

Oléoprotéagineux et irrigation en France

Les informations publiées sont rares et incomplètes.

Beaucoup d'éléments ont été rendus publiques à partir du RGA2020, mais quasi rien concernant l'irrigation.

On y apprend seulement qu'en France 6,8 % des surfaces agricoles ont été irriguées en 2020, soit un peu plus de 1,8 million d'hectares, contre 5,7% en 2010.

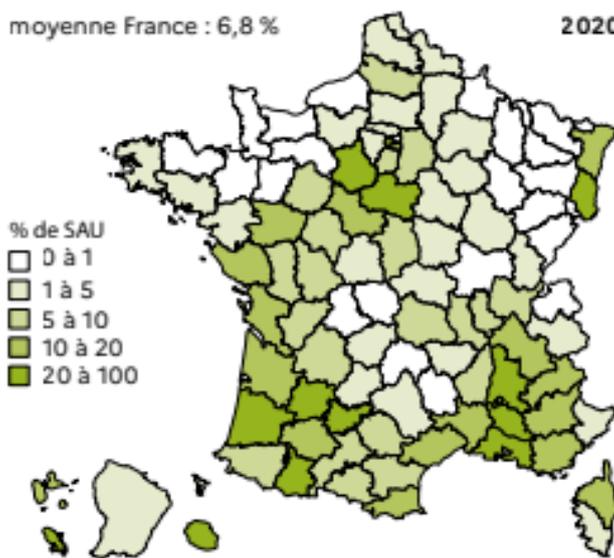
Bien évidemment les disparités sont fortes entre les régions.

Le maïs représente un tiers des surfaces irriguées, suivi par le blé et les légumes.

Part irriguée de la SAU

moyenne France : 6,8 %

2020



Source: Agreste - Recensement agricole 2020

Focus sur les oléoprotéagineux : (source RGA2020)

En 2020, 71 000 ha de soja, 46 000 ha de tournesol et 28 000 ha de colza ont été irrigués (pas de chiffres en 2020 sur pois fèverole lin).

Cela représentait 38% des surfaces en soja, 6 % en tournesol et 2,5% en colza (et à titre de comparaison 34% des maïs grain et semences étaient irrigués).

A noter par rapport aux chiffres du RGA2010 une légère progression de l'irrigation en tournesol et une forte diminution en soja.

Ce recul de la proportion de surfaces irriguées en soja est lié à une forte variation des surfaces totales entre 2010 et 2020 et une progression dans des zones où l'irrigation est souvent moins nécessaire.

RGA 2020

Cultures irriguées

Cultures	2010		2020	
	Part irriguée de la surface totale de la culture		Surface irriguée	
	%		ha	
Maïs grain et maïs semence	40,0		34,0	590 386
Blé	3,7		4,8	216 599
Légumes frais, fraises, melons	58,4		62,1	152 741
Cultures permanentes	51,0		50,5	131 715
Maïs fourrage et autres cultures fourragères annuelles	7,4		6,1	125 769
Autres céréales	3,3		4,0	107 738
Prairies temporaires et surfaces toujours en herbe	0,5		0,7	74 564
Pommes de terre	39,6		38,8	86 185
Betteraves industrielles	10,7		12,0	50 299
Vignes	3,6		8,9	69 333
Tournesol	3,8		5,9	46 041
Soja	51,0		38,1	71 109
Colza	0,8		2,5	27 565
Autres cultures	5,5		5,3	76 388
Total France	5,7		6,8	1 826 432

*. Hors surfaces en jachère, jardins et vergers familiaux.

Lecture: en 2020, 38,1 % des surfaces cultivées de soja ont été irriguées, contre 51,0 % en 2010.

Source: Agreste - Recensements agricoles 2010 et 2020

Pour avoir des éléments un peu plus fournis, il faut se baser sur les **enquêtes pratiques culturales**, dont la dernière publiée concerne 2017 (les résultats de l'enquête d'Agreste pratiques culturales 2021 ne seront disponibles qu'à partir du 2e semestre 2023)

La proportion de surfaces irriguées était peu différente (du RGA 2020), mais on y constate aussi que **4% des pois protéagineux et 4% des lins oléagineux étaient irrigués**

Quant à la **quantité d'eau moyenne** apportée sur les parcelles irriguées elle était, sans surprise, beaucoup plus faible en pois protéagineux (38 mm) ou en tournesol (67 mm) qu'en soja (137 mm) ou en maïs grain (153 mm).

Irrigation

Espèce	Part de surface irriguée (%)	Nombre moyen de passages sur les parcelles irriguées	Apport total moyen sur les parcelles irriguées
Blé tendre	3	1,8	50,1
Blé dur	19	1,5	43,5
Orge	3	1,2	40,5
Triticale	0 ns		ns
Colza	2 ns		ns
Tournesol	3	1,9	67,4
Pois protéagineux	4	1,3	38,3
Maïs fourrage	8	3,7	109
Maïs grain	32	5,6	152,6
Betterave sucrière	9	3,3	106,6
Pomme de terre	37	5,6	139,5
Féverole	1 ns		ns
Soja	40	4,6	136,5
Lin fibre	5 ns		ns
Lin Oléagineux	4 ns		ns

Source : SSP - Agreste - Enquête Pratiques culturales en grandes cultures 2017

Il est aussi possible d'en extraire un panorama régional, en 2017, qui montre que régionalement la proportion de surfaces en oléopro irrigués pouvait être plus importante, comme en tournesol en Rhône Alpes (17%) ou en Aquitaine (10%) ou bien en pois protéagineux en Centre (14%) ou en Pays de Loire (11%).

Quant au soja, ces données confirment l'importance de l'irrigation dans le Sud-Ouest (63% en Midi Pyrénées et 45% en Aquitaine) et dans le Sud (34% en Rhône Alpes).

	Part de surfaces irriguées (en %) en 2017						Soja parcelles irriguées	
	Colza	Tournesol	Pois protéag.	Féverole	Lin oléagineux	Soja	Nbre moy. Passages	Apport total moy.
Aquitaine		10		0		45	3,6	99,2
Auvergne	1	2						
Basse-Normandie	0		0	0				
Bourgogne	0	0	1		8	4	ns	ns
Bretagne	0			0				
Centre	5	1	14	0	6			
Champagne-Ardenne	1		0	0				
Franche-Comté	0					0		
Haute-Normandie	0		1	0				
Île-de-France	0		2	0				
Languedoc-Roussillon		7	2					
Lorraine	0	0	0		0			
Midi-Pyrénées	7	1	5	1	1	63	4,7	136,6
Nord-Pas-de-Calais	0		5	0				
Pays de la Loire	0	0	11	8	6			
Picardie	1		3	0				
Poitou-Charentes	1	3	4	3	0			
Rhône-Alpes	4	17				34	6,9	228,7
France	2	3	4	1	4	40	4,6	136,5

Source FOP d'après Agreste Enquête pratiques culturales 2017

3 avril 2023