométrique.....	- 3 -
2.2-	Hydrométrie.....	- 3 -
2.2.1 –	Description des points de mesure	- 3 -
2.2.3 –	Débit mensuel aux stations de référence	- 4 -
2.2.4 –	Débits pendant l'épisode de crue	- 4 -
3-	La vigilance crue	- 4 -
4-	Dégâts engendrés	- 5 -
5-	Mesures projetées d'ordre matériel ou organisationnel	- 11 -
6-	Conclusion	- 12 -

1-Contexte

1.1- Objet du rapport

Un épisode pluvieux d'ordre exceptionnel s'est déroulé sur le territoire du SMAAVO le 17 et le 18 octobre dernier. Ce phénomène a entraîné une crue d'une période de retour légèrement inférieur à 10 ans. Le territoire a relevé d'importants ruissellements et de débordements de cours d'eau. Le SMAAVO qui a la compétence GEMAPI sur le bassin versant de l'Ozon est chargé de réaliser un RETEX de cet évènement.

Nous traiterons dans ce rapport les évènements recensés commune par commune avec un premier volet ruissellement et un deuxième volet débordement de cours d'eau.

1.2- Localisation

Les principaux désordres recensés se concentrent sur la plaine agricole et à l'aval du bassin versant notamment :

- Chaponnay
- Marennes
- Simandres
- Communay
- Saint-Symphorien d'Ozon
- Sérézin-du-Rhône

1.3- Cours d'eau concerné

- L'Ozon
- Le ruisseau de l'Ozon
- L'Inverse

2-Description de l'évènement

2.1- Pluviométrie au niveau du bassin

2.1.1 – Description des points de mesure

Un réseau de 3 pluviomètres a été installé dans le cadre de cette surveillance sur les communes de Communay, Chaponnay et Saint-Symphorien-d'Ozon, en 2023. Afin d'avoir une vision globale du bassin, une 4^e station a été installée en amont du bassin à Saint-Pierre de Chandieu courant 3^e trimestre 2024.

2.1.3 – Pluviométrie mensuelle aux stations de référence

La pluviométrie moyenne sur la station de Sérézin-du-Rhône est de 103 mm pour l'ensemble du mois d'octobre.

2.1.4 – Bilan pluviométrique

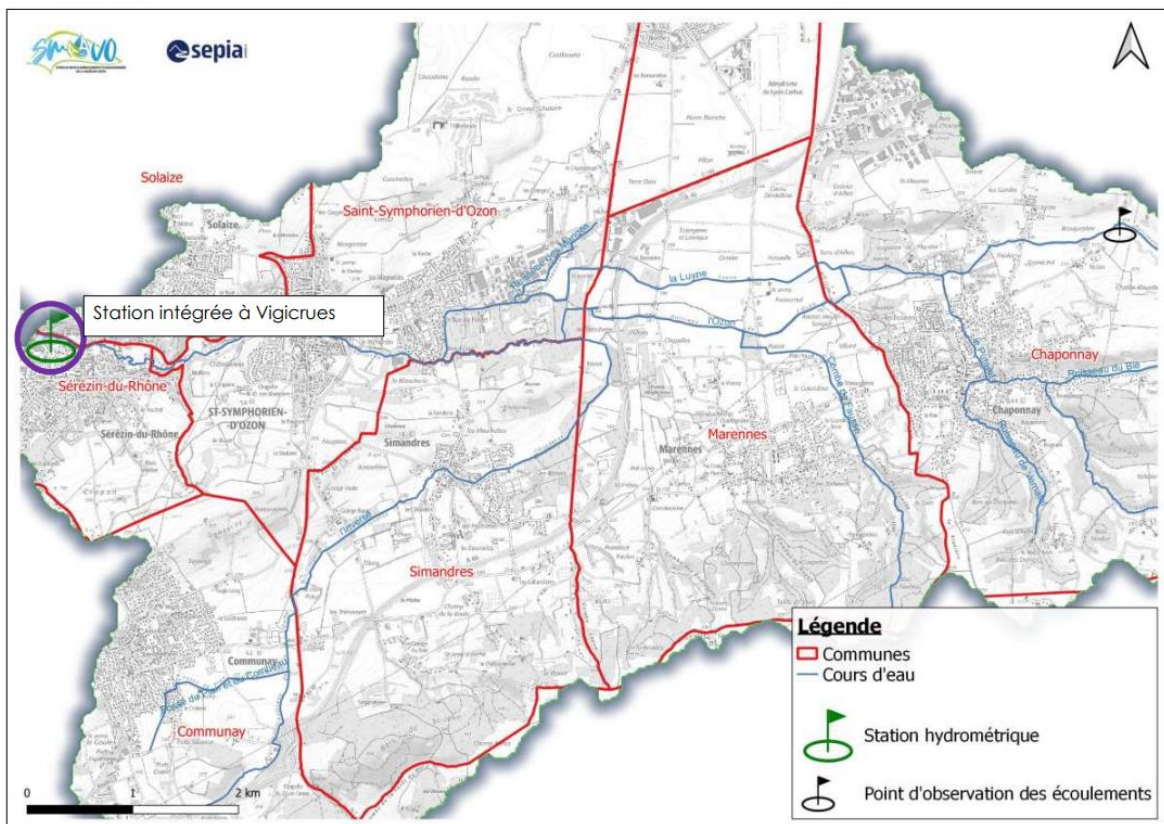
Une pluie forte et orageuse est tombée le jeudi 17 octobre vers 1h du matin jusqu'en fin de matinée avec des temps d'accalmie très réduites. En début d'après-midi et jusqu'à environ 22h la pluie s'est arrêtée ou il y a eu des pluies fines localement. Le noyau orageux passe entre 22h et 1h du matin et l'épisode pluvieux prend fin.

Commune	Pluviométrie (mm)
Saint-Symphorien d'Ozon	104
Communay	107
Chaponnay	113
Saint-Pierre de Chandieu	74

2.2- Hydrométrie

2.2.1 – Description des points de mesure

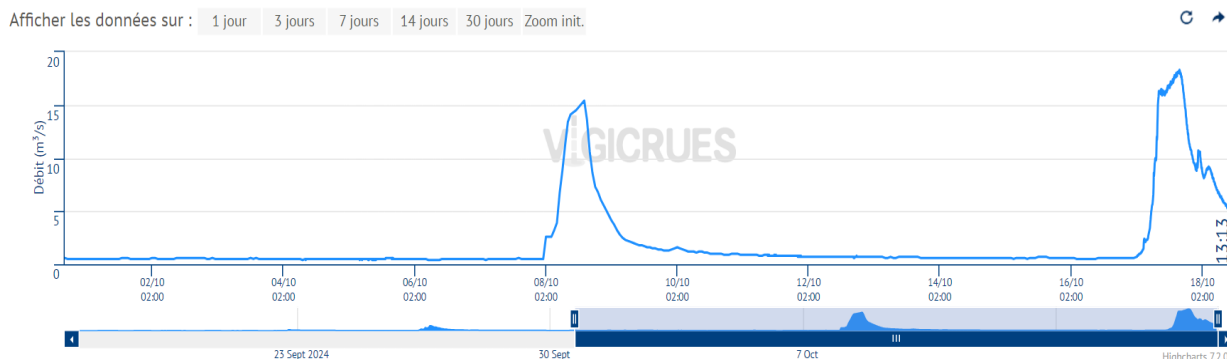
Il existe une station hydrométrique sur le bassin versant de l'Ozon : la station de l'Ozon à Sérézin-du-Rhône (la Sarrasinière). Cette station hydrométrique est intégrée à Vigicrues.



Carte 1 : Localisation de la station de la Sarrasinière

2.2.3 – Débit mensuel aux stations de référence

Le débit moyen journalier de l’Ozon à Sérézin pour les deux premières semaines du mois d’octobre 2024 est aux alentours de 0.6 m³/s.



Légende

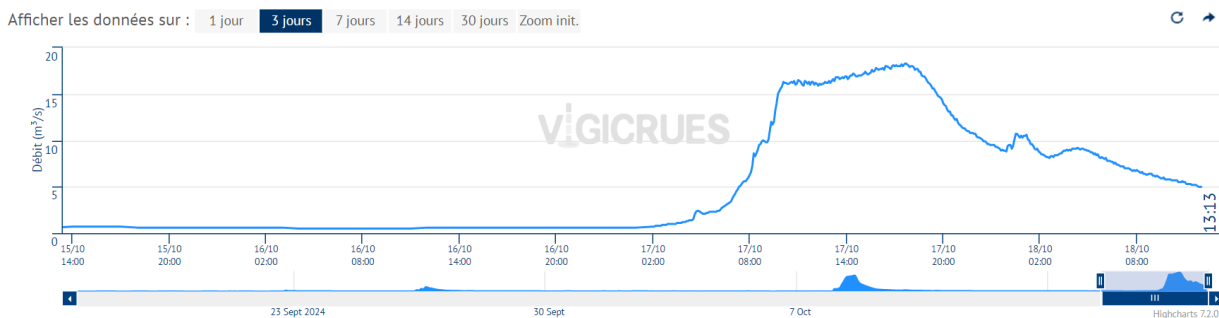
— Sérézin-du-Rhône (Ozon)

Graphique 1 : Evolution des débits à la station de la Sarrasinière durant le mois d’octobre 2024

2.2.4 – Débits pendant l’épisode de crue

Station La Sarrasinière

Le pic de crue a été atteint le 17/10 à 17h50 h. Le débit a atteint 18.3 m³/s à la station La Sarrasinière.



Légende

— Sérézin-du-Rhône (Ozon)

Graphique 2 : Débits durant la crue du 17 au 18/10/2024

3-La vigilance crue



La vigilance pluviométrique sur le territoire est assurée par Lyon Météo, météorologue privé pour le compte de la CCPO, du SMAAVO et du SDMIS à partir des données des 4 pluviomètres sur le territoire.

Les alertes se font par message WhatsApp avec prévision météo sur la journée (horaires des perturbations) et les prévisions des précipitations.

4-Dégâts engendrés

4.1- Chaponnay

Ruissellement agricole

LIEU	DESCRI PTIF	PHOTO
Route de Mions	Dépôt de gravier sur la route	
Rechin	Coulée de boue	
Ferme Bassecour Bio	Perte de poussins par noyade	

<p>Flassieu</p>	<p>Inondation d'habitation</p>	
------------------------	--------------------------------	--



4.2- Communay

Ruissellement agricole

LIEU	DESCRIPTIF	PHOTO
<p>Rue du 19 mars 1945</p>	<p>Dépôt de boue sur la route</p>	
<p>Bâtiments communaux</p>	<p>Infiltration d'eau</p>	
<p>Chemin de Mars</p>	<p>Eboulement rocheux</p>	

4.3- Marennes

Ruissellement

LIEU	DESCRIPTIF	PHOTO
	Garages et sous-sol inondés	
Chemin des Sables	La parcelle a été entièrement inondée, entraînant une perte de récolte pour l'exploitant	
Chemin des sables	Laisse de crue le long du chemin	

<p>Combe de fausse</p>	<p>Laisse de crue pont du Poizat</p>	
-------------------------------	--------------------------------------	--

REMARQUE :

Le Maire de Marennes a demandé un arrêté Catastrophe Naturelle auprès de la Préfecture du Rhône à la suite de cette inondation.

4.4- Saint-Symphorien d’Ozon


Ruissellement

LIEU	DESCRIPTIF	PHOTO
------	------------	-------

<p>Pontet (Une partie du Pontet est classé cours d'eau)</p>	<p>Inondation par débordement du Pontet dans l'entreprise Transport Romieu,</p>	
	<p>Entreprise SOA Cuculière : inondation par remontée de réseau d'eau usée</p>	
	<p>Garages et sous-sol inondés</p>	

4.5- Serezin du Rhône

Débordement de cours d'eau

LIEU	DESCRIPTIF	PHOTO
<p>Chemin de la Blanchisserie</p>	<p>Inondation de la route</p>	
<p>Alimentation en eau du bief Le Manoir</p>		

4.6- Simandres

Débordement de cours d'eau

LIEU	DESCRIPTIF	PHOTO
Grange basse	Coulée de boue sur la route	
Pont de l'Oie	L'Inverse est sorti de son lit	
Ecole	Inondation cour de l'école	
Pépinière PERRIN	Inondation de la pépinière	

5-Mesures projetées d'ordre matériel ou organisationnel

Les interventions réalisées

Communes	Descriptif de l'intervention
Chaponnay	Nettoyage de voirie Route de Mions
Simandres	Nettoyage de voirie à Grange basse

Interventions à venir

Communes	Descriptif de l'intervention
Saint-Symphorien d'Ozon	Fauchage du Pontet (exceptionnellement à la suite des problèmes qu'il y a eu, c'est le département qui s'en occupe habituellement)
SMAAVO	Communiquer (sur le site internet notamment) la possibilité pour les riverains qui souhaitent se protéger de l'inondation d'avoir une subvention du Fond Barnier à hauteur de 80%

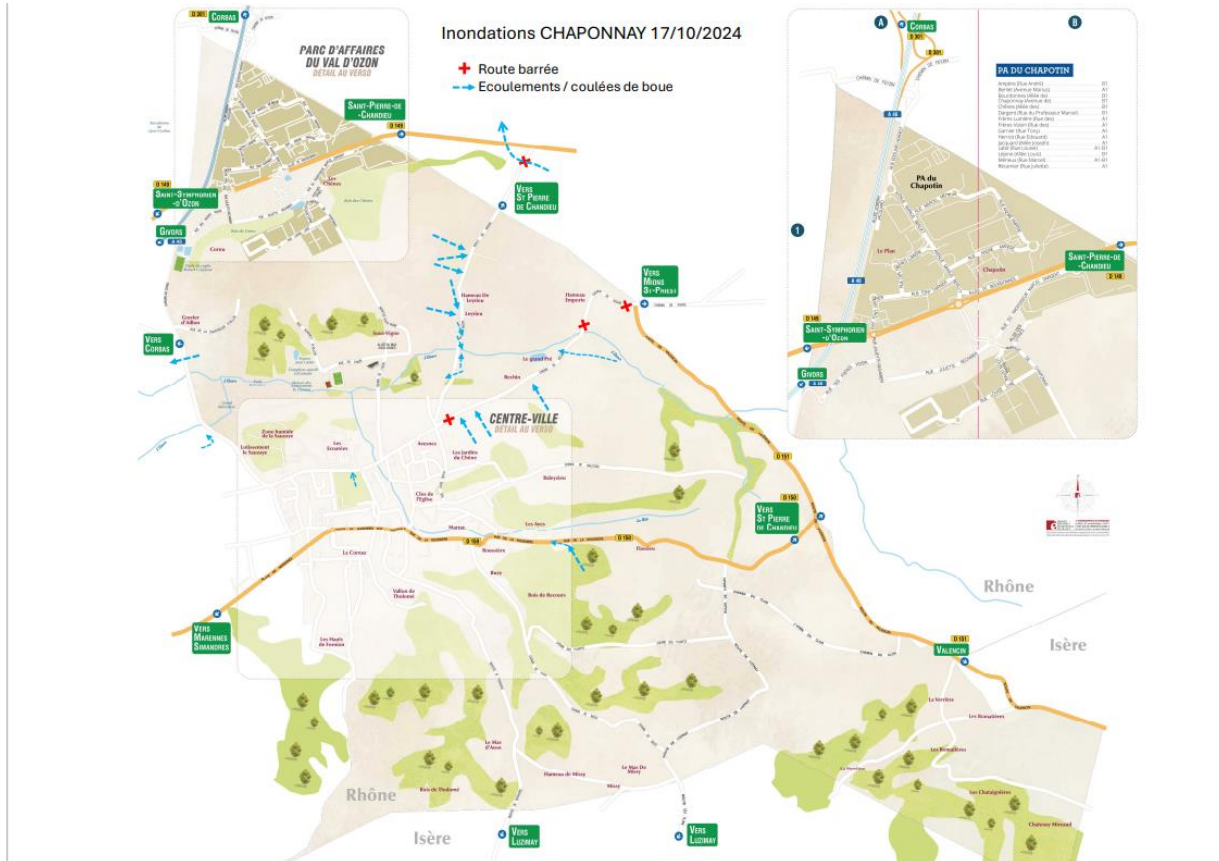
6-Conclusion

La crue du 17 et 18 octobre a été l'équivalent d'une crue sensiblement inférieure à une crue décennale de l'Ozon à Sérézin selon les débits mesurés à la station la Sarazinière et d'une crue sensiblement inférieure à une crue trentennale de l'Inverse à Simandres.

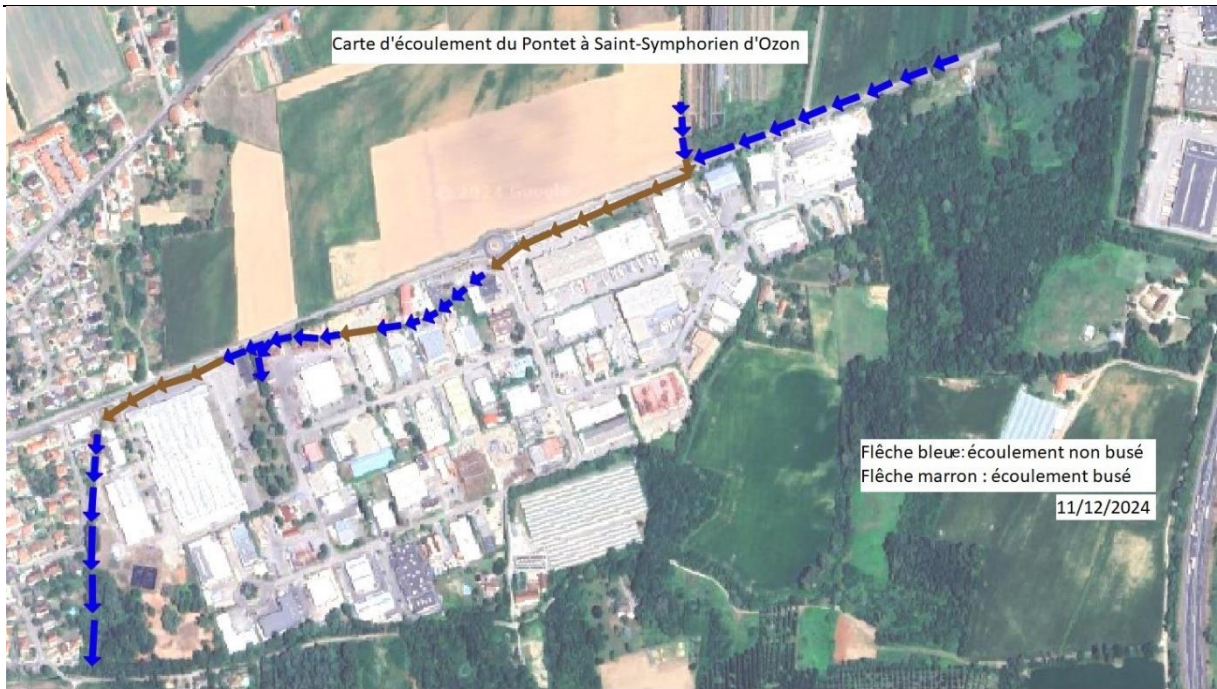
C'est le troisième épisode pluvieux conséquent que nous avons eu sur le bassin depuis le début de l'année. Il y a eu la crue du 28 et 29 avril, la crue du 27 juin et cette crue récente avec, respectivement, les débits : 21 m³/s, 5.3m³/s et 18.3m³/s.

ANNEXE

Etat des lieux des inondations sur la commune de Chaponnay



Ecoulement à la ZI du Pontet



Écoulement à Simandres

