
PLUVIOMETRIE DU BASSIN VERSANT DE LA NESQUE 2023

Etude réalisée par le CRIIAM Sud pour la Nesque propre

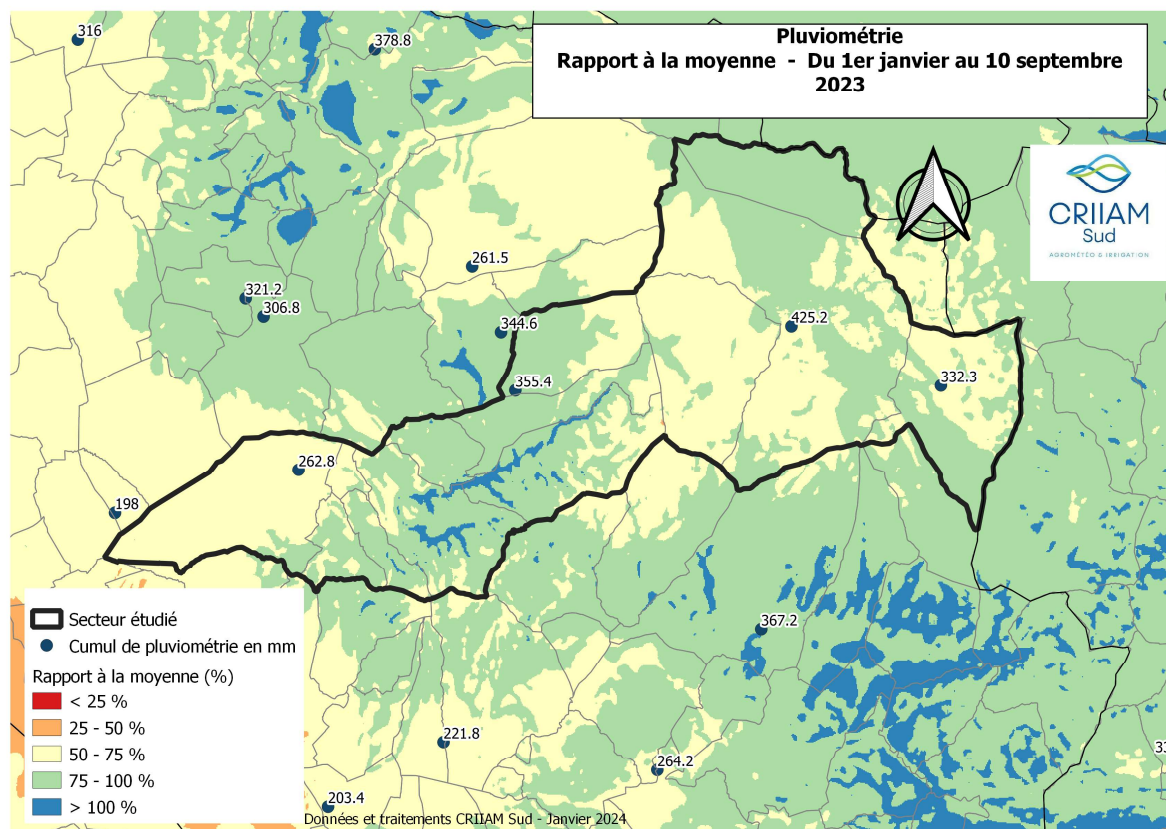


LA NESQUE PROPRE

JANVIER 2024

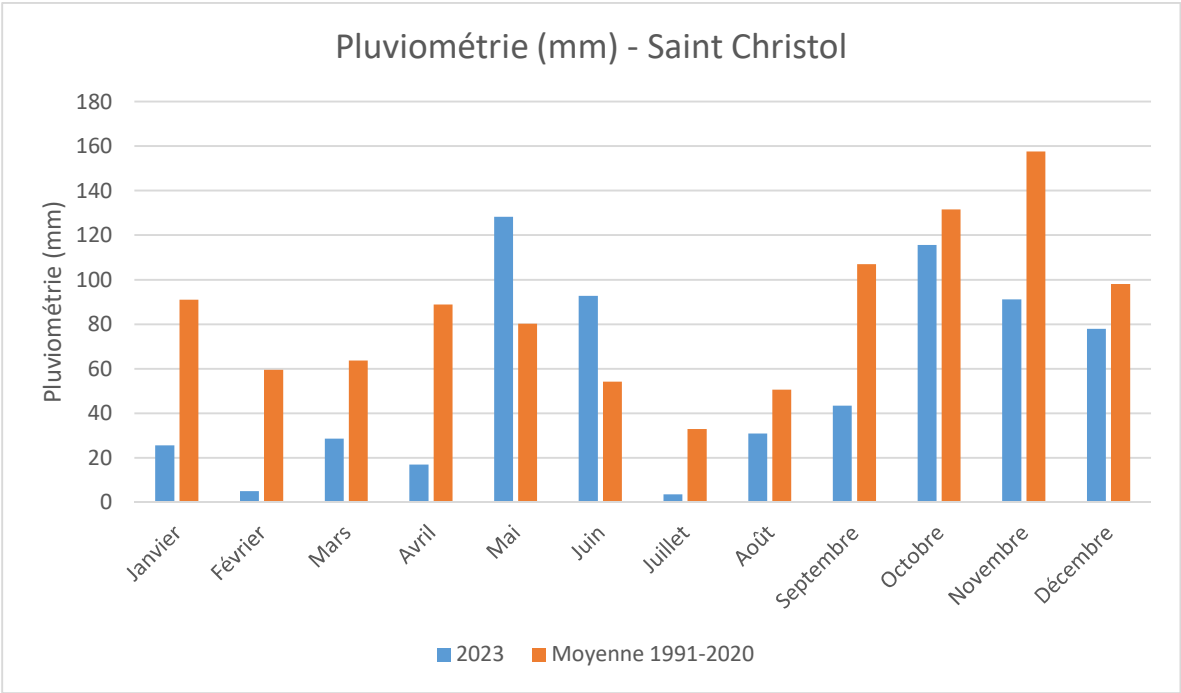
Relevés mensuels et annuels réalisés sur les stations de Saint Christol, Sault, Villes-sur-Auzon et
Pernes les Fontaines

Cartographie



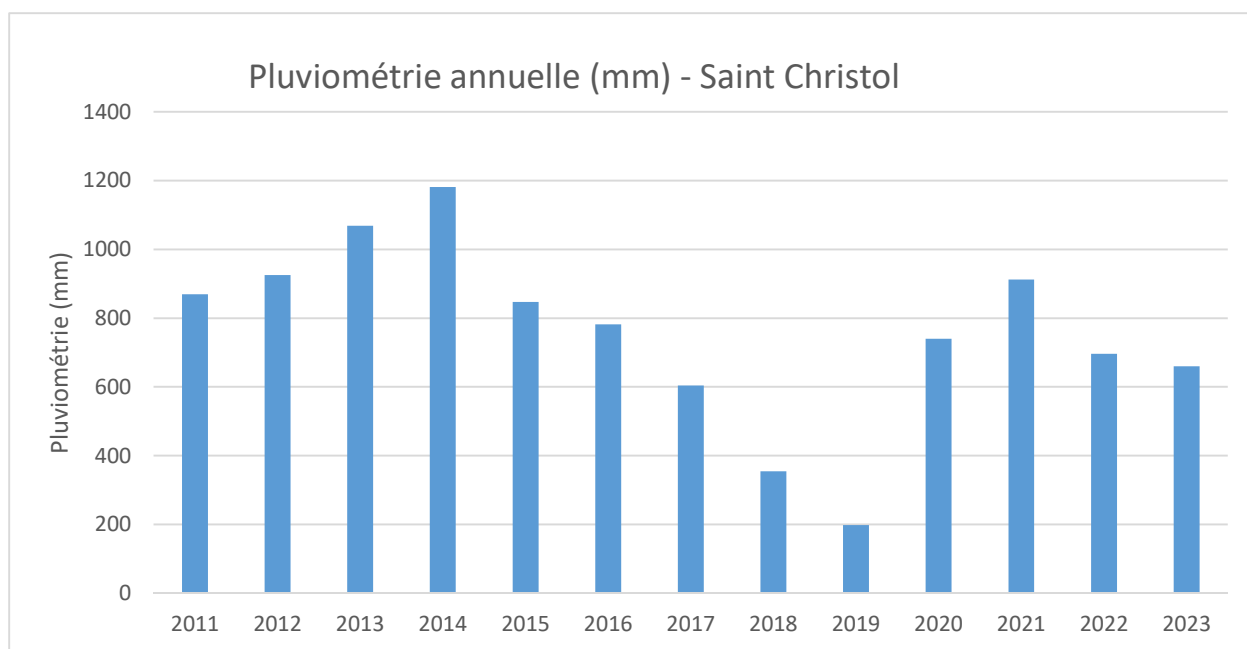
La carte représente la pluviométrie du 1^{er} janvier au 10 septembre 2023. Elle représente bien la situation hydrique à la sortie de la période estivale. L'ensemble des zones qui ne sont pas bleues sont en déficit hydrique. Les zones jaunes sont les zones les plus sèches.

Station : Saint Christol



Mois	2023	Moyenne 1991-2020
Janvier	25,6	91
Février	5	59,5
Mars	28,6	63,7
Avril	17	88,8
Mai	128,3	80,3
Juin	92,7	54,2
Juillet	3,6	33
Août	30,9	50,6
Septembre	43,5	107
Octobre	115,6	131,6
Novembre	91,2	157,6
Décembre	78	98
Total :	660	1015,3

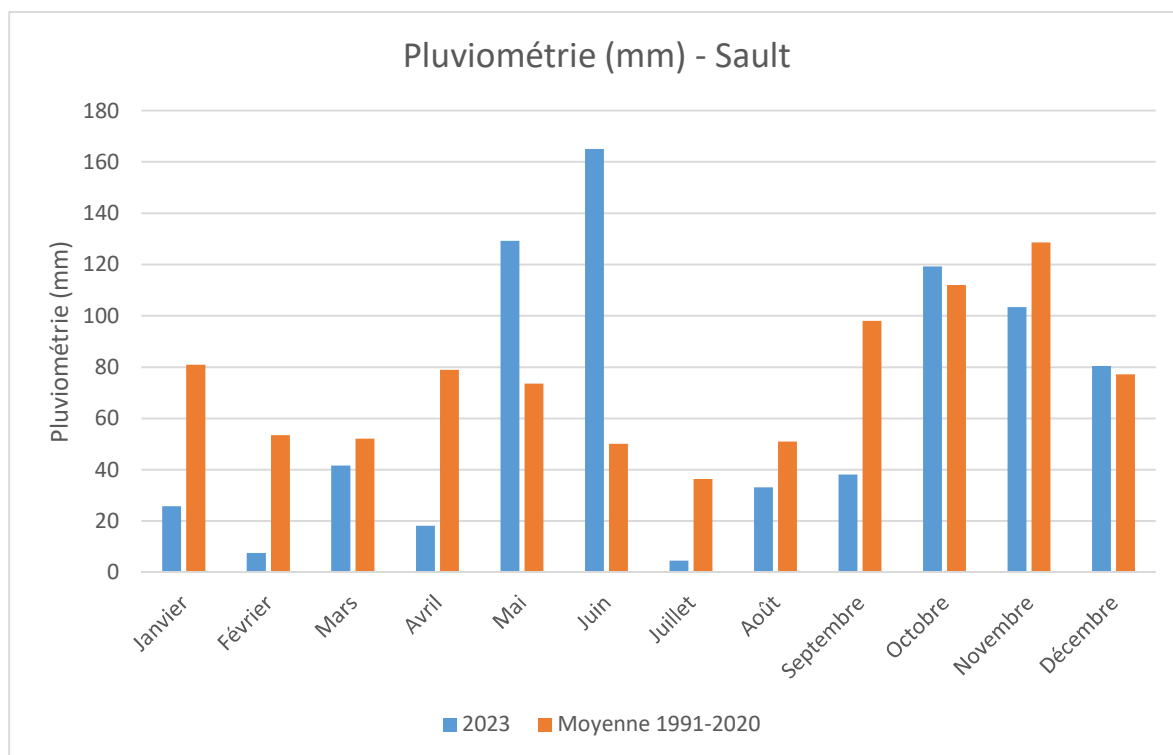
Une pluviométrie annuelle de 660 mm en 2023, soit un déficit de 35% (355 mm)



Pluviométrie annuelle (mm)	
2011	769,1
2012	924,9
2013	1068,6
2014	1181,1
2015	847,3
2016	781,7
2017	604,1
2018	1354,4
2019	1198,2
2020	740,4
2021	911,9
2022	696,4
2023	660

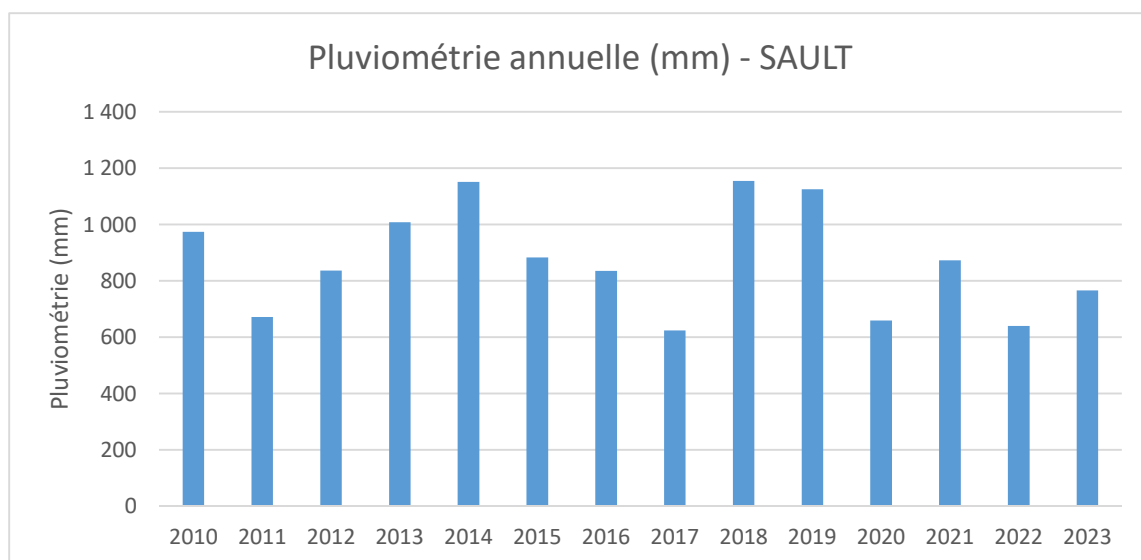
Sur la station de Saint Christol, 2023 est plus sèche que 2022. L'année 2023 est la plus sèche au moins depuis 2011.

Station : Sault



Mois	2023	Moyenne 1991-2020
Janvier	25,8	80,9
Février	7,6	53,5
Mars	41,6	52,1
Avril	18,2	78,9
Mai	129,2	73,6
Juin	165	50,1
Juillet	4,6	36,4
Août	33,2	51
Septembre	38,2	98,1
Octobre	119,2	112
Novembre	103,4	128,6
Décembre	80,4	77,2
Total :	766,4	892,4

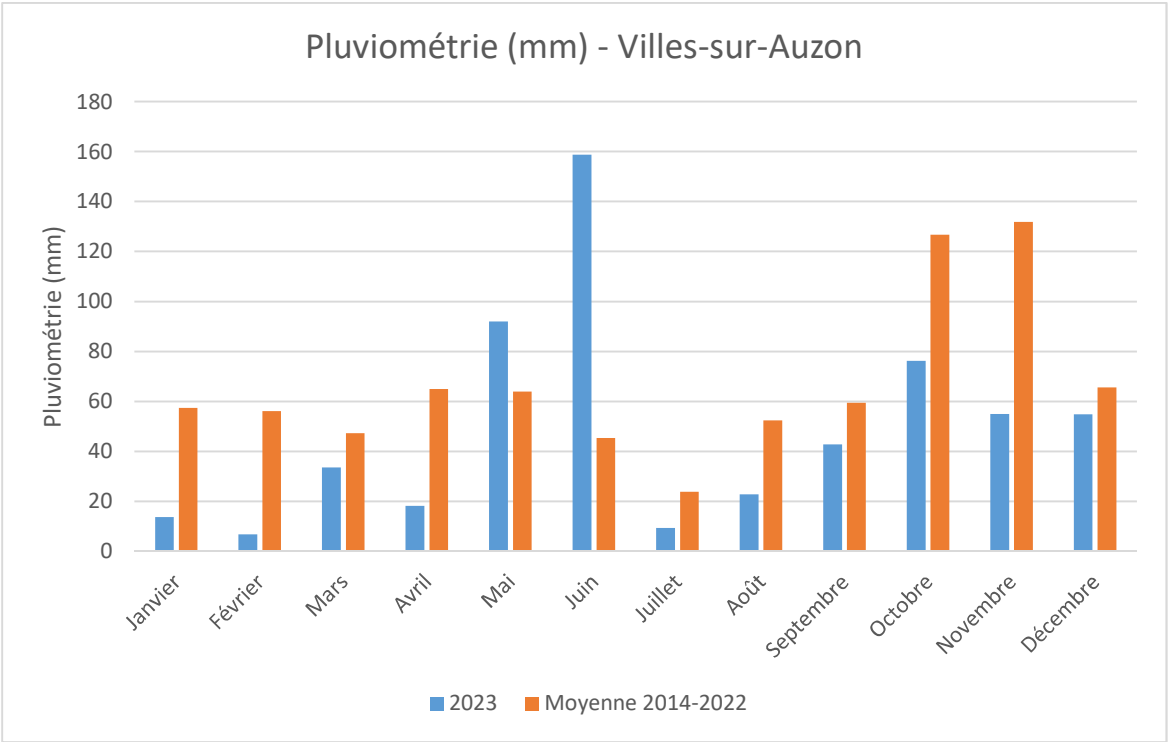
Une pluviométrie annuelle de 766 mm en 2023, soit un déficit de 14% (126 mm)



Pluviométrie annuelle (mm)	
2010	973,5
2011	671,5
2012	836,0
2013	1007,5
2014	1151,5
2015	883,0
2016	835,0
2017	623,5
2018	1154,5
2019	1125,5
2020	658,9
2021	873,0
2022	639,8
2023	766,4

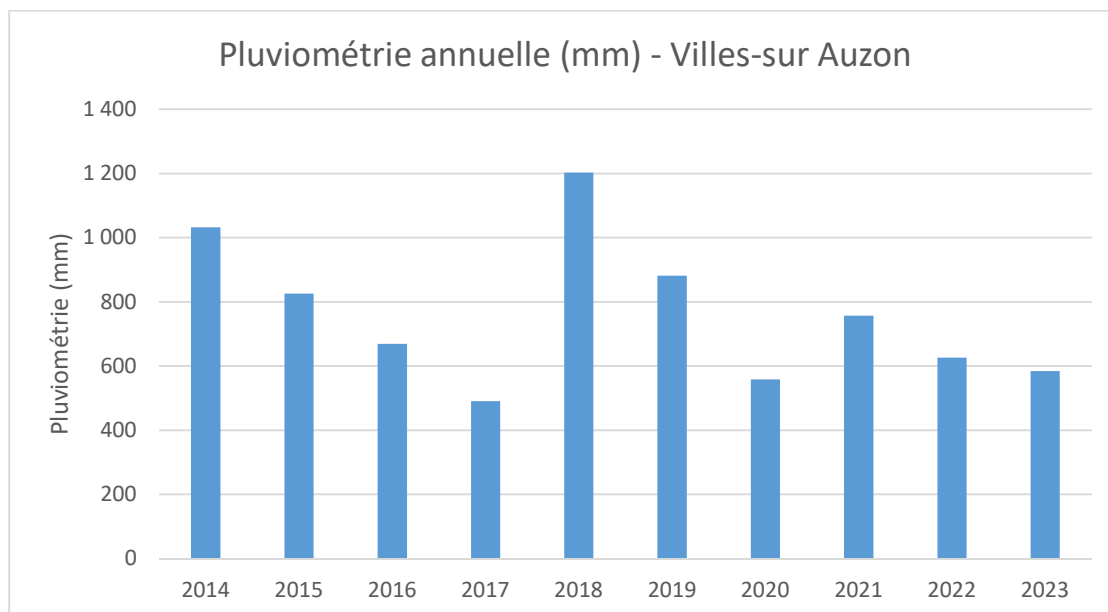
Sur la station de Sault, 2023 est plus humide que l'année passée mais reste en déficit par rapport aux moyennes.

Station : Villes sur Auzon



Mois	2023	Moyenne 2014-2022
Janvier	13,8	57,4
Février	6,8	56,1
Mars	33,6	47,4
Avril	18,2	64,9
Mai	92	64,0
Juin	158,8	45,4
Juillet	9,4	23,9
Août	22,8	52,5
Septembre	42,8	59,4
Octobre	76,2	126,7
Novembre	55	131,9
Décembre	54,8	65,6
Total	584,2	795,0

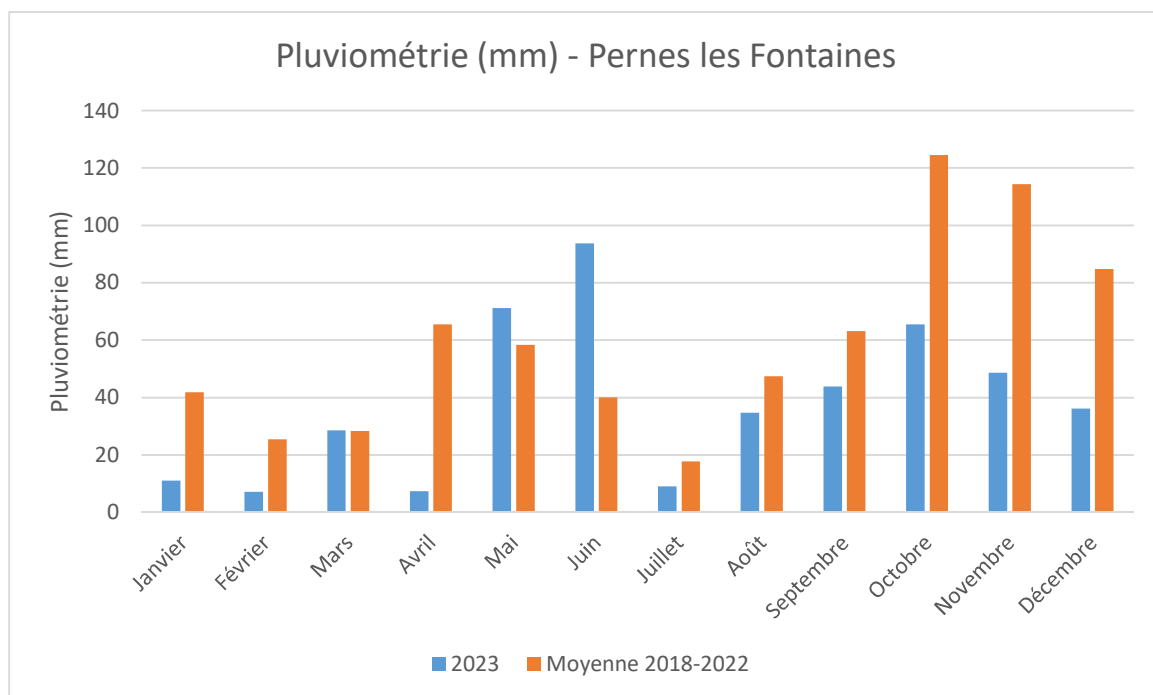
Une pluviométrie annuelle de 584 mm en 2023, soit un déficit de 26% (210 mm)



Pluviométrie annuelle (mm)	
2014	1 031,80
2015	825,40
2016	669
2017	490,40
2018	1 202,40
2019	881,80
2020	558,60
2021	756,60
2022	626
2023	584,2

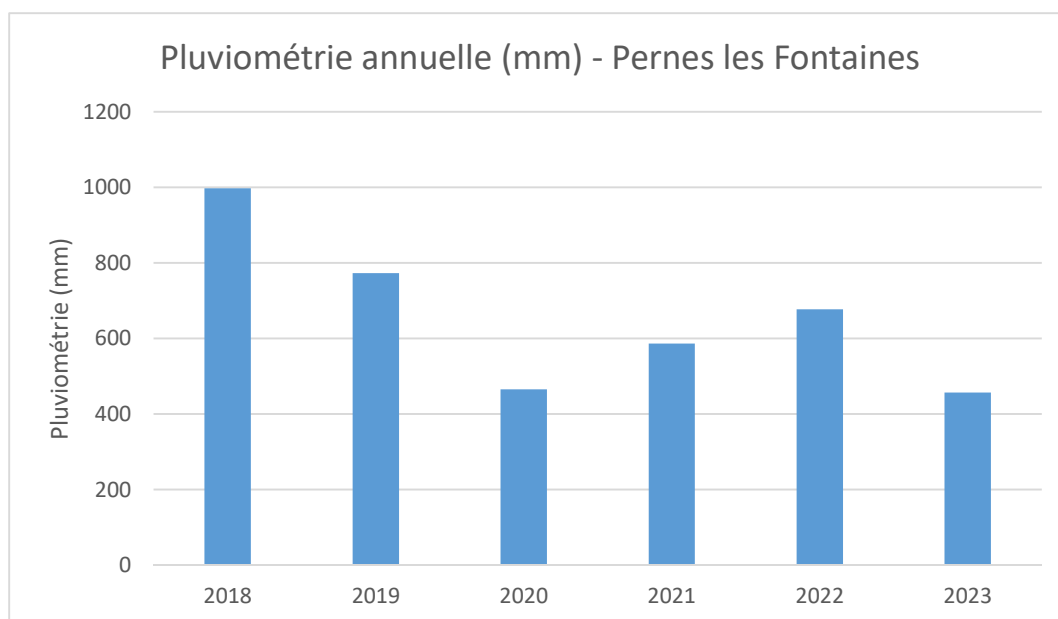
Sur la station de Villes-sur-Auzon, l'année 2023 est plus sèche que 2022. Seules 2017 et 2020 sont plus sèches que l'année 2023.

Station : Pernes les Fontaines



Mois	2023	Moyenne 2018-2022
Janvier	11,0	41,9
Février	7,1	25,5
Mars	28,6	28,4
Avril	7,4	65,4
Mai	71,2	58,4
Juin	93,7	40,1
Juillet	9,1	17,7
Août	34,7	47,4
Septembre	43,8	63,2
Octobre	65,5	124,5
Novembre	48,6	114,4
Décembre	36,2	84,8
Total	456,9	711,6

Une pluviométrie annuelle de 457 mm en 2023, soit un déficit de 35% (254 mm)



Pluviométrie annuelle (mm)	
2018	997,7
2019	773,3
2020	465,6
2021	586,8
2022	677
2023	456,9

Sur la station de Pernes les Fontaines, l'année 2023 est plus sèche que 2022. Depuis l'installation de la station météo en 2018, l'année 2023 est la plus sèche. Cette station est la plus sèche des 4 stations étudiées.

**Moyenne annuelle 2023 des 4 stations =
616 mm soit 0.616 m³ par m²
1mm = 1litre/m2**

**Estimation du volume pluvial 2023
Du bassin versant de la Nesque :**

$$401\,230\,000\text{ m}^2 * 0.616 = 247\,157\,680\text{ m}^3$$

Deux cent quarante-sept millions cent cinquante-sept mille six cent quatre-vingt m³



La Nesque propre



www.lanesquepropre.com