



Note de CONJONCTURE

N°03/ Juillet 2017

SUIVI DE CAMPAGNE

Phoenicicole



A l'exception de quelques problèmes techniques et phytosanitaires minoritaires rencontrés depuis le début de la campagne, cette dernière semble se dérouler dans des bonnes circonstances. Les conditions climatiques qui vont sévir au cours des mois de juillet et Août seront cruciales pour déterminer avec précision les rendements et la qualité des dattes au niveau des palmeraies.

Les interventions chimiques contre le Boufaroua ont démarré le 30 juin au niveau des wilayas potentielles où cumul de 19.961 palmiers a été traité par les équipes de l'INPV à la date de la publication de cette note.



1. Les stades phénologiques:

Comme toute espèce végétale, le déclenchement des différents stades phénologiques du palmier dattier est étroitement lié aux conditions climatiques (températures, précipitation, humidité,...).

Selon les cultivars et les régions, la période de la fécondation des fleurs femelles du palmier dattier a débuté au mois de Mars et s'est étalée jusqu'au mois d'Avril.

Le taux de la nouaison dépend de la réussite de la technique de pollinisation, elle est d'autant plus élevée que si elle est effectuée au moment opportun pour chaque cultivar. Durant le mois d'Avril la totalité des cultivars étaient au stade Nouaison sauf dans la wilaya d'Adrar où le stade loulou a été atteint. Ce stade « loulou » qui dure de 4 à 5 semaines après la pollinisation suit immédiatement la pollinisation, la datte est petite et sphérique. Elle a une forme ovoïde de couleur crème avec des traits verticaux de couleur verte, l'évolution du fruit est très lente. Ce stade (**Tableau1**).

Cependant, et au cours du mois de Mai, la majorité des cultivars était au stade *loulou* ou début de formation des fruits. Quant à la wilaya d'Adrar et de par sa précocité, le stade phénologique atteint est le début « khalel ». Ce stade constitue la phase la plus longue de l'évolution de la datte et dure entre 4 et 14 semaines. Le goût de la datte à ce stade est astringent et amer. (**Tableau2**).

Tableau1. Stades phénologiques par cultivars durant le mois d'Avril

Régions	Ghars	DegletNour	MechDegla
Biskra	Pollinisation-Nouaison		
El-Oued	Nouaison		
Ouargla	Nouaison		
Adrar	Loulou		

Source : ITDAS

Tableau 2. Stades phénologiques par cultivars durant le mois de Mai

Régions	Ghars	DegletNour	MechDegla
Biskra	Début khalel	Loulou	
El-Oued	Loulou		
Ouargla	Loulou		
Adrar	Début khalel		

Source : ITDAS

2. Les Conditions climatiques:

L'analyse des moyennes mensuelles des températures, de la pluviométrie et de l'humidité relative de l'air (**Tableau3**) durant ces deux mois, dans les zones potentielles phœnicicoles se présente comme suit :

- Les précipitations durant le mois d'Avril ont été généralement faibles à l'exception des wilayas de Biskra (13.45mm) et d'El Oued (39mm) où des fortes précipitations qui coïncident avec la période de Pollinisation-Nouaison ont été enregistrées ce qui peut avoir un effet sur la qualité de la datte (fruits parthénocarpiques). Un jaunissement des feuilles a été signalé suite aux fortes précipitations enregistrées durant ce mois dans la région de Biskra.
- Durant cette période les températures enregistrées ont été normales et comprises entre 21.1°C et 33.4°C.
- L'humidité de l'air a été généralement favorable pour la pollinisation et le bon développement de la datte, elle a oscillé entre 21 et 49% à l'exception de la wilaya d'Adrar qui a enregistré une faible humidité comprise entre 11 et 14%, et qui peut avoir un effet sur le taux de pollinisation (fruits parthénocarpiques).

Tableau 3. Données climatiques pour les mois de Mars et Avril par wilaya.

Wilaya	Température (°C)		Humidité (%)		Précipitations (mm)	
	Avril ₂₀₁₇	Mai ₂₀₁₇	Avril ₂₀₁₇	Mai ₂₀₁₇	Avril ₂₀₁₇	Mai ₂₀₁₇
Biskra	21.9	28.3	42	34	13.45	1
El-Oued	21.1	28.2	49	38	39	0
Ouargla	22.6	30.2	30	21	0	0
Adrar	27	33.4	14	11	0	1

Source :INSID

3. Situation phytosanitaire :

Le dispositif de veille phytosanitaire déployé au niveau des zones phœnicicoles a révélé la présence de la pourriture du cœur (le khamedj) à travers quelques sites des wilayas de Ghardaïa et Biskra où deux bulletins ont été diffusés prodiguant les mesures à prendre pour éviter la propagation de cette maladie. Aussi, un bulletin d'avertissement agricole a été émis au mois de mars pour la vigilance contre la maladie du Bayoud afin de la circonscrire au niveau des zones anciennement infestées (Ghardaïa).

Quant à la campagne Boufaroua, le réseau de surveillance contre le Boufaroua a été mis en œuvre au mois d'avril 2017 au niveau des wilayas précoces de Tamanrasset, Adrar, Béchar, Illizi, Tindouf, Khenchela et El Bayadh, après détection des premières manifestations de Boufaroua. Tandis, qu'au niveau des palmeraies des wilayas potentielles à vocation Deglet Nour, en l'occurrence : Biskra, El Oued, Ghardaïa et Ouargla, il a été déclenché au mois de juin.

Les applications acaricides ont débuté le **10 Avril 2017** dans la wilaya de Tamanrasset et se sont étendues aux autres wilayas précoces totalisant un cumul de **365.080** pieds traités par les phœniciculteurs appuyés par 05 équipes de l'INPV au niveau de Béchar, Adrar et Tindouf. Concernant les wilayas potentielles à Vocation Deglet Nour, les premiers foyers de Boufaroua ont été signalés à la fin de la 3^{ème} décade du mois de juin au niveau de Ouargla. Un dispositif d'intervention est mobilisé pour réaliser un objectif de **3.365.000** palmiers au niveau de Biskra, El Oued, Ghardaïa et Ouargla et les interventions chimiques ont démarré le **30 juin** au niveau des wilayas potentielles où un cumul de **19.961** palmiers a été traité par les équipes de l'INPV à ce jour.

Aussi, un atelier national de mise au point sur le Boufaroua et le Myeloïs, a été organisé le 24 mai 2017 au niveau du siège de l'INPV, en collaboration avec la DPVCT.

A l'issue de cet atelier, des recommandations ont été transmises aux différents participants, et cela afin d'assurer une prise en charge optimale de cette campagne. Il s'agit notamment de :

- Intensification des journées de sensibilisation et de vulgarisation sur les mesures prophylactiques,
- Entretien des palmeraies par les agriculteurs,
- Identification préalable des phœniciculteurs qui vont bénéficier des traitements.



D'autre part, et pour la préservation du patrimoine phœnicicole, un dispositif de surveillance contre l'introduction du charançon rouge (insecte jamais signalé en Algérie) a été déployé par l'installation des pièges à phéromones dans les wilayas de Khenchela, Tébessa, Adrar et Timimoune et a révélé l'absence totale de ce ravageur de quarantaine.

L'appui technique en faveur des agriculteurs s'est soldé par l'animation de 06 journées de sensibilisation au profit de 36 agriculteurs et 29 cadres, 63 visites conseils au niveau des

exploitations et la diffusion de 08 spots et une émission radiophonique ainsi que la réalisation d'une caravane sur le démarrage de la campagne de lutte contre l'acarien Boufaroua. Un total de 09 bulletins d'avertissements a été émis.

4. **Appréciation générale:**

En générale, cette campagne 2016/2017 s'est caractérisée par un hiver froid et un retard de collecte de *Dokkars*, par rapport à la campagne précédente, ce qui peut avoir un effet néfaste sur la qualité des dattes.

Wilaya de Biskra

- ✓ Le phénomène d'affaissement des palmes de la Deglet Nour dans la région de Sidi Okba a été signalé ;
- ✓ Quelques signalements de pourriture de cœur du palmier par certains agriculteurs;
- ✓ Présence de *boufaroua* et la *cochenille blanche*. Dans le but de minimiser l'attaque, les agriculteurs de la région ont recouru au traitement chimique préventif des mauvaises herbes (foyer des parasites).

Wilaya de Ouargla

- ✓ Les agriculteurs de la région ont aussi fait appel au traitement chimique préventif contre le *boufaroua*.

Wilaya d'El Oued

- ✓ Un retard de collecte de *Dokkars* par rapport à la campagne précédente, ce qui a influé sur l'augmentation du taux des dattes sich (parthénocarpiques).

Wilaya d'Adrar

- ✓ Signalisation de présence de Boufaroua dans la totalité des palmeraies. Certains agriculteurs ont pris en charge l'opération par l'achat des produits.

◆.....◆ **Ont contribué à l'élaboration de cette note:** ◆.....◆

- Institut technique et de développement de l'agriculture saharienne ITDAS ;
- Institut national de la protection des végétaux INPV;
- Institut national de l'irrigation et de drainage INSID ;
- Direction des services agricoles des wilayas de Biskra, Ouargla et El-Oued.