

Les précipitations à Lignières-Orgères en 2019

Une nouvelle année « exceptionnelle »

Par Solange CHEVREUIL et Christian FERAULT

Il y a un an, nous employions déjà le mot « exceptionnel » pour établir le bilan pluviométrique !

Rappel de contexte

Fin 2017 – en décembre – notre département avait été placé en « vigilance » pour ressources en eau insuffisantes, et ce après trois années légèrement déficitaires. Et puis janvier apporta 210 mm et l'année 2018 dans son ensemble 1 190 pour une moyenne sur 23 années de 988, soit un excédent de 20,4%, avec des caractères remarquables : les deux tiers des précipitations au premier semestre, un troisième trimestre assez sec et longtemps très chaud (déjà !) et divers records mensuels battus ou approchés.

Situation en 2019 ^(x)

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

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Hauteur des précipitations (mm)	57	80	113	56	68	92	34	58	69	207	213	196 ^(x)	1 243

L'excédent est très important, par rapport à la nouvelle moyenne sur 24 années de 999 mm (!) et s'élève à 24,4%.

Mais un phénomène climatique a dominé cette année 2019 : les nombreuses périodes chaudes et caniculaires – notamment en juin et fin juillet –, avec des températures très élevées, conjuguées à une absence marquée de pluies... lorsqu'il y en a besoin !

Au total, une nouvelle année « la plus chaude », manifestation des modifications climatiques sous l'influence des activités humaines. On le répète ici depuis 30 ans !

Comment ce résultat et cet excédent se sont-ils construits ?

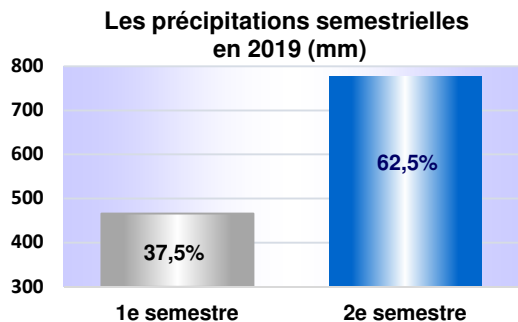
Fin septembre, nous en étions à 627 mm et les conversations allaient bon train sur un « automne réparateur ». On y croyait peu...

Répartition :

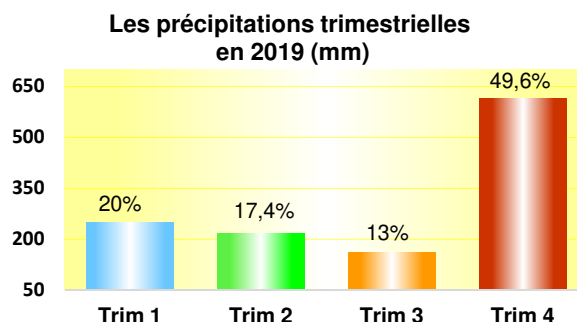
- entre les semestres : premier : 466 mm (37,5%), second : 777 mm (62,5%) ;
- entre les trimestres, ce qui est plus significatif : T1 : 250 (20%), T2 : 216 (17,4%), T3 : 161 (13%) et T4 : 616 (49,6%)

^(x) Pour des raisons pratiques de parution du Bulletin municipal, nous avons dû arrêter nos observations le 1^{er} décembre au soir avec 82 mm – dont 28 les 12 et 13. Que faire en pareil cas ? estimer « dans la lancée » en tenant compte des jours restants soit 18 ou 52%. On arrive ainsi à 114 mm en plus, donnant un total de 196 mm. Comme chaque fois, on indiquera la vraie valeur quand on la connaîtra.

Nota ; corrections à fin décembre : Total décembre : 179 mm – Total annuel : 1226 mm – Pluies du T4 : 599mm – Moyenne sur 24 années : 998,29 mm – Classement de 2019 : seconde position des années les plus mouillées, après 2014 (1240 mm) et devant 2000 (1223mm)

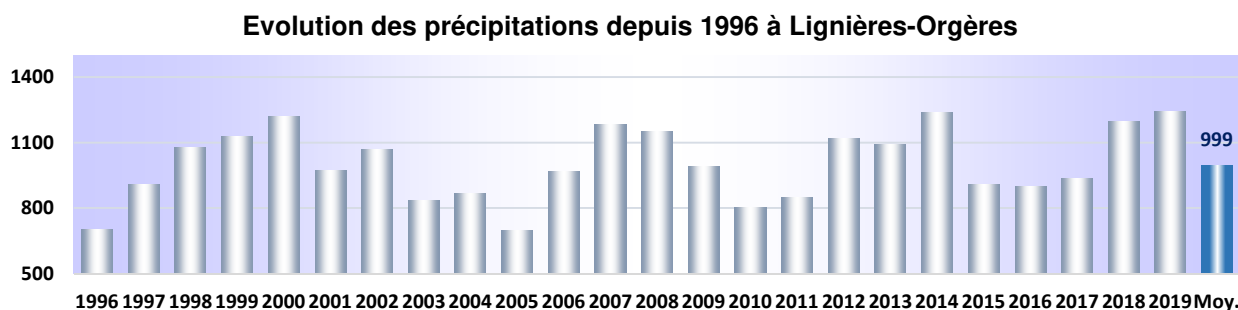


La



pluviométrie 2019 aura été extrêmement contrastée avec les neuf premiers mois nettement déficitaires – dont un hiver plutôt sec sauf mars et un automne représentant près de la moitié du total annuel (on s'en est aperçu !).

Historique des précipitations



2019 arriverait donc en 1^{ère} position sur 24 années, juste devant 2014 (1 240 mm) et 2000 (1 223). Le conditionnel est nécessaire en raison de la projection écrite en note de la page précédente.

Quelques résultats marquants :

- l'hiver météorologique (décembre 2018 → février 2019) n'a apporté que 282 mm contre 469 l'année précédente ;
- quatre mois ont dépassé 100 mm, dont deux 200 mm, ce qui est très rare ;
- le quatrième trimestre avec 616 mm a été de loin le plus mouillé sur notre longue période d'observation.

En conclusion, ce sont les chaleurs fortes et longues qui ont suscité la « sécheresse » ressentie et non les précipitations... qui ont atteint un record... réparateur.

Les extrêmes de température, sous abri partiel, ont été : maximum : +38°C le 25 juillet et -3,5° en février, soit une amplitude de 41,5°, dans la moyenne grâce à un hiver très doux.

Fin 2021, nous pourrons établir un bilan sur 30 ans car nos sources rigoureuses ont débuté en 1992, mais celles publiées ici en 1996. Notera-t-on alors certaines tendances ?

* *

*

**Bonne année 2019 à toutes et à tous,
au sein de notre si belle nature qu'il s'agit de maintenir !**

* *

*