



LA NESQUE PROPRE

Pluviométrie du Bassin versant de la Nesque 2022

Etude réalisée par le CRIIAM Sud pour la Nesque propre

16/01/2023

Relevés mensuels et annuels réalisés sur les stations de St Christol, Sault,
Blauvac et Pernes les fontaines

Le 16 janvier 2023, la Nesque propre a commandé au CRIIAM Sud à Serres Carpentras (Centre de Ressources et d'Innovation pour l'Irrigation et l'Agrométéorologie en Région Sud), un bilan de la pluviométrie 2022 du Bassin versant de la Nesque. Il a pour objectifs :

- Réaliser un mémoire pluviométrique 2022
- Mesurer la masse d'eau
- Informer, sensibiliser tous les acteurs, les collectivités, les habitants, les étudiants, les écoles... sur la ressource en eau.

Les relevés ont été effectués sur quatre stations : St Christol, Sault, Blauvac, Pernes les fontaines

Superficie du Bassin versant de la Nesque = 401,23 Km² = 401,23 millions M²

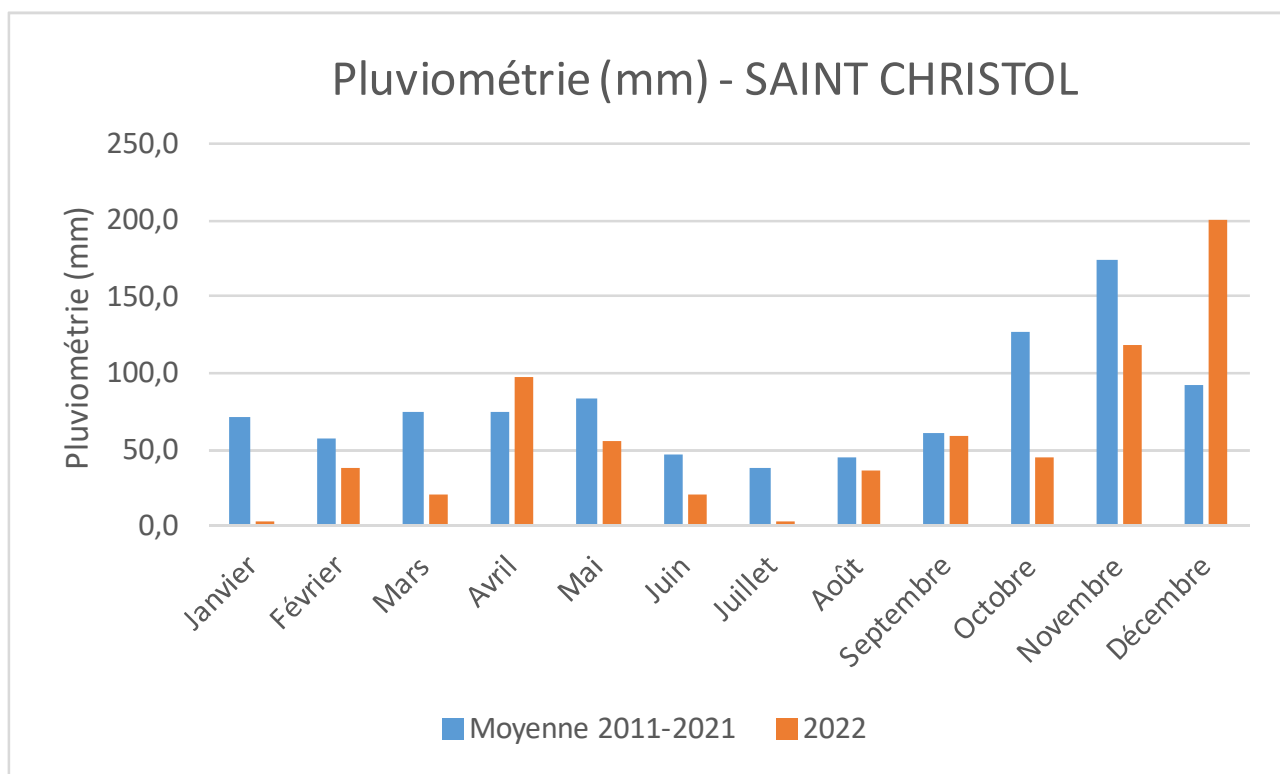
Les relevés sont comptés en mm (millimètre)

1 mm= 1 litre d'eau par M²

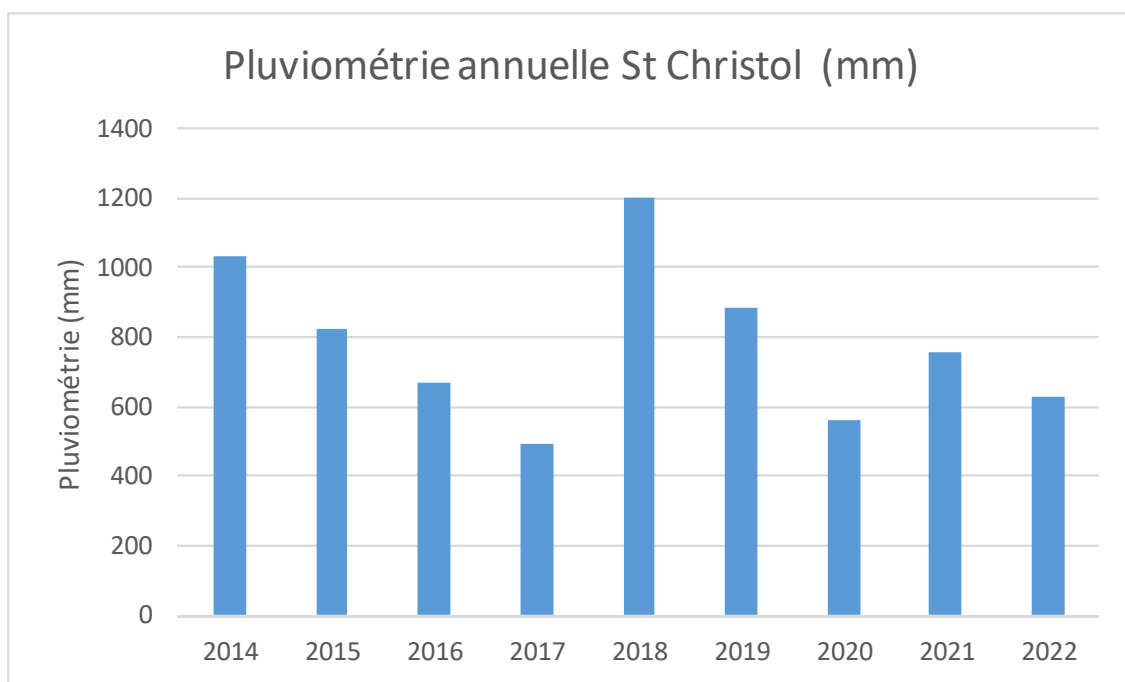


Monieux le 9 décembre 2022 : Photo Georges Ughetto

Station : St Christol

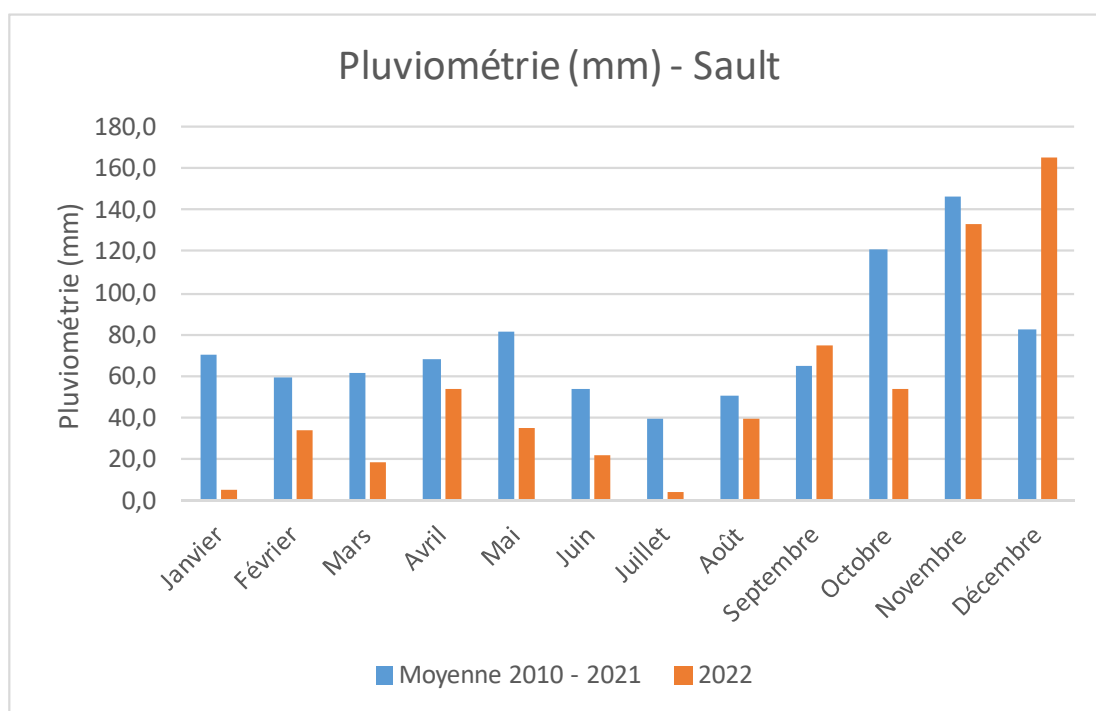


	Moyenne 2011-2021	2022
Janvier	71,5	3,4
Février	56,4	37,2
Mars	74,8	21,2
Avril	74,4	96,7
Mai	83,7	54,9
Juin	47,4	19,9
Juillet	37,2	3
Août	45,7	36,2
Septembre	61,0	59,2
Octobre	127,5	45,7
Novembre	174,0	118,4
Décembre	91,7	200,6
	total	696,4



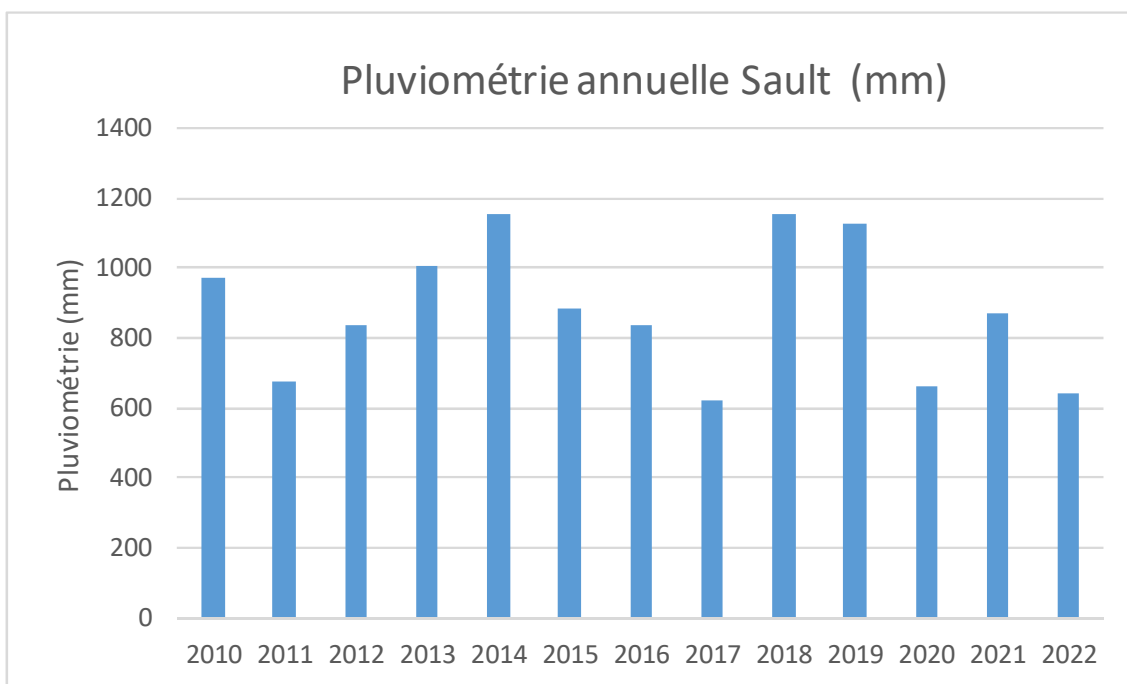
St Christol	Pluviométrie annuelle
2011	769,1
2012	924,9
2013	1068,6
2014	1181,1
2015	847,3
2016	781,7
2017	604,1
2018	1354,4
2019	1198,2
2020	740,4
2021	911,9
2022	696,4

Station : Sault



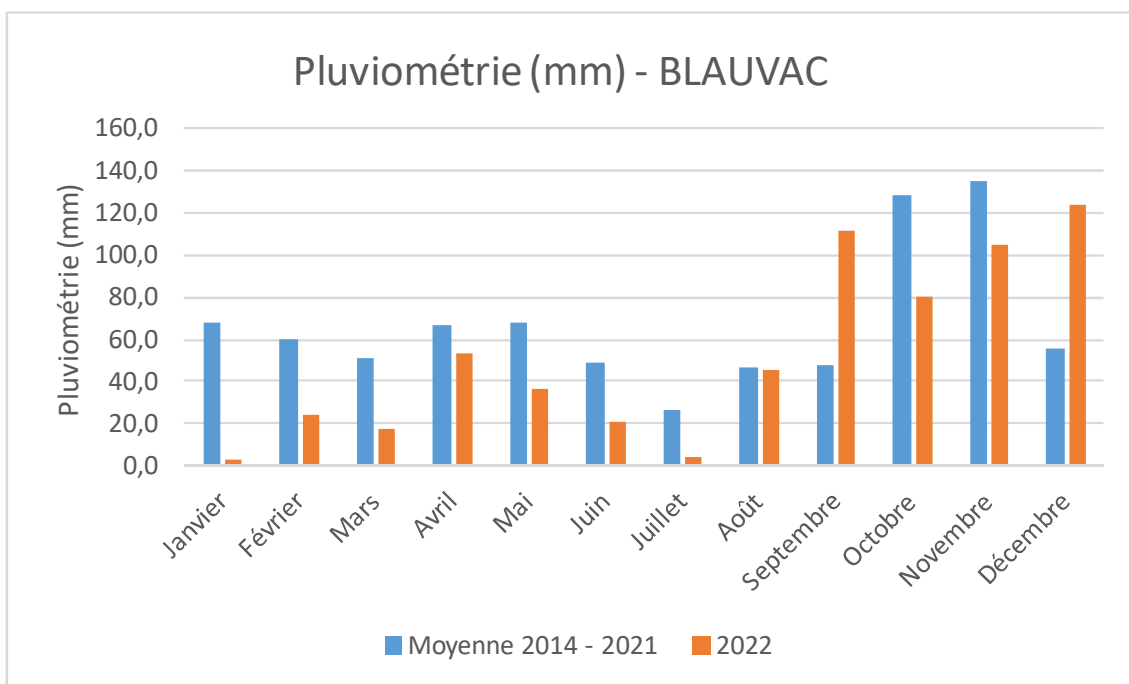
	Moyenne 2010 - 2021	2022
Janvier	70,7	5,2
Février	59,6	34,4
Mars	61,8	19
Avril	68,0	53,8
Mai	81,7	35
Juin	54,3	22
Juillet	39,0	4,4
Août	50,1	39,2
Septembre	64,8	75
Octobre	120,8	53,4
Novembre	145,8	132,8
Décembre	82,9	165,6
	Total 2022	639,8

Station : Sault



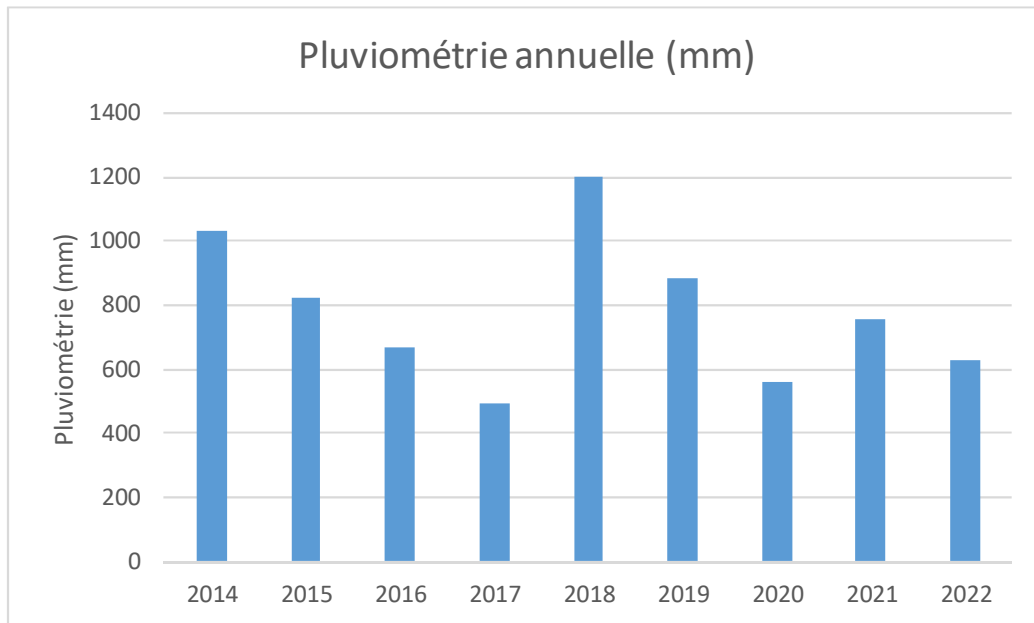
Pluviométrie annuelle Sault		
2010		973,5
2011		671,5
2012		836
2013		1007,5
2014		1151,5
2015		883
2016		835
2017		623,5
2018		1154,5
2019		1125,5
2020		658,9
2021		873
2022		639,8

Station : Blauvac



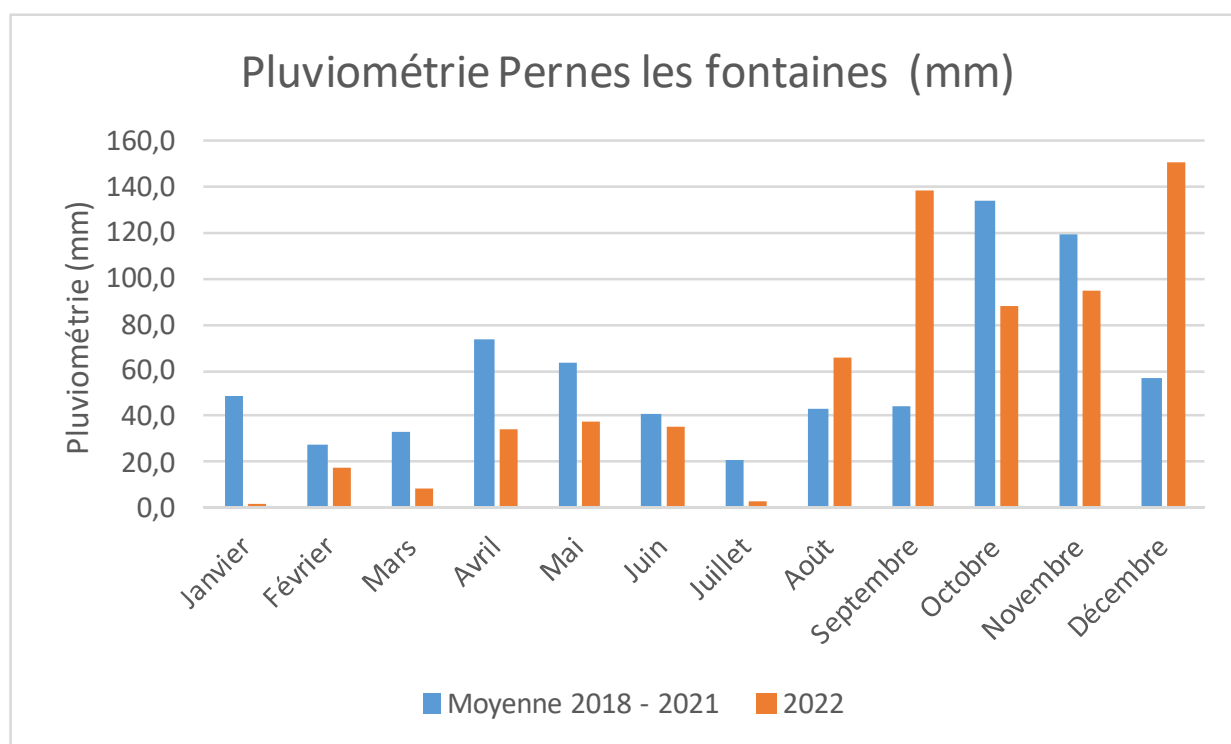
	Moyenne 2014 - 2021	2022
Janvier	67,9	2,6
Février	60,0	24,8
Mars	51,1	17,6
Avril	66,3	53,8
Mai	67,4	36,6
Juin	48,4	21,4
Juillet	26,4	4,2
Août	46,9	45,4
Septembre	48,3	111,2
Octobre	128,4	80,4
Novembre	135,3	104,4
Décembre	55,7	123,6
	total 2022	626

Station : Blauvac



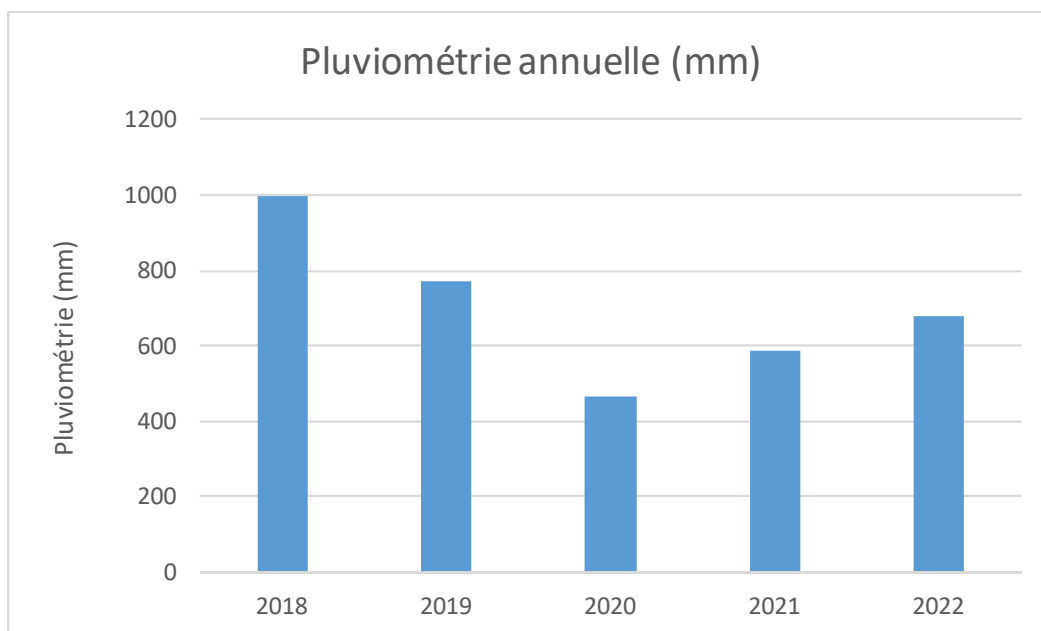
Pluviométrie annuelle		mm
2014		1031,8
2015		825,4
2016		669
2017		490,4
2018		1202,4
2019		881,8
2020		558,6
2021		756,6
2022		626

Station : Pernes les fontaines



	Moyenne 2018 - 2021	2022
Janvier	48,9	2,2
Février	27,3	17,8
Mars	33,2	9,2
Avril	73,3	34,1
Mai	63,6	37,4
Juin	41,3	35,3
Juillet	21,3	3,4
Août	42,8	65,8
Septembre	44,4	138,2
Octobre	133,6	88,1
Novembre	119,2	95,2
Décembre	57,1	150,3
	total 2022	677

Station : Pernes les fontaines



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

Moyenne annuelle 2022 des quatre stations =

659 mm soit 0,659 m³ par m².

Estimation du volume pluvial 2022

Du bassin versant de la Nesque :

401 230 000 m² X 0,659 = **264 410 570 m³**

**Deux cents soixante quatre millions
quatre cents dix milles cinq cents soixante dix M3**



www.lanesquepropre.com