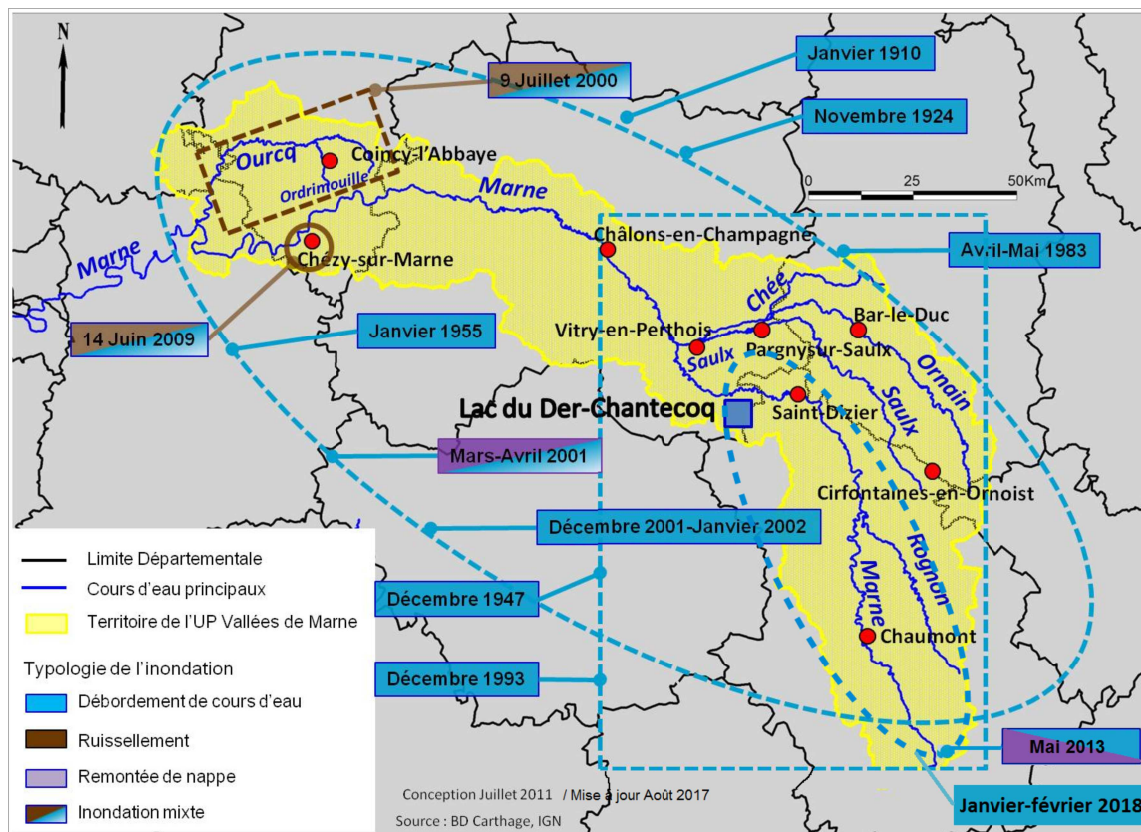


Unité de Présentation Vallées de Marne

Les événements remarquables au niveau de l'UP Vallées de Marne sont listés ci-dessous, y compris ceux décrits dans l'EPRI 2011 rappelés pour mémoire. Les événements supplémentaires décrits ici sont soulignés :

Événements marquants retenus sur l'UP Vallées de Marne

Régime hydro-climatique	Type de submersion	Événement	Date
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crue de la Marne et de ses affluents de janvier 1910	21 et 22 janvier 1910
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crue de la Marne du 2 au 7 novembre 1924	2 au 7 novembre 1924
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crue de la Marne de décembre 1947	Décembre 1947
Régime océanique	Débordement de cours d'eau et remontée de nappe	Crue de la Marne de janvier 1955	Janvier 1955
Régime océanique	Débordement de cours d'eau et ruissellement	Crue de la Marne d'avril et mai 1983	Avril et mai 1983
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crue de la Marne du 21-22 décembre 1993	21-22 décembre 1993
Orage d'été	Débordement de cours d'eau et ruissellement	Orage du 9 juillet 2000 sur le bassin versant de l'Ordrimouille	9 juillet 2000
Régime océanique	Débordement de cours d'eau et remontée de nappe	Débordement de la Marne, de ses affluents et remontée de nappes en mars-avril 2001	Mars-avril 2001
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crues dans le bassin de la Marne de fin décembre 2001 – début janvier 2002	Décembre 2001-Janvier 2002
Orage d'été	Débordement de cours d'eau et ruissellement	Orage du 14 juin 2009 sur Chézy-sur-Marne	14 juin 2009
Régime océanique	<u>Débordement de cours d'eau et remontée de nappes</u>	<u>Crue de l'amont de la Marne</u>	<u>Du 1er au 4 mai 2013</u>
Régime océanique	Débordement de cours d'eau	Crue de l'amont de la Marne	Janvier -février 2018



Localisation des événements retenus sur l'UP Vallées de Marne

- **Crues de l'amont de la Marne en mai 2013**



Bayard sur Marne le 5 mai 2013 (crédits photo SPC Seine Amont Marne Amont)

Début mai 2013, deux épisodes pluvieux se succèdent sur des sols déjà très humides, provoquant des crues généralisées d'impacts modérés sur l'amont du bassin de la Marne.

Du 30 avril au 2 mai, une goutte froide s'installe sur le sud-ouest de la France et dirige un flux de sud sur l'est de l'hexagone. Une onde active remontant vers le nord se transforme en front stationnaire sur un axe allant du Pays de Loire jusqu'au Luxembourg. Les cumuls de pluies en 24h atteignent 20 à 30 mm sur l'ouest de la Haute-Marne.

Du 2 au 4 mai, un thalweg associé à de l'air froid s'étend du Maroc à l'Allemagne. Il interagit avec de l'air chaud situé sur l'Est de la France entraînant des pluies irrégulières à caractère instable. À partir du vendredi 3 mai, les pluies deviennent plus soutenues amenant de nouveaux des cumuls de l'ordre de 30 à 60 mm sur la Bourgogne et le sud de la Champagne.

Ces précipitations provoquent des réactions importantes sur la Marne amont. La réponse du bassin versant se produit en deux temps, avec une première réaction modérée puis, sans que les niveaux aient le temps de redescendre, une réaction plus forte suite au second épisode pluvieux. Par propagation et avec l'apport principal du Rognon, des débordements significatifs se produisent dans les secteurs aval du tronçon Marne amont (à Joinville notamment). Sur le tronçon Marne Der, l'onde de crue atteint 320 m³/s à Chamouilley dans la nuit du 5 au 6 mai 2013.

La crue n'est que partiellement écrêtée par le lac réservoir du Der, ce dernier étant à cette période de l'année rempli à 90 % de sa capacité d'exploitation nominale, conformément au règlement d'eau. De ce fait, un débit inhabituellement élevé, de 240 m³/s, est relevé au droit de la ville de Saint-Dizier sur le tronçon de vigilance Marne Der. Quelques remontées de nappe sont par ailleurs observées dans ce secteur.

Sur les zones amont, la période de retour de l'événement est de l'ordre de 20 ans. A Saint-Dizier, la période de retour de cette crue est estimée à 5 ans. L'épisode de crue s'achève le 9 mai 2013 avec le retour en vert sur le tronçon de vigilance Marne Der.

Particularité hydro-météo (genèse, intensité)	Zones inondées	Impacts
Sucession de deux épisodes de précipitations sur un sol saturé	Bassin versant de la Marne Amont	Infrastructures routières départementales coupées, habitations inondées, caserne de pompier de Joinville inondée, dégâts agricoles

Références :

1. retour d'expérience du SPC Seine amont-Marne amont du 28 août 2013