



OBSERVATOIRE NATIONAL DES FILIÈRES AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES
2, rue des Frères Ouedekk. BP200. Hassen Badi. El Harrach. Alger

Note de CONJONCTURE

N°3/Juin 2017

SUIVI DE CAMPAGNE

Huile d'olive



INTRODUCTION :

Les conditions climatiques et phytosanitaires qui ont sévi depuis le réveil végétatif jusqu'au début du grossissement des fruits ont été favorables au développement de l'olivier qui se trouve actuellement au stade grossissement. La campagne oléicole 2017/2018 à travers les zones potentielles s'annonce bien notamment si les températures, seront clémentes, au cours de la période estivale. Cependant, les vrais pronostics ne seront possibles qu'à partir du mois d'Août.



1- Conditions climatiques et stades phénologiques :

La phase la plus intense du cycle annuel de l'olivier se déroule du mois de mars au mois de juin avec une succession des différents stades phénologiques allant du réveil végétatif jusqu'au grossissement du fruit. L'olivier en fonction des variétés et des régions se trouve actuellement au stade début grossissement des fruits (1^{er} stade) à grossissement des fruits (2^{ème} stade).

Le grossissement des fruits (1^{er} stade) correspond au stade où les fruits subsistants grossissent jusqu'à atteindre la taille d'un grain de blé. Quant au grossissement du fruit (2^{ème} stade), ce dernier correspond à un stade où les fruits les plus développés atteignent 8 à 10 mm de long avec un noyau qui se lignifie.

Les différents stades du cycle végétatif annuel au cours de la campagne en cours ont survécu selon le calendrier ci-dessous :

Tab. 1 : les stades phénologiques de l'olivier :

Stades phénologiques*	Période
Réveil végétatif (var.précoces)	A partir de la 1 ^{ère} décade du mois de Mars
Réveil végétatif à formation des grappes florales (var.précoces)	2 ^{ème} décade du mois de Mars
Réveil végétatif à formation des grappes florales (var. précoces et saison) -	2 ^{ème} à la 3 ^{ème} décade du mois de mars
Gonflement des floraux à différenciation des corolles	1 ^{ère} décade du mois d'Avril
Différenciation des corolles à floraison	2 ^{ème} décade du mois d'Avril
Floraison à chute des pétales	3 ^{ème} décade du mois d'Avril
Chute des pétales à nouaison	2 ^{ème} à la 3 ^{ème} décade du mois d'Avril
Nouaison à début grossissement	3 ^{ème} décade du mois d'Avril à la 3 ^{ème} décade du mois de mai
Début grossissement (1 ^{er} stade) à grossissement (2 ^{ème} stade)	A partir de la dernière décade du mois de Mai

*un stade est atteint lorsque plus de 50% des organes végétatifs répondent à sa définition

Source : Synthèse ONFAA à partir des bulletins agro-météorologiques

L'analyse des données climatiques à travers les différentes zones potentielles de production d'huile d'olive fait ressortir que malgré les quelques écarts relevés entre les différentes régions

oléicoles, le bilan climatique pour cette période est caractérisé par de faibles précipitations sur l'ensemble des régions, avec deux phases : la première ascendante du mois de Mars au mois d'Avril avec des précipitations oscillant entre 5 et 54 mm et la deuxième descendante durant le mois de Mai avec des précipitations oscillant entre 15 et 01 mm. Quant aux températures, ces dernières restent relativement stables et saisonnières, allant de 13 à 17°C.

Ces conditions climatiques enregistrées ont accéléré le cycle végétatif en induisant une bonne floraison suivie par un taux de nouaison important. Ainsi, Les conditions climatiques ont eu un effet bénéfique sur l'induction florale, et un impact positif sur le grossissement des fruits.

Tab. 2 : les données climatiques à travers les zones potentielles

Mois	Température moyenne (°C)	Humidité (%)	Pluviométrie (mm)	Gelé (N de jours)
Wilaya 01	Tizi Ouzou			
Mars	14.5	71	29	0
Avril	16.4	70	37	0
Mai	19.6	62	2	0
Wilaya 02	Béjaia			
Mars	14.5	74	6	0
Avril	15.9	75	71	0
Mai	19.7	77	1	0
Wilaya 03	Bouira			
Mars	13	73	23	0
Avril	15	68	26	0
Mai	21.9	57	7	0
Wilaya 04	Sétif			
Mars	10.8	55	0	3
Avril	12.8	58	6	2
Mai	20.3	47	9	0
Wilaya 05	BBA			
Mars	12.4	52	0	3
Avril	14.3	54	9	0
Mai	21.8	43	9	0
Wilaya 06	Jijel			
Mars	14.8	74	2	0
Avril	16.3	74	54	0
Mai	20.2	73	2	0
Wilaya 07	Skikda			
Mars	15.4	69	0	0
Avril	16.6	68	30	0
Mai	20.2	70	2	0

Source : Bulletin INSID

Conditions climatiques favorables à la floraison et au début du grossissement du fruit.

2- Conditions phytosanitaires :

Au cours de la période du repos au réveil végétatif, l'opération de la taille et l'application des traitements d'hiver se sont poursuivis chez les oléiculteurs. L'adoucissement ressenti vers la fin du mois de février a permis la reprise des différents travaux agricoles ayant été interrompus mais aussi le développement de certaines maladies cryptogamiques notamment la tavelure sur olivier.

Le réseau de surveillance de l'INPV a révélé une activité normale des différents ravageurs de l'olivier au cours de ce premier semestre de l'année 2017 avec la signalisation du psylle et de la teigne ; deux ravageurs qui peuvent porter préjudice à la production, si les mesures nécessaires ne sont pas entreprises.

En effet, le bulletin d'avertissement agricole diffusé le **19/04/2017** signale des attaques de psylle sous forme de flocon de coton blanc qui ont été observés au niveau des vergers oléicoles relevant des wilayas de Blida, de Tizi Ouzou, de Mascara et d'Annaba. Ces insectes piqueurs-suceurs se nourrissent de la sève et produisent du miellat cotonneux et poisseux sur les pousses des feuilles et des inflorescences. A cet effet, les oléiculteurs ayant observés ces symptômes ont été invités à intervenir par l'application d'un insecticide approprié tout en pulvérisant la bouillie en fines gouttelettes pour éviter la chute des fleurs pour les vergers en période de floraison.

Aussi, le réseau de surveillance de l'INPV a signalé vers le début du mois de juin un début d'émergence de la 2ème génération carpophage de la teigne de l'olivier (qui s'attaque aux jeunes fruits) et provoquent une chute massive et prématurée des olives. A cet effet, les oléiculteurs dont les vergers se trouvent au stade grossissement des fruits (0.5 à 1mm) ont été appelés à appliquer un traitement insecticide approprié pour éviter la chute prématurée des fruits (**bulletin d'avertissement agricole diffusé le 07/06/2016**).







Enfin, le réseau de surveillance de la mouche de l'olive, l'un des ravageurs le plus redoutable de l'olivier, a été mis en place par l'INPV afin de prévenir, si nécessaire, les oléiculteurs en temps opportun d'une éventuelle intervention contre ce ravageur.

Conditions phytosanitaires jugées normales. Cependant, les oléiculteurs de la région de BENHAR et AIN OUASSARA dans la wilaya de Djelfa, craignent des attaques des oiseaux nuisibles lors de la récolte.

3- Appréciation de la campagne par les oléiculteurs :

En appui aux données climatiques et phytosanitaires fournies par les structures spécialisées ; certaines personnes ressources ont été contactées pour donner leur appréciation par rapport au déroulement de la campagne en cours.

Tab. 3 : Appréciation de la campagne par les oléiculteurs à travers les zones potentielles

Wilaya	Appréciation	Observations
Béjaia		Bonne campagne à travers toute la wilaya, la production oléicole, en l'absence d'accident climatique, sera que la campagne écoulée
Bouira	 → 	Moyenne à bonne. Après une floraison extraordinaire, les chaleurs qui sévissent actuellement ont provoqué une chute importante des olives. Les vergers irrigués ont été épargnés.
Tizi ouzou	 → 	Moyenne à bonne. Après une floraison extraordinaire, les chaleurs qui sévissent actuellement ont provoqué une chute importante des olives notamment dans la région de Mekla.
Sétif		Bonne campagne à travers toute la wilaya

Source : ONFAA

La production oléicole, selon les professionnels, serait meilleure que la campagne précédente sous réserve que les températures au cours de la période estivale restent saisonnières.

Conclusion :

La campagne oléicole 2017/2018, s'annonce pour l'instant et selon les données communiquées, plutôt bonne comparativement à la campagne écoulée, mais il est difficile de faire de prévisions fiables avant le mois d'Août voire début septembre. A ce stade, les inquiétudes suivantes se présentent :

- l'hiver n'a pas été très froid, donc les pupes de mouches ont été conservées dans le sol ;
- un été très chaud notamment en conduite sec réduira considérablement le rendement ;
- des vents ou des pluies torrentielles provoquant une chute des fruits.

Photos : Olivier à BENHAR (Djelfa), le 20 avril 2017.



Source : Photos prises par l'ONFAA.

Ont contribué à l'élaboration de cette note:

- ❖ Institut technique de l'arboriculture fruitière et de la vigne ITAFV ;
- ❖ Institut national de la protection des végétaux INPV;
- ❖ Institut national de l'irrigation et de drainage INSID ;
- ❖ Certains professionnels.