

Sommaire

Sommaire	1
I. Quelles sont les conditions pour que l'abeille puisse voler ?	1
II. Les données météorologiques du dossier.....	2
III. Une saison en zone de grandes cultures.....	2
IV. Détail des conditions météorologiques sur la saison 2025.....	3
a. Pluviométrie hivernale.....	3
b. Saison 2025 – Station La Rochelle	4
V. Bilan des précipitation, vent et luminosité sur la saison.	5
VI. Conclusion	5

I. Quelles sont les conditions pour que l'abeille puisse voler ?

Pour que l'abeille domestique puisse butiner, il faut :

- Des températures extérieures supérieures à 13°C
- Des températures extérieures inférieures à 35°C
- L'absence de précipitation pendant le butinage
- Un vent limité (inférieur à 50 km/h)
- Une hygrométrie supérieure à 50%

Source : ADA AURA

Cependant, que l'abeille puisse butiner, cela ne veut pas dire qu'elle peut ramener du nectar. En effet, pour qu'une plante produise du nectar, il faut, en général, que la température atteigne autour des 20°C. (Source : Fiche technique n°148, Abeille&Cie)

Sur l'ensemble de la région, la moyenne des pertes hivernales s'élève autour de 15% – Source : Enquête Nationale Production – sur tout le département.

II. Les données météorologiques du dossier

Les tableaux :

Chacun des tableaux représente les données météorologiques pour un mois sur les quatre départements : Deux-Sèvres, Vienne, Charente et Charente-Maritime.

Les données entre parenthèses sont des indications par rapport à la moyenne des normales de saison calculées depuis la création des stations météorologiques, depuis 1955 pour la station de La Rochelle.

Pour les jours de butinages, la moyenne se fait sur 9 ans, de 2016 à 2024 vis-à-vis des critères énoncés ci-dessus.

Toutes les données météorologiques sont issues du site infoclimat.fr

Le vent, la luminosité et les précipitations sur la saison :

Un rappel des précipitations, de la luminosité et de la direction du vent est présenté dans les données générales à la fin du dossier. Ces données sont issues du site meteoblue.fr.

III. Une saison en zone de grandes cultures

Au Nord de la région, le développement des colonies commence début Mars et se termine sur la miellée de tournesol au mois d'Août.

Voici ci-dessous un tableau des ressources en zone de grandes cultures sur le Nord de la région Nouvelle-Aquitaine.

Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Saule		Colza				
	Prunelier	Aubépine				
		Acacia				
				Ronce		
				Châtaigner		
					Tournesol	

Les deux miellées les plus importantes sont le colza et le tournesol. Les miellées entre ces deux cultures sont plus fragiles, le mois de Mai est une période de disette que les apiculteurs professionnels savent maîtriser avec des apports glucidiques ciblés.

Ce printemps 2025 est plutôt clément avec des températures plus élevées que la moyenne mais au fur et à mesure des mois la sécheresse s'intensifie et des températures exceptionnellement hautes viennent impacter la ressource en tournesol dès le mois de juin. La miellée d'été est quasi nulle.

IV. Détail des conditions météorologiques sur la saison 2025

a. Pluviométrie hivernale

Précipitations hiver 2024-25	Charente	Charente-Maritime	Deux-Sèvres	Vienne
Octobre 2024	74,5 (-2%)	99,2 (+19%)	127,3 (+44%)	127,9 (+77%)
Novembre 2024	45,3 (-48%)	40,7 (-57%)	38,1 (-59%)	47,3 (-37%)
Décembre 2024	45,0 (-46%)	42,6 (-52%)	52,2 (-46%)	31,7 (-56%)
Janvier 2025	113,3 (+58%)	112,7 (+48%)	119,0 (+45%)	123,5 (+102%)

La pluviométrie sur l'automne-hiver est plus faible que la moyenne sur Novembre et Décembre 2024. Néanmoins, cela n'impacte pas particulièrement la culture de colza.

b. Saison 2025 – Station La Rochelle

	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Température moyenne en °C	8,4	103	13,9	16,5	21,6	21,3	22,8
Température maxi moyenne en °C	11,9 (+1,3)	14,4 (+0,8)	18,4 (+2,3)	20,9 (+1,3)	26,3 (+3,5)	25,6 (+1,0)	28,4 (+3,5)
Température mini moyenne en °C	14,9 (+0,8)	6,2 (+0,1)	9,4 (+1,5)	12,1 (+0,8)	16,8 (+2,4)	17,0 (+0,6)	17,3 (+1,0)
Nombre de jours avec 13°C < T°C > 35°C	12	22	29	31	29	31	28
Nombre de jours T°C > 35°C	0	0	0	0	1	0	3
Cumul des précipitations en mm	49,9 (+1,3)	22,4 (-61%)	51,2 (-16%)	32,2 (-37%)	19,4 (-51%)	29,0 (-27%)	2,6 (-94%)
Nombre de jours de pluie	14	10	9	12	8	6	5
Jours avec vents sup à 50km/h	7	10	9	3	4	11	2
Nombre jours favorables au butinage	6 (+3,2)	10 (+2,9)	16 (+2,9)	18 (+6,7)	19 (+5,8)	18 (+0,1)	21 (+5,8)

Durant toute la saison, les températures ont été au-dessus des normales de saison. Ces températures sont un atout sur les miellées de printemps et pour le dynamisme des colonies mais devient un inconvénient à la miellée d'été. **En témoignent les mois de Juin et d'Août remarquables avec +3,5°C sur les maximales par rapport aux normales de saison.**

A cela s'ajoute une sécheresse présente toute l'année avec un cumul de -286% de pluviométrie de Mars à Août pour une moyenne de -48% d'eau par mois sur la saison.

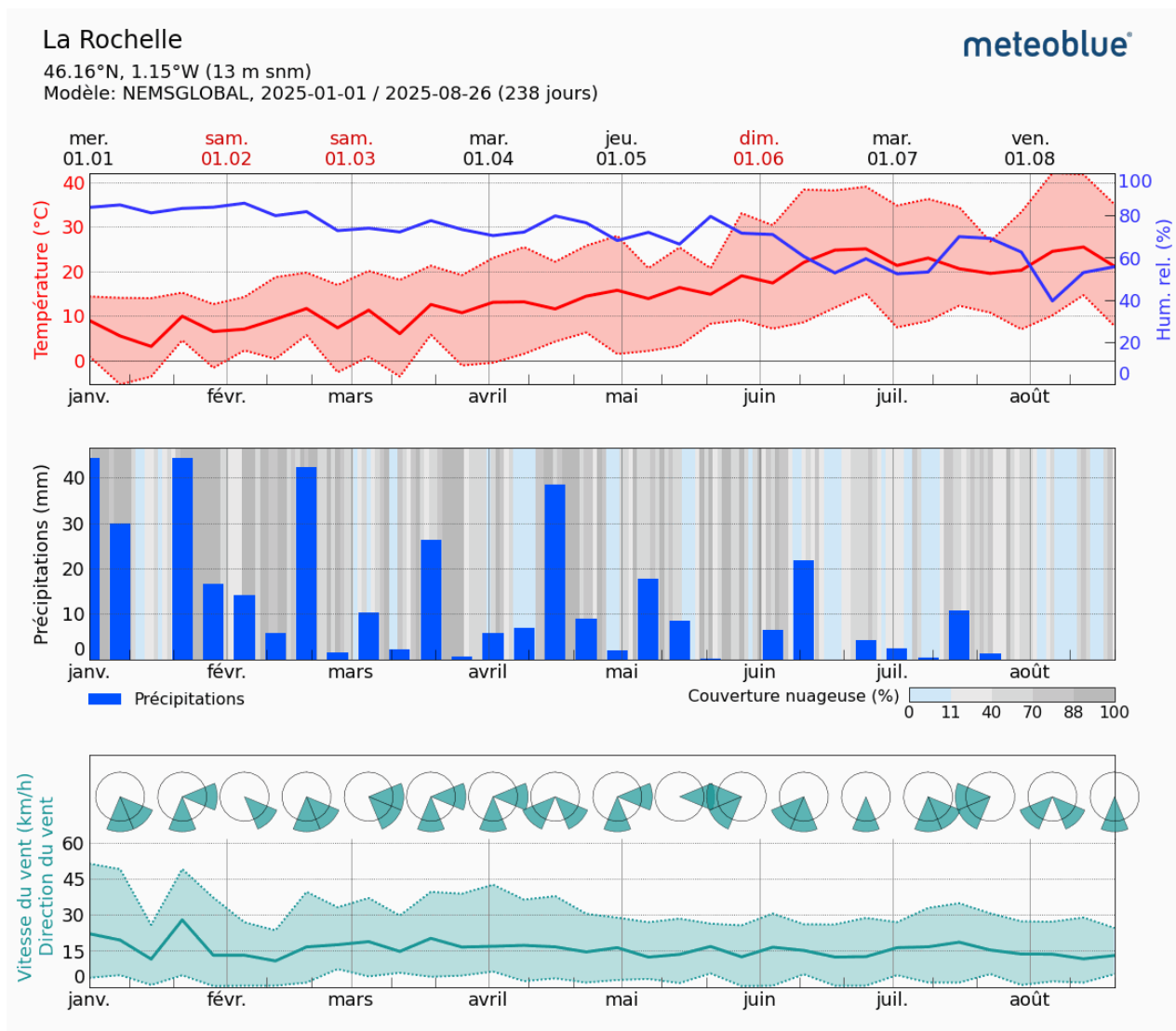
Plus que les températures exceptionnelles, c'est la sécheresse prolongée qui a fortement impactée la culture de tournesol qui représente sur le territoire 30 à 50 % des récoltes de miel annuelles.

Pendant la floraison, un stress hydrique sévère sur le tournesol (satisfaction en eau autour de 40 %) perturbe la nouaison (formation des graines) et peut amener à la réduction du nombre de graines, jusqu'à -30 % - 40%. Ainsi des températures supérieures à 33 - 35°C peuvent altérer la quantité de pollen produit, la fertilité des fleurs, par conséquent perturber la fécondation et provoquer des avortements de grains (Source : *Chambre d'agriculture Haute-Garonne du 7 Juillet 2025*). Cette année, il y a eu 6 jours entre 33 et 35°C sur le mois de juin, 2 jours en juillet et 5 jours en Août.

La production de tournesol est impactée par la pluviométrie lors du semi (Source : *Ion, V., Ion, N., Ștefan, V., Fota, G., & Coman, R. (2023)*), la température idéale de production se fait entre 25°C et 33°C avec un optimum à 32°C (Source : *Chabert, S., Sénéchal, C., Benoist, A., Richard, F., & Vaissière Bernard. (2020)*).

Ainsi, malgré un potentiel de jours de butinage plus élevé, la ressource elle n'était pas présente pour assurer la récolte de la miellée d'été.

V. Bilan des précipitation, vent et luminosité sur la saison.



A partir du mois de Juin, l'humidité est en dessous de 50% et dès le mois de Mai les précipitation diminuent.

VI. Conclusion

En conclusion, les conditions météorologiques ont été favorables sur le début de saison avec un printemps clément. Puis tout s'est brutalement inversé avec le cumul de la sécheresse et les premières canicules qui ont impacté durablement le développement du tournesol.

Les apiculteur.ices subissent une année à l'opposée de 2024 avec un impact sur leur miellée d'été qui représente 30 à 50% de leur production annuelle.