

## SOMMAIRE

Evolution mensuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Changement climatique

## N°205 – Mai 2017



Association  
Climatologique  
de l'Hérault

CENTRE AGROMÉTÉO HÉRAULT

### Un mois de Mai peu pluvieux et le plus souvent doux à chaud sous vent de Sud-Est dominant

#### • Du 1<sup>er</sup> au 6 : Successions d'éclaircies et de dégradations

Le 1<sup>er</sup> mai, le temps est assez ensoleillé, mais les nuages reviennent sous flux mélangé de Sud et de Nord-Ouest avec rafales et grande fraîcheur. Du 2 au 5, le flux dominant est de Sud-Ouest puis Sud-Est et le temps est assez perturbé et parfois pluvieux. Le 6 est marqué par une dégradation pluvio-orageuse mais une amélioration s'impose l'après-midi avec levée d'un fort vent de Nord-Ouest.

#### • Du 7 au 9 : Très ensoleillé et doux

Le 7, le temps est très ensoleillé, les T° atteignent un pic en journée (23.6°C Mauguio ; 23.1°C St Christol) sous un assez fort vent de Nord-Ouest.

#### • Du 10 au 14 : Nuageux et pluvio-orageux sous flux de Sud

Le temps est instable avec des nuages et des pluies orageuses. Le jour le plus pluvieux est le 11. Les 13 et 14, le soleil est plus largement présent. Du 10 au 12, les températures moyennes sont plutôt inférieures aux normales saisonnières puis sont en hausse en fin de période. Les 10 et 11, les vents dominants sont de Sud-Est avec rafales fortes puis s'atténuent et tournent progressivement au Sud-Ouest.

#### • Du 15 au 17 : Temps estival sous flux dominant de Sud-Est

Le temps est estival avec grand soleil, hausse des températures (le 15, Puisserguier, 30.4°C). Les températures moyennes sont bien supérieures aux normales saisonnières (environ +3 à +5°C). Le vent, qui évolue de variable à Sud-Est, reste assez faible et favorise la formation de quelques nuages côtiers et éventuelles ondées les 16 et 17.

#### • Du 18 au 19 : Nuageux, pluvieux et doux, puis ensoleillé et frais

Le 18, le temps est doux, nuageux en matinée, avec alternance d'éclaircies et de nuages l'après-midi et des pluies dans la nuit sous vent de Sud-Est. Le 19, le temps est ensoleillé et frais sous flux de Nord-Ouest.

#### • Du 20 au 22 : Ensoleillé et doux

Les 20 et 21, le temps est très ensoleillé puis légèrement nuageux le 22. Le vent de Nord-Ouest est soutenu avec fortes rafales le 20, puis il est variable et faible le 21 et enfin il tourne au sud-est faible le 22. Les températures sont en hausse et redeviennent supérieures aux normales saisonnières.

#### • Du 23 au 25 : Très ensoleillé et très chaud, avec rares ondées

Le temps est estival, très ensoleillé et très chaud, ponctué de quelques nuages et de rares ondées sous vent de direction variable à Nord-Est.

#### • Du 26 au 29 : Ensoleillé, légèrement nuageux, chaud, sous flux de Sud-Est

Le temps est estival, ensoleillé et chaud, avec nuages littoraux ou voile nuageux d'altitude par entrées maritimes.

#### • Du 30 au 31 : Nuages dominants, averses, sous flux de Sud-Est

Le temps est le plus souvent lourd, avec nuages et éclaircies. Des ondées ou averses se déclenchent localement et sont parfois assez fortes et orageuses. La température est en légère baisse.



Nous sommes à votre disposition pour toutes questions et informations par :  
Courrier: ACH - Domaine départemental de Restinclières – 34730 Prades-Le-Lez  
Tel : 09.62.56.36.96  
Mail : [acherault34@gmail.com](mailto:acherault34@gmail.com) Site: [www.ach34.fr](http://www.ach34.fr)

# LES PRECIPITATIONS de Mai 2017 en mm

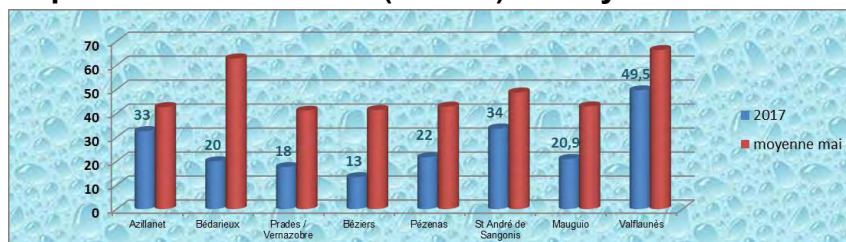
Information : les stations mentionnées avec un \* sont issues du réseau de Météo-France

mai 2017	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Tendance / Moyenne	Nb jours de pluie
<b>Vallée de l'Orb</b>						
<i>Olargues (alt. 181 m)</i>	11	27	0	<b>38</b>	--	6
<i>Bédarieux (alt. 370 m)</i>	4,2	15,5	0,2	<b>19,9</b>	---	5
<i>Villemagne (alt. 240 m)</i>	6	23	0,5	<b>29,5</b>	--	7
<b>Lodévois</b>						
<i>Soumont (alt. 252 m)</i>	7,4	32	0	<b>39,4</b>	--	6
<b>Hauts Coteaux</b>						
<i>Berlou (alt. 220 m)</i>	10	23	0	<b>33</b>	--	9
<i>Prades/Vernazobre (alt. 115 m)</i>	2	15,5	0	<b>17,5</b>	--	6
<i>Faugères (alt. 290 m)</i>	7,5	20	0	<b>27,5</b>	--	8
<i>Cabrières (alt. 104 m)</i>	4	22,5	0	<b>26,5</b>	--	7
<b>Minervois</b>						
<i>Azillanet (alt. 75 m)</i>	9,5	23	0	<b>32,5</b>	-	9
<i>La Livinière (alt. 205 m)</i>	18,5	23	0	<b>41,5</b>	-	7
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers* (alt. 21 m)</i>	2,8	10,5	0	<b>13,3</b>	--	4
<i>Puisserguier (alt. 72 m)</i>	5	14,5	0	<b>19,5</b>	--	6
<b>Piscénois</b>						
<i>Pézenas* (alt. 30 m)</i>	5,6	16	0	<b>21,6</b>	--	5
<i>Pouzolles (alt. 97 m)</i>	2	12	0	<b>14</b>	---	7
<b>Bassin de Thau</b>						
<i>Villeveyrac (alt. 25 m)</i>	6,5	6	0	<b>12,5</b>	---	10
<b>Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)</i>	4	30	0	<b>34</b>	--	7
<i>Plaissan (alt. 58 m)</i>	9	21	0	<b>30</b>	--	7
<i>St André de Sangonis* (alt. 75 m)</i>	5,6	28	0	<b>33,6</b>	-	5
<i>St Jean de Buèges (Hte Vallée) (alt. 185 m)</i>	9	44	4	<b>57</b>	-	8
<b>Nord Montpelliérans</b>						
<i>Valflaunès (alt. 120 m)</i>	13,5	36	0	<b>49,5</b>	-	8
<i>Claret (alt. 160 m)</i>	12,5	43	0	<b>55,5</b>	-	6
<b>Montpelliérans</b>						
<i>Fabrègues (alt. 52 m)</i>	8,5	44	1	<b>53,5</b>	++	10
<i>Prades le Lez* (alt. 80 m)</i>	12,7	21,3	0,4	<b>34,4</b>	--	7
<i>St Christol (alt. 65 m)</i>	17,5	7	0	<b>24,5</b>	--	8
<b>Littoral</b>						
<i>Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)</i>	15,9	5	0	<b>20,9</b>	--	7

Tendance / moyenne : + supérieur = proche - inférieur

**Les précipitations du mois sont déficitaires** sauf ponctuellement sur une partie du Montpelliérans (voir station de Fabrègues). Les cumuls varient d'environ 15 à 60mm. Le déficit est compris entre -25 et -70%. Ces déficits sont comparables à ceux du mois de mai 2014.

## Précipitations de Mai 2017 (en mm) et moyennes mensuelles



# LES TEMPERATURES de Mai 2017 en °C

Information : les stations mentionnées avec un \* sont issues du réseau de Météo-France

mai 2017	T° min moy	T° moy	T° max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	tendance / moyenne
<b>Vallée de l'Orb</b>								
Olargues (alt. 181 m)	10	17,10	24,2	4,9	03-mai	33,2	25-mai	+
Bédarieux (alt. 370 m)	10,3	16,05	21,8	3,8	01-mai	31,3	25-mai	+
Villemagne (alt. 240 m)	9,2	16,40	23,6	3,3	03-mai	32,5	25-mai	+
<b>Lodévois</b>								
Soumont (alt. 252 m)	12,2	17,95	24	4,8	01-mai	32,5	25-mai	++
<b>Hauts Coteaux</b>								
Berlou (alt. 220 m)	11,9	17,90	23,9	6,1	01-mai	33	25-mai	+
Prades/Vernazobre (alt. 115 m)	10,1	17,65	25,2	5,0	03-mai	34	25-mai	+
Faugères (alt. 290 m)	12	17,65	23,3	4,5	01-mai	32,4	25-mai	++
Cabrières (alt. 104 m)	10,5	18,15	25,8	3,6	01-mai	34,5	24-mai	+
<b>Minervois</b>								
Azillanet (alt. 75 m)	11,6	18,50	25,4	5,2	01-mai	34,9	25-mai	++
La Livinière (alt. 205 m)	11,3	17,80	24,3	5,2	01-mai	33,9	25-mai	++
<b>Biterrois</b>								
Béziers* (alt. 21 m)	12,3	18,65	25,0	6,1	01-mai	34	24-mai	++
Puisserguier (alt. 72 m)	11,1	18,10	25,1	5,5	09-mai	33,5	25-mai	+
<b>Piscénois</b>								
Pézenas* (alt. 30 m)	11,6	17,65	23,7	4,7	01-mai	33	24-mai	+
Pouzolles (alt. 97 m)	10,9	17,75	24,6	4,0	01-mai	32,6	25-mai	+
<b>Bassin de Thau</b>								
Villeveyrac (alt. 25 m)	10,5	17,45	24,4	3,5	01-mai	31,5	24-mai	+
<b>Vallée de l'Hérault</b>								
Clermont-L'Hérault (alt. 150 m)	11,7	18,20	24,7	5,4	01-mai	33,8	25-mai	++
Plaissan (alt. 58 m)	10,1	17,35	24,6	3,7	01-mai	32,7	24-mai	+
St André de Sangonis* (alt. 75 m)	10,6	17,70	24,8	4,7	03-mai	33,4	25-mai	+
St Jean de Buèges (Hte vall) (alt. 185 m)	9,5	17,50	25,5	3,9	03-mai	33,9	25-mai	+
<b>Nord Montpelliérans</b>								
Valflaunès (alt. 120 m)	9,4	16,95	24,5	2,9	03-mai	32,4	25-mai	+
Claret (alt. 160 m)	9,5	17,40	25,3	3,9	01-mai	33,6	25-mai	+
<b>Montpelliérans</b>								
Fabrègues (alt. 52 m)	10,5	17,30	24,1	4,3	03-mai	32,1	24-mai	+
Prades le Lez* (alt. 80 m)	9,2	16,85	24,5	3,0	03-mai	33,1	25-mai	+
St Christol (alt. 65 m)	10,2	17,50	24,8	4,3	01-mai	32,5	25-mai	+
<b>Littoral</b>								
Mauguio Fréjorgues* (alt. 3 m)	12,7	18,10	23,5	3,0	05-mai	32,4	24-mai	+

La tendance des températures moyennes du mois de Mai 2017 est globalement supérieure d'environ +0.5°C à +1.5°C par rapport à la normale. Les maximales moyennes sont supérieures aux normales saisonnières avec des journées très chaudes les 24 et 25. Les minimales sont globalement inférieures avec des nuits fraîches du 1<sup>er</sup> au 5 avec de petites gelées localisées.

## Evapotranspiration de Mai 2017 (E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France)

ETP mai 2017	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	43	48	62	152	15
ETP Serre	41	45	56	142	6

ETP prévisible juin 2017	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	51	59	60	170
ETP Serre	50	55	56	161

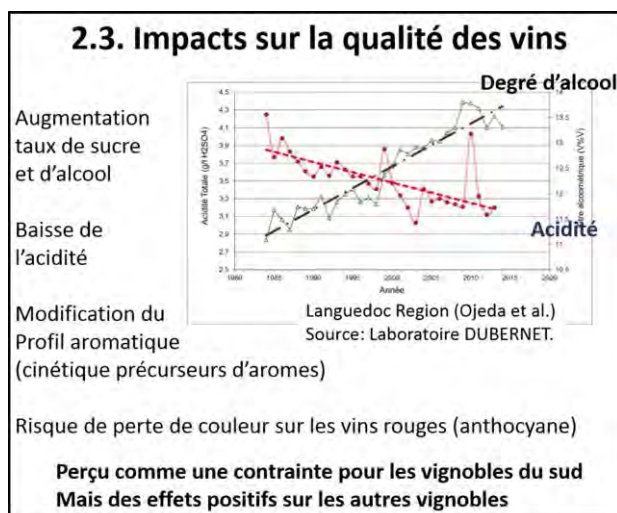
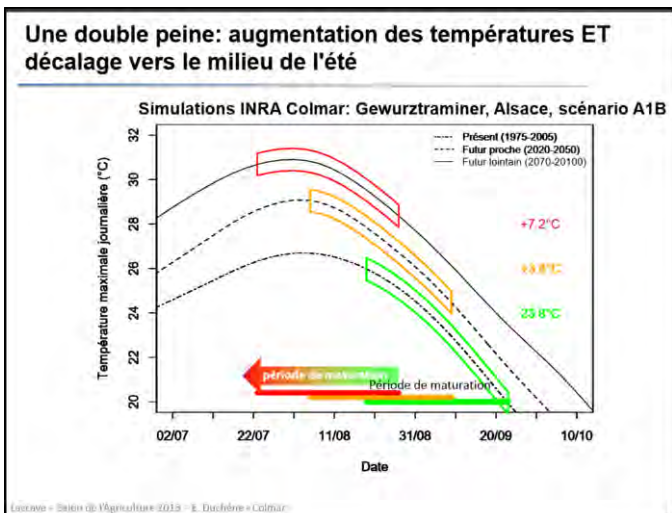
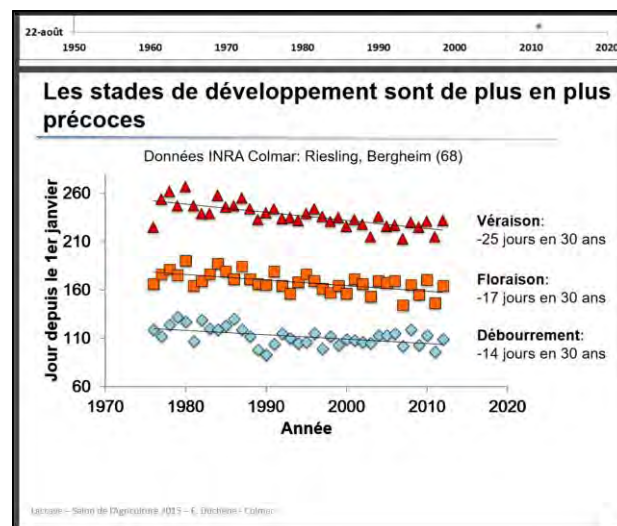
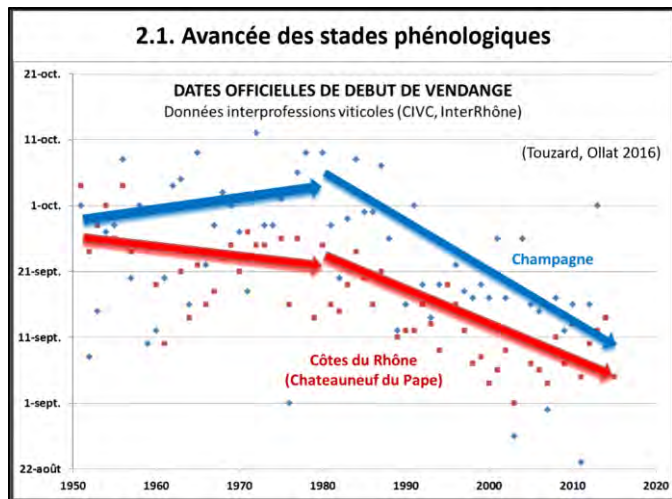
L'ETP plein champ est supérieure aux normales (+15%), en liaison avec ensoleillement et douceur. L'ETP serre est aussi légèrement excédentaire (+6%).

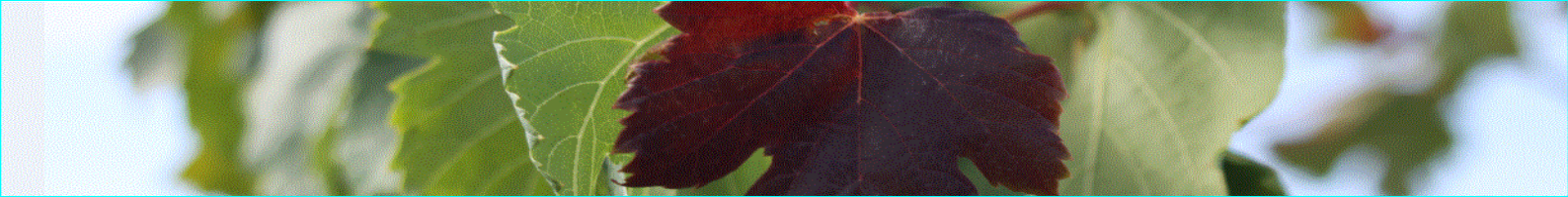


## La vigne et le vin face au changement climatique

(Source : extraits « icv\_2017\_touzard\_hannin »)

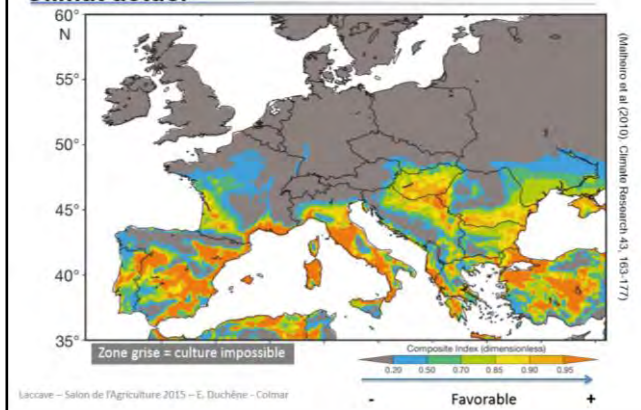
Impacts du changement climatique sur la vigne et le vin



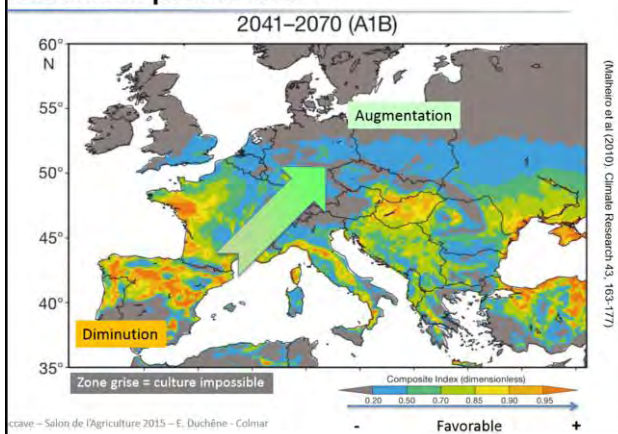


## 2.4. Aires favorables de culture de la vigne

### Climat actuel

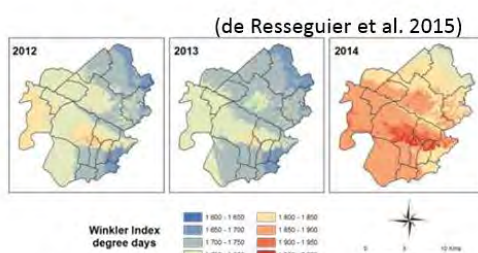


### Aires favorables à la culture de la vigne: Simulation pour le futur



Innovation et adaptation au changement climatique dans la filière vin

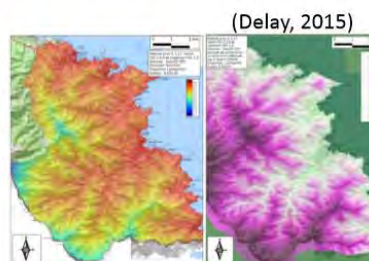
## 3.2. Réorganiser les plantations dans l'espace



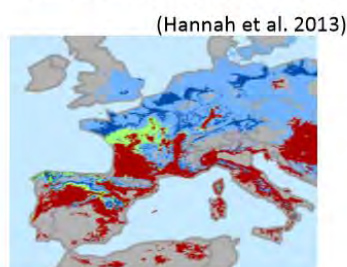
Tirer profit de l'hétérogénéité du terroir



Changer d'altitude, d'exposition  
revoir les limites des aires AOP



Réinvestir l'analyse du terroir  
Simulations à l'échelle locale



Se relocaliser et créer de  
nouveaux vignobles