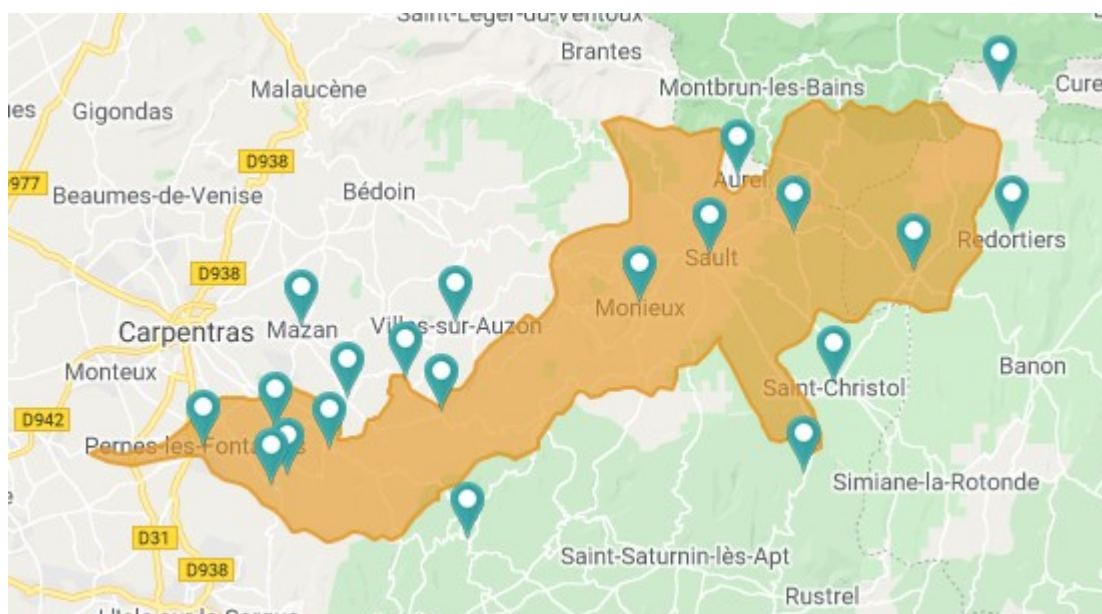


LA NESQUE PROPRE

Pluviométrie du Bassin versant de la Nesque

2021

Etude réalisée par le CRIAM à la demande de la Nesque propre
12/01/2022



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

Le 12 janvier 2022, la Nesque propre a commandé au CRIIAM à Serres Carpentras (Centre de Ressources et d'Innovation pour l'Irrigation et l'Agrométéorologie en Région Sud), un bilan de la pluviométrie 2021 du Bassin versant de la Nesque. Il a pour objectifs :

- Réaliser un mémoire pluviométrique 2021
- Constituer un historique sur la décennie 2010-2021
- 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

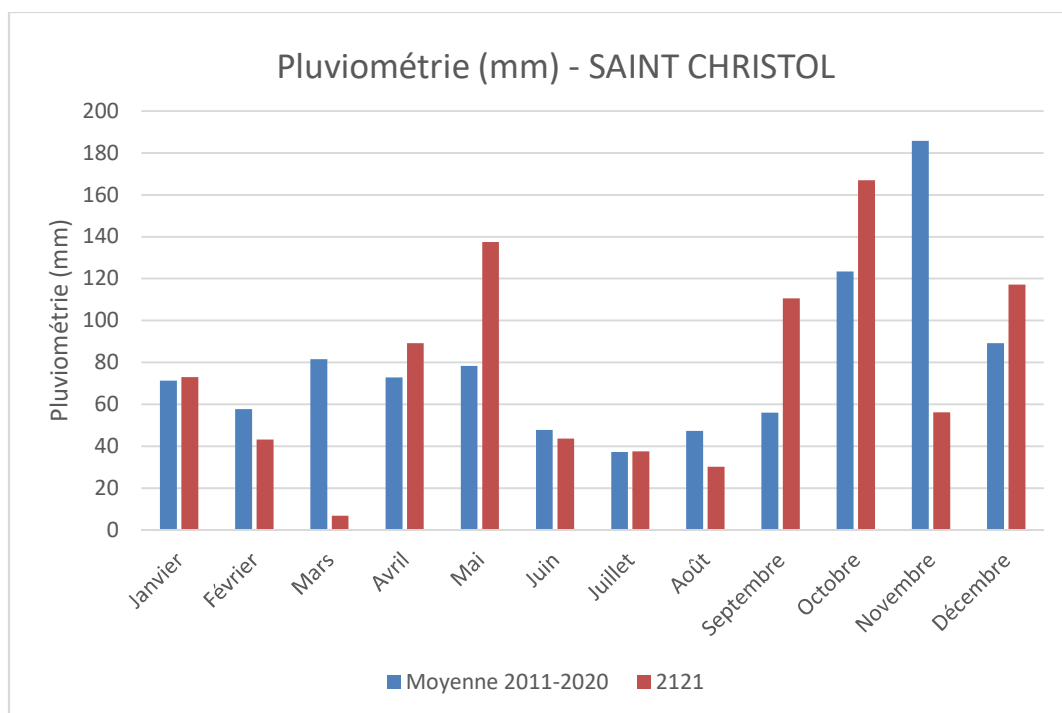
Les relevés sont comptés en mm (millimètre)

1 mm= 1 litre d'eau par M²



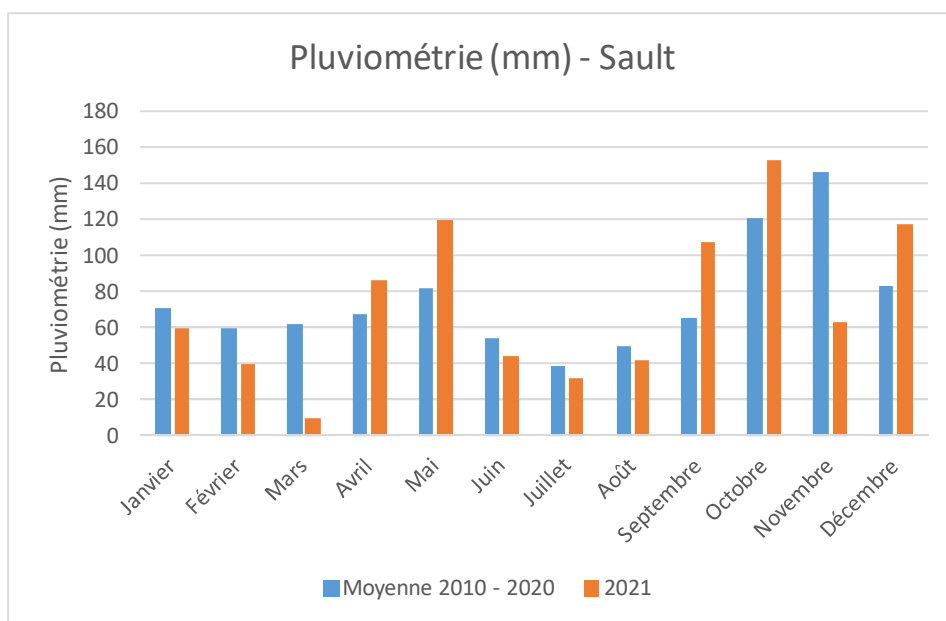
Photo Philippe Croayne : La Nesque

Station : St Christol



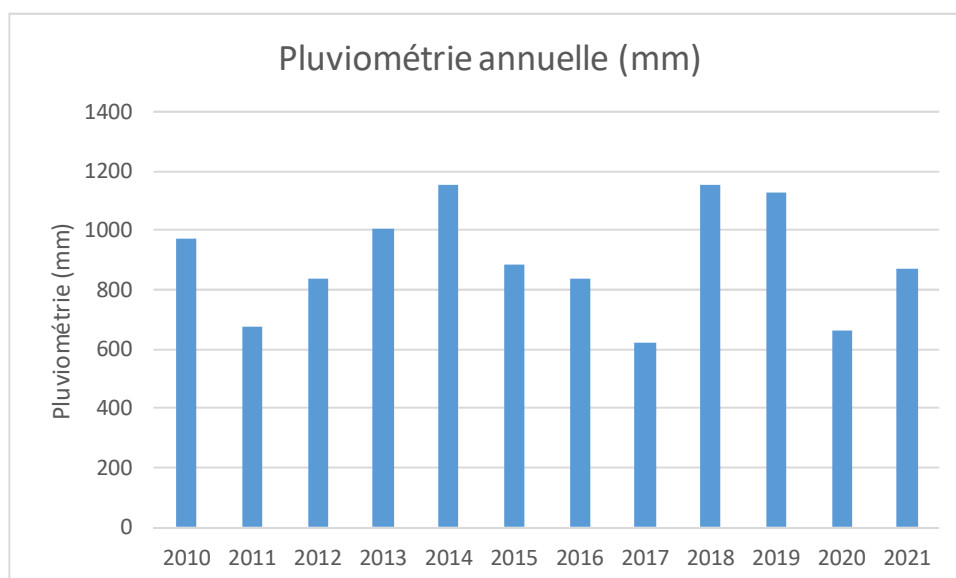
		Moyenne 2011-2020	2021
1	Janvier	71,3	73
2	Février	57,76	43,2
3	Mars	81,56	6,8
4	Avril	72,87	89,2
5	Mai	78,29	137,5
6	Juin	47,79	43,6
7	Juillet	37,19	37,5
8	Août	47,26	30,2
9	Septembre	56,09	110,6
10	Octobre	123,5	167
11	Novembre	185,82	56,1
12	Décembre	89,13	117,2
		948,56	911,9

Station : Sault

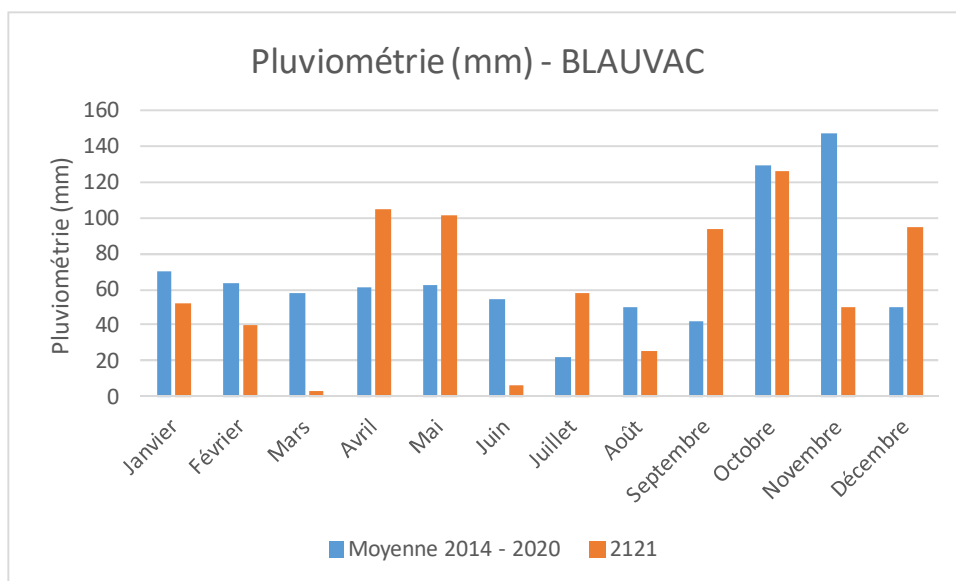


	Moyenne 2010 - 2020	2021
Janvier	70,725	59,2
Février	59,6416667	39,2
Mars	61,8166667	9,8
Avril	67,95	86,4
Mai	81,7416667	119,4
Juin	54,3166667	43,8
Juillet	38,9916667	31,4
Août	50,0583333	42,4
Septembre	64,7833333	107,2
Octobre	120,75	153,2
Novembre	145,791667	63,4
Décembre	82,8833333	117,6
	899,45	873

Pluviométrie annuelle (mm)		
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	

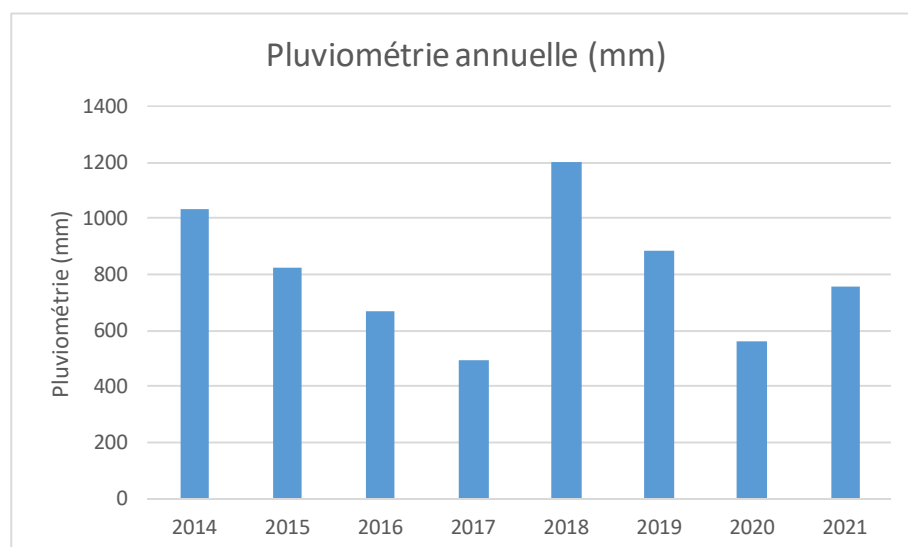


Station : Blauvac

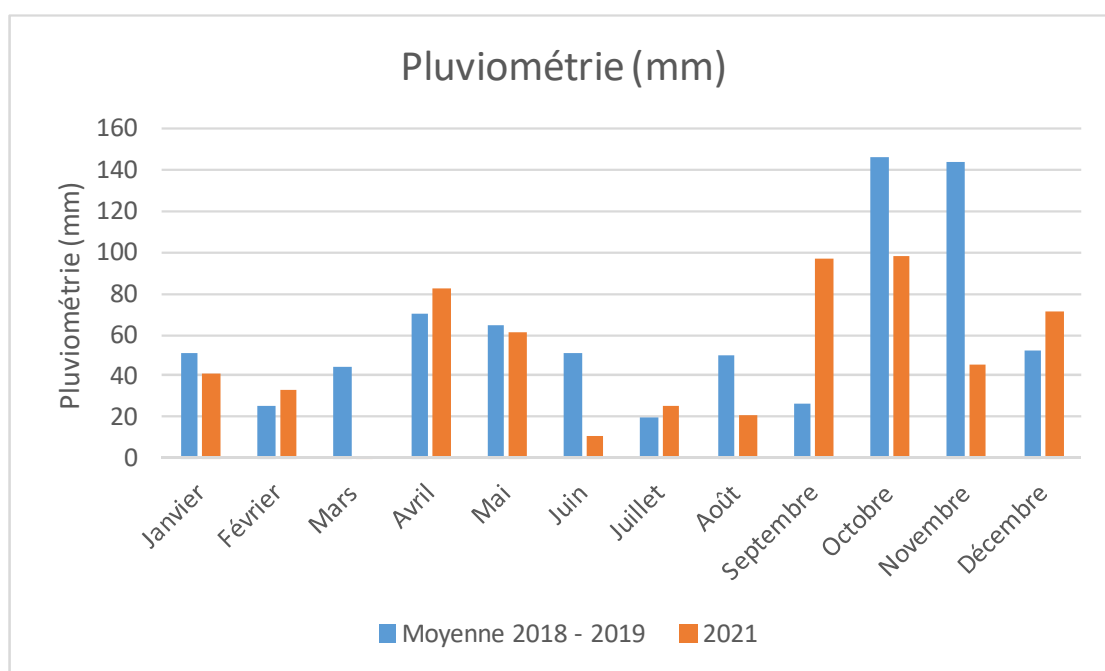


	Moyenne 2014 - 2020	2021
Janvier	70,0857143	52,6
Février	62,8571429	40,2
Mars	57,8857143	3,4
Avril	60,8	105
Mai	62,5142857	101,6
Juin	54,4	6
Juillet	21,8	58,2
Août	50	25
Septembre	41,7428571	94
Octobre	128,714286	126,4
Novembre	147,542857	49,6
Décembre	50,1428571	94,6
		756,6

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	



Station : Pernes les fontaines



	Moyenne 2018 - 2019	2021
Janvier	51,3666667	41,4
Février	25,3333333	33,3
Mars	43,8666667	1
Avril	70,3666667	82
Mai	64,5333333	60,9
Juin	51,5333333	10,5
Juillet	19,8	25,8
Août	50	21,1
Septembre	27,0333333	96,5
Octobre	145,5	97,9
Novembre	143,733333	45,6
Décembre	52,4666667	70,8
		586,8

Moyenne annuelle 2021 des quatre stations =

785mm soit 0,785 m3 par m2.

La Nesque propre estime le volume pluvial 2021
Du bassin versant de la Nesque :

$401\,230\,000\text{ m}^2 \times 0,785 = 314\,965\,550\text{ m}^3$

Trois cent quatorze millions neuf cent soixante cinq mille cinq cent cinquante m3



www.lanesquepropre.com