

Les précipitations à Lignières-Orgères en 2018

Une année exceptionnelle à plusieurs titres

Par Solange CHEVREUIL et Christian FERAULT

2018 restera dans les mémoires à plusieurs titres :

- *un total annuel de 20,4% au-dessus de notre moyenne sur 23 ans (988 mm) ;*
- *un premier semestre particulièrement arrosé avec 783 mm, soit plus que les totaux annuels de 1996 et 2005 ;*
- *un été plutôt sec mais surtout très chaud, chaleur puis douceur qui se sont prolongées en automne ;*
On sait d'ailleurs déjà que 2018 aura été l'année la plus chaude depuis que des mesures sérieuses existent ;
- *des niveaux des rivières et des étangs demeurés bas en dépit d'un certain « rattrapage » automnal ;*
- *des records mensuels de précipitations sur 23 années.*

Pour certains, 2018 aura été très humide – et elle l'a été –, pour d'autres, très sèche, et surtout très chaude : le ressenti aura été bien différent selon les moments ! Une nouvelle et forte manifestation des modifications climatiques sous l'influence des activités humaines...

Rappel de contexte

L'année 2017 avait été caractérisée par des précipitations inférieures de 4% à la moyenne calculée (depuis 1996), après deux années légèrement déficitaires qui succédaient à trois années particulièrement arrosées. Début décembre 2017, notre département avait été placé en « mise en vigilance » pour ressources en eau insuffisantes : et durant ce mois, 167 mm sont arrivés sur nos sols. Il n'y avait plus besoin d'être « vigilant »...

Sur l'année 2017, nous avons reçu 938 mm pour une moyenne sur 22 ans de 979 mm.

Situation en 2018

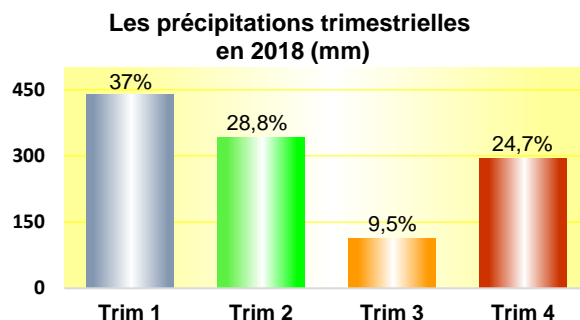
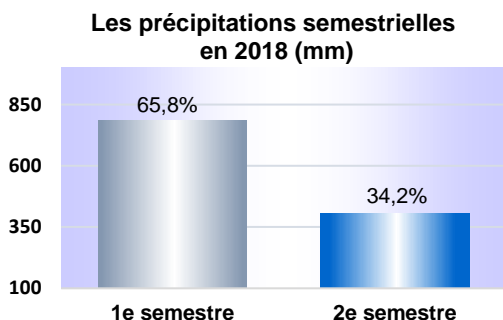
[Relevés effectués quotidiennement à La Brunetière, à une altitude de 275 m, jusqu'au 31 décembre]

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Hauteur des précipitations (mm)	210	92	138	92	159	92	33	49	31	51	98	145	1 190

Il y a donc un excédent de 20,4% par rapport aux « normales » 1996-2017. La nouvelle moyenne sur 23 ans est devenue en conséquence : 988 mm.

Avec les répartitions suivantes :

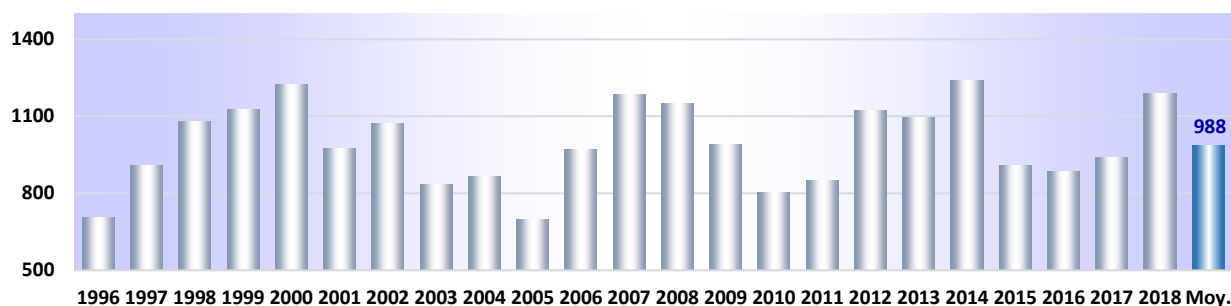
- entre les semestres : premier : 783 (65,8%), second : 407 (34,2%) ;
- entre les trimestres : T1 : 440 (37%), T2 : 343 (28,8%), T3 : 113 (9,5%) et T4 : 294 (25,7%).



Au total, la pluviométrie 2018 aura été extrêmement contrastée avec les deux tiers au premier semestre, un quart au quatrième trimestre... et moins de 10% au troisième.

Historique des précipitations

Evolution des précipitations depuis 1996 à Lignières-Orgères



2018 arrive par son total au troisième rang en 23 ans, après 2014 (1 240 mm) et 2000 (1 223). L'année précède de peu 2007 (1 185).

Quelques résultats marquants :

- l'hiver météorologique (décembre 2017 → février 2018) aura apporté 469 mm (précédent record : 436 mm en 1999 / 2000 avec la « tempête du siècle ») ;
- quatre mois auront dépassé 100 mm, un en aura été très proche (novembre avec 98 mm) et trois se sont situés à 92 mm (février, avril et juin), soit au total huit mois sur douze supérieurs à la moyenne mensuelle sur l'année (82,3 mm) ;
- janvier et mai se situent en première position sur 23 ans et mars en troisième (record avec 170 mm en 2001) ;
- les trois mois d'été ont reçu 113 mm, soit une quatrième position seulement après 74 mm en 1996, 98 en 2016 et 101 en 2010. Mais il a fait longtemps très chaud...

Les extrêmes de température à Lignières, sous abri partiel, auront été : maximum : +34°C (en juillet) et minimum -8,5° (nuit du 28 février au 1^{er} mars), soit une amplitude de 42,5°, dans la moyenne.

* *

*

**Bonne année 2019 à toutes et à tous,
au sein de notre si belle nature, encore préservée !**

* *

*