



Note de CONJONCTURE

N° 02/ Octobre 2016

SUIVI DE CAMPAGNE

Phoenicicole



Selon les professionnels, la campagne phoenicicole 2016/2017 est très satisfaisante en quantité et en qualité comparativement à la campagne précédente suite aux conditions climatiques jugées très favorables.

Il semble, selon eux, que cette campagne est parmi les meilleures de ces dernières années.

A travers cette note, nous essayons de voir l'impact des conditions climatiques et phytosanitaires sur l'évolution du fruit –date-.



DRDPA



DSA Biskra



DSA

DSASI

DSA El-Oued

I. Les stades phénologiques et les pratiques culturales :

Après la fécondation, le fruit se forme (nouaison) et se développe en changeant de couleur, d'aspect et de consistance, jusqu'à la maturation.

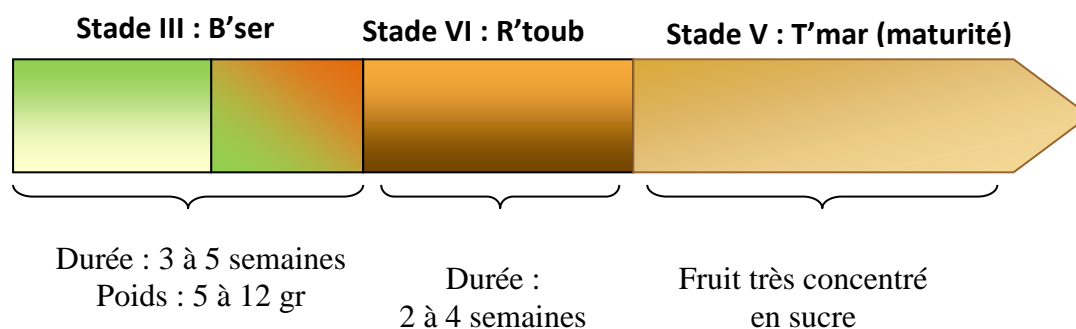
Tableau N° 01 : Cycle végétatif annuel de la Deglet Nour :

Stade et période	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Grossissement												
Véraison												
Début maturité												
Maturité-récolte												

(ONFAA: Données recueillies auprès de la profession, 2015)

1.1. Grossissement des fruits, véraison et maturité:

Généralement la datté passe par cinq stades au cours de son évolution. Deux stades ont été évoqués dans la note précédente (stade loulou et stade kh'lal) <http://onfaa.inraa.dz/images/doconfaa/suivi%20de%20campagne%20phoenicicole%202016%20de%20la%20datté.pdf>. Dans cette note, nous abordons les autres stades schématisés comme suit :



1.2. Récolte :

La récolte des dattes est échelonnée sur chaque palmier en plusieurs passages : seuls les régimes dont la maturité a atteint au minimum 70% sont prélevés.

Suivant les variétés (précoces ou tardives) et les conditions locales, la récolte s'étale sur une période de trois semaines à trois mois.

1.2. Les pratiques culturales :

Plusieurs pratiques culturales s'effectuent durant ces stades phénologiques, notamment :

1.2.1. La limitation du nombre de régimes :

Selon la vigueur, l'âge du palmier et la variété, une limitation du nombre de régime est pratiquée par les phoeniculteurs aux mois de juin et de juillet (après la nouaison) pour faire face au phénomène d'alternance.

1.2.2. L'élagage ou la taille des palmes sèches :

Les palmes sèches de la couronne basale sont coupées après leur dessèchement. Cette opération permet, d'une part, l'aération des palmiers et, d'autre part, une réalisation plus facile des opérations ultérieures telles que l'ensachage des régimes et la récolte.

1.2.3. La Descente (Tenzal) et l'attache (R'bit) des régimes :

Les régimes sont attachés, par la hampe, avec une ficelle au rachis de la palme verte. Cette opération facilite l'ensachage ultérieur des régimes ainsi que leur récolte et évite la cassure de la hampe.

1.2.4. L'ensachage des régimes :

C'est une opération de protection des régimes par un film en plastique laissant respirer le régime et qui se pratique au mois d'août après l'attache des régimes. Elle se fait manuellement en glissant une gaine translucide plastique autour du régime de dattes. Cette opération a pour but de minimiser les dégâts qui peuvent être causés par les pluies d'automne et les oiseaux ainsi que l'action des vents. Les pertes peuvent atteindre plus de 50% de la production chez certaines variétés sans la protection des régimes.

Actuellement, les phoeniculteurs de la région de Tolga (wilaya de Biskra), enveloppent leurs régimes par des palmes sèches au lieu du film en plastique. C'est une nouvelle technique d'ensachage qui permet une bonne protection et une bonne aération tout en gardant la couleur dorée des dattes Deglet Nour.

2. Les stades phénologiques et les conditions climatiques :

La durée d'évolution des fruits est de 100 à 200 jours, selon la précocité des variétés, les conditions climatiques et les conditions de culture.

Pour mûrir, la datte a besoin d'une chaleur estivale prolongée, mais sans excès et d'une hygrométrie relativement faible. Un « coup de chaleur », aggravé par l'action des vents violents et desséchants et par un déficit hydrique important peuvent affecter les dattes et interrompre le cycle d'évolution.

Tableau N° 02: les conditions climatiques au cours de la campagne 2016/2017

Wilayas	T moy (°C)				P (mm)				H relative (%)			
	juin	juillet	Août	sept	juin	juillet	Août	sept	juin	juillet	Août	sept
Biskra	31.9	34.6	34.6	29	00	00	00	30	48	29	34	46
El-Oued	32	34	32.9	29.1	00	00	00	24	37	29	32	48
Ouargla	33.6	35.5	33.7	31	00	00	00	05	20	18	20	31
Adrar	35.5	38.4	37.1	34.5	00	00	00	00	10	10	12	14
Béchar	31.7	35.6	33.8	29.2	03	ND	03	11	28	20	27	34

Wilayas	Vent moy (km/h)			
	juin	juillet	Août	sept
Biskra	42	35	31	37
El-Oued	33	28	28	25
Ouargla	49	43	41	36
Adrar	58	61	57	50
Béchar	34	38	33	32

Source : INSID

Au cours de cette période qui correspond au grossissement, véraison et maturation des dattes, les conditions climatiques se sont caractérisées par :

- des températures en moyenne favorables à l'évolution et la maturation de la datte, malgré quelques pics enregistrés durant le mois de juillet, notamment dans la région de Ouargla, ce qui a favorisé une forte attaque de Boufaroua (source ITDAS),

- des précipitations absentes ou insignifiantes, sauf pour le mois de septembre où des pluies ont été enregistrées. Ces dernières, n'affecteront pas la qualité et la quantité des dattes si les phoeniculteurs ont bien pratiqué l'ensachage des régimes (des régimes bien enveloppés et surtout bien aérés pour éviter le phénomène du nez noir et des cloques sur la datte) ;
- de l'humidité relativement favorable pour le développement de la datte. Après une augmentation durant le mois de juin à Biskra, l'humidité enregistrée a significativement baissé pour augmenter par la suite et atteindre 46% au mois de septembre. Ceci n'a pas d'effet sur la qualité d'un fruit déjà mûr (l'humidité au-delà de 40% affecte un fruit en évolution mais pas un fruit mûr). Pour le cas du brunissement de la datte ou du phénomène du nez noir, un régime bien protégé et bien aéré n'est pas touché par l'effet de l'humidité, surtout avec la nouvelle technique d'ensachage des régimes par les palmes.
- des vents forts enregistrés à Ouargla et à Biskra surtout au mois de juin sans aucun effet sur la datte. Par contre en fin d'été, les vents chauds déshydratent littéralement les dattes et provoquent le phénomène d'échaudage. Des vents forts couplés à des pics de températures ont été enregistrés au mois d'Août dans les wilayas de Biskra et de Ouargla d'où l'apparition du phénomène de dessèchement des dattes, selon l'ITDAS.

La comparaison entre les deux campagnes 2015/2016 et 2016/2017 fait ressortir les points suivants:

- des températures enregistrées durant l'évolution du fruit campagne 2016 qui étaient favorables et inférieures à celles enregistrées en 2015 pour les wilayas potentiellement productrices de la Deglet Nour,
- Idem pour l'humidité relative, qui est nettement inférieure en 2016 par rapport à 2015 sauf pour la wilaya de Biskra et spécialement au cours du mois de juin 2016 durant lequel une très forte humidité a été enregistrée,
- Et des vents marqués par une augmentation insignifiante pendant la campagne 2016/2017 par rapport à 2015/2016. (vents pratiquement similaires pendant les deux campagnes)

En général, les conditions climatiques ont été favorables à un bon développement de la datte à l'exception des cas de dattes desséchées (Hchef) et du Sich (fruits non fécondés) signalés par l'ITDAS à Biskra.

3. Les conditions phytosanitaires du palmier dattier:

Les bio-agresseurs à craindre pendant cette période sont le Boufaroua et le Myeloïs.

La campagne de lutte contre le Boufaroua et le Myeloïs confiée à l'INPV par le MADRP au titre de l'année 2016, s'est achevée le 07 septembre.

Le cumul national traité contre le Boufaroua et le Myeloïs au niveau des wilayas potentielles tardives et précoces a atteint les **3 478 667** palmiers dont **3 339 690** palmiers ont concerné, à eux seuls, les wilayas potentielles de Biskra, El-Oued, Ghardaïa et Ouargla, représentant ainsi un taux de réalisation dépassant les 99.39% de l'objectif assigné contre **3 440 206** de palmiers traités en 2015 avec un taux de réalisation de 87,7% de l'objectif initial. (Source : bulletin info phyto INPV N°40 et site web INPV).

4. les prévisions :

Les rendements et la production prévisionnels pour cette campagne annoncent une nette augmentation par rapport à la campagne précédente. Cela est dû à plusieurs facteurs développés auparavant en l'occurrence :

- des facteurs climatiques jugés favorables ;
- d'un taux de pollinisation optimum notamment à Ouargla et à El-Oued qui a atteint les 100% (selon les DSA);
- et d'une bonne campagne de lutte contre le Boufaroua et le Myeloïs, (99% de couverture).

Tableau N° 03: les prévisions des rendements et de la production de la datte campagne 2016/2017

Wilayas	Prévision production (Qx)	Prévision production DN (Qx)	Prévision rendement DN kg/pied
Biskra	4 350 000	2 798 000	114
Ouargla	1 498 898	855 990	76
El-Oued	2 624 400	1 738 600	72

Source : DSA Biskra, DSA Ouargla, DSA El-Oued

5. Les prix :

Les prix de vente de la Deglet Nour varie selon la qualité, du 1^{er} choix jusqu'au 3^{ème} choix. Actuellement et en pleine campagne de récolte, les prix sont aux alentours de 50 à 250 Da/kg aux marchés de gros et de 60 à 350 Da/kg au détail. En règle générale, les prix de vente de la datte augmentent en début de récolte pour s'abaisser de plus en plus au cours de la période de récolte. Les prix verront une augmentation progressive à nouveau à partir de la fin de la récolte.

Tableau N° 04: les prix de vente de la datte campagne 2016/2017

Wilayas Variétés	Biskra		Ouargla		El-Oued	
	Prix de gros (Da/kg)	Prix de détail (Da/kg)	Prix de gros (Da/kg)	Prix de détail (Da/kg)	Prix de gros (Da/kg)	Prix de détail (Da/kg)
Deglet Nour	80-250	100-300	80-90	350	50-120	60-140
Ghars et analogues	10-100	50-180	60	150	50-60	-
Degla Beida et analogues	20-50	30-70	65	150	20-60	-

Source : DSA Biskra, DSA Ouargla, DSA El-Oued

Encadré : la phoeniciculture à travers certains indicateurs :

Wilayas*	BISKRA 41% Dont DN 50,50%		EL-OUED 24,98% Dont DN 31,18%		OUARGLA 13,18% Dont DN 13,27%		Total National	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Superficie (ha)	42 666	42 911	36 335	36 680	21 857	21 977	165 378	166 893
Nombre de palmiers en rapport	3 894 898	3 980 278	3 464 400	3 619 400	2 024 922	2 111 396	15 090 935	15 519 378
Nombre de palmiers en rapport de DN	2 334 566	2 403 355	2 254 480	2 338 750	1 062 938	1 115 124	6 167 511	6 398 962
Production totale (Qx)	3 770 396	4 077 881	2 312 000	2 474 000	1 252 163	1 296 344	9 343 772	9 903 770
Production de DN (Qx)	2 355 162	2 650 841	1 530 000	1 637 000	681 640	696 696	4 809 996	5 249 354
Rendement datte (kg/arbre)	96,8	102,5	66,7	68,4	61,8	61,4	61,9	63,8
Rendement de DN (kg/arbre)	100,9	110,30	67,9	70,0	64,1	62,5	78,0	82,0

* : les wilayas potentiellement productrices
DN : Deglet Nour

Source : DSASI

Malgré l'augmentation remarquable de la superficie phoenicicole et du nombre des palmiers Deglet Nour dans la wilaya d'El Oued par rapport aux autres wilayas potentiellement productrices, Biskra reste la première en matière de production et de rendements des dattes.

Conclusion :

En conclusion, la campagne 2016/2017 a connu de bonnes conditions climatiques comparativement à celles de la campagne 2015/2016. A cela s'ajoute, le bon déroulement de la campagne de lutte contre le Boufaroua et le Myeloïs avec un taux de réalisation de plus de 99% de palmiers traités dans les wilayas potentiellement productrices.

Notons que la campagne 2016/2017 va être marquée par la sortie du premier lot de dattes labélisées IG ; « IG Deglet Nour de Tolga », ce qui constituera une valeur ajoutée pour les dattes algériennes notamment sur le marché international.

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

- Direction de la régulation de la production agricole DRDPA/(MADRP) ;
- Direction des statistiques agricoles et des systèmes d'information DSASI (MADRP) ;
- 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.
- Association des producteurs de dattes Tolga.