CHRONOLOGIE des INONDATIONS sur le bassin versant DE L'ARQUES

Syndicat du Bassin Versant de l'ARQUES

Les dates mentionnées sur la frise chronologique sont issues des informations retrouvées en archives pour les inondations. Ces dates n'ont donc pas de caractère exhaustif. Certaines sont mentionnées sans information, par manque d'éléments disponibles.

Les périodes récentes comptent un grand nombre d'événements. Pour autant, cela ne peut-être interprété comme une multiplication des inondations : les événements sont mieux connus aux XXe et XXIe siècles.

16 Janvier 1841

Crue de l'Arques.

Dieppe est inondée.

Janvier 1910

En parallèle à la grande crue de la Seine, l'ensemble du bassin versant de l'Arques est touché par des inondations exceptionnelles.

La presse de l'époque fait état de beaucoup d'habitations inondées et de familles évacuées

À Mesnières-en-Bray, à Londinières et Arques-la-Bataille des ponts sont emportés.

À Neufchâtel-en-Bray, rue du pont, l'eau atteint 80cm.

25 Mai 1958

Crue de la Varenne

Les pompiers évacuent l'école de Saint-Saëns.

10 Mars 1947

Crue qui a marqué les plus anciens sur le bassin versant.

Une importante couche de neige est tombée sur des sols déjà gelés. Suite à un rapide réchauffement, d'abondantes pluies ont fait fondre la couche de neige. Ces ruissellements ont provoqué un débordement des cours d'eau. Cette crue a emporté un pont à Neuville-Ferrières et généré d'importantes inondations

« Sur les quais de la gare à Osmoy-Saint-Valéry, on descendait les dames en brouette» témoigne un habitant.

Elle fait partie des plus fortes crues de la Varenne notamment sur la partie amont (Saint-Martin-Osmonville et Saint-Saëns).

1974/1975

Crue de la Béthune.

De mémoire d'hommes, cette crue fut très importante.

Plusieurs maisons évacuées par les pompiers avec des hauteurs d'eau de plus de 1,20m à Neuville-Ferrières.

5 Juin 1983

Inondations par ruissellements

Bosc-Bordel.

15 Novembre 1982

Ruissellements importants à Bellencombre (Hameau des Authieux).

16 Mai 1975

Ruissellements sur le Bailly-Bec.

«Un flot bourbeux d'1,50 mètre envahit 4 communes dont Bailly-en-Rivière, où 7 personnes sont évacuées par les pompiers»

Extrait d'un article du Paris-Normandie.

22 Novembre 1984

Ruissellements importants notamment à Bosc-Bordel, Dieppe, Nesle-Hodeng, Neuville-Ferrières et Quièvrecourt.

Coulée de boue de 3 mètres de haut, une soixantaine de maisons inondées.

17 Février 1988

Ruissellements à Londinières.

Après la pluie, la neige... le niveau des nappes monte !

A Londinières, une source a surgi d'une cave et menace la maison de M. J.C. Guignon

Article du Réveil de Neufchâtel du 26 février 1988

Janvier, Mars, Décembre 1988 Septembre 1989

Crues de l'Arques.

2-7 Décembre 1992

Ruissellements importants à l'aval du sous-bassin versant de la Varenne (Aubermesnil-Beaumais, Les Grandes-Ventes notamment).

22 Février 1990

Crue importante.

Plusieurs communes ont bénéficié d'un arrêté de catastrophe naturelle (Bures-en-Bray, Mesnières-en-Bray, Neufchâtel-en-Bray, Neuville-Ferrières, Osmoy-Saint-Valéry, Saint-Martin-l'Hortier, Saint-Vaast-d'Equiqueville).

Avant décembre 1999, cette crue était considérée comme la crue référence sur le bassin versant de l'Arques.

1-4 Septembre 1987

Ruissellements à Bellencombre, Bracquetuit, Critot, Grigneuseville.

20 Décembre 1993

Crue majeure.

Considérée comme **l'inondation la plus dévastatrice à l'aval du bassin versant de l'Arques** ayant occasionné des dégâts considérables aux voiries et aux habitations.

Cette crue présente une période de retour de l'ordre de 25 ans et le débit s'est maintenu pendant cinq jours consécutifs à une valeur moyenne de 34 m3/s.

Elle est intervenue en conjonction avec une marée de mortes-eaux présentant un coefficient de 45 !

Le pont de la RD 114 à Dampierre-Saint-Nicolas fut arraché.

Mars, Juin, Septembre, Octobre 1993

Crues de l'Arques.

1er Juillet 1993

Ruissellements importants à Bellencombre, Muchedent, Rosay, Saint-Hellier et Saint-Saëns.

A Saint-Saëns, la Varenne sort de son lit

Article du Réveil de Neufchâtel du 9 juillet 1993.

16 Mai et 27-30 Juillet 1994

Inondations par ruissellements

Bailly-en-Rivière.

29-31 Janvier 1995

Crue marquante sur la basse vallée de l'Arques.

Cette crue s'explique par **une montée de la nappe** (forte pluviométrie de l'année précédente), **une forte pluviométrie** dans les 10 jours précédant et une pluviométrie soutenue le 29 janvier 1995.

La période de retour de cet événement est comprise entre 30 et 40 ans.

6 Juin 1998

Ruissellements importants à Bailly-en-Rivière et sur plusieurs communes du sous-bassin versant de la Varenne (secteur Bellencombre).

18-20 Décembre 1999

Crue de la Béthune.

Suite aux pluies prolongées depuis le début du mois, **Plusieurs communes sont touchées, notamment Neuville-Ferrières où 5 habitations ont été inondées** ainsi que la route départementale 177.

Octobre 1996, Juillet et Août 1997

Ruissellements

à Dieppe, Bures-en-Bray, Saint-Saëns et Neufchâtel-en-Bray.

24-29 Décembre 1999

« La crue du siècle »

La crue du 27 décembre 1999 est indéniablement la plus forte sur la vallée de l'Arques.

Conséquence d'une pluviométrie exceptionnelle et de forts coefficients de marées, **elle est devenue la référence sur le bassin versant.**

La pluviométrie de décembre 1999 est plus qu'exceptionnelle, car elle avoisine les 230 mm à Dieppe. Le 27 décembre 1999, la station limnigraphique de Saint-Aubin-le-Cauf sur la Béthune a enregistré un débit instantané maximal de 46,20 m³/s.

La période de retour de la crue peut être estimée supérieure à 50 ans.

Des inondations ont été observées sur l'ensemble du bassin versant de l'Arques (126 communes ont bénéficié d'un arrêté catastrophe naturelle).

A noter que toutes les communes du fond de vallée de la Varenne ont été inondées, ce qui est très rare vu le régime hydraulique de ce cours d'eau habituellement calme.

Bellencombre

Camping de Martigny

Bois-Robert

Saint-Saëns

2 Janvier 2003

Crue de la Béthune.

Plusieurs routes inondées.

Saint Vaast d'Equiqueville

28 Juin 2005

Ruissellements intenses sur l'aval du bassin versant (secteur Rouxmesnil-Bouteilles / Saint-Aubin-sur-Scie).

75 à 100 mm en 1h30 à Dieppe!

Rouxmesnil-Bouteilles

22 Juillet 2006

Ruissellements à Neufchâtel-en-Bray.

7 mai 2000

Inondation majeure provoquée par une forte pluviométrie et de fortes marées qui ont entraîné des ruissellements, des remontées de nappes importantes (une ferme inondée pendant trois semaines à Bellencombre) **et des débordements de réseaux** notamment en zone urbaine à l'aval (Dieppe, Martin-Église, Rouxmesnil-Bouteilles) **touchant près de 90 maisons.**

Martin-Église

4 Mai 2003 et 20 Août 2004

Le centre-bourg d'Envermeu est sous les eaux.

10-11 Mars 2008

Crue de la Béthune.

Le cumul pluviométrique a causé une augmentation du débit moyen de ce cours d'eau sur ce mois de mars *(double de la normale - relevé à Saint-Aubin-le-Cauf).*

16 mai 2008

Ruissellements notamment à Bully, Saint-Saëns et Neufchâtel-en-Bray.

Neufchâtel-en-Bray

27-28 Mai 2008

Un orage violent est survenu sur le bassin versant de l'Arques dans la nuit. 8 communes du bassin versant ont été déclarées en état de catastrophe naturelle.

La commune de Bully est probablement la plus touchée avec plus de 200 000 € de dégâts sur les voiries. Plus de 40 mm en 1h et 50 mm en 6h.

23 Janvier 2009

Crue de la Béthune.

24 Février 2007

Crue de la Béthune.

8 Juin 2007

Ruissellements importants

à la Chapelle-du-Bourgay, Douvrend et Torcy-le-Petit.

16 Juillet 2007

En conséquence d'un cumul important de pluies en juillet *(entre 100 et 175 mm sur la région Haute-Normandie),* les précipitations ont provoqué des **ruissellements sur le bassin versant.**

Le secteur de Bailly-Bec a fait l'objet d'un arrêté de catastrophe naturelle.

La Varenne a subi quelques légers débordements à Bellencombre et à Saint-Hellier l'eau atteint la limite des seuils de plusieurs habitations.

Douvrend

26 Mai 2010

A la suite de violents orages qui se sont abattus sur la région de Dieppe, les pompiers sont intervenus à 80 reprises (voitures cernées par les eaux, personnes bloquées dans un ascenseur, ...).

Conséquence de la **saturation des réseaux d'eaux pluviales,** ils ont aussi procédé au pompage de l'eau qui atteignait par endroits plus d'**un mètre de hauteur dans certains commerces, une résidence pour personnes âgées, des caves et un parking souterrain.**

En deux heures, il est tombé 52 mm d'eau alors que la quantité totale attendue pour un mois de mai moyen ne dépasse pas les 40 mm !

13-14 Novembre 2010 :

Crue de la Béthune.

Une pluie de fréquence décennale est survenue après une période de pluie prolongée d'une semaine, 55 mm en 24h + 50 mm dans les 6 jours qui ont précédé qui avait favorisé la saturation des sols du pays de Bray.

La crue a nécessité l'intervention des pompiers pour évacuer un habitant à Neuville-Ferrières.

18 Septembre 2011

50 à 70 mm de précipitations dans l'après-midi du 18 septembre 2011 ont provoqué **des coulées de boues sur les routes.**

Rouxmesnil-Bouteilles et Saint-Aubin-sur-Scie sont les communes les plus touchées.

16-20 Décembre 2011

Crues de la Béthune.

Le cumul pluviométrique a été important en décembre 2011 sur l'ensemble de la région. *On enregistre à Dieppe une augmentation de +74% par rapport aux normales.* Plusieurs communes sont touchées dans la vallée de la Béthune notamment Neuville-Ferrières.

Saint-Martin-l'Hortier

Neuville-Ferrières

Neuville-Ferrières

26 Juin 2012

Ruissellements à Gaillefontaine

23 Septembre 2012

Malgré un mois de septembre sec *(-11% par rapport à la normale),* des précipitations orageuses ont causé des **ruissellements et débordements de réseaux sur** la ville de Dieppe.

8 Novembre 2013

Coulées de boues à Saint-Saëns.

9-11 Février 2016

Crue de la Béthune.

Saint-Vaast-d'Equiqueville

11-12 Décembre 2017

Ruissellements sur l'ensemble du bassin versant de l'Arques

31 Décembre 2017

Ruissellements sur la commune de Neufbosc.

21 Mai 2014

Des précipitations orageuses *(59 mm à Dieppe le 21 mai)* ont causé des ruissellements importants notamment sur l'aval du bassin versant de l'Arques.

19 Juillet 2014

Ruissellements et débordements des réseaux sur la ville de Dieppe.

17 Décembre 2014

Ruissellements importants sur le sous-bassin versant de la Varenne (secteur des Grandes Ventes).

Les Grandes-Ventes - Forêt d'Eawy

10-11 Mai 2016

Ruissellements importants sur l'aval du bassin versant de l'Arques. **Coulées de boues** à Rouxmesnil-Bouteilles, **des sous-sols inondés** à Torcy-le-Petit.

Rouxmesnil-Bouteilles

Torcy-le-Petit

28-31 Mai 2016

Ruissellements conséquents sur le bassin versant de l'Arques notamment sur le secteur de Londinières et sur le Pays de Bray.

La station météorologique de Dieppe indique qu'il s'agit du 3ème mois de mai le plus pluvieux depuis 1950.

Bucky

Saint-Pierre-des-Jonquières

3-6 Janvier 2018

La tempête Eleanor a amené avec elle des précipitations intenses qui ont causé des **débordements de cours d'eau et des ruissellements** sur une ligne en aval de Neufchâtel-en-Bray sur les sous-bassins versants de la Varenne et de l'Eaulne.

Arques-la-Bataille - Confluence de la Varenne, la Béthune et l'Eaulne

22-23 Janvier 2018

Succédant à un mois de décembre marqué par des pluies bien supérieures aux normales, des précipitations conséquentes ont déclenché **de nombreuses crues à l'échelle de la région.** De nombreux talwegs se sont mis à couler entraînant également **des coulées de boues sur** tout le bassin versant de l'Arques.

Arques-la-Bataille

30 avril 2018

Ruissellements intenses provoquant des coulées de boues sur les 2/3 du bassin versant de l'Arques

Des témoignages ont rapporté des précipitations exceptionnelles (100 mm en 24h à Saint-Aubin-le-Cauf, 113 mm à Bellencombre, 102 mm à Bracquetuit, 96 mm à Douvrend). Ces données correspondent à des pluies largement supérieures à la fréquence centennale.

Martigny

24 et 28-31 Mai 2018

Des épisodes orageux intenses entraînent des ruissellements importants notamment en amont du bassin versant de l'Arques sur le Pays de Bray.

On relève 80 mm en 1h à Mesnières-en-Bray.

Mesnières-en-Bray

Nesle-Hodeng