



Image Geosys2 sur la région du Gharb, 2012

BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE PAR TELEDETECTION

Situation au 31 mars 2017



CRTS

BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE PAR TELEDETECTION

Sommaire

Présentation générale.....	01
Analyse synthétique de la carte d'indice de végétation.....	02
Situations à l'échelle nationale	
-Situation à la dernière décade de mars 2017.....	03
-Situation régionale de la strate four à la fin du mois de mars 2017.....	04
Situations au niveau des régions	
-Région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima.....	05
-Région de l'Oriental.....	06
-Région de Fès-Meknès.....	07
-Région de Rabat-Salé-Kénitra.....	08
-Région de Béni Mellal-Khénifra.....	09
-Région de Casablanca-Settat.....	10
-Région de Marrakech-Safi.....	11
-Région de Drâa-Tafilalet.....	12
-Région de Souss-Massa.....	13
-Région de Guelmim- Oued Noun.....	14



Présentation

Le bulletin mensuel « Bulletin de Suivi Global de la Campagne Agricole par Télédétection » a pour objectif de fournir des indicateurs qualitatifs sur l'évolution du couvert végétal le long de la saison agricole d'octobre à juin.

Il est constitué :

- * de la carte d'indice de végétation de la décade la plus récente à l'échelle nationale;
- * des profils d'indices de végétation (moyennes décadaires) par région;
- * des cartes de l'évolution de l'indice de végétation par région au cours des trois derniers mois (octobre 2016 à mars 2017);

Les profils (variation décadaire de la valeur moyenne de l'indice de végétation) ont été calculés sur les zones de cultures non irriguées dans les différentes régions du Maroc : Tanger-Tétouan-Al Hoceima, Oriental, Fès-Meknès, Rabat-Salé-Kénitra, Béni Mellal-Khénifra, Casablanca-Settat, Marrakech-Safi, Drâa-Tafilalet, Souss-Massa et Guelmim-Oued Noun.

Pour chaque région, l'évolution de la situation végétale est illustrée par :

- des extraits des cartes d'indice de végétation à différentes dates;
- l'évolution temporelle depuis le début de la saison (1^{ère} décade d'octobre) de l'indice de végétation moyen sur les cultures bour comparée à la variation durant la saison précédente et à l'année moyenne;
- l'évolution depuis le début de la saison des statistiques de répartition des cultures bour en fonction de l'état de la végétation. Cette évolution est établie selon quatre classes : bonne, moyenne, faible et mauvaise.

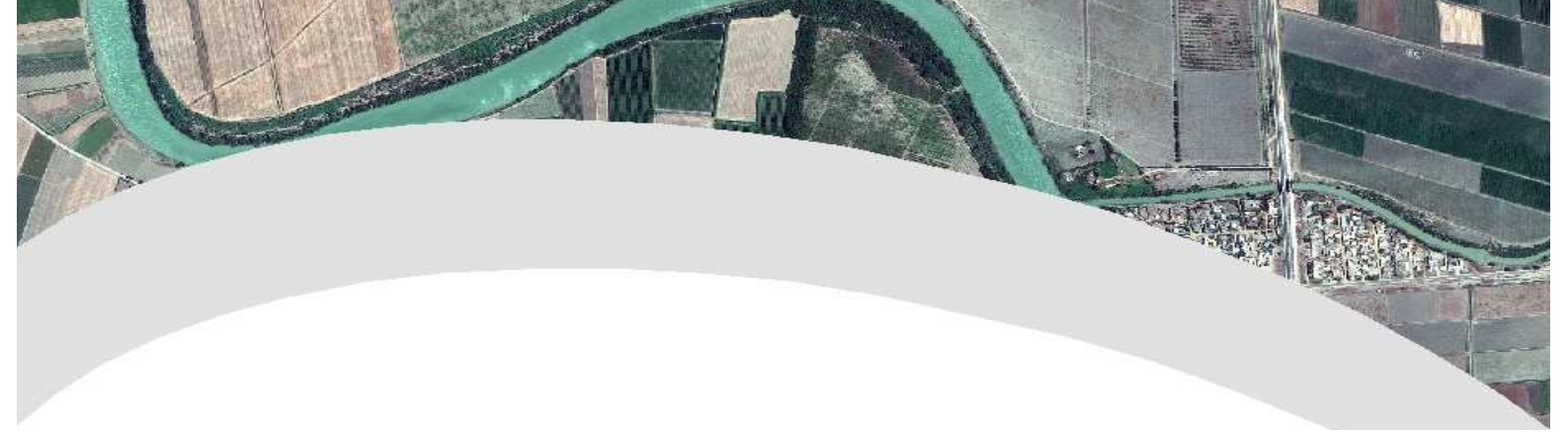


Analyse synthétique de la carte d'indice de végétation au 31 mars 2017

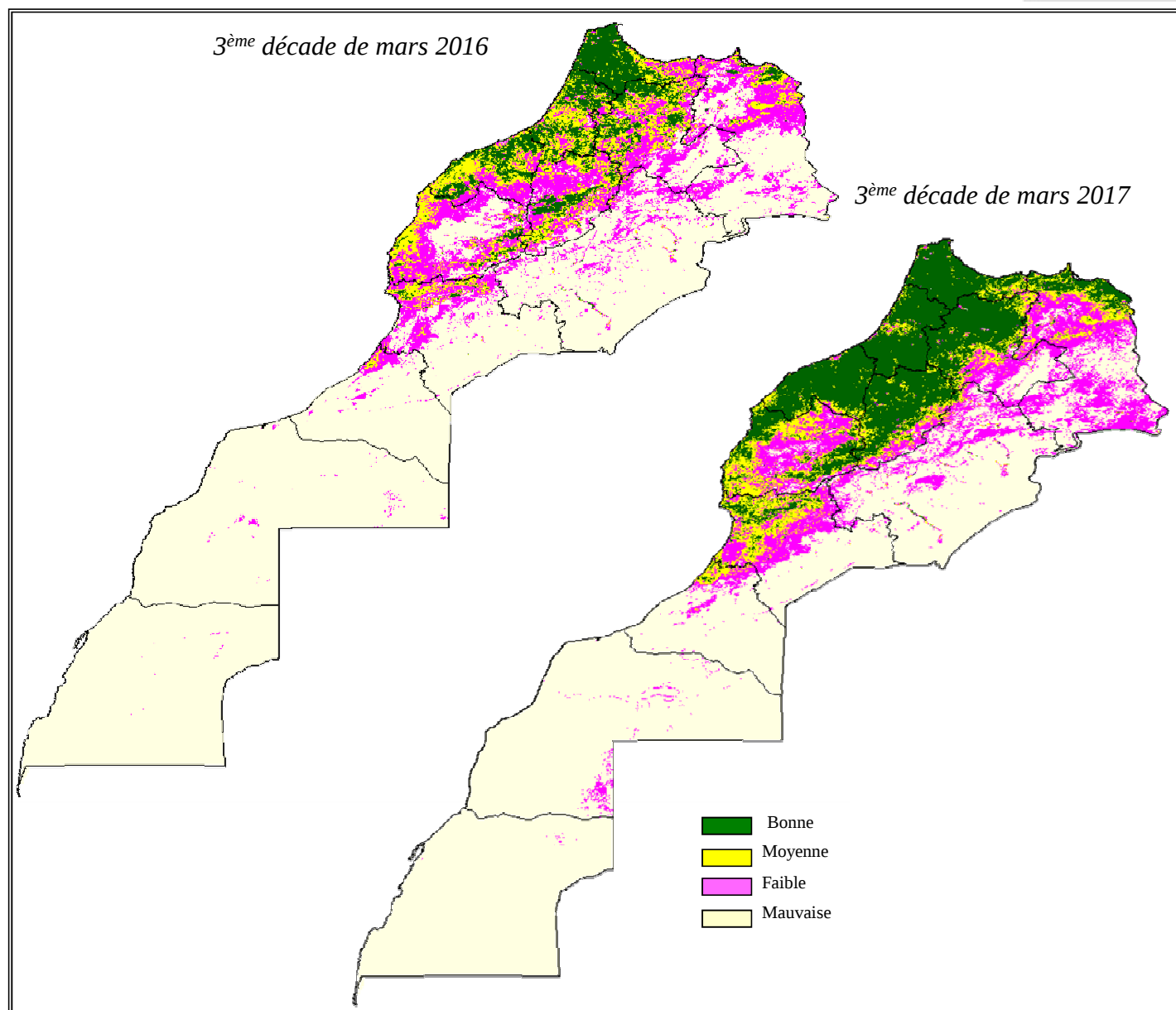
A la fin du mois de mars 2017, le couvert végétal a enregistré une amélioration significative par rapport au mois de février 2017 et se caractérise par une situation bonne à moyenne dans la majorité des régions agricoles du Maroc.

L'analyse de l'évolution de la moyenne régionale des indices de végétation des cultures non irriguées durant le mois de mars 2017 montre que :

- la majorité des régions présentent un profil nettement en dessus de l'année précédente et l'année moyenne;
- Le couvert végétal en situation bonne a augmenté dans la totalité des régions. Les régions de Tanger-Tétouan-Al Hoceima (89,4%), Fès-Meknès (90,6%), Rabat-Salé-Kénitra (95,2%), Béni Mellal-Khénifra (88,9%) et Casablanca-Settat (91,1%) enregistrent les valeurs les plus élevées.
- La situation bonne dans les régions de Marrakech-Safi et l'Oriental représente en moyenne 26,5% des terres de cultures non irriguées,
- Par contre, les régions de Souss Massa, Drâa-Tafilalet et Guelmim-Oued Noun enregistrent les valeurs les plus faibles (la proportion de végétation en situation bonne se situe entre 12,1% et 17,5%).



Situation à l'échelle globale



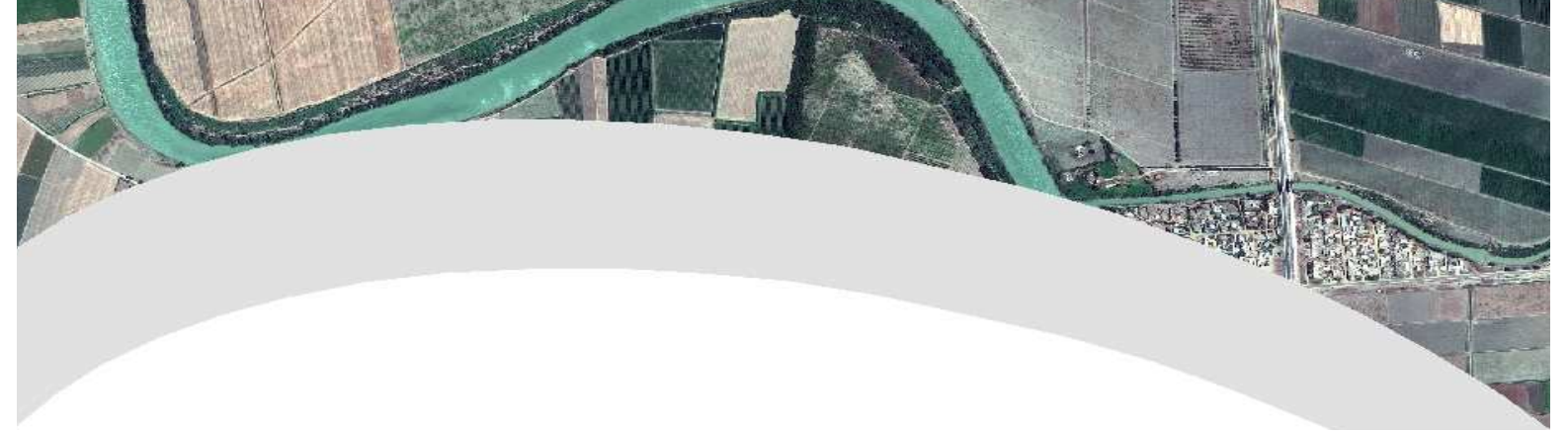
Comparée à la même date de l'année dernière, la situation du couvert végétal est nettement meilleure dans toutes les régions du Royaume. Les valeurs moyennes de l'indice de végétation dépassent largement celles de l'année dernière.

L'analyse du profil d'indice de végétation montre que cet indice enregistre des valeurs supérieures à celles de l'année dernière et l'année moyenne au niveau de la totalité des régions.

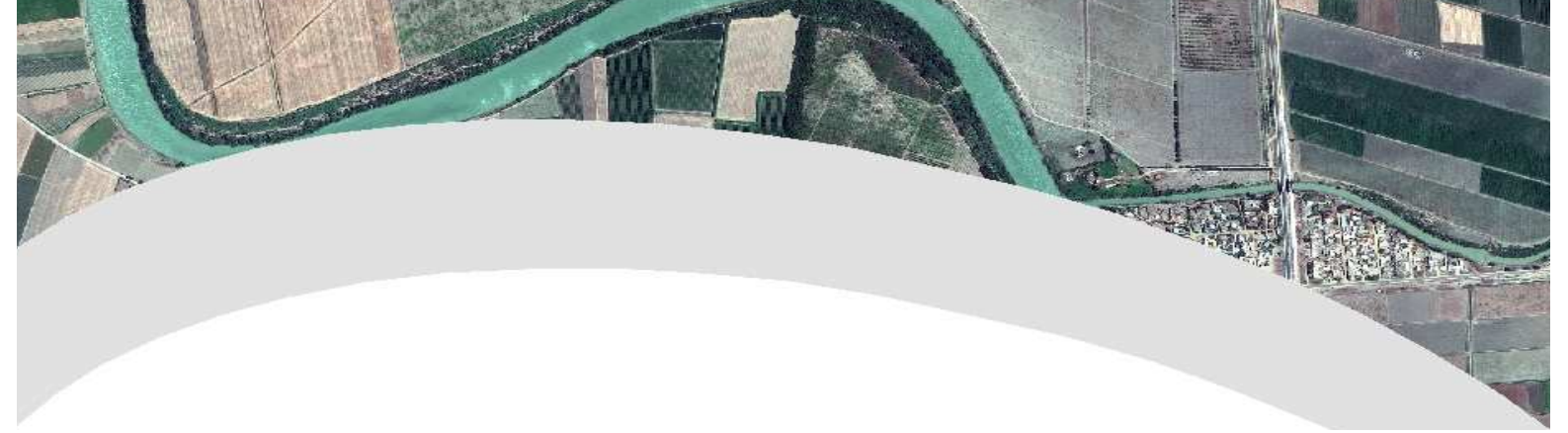
Situation régionale de la strate bour à la fin des mois de février et mars 2017

Le tableau suivant présente la répartition, en fonction de la qualité du couvert végétal, des cultures en bour pour chaque région à la fin des mois de février et mars 2017

Régions	Dates	Bonne	Moyenne	Faible	Mauvaise
Tanger Tétouan Al Hoceima	Fin février 2017	77,3%	17,5%	5%	0,2%
	Fin mars 2017	89,4%	9,3%	1,2%	0,1%
Oriental	Fin février 2017	8,4%	26,7%	46,3%	18,6%
	Fin mars 2017	27,3%	21,7%	39,5%	11,5%
Fès Meknès	Fin février 2017	80,7%	14,3%	4,5%	0,5%
	Fin mars 2017	90,6%	7,1%	2,2%	0,1%
Rabat Salé Kénitra	Fin février 2017	79,6%	15%	4,8%	0,6%
	Fin mars 2017	95,2%	3,7%	0,8%	0,3%
Beni Mellal Khénifra	Fin février 2017	80%	16,5%	3,8%	0,1%
	Fin mars 2017	83,7%	14,1%	2,2%	0%
Casablanca Settat	Fin février 2017	88,9%	7,8%	2,7%	0,6%
	Fin mars 2017	91,1%	7,2%	1,2%	0,5%
Marrakech Safi	Fin février 2017	39,3%	29,2%	29%	2,5%
	Fin mars 2017	25,7%	32,8	36,9	4,6
Drâa Tafilalet	Fin février 2017	0,9%	19,5%	66,9%	12,7%
	Fin mars 2017	12,1%	43,1%	38,9%	5,9%
Souss Massa	Fin février 2017	15,8%	36,1%	44,5%	3,6%
	Fin mars 2017	17,5%	40,5%	41,1%	0,9%
Guelmim Oued Noun	Fin février 2017	14,5%	70%	15,1%	0,4%
	Fin mars 2017	12,7%	63,8%	22,4%	1%

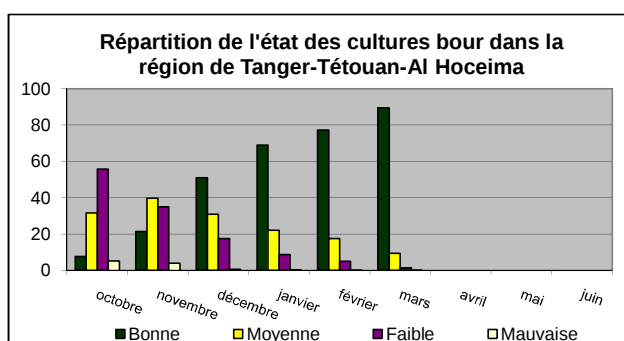
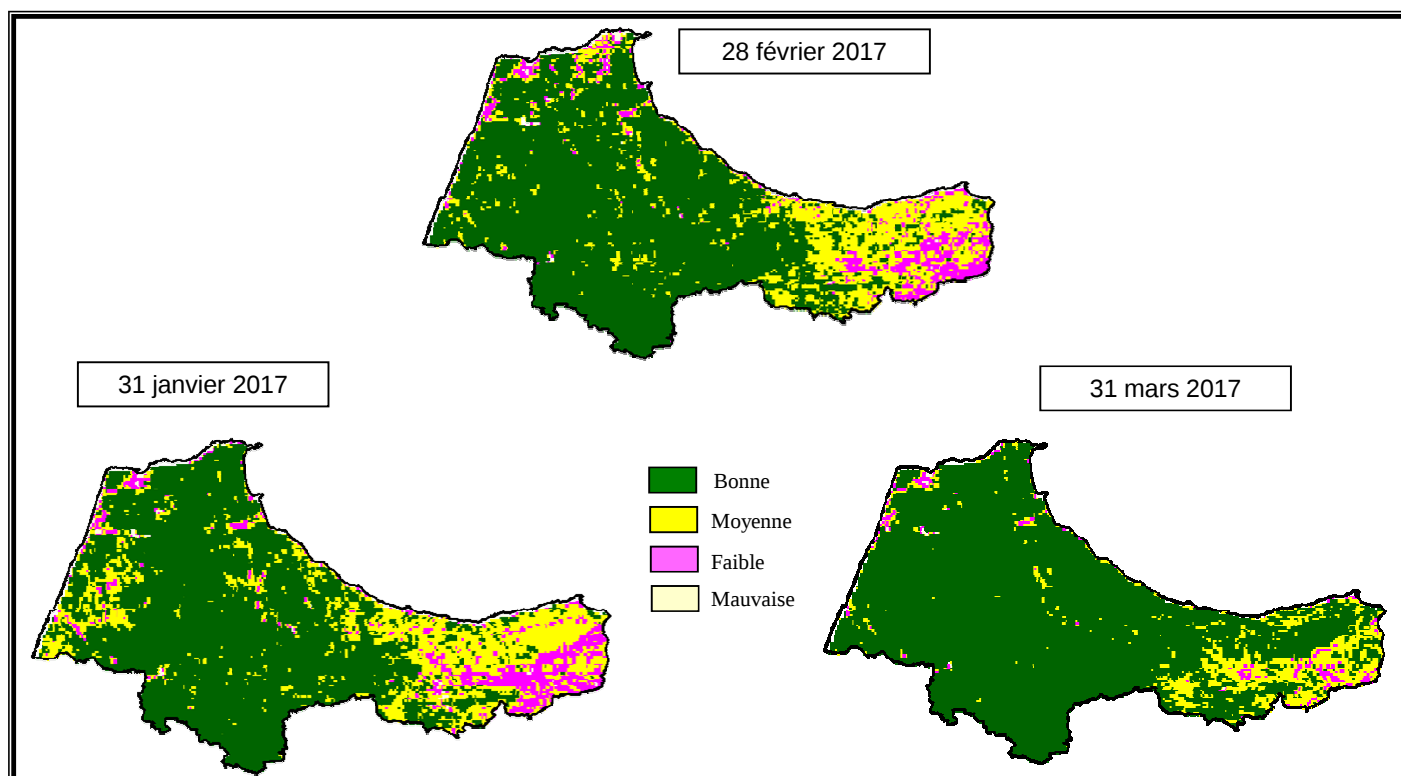


Situation au niveau des régions



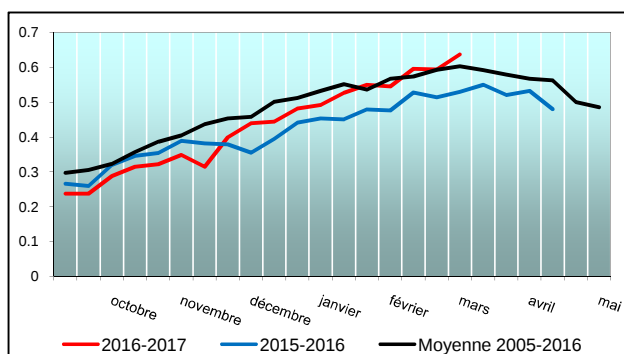
Région de Tanger Tétouan Al Hoceima

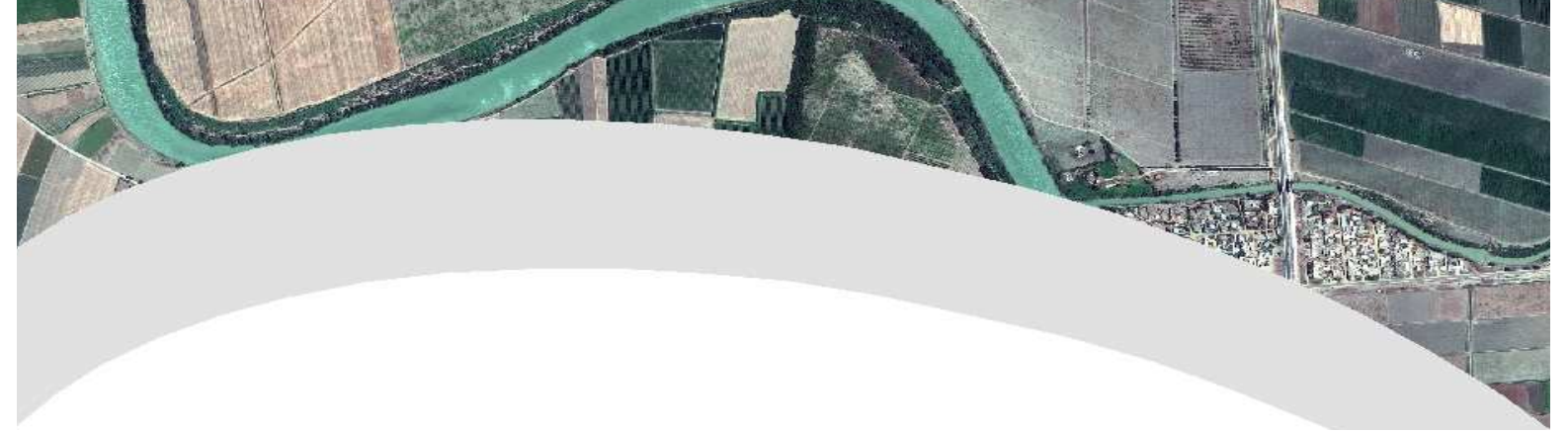
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION TANGER TETOUAN AL HOCEIMA



La situation globale de la végétation des zones bour de la région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima a connu une évolution positive durant le mois de mars 2017, où on note que le couvert végétal présentant une situation bonne est de 89,4%.

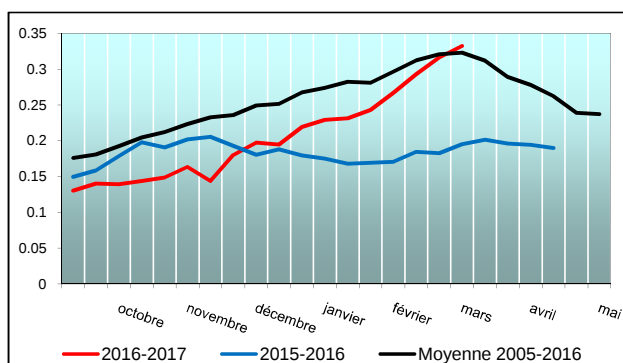
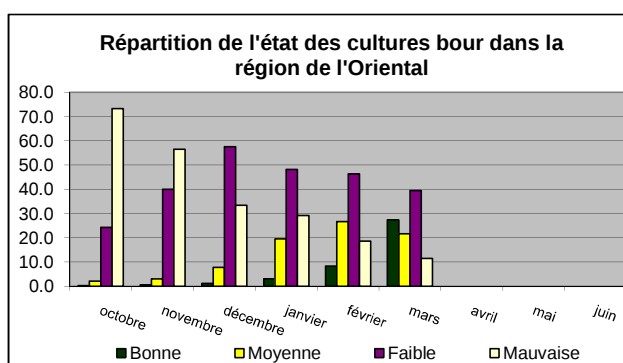
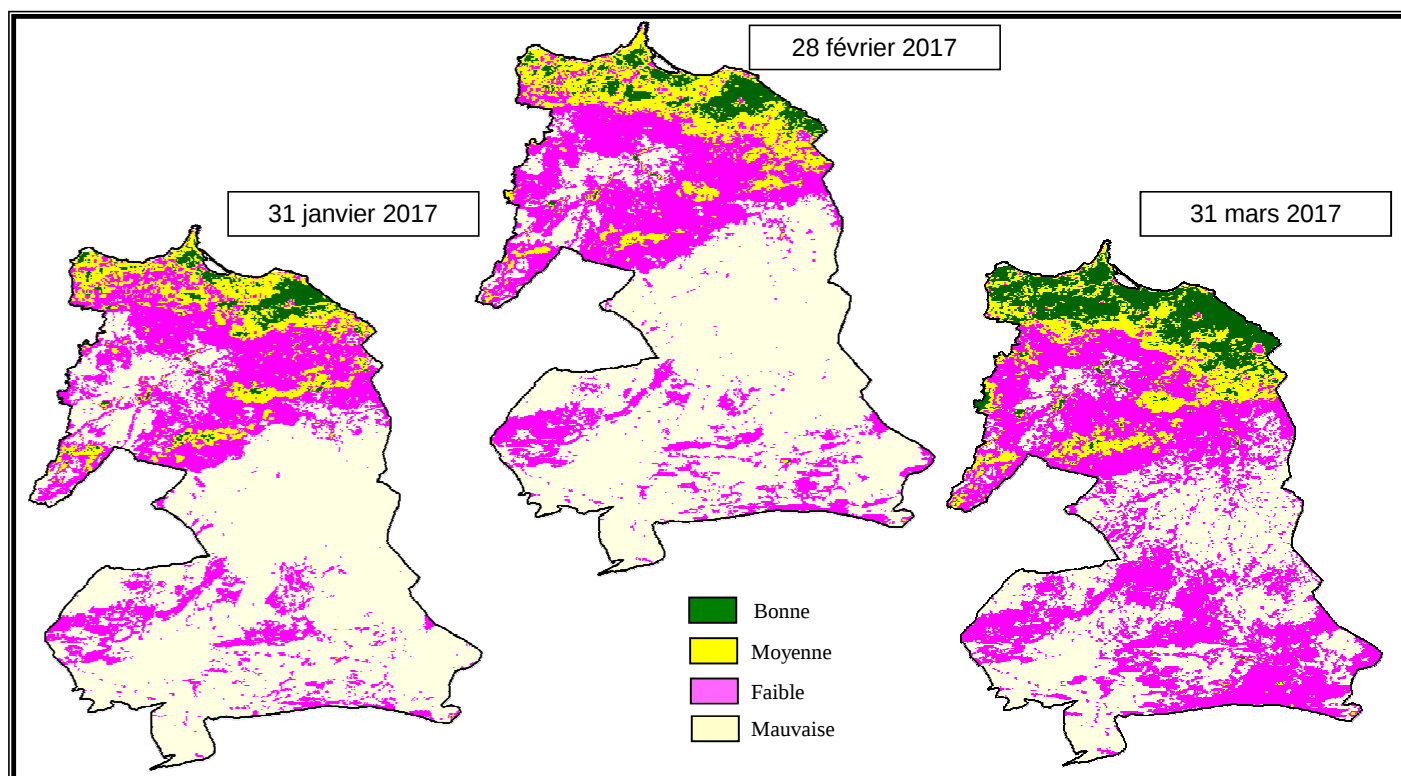
L'évolution du profil de la moyenne des indices de végétation des cultures non irriguées montre que les valeurs moyennes sont supérieures à celles de l'année précédente et l'année moyenne.





Région de l'Oriental

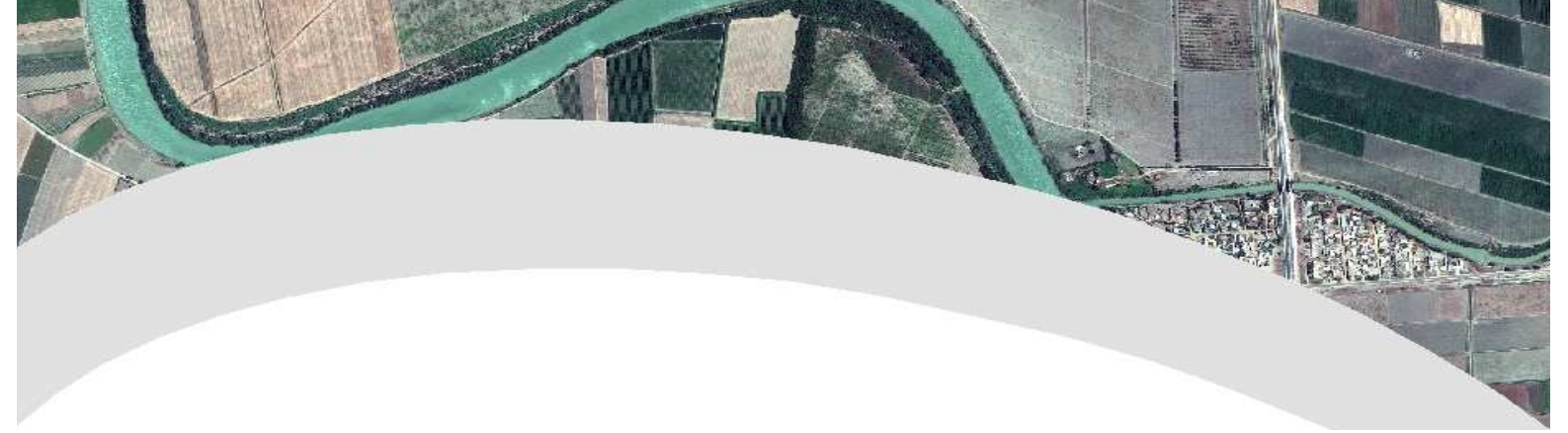
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE L'ORIENTAL



Profils d'indices de végétation moyens
des cultures bour de la région de l'oriental

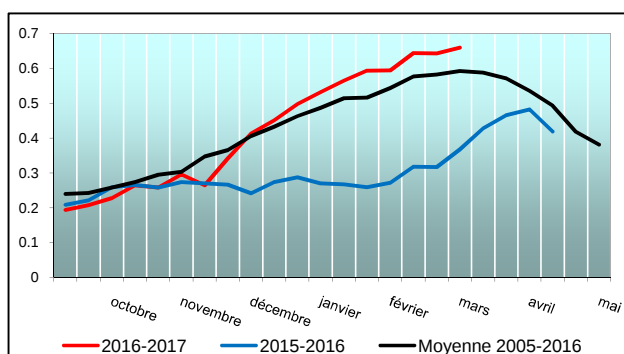
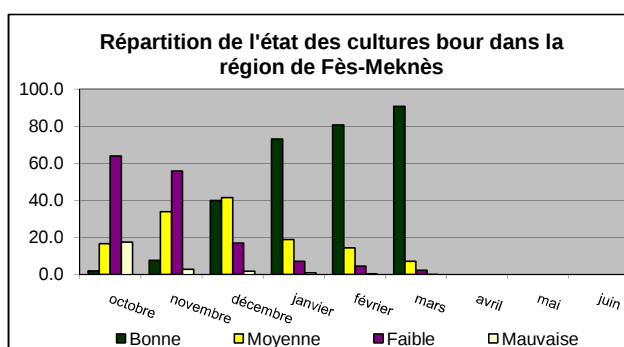
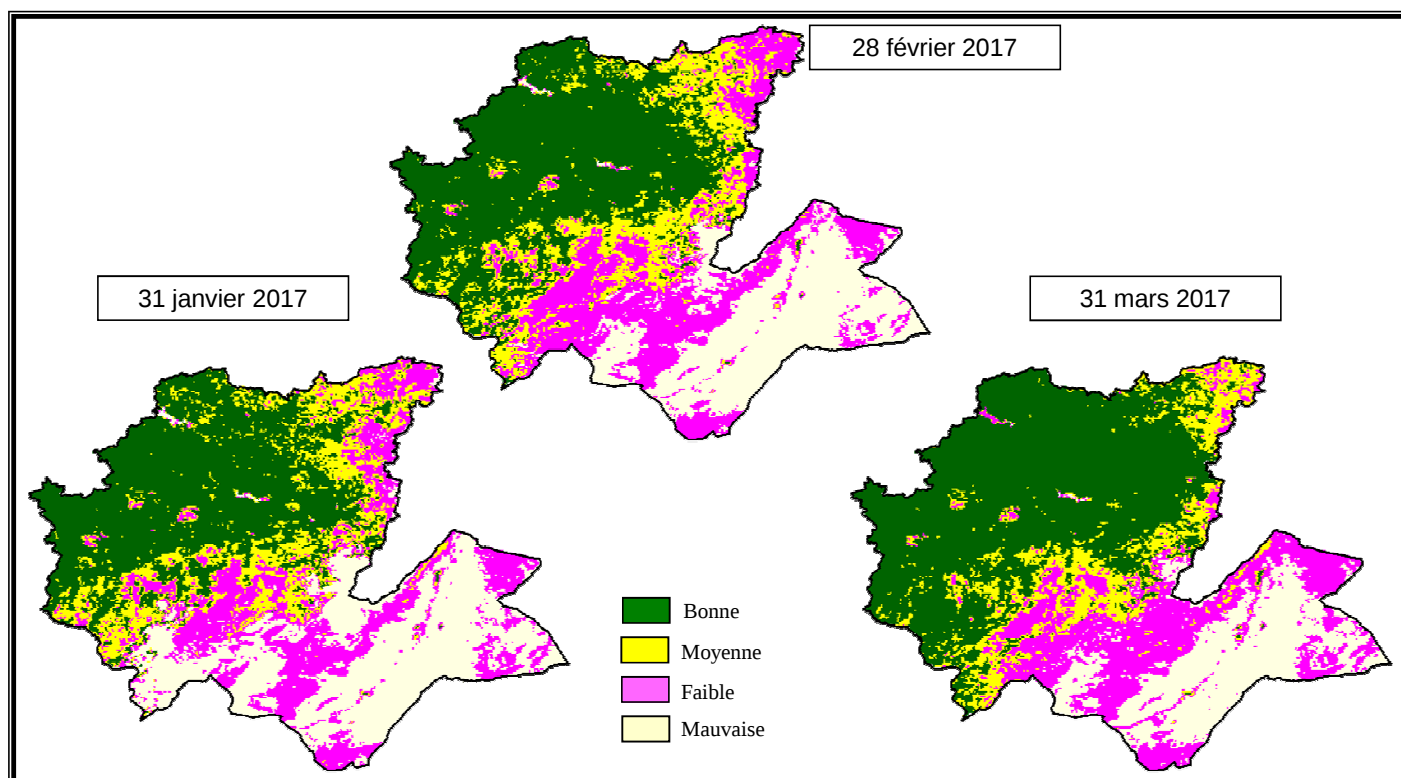
Dans la région de l'Oriental, on note une amélioration du couvert végétal au cours du mois de mars 2017 par rapport au mois de février 2017, principalement dans la zone Nord de la région.

A la troisième décade de mars 2017, la moyenne de l'indice de végétation des cultures bour de la région enregistre une augmentation par rapport au mois précédent. Les valeurs de l'indice de végétation moyen sont supérieures à l'année précédente et similaires à l'année moyenne.



Région de Fès-Meknès

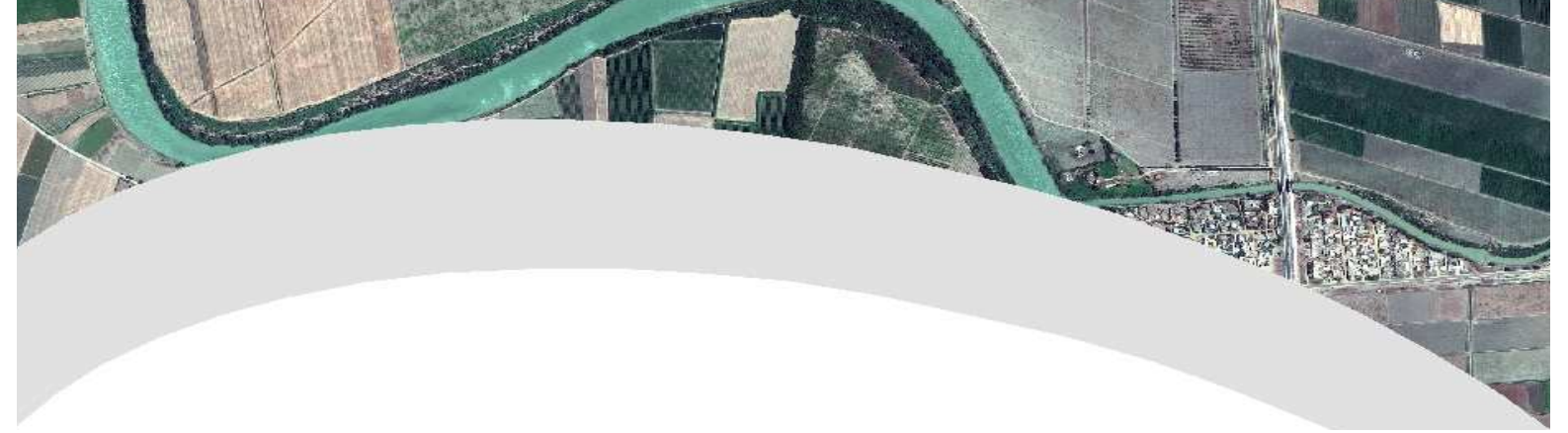
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE FES MEKNES



Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région Fès-Meknès

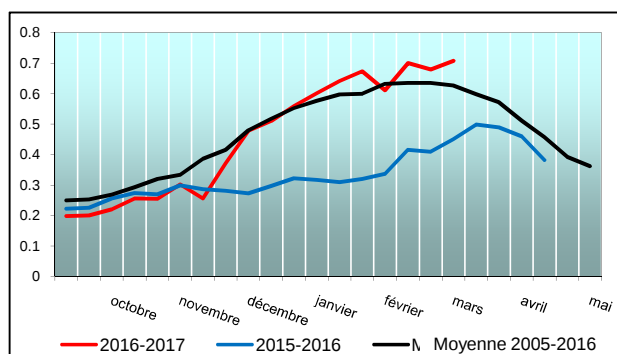
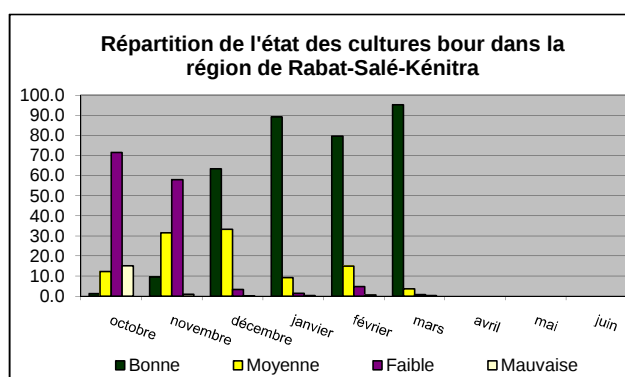
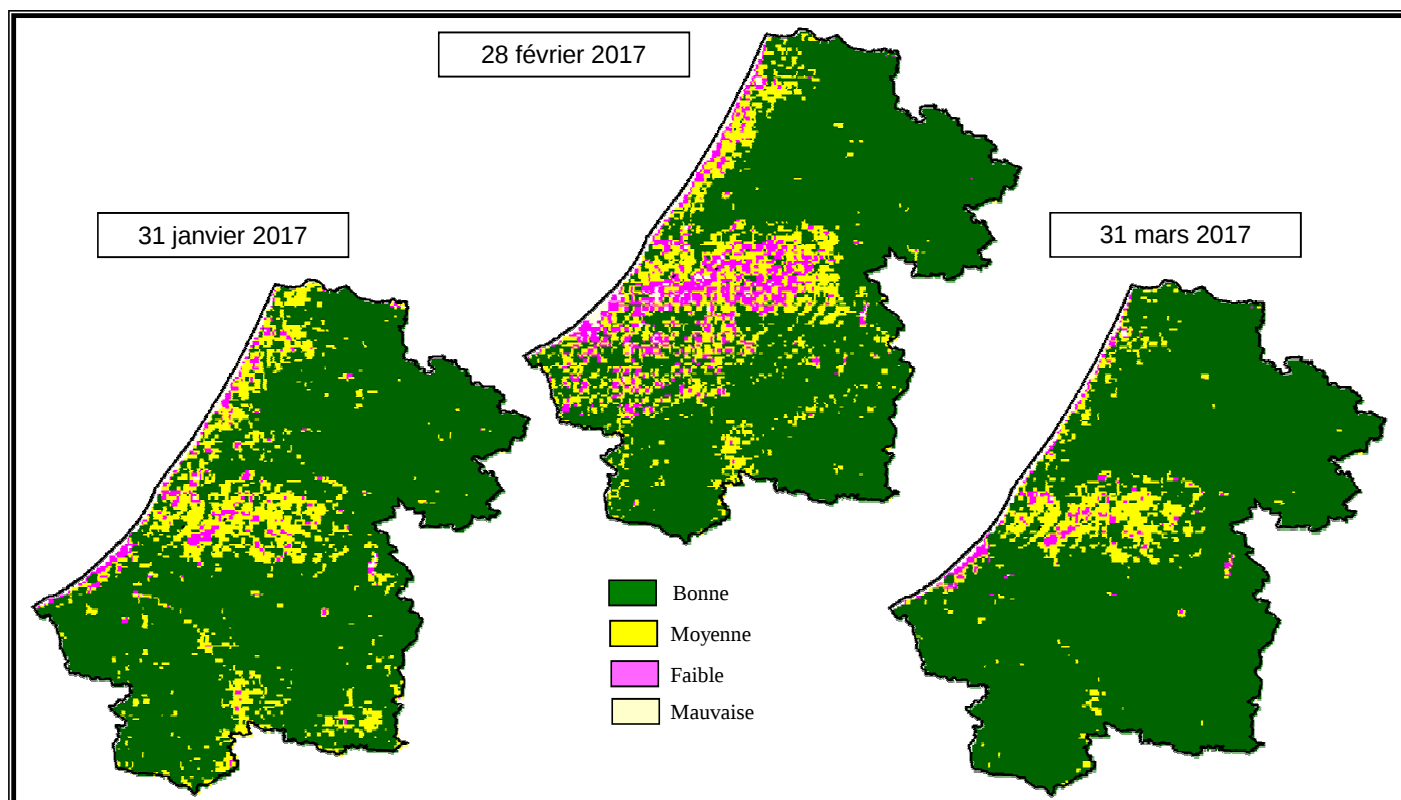
Les cultures non irriguées de la région de Fès-Meknès se caractérisent par une amélioration du couvert végétal au cours du mois de mars 2017 dans la majorité de la région agricole. La situation bonne représente 90,6% de la superficie totale des cultures bour.

L'analyse de l'indice de végétation des cultures non irriguées montre une nette progression au cours du mois de mars 2017. Les valeurs enregistrées sont supérieures à l'année précédente et l'année moyenne.



Région de Rabat Salé Kénitra

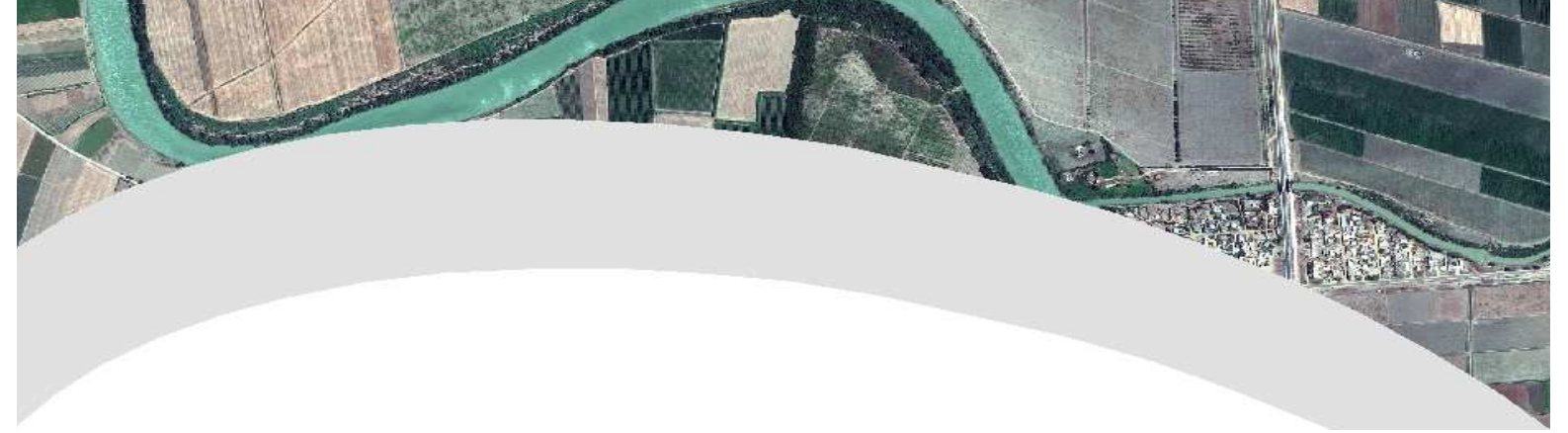
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE RABAT SALE KENITRA



Profils d'indices de végétation moyens des cultures Bour de la région de Rabat-Salé-Kénitra

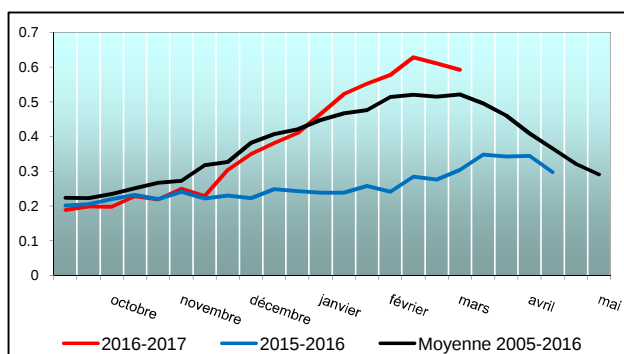
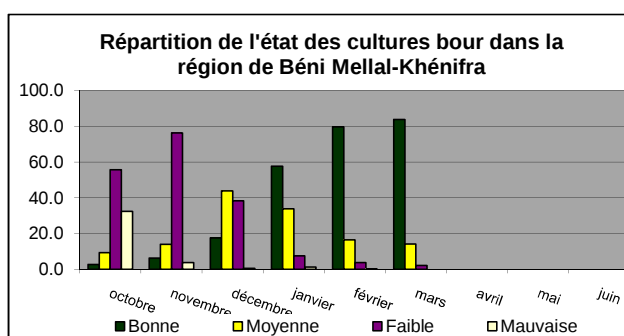
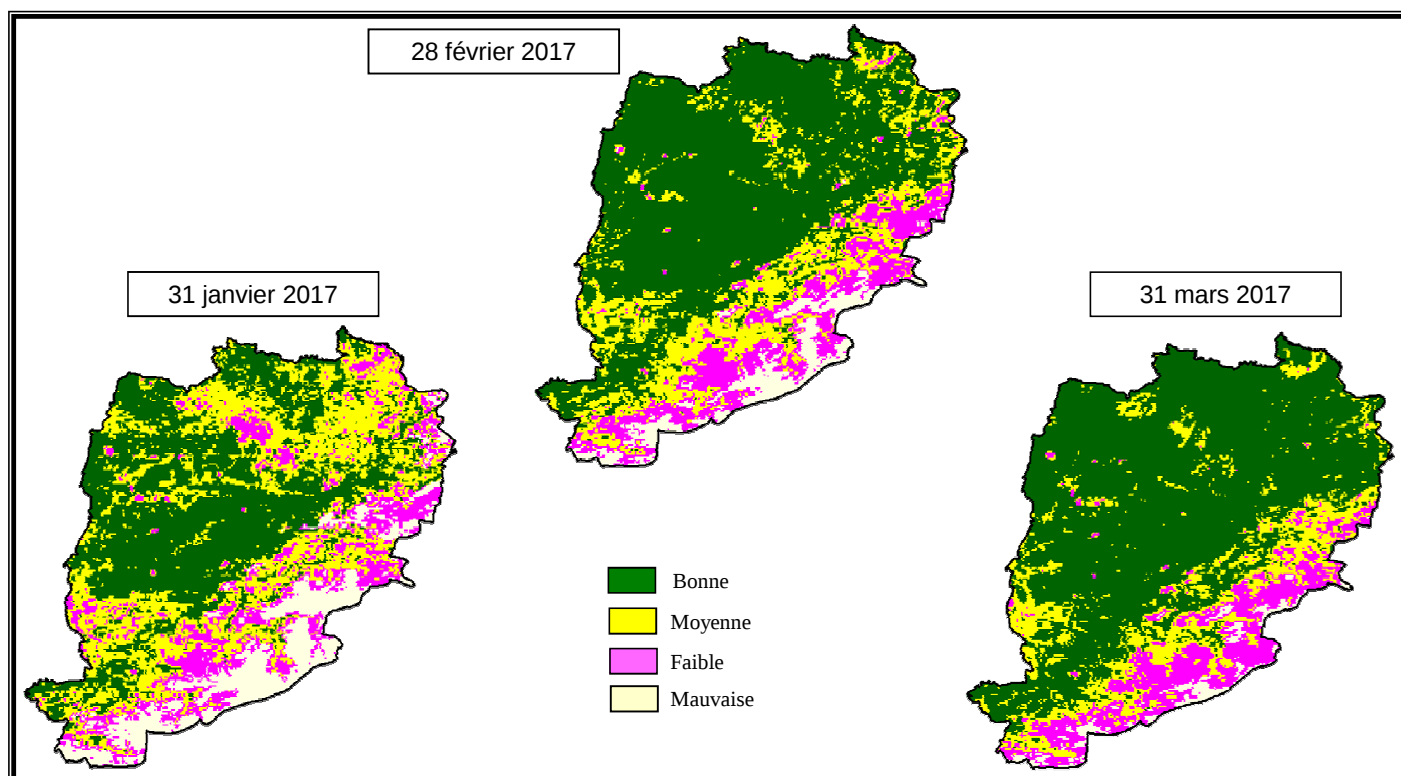
La qualité/état de la végétation dans la zone bour de la région de Rabat-Salé-Kénitra s'est améliorée au cours du mois de mars 2017. On observe que près de 95,2% de terres en bour sont en situation bonne.

A la troisième décennie de mars 2017, le profil de la moyenne d'indice de végétation de la zone bour de cette région dépasse largement celui de l'année précédente et l'année moyenne.



Région de Béni Mellal Khenifra

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE BENI MELLAL KHENIFRA



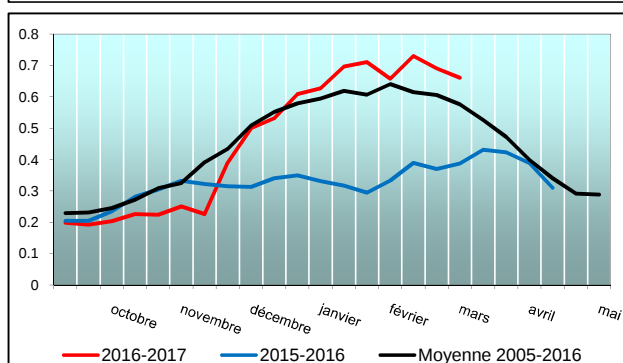
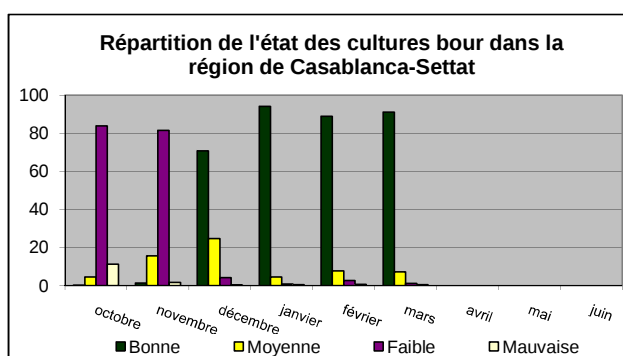
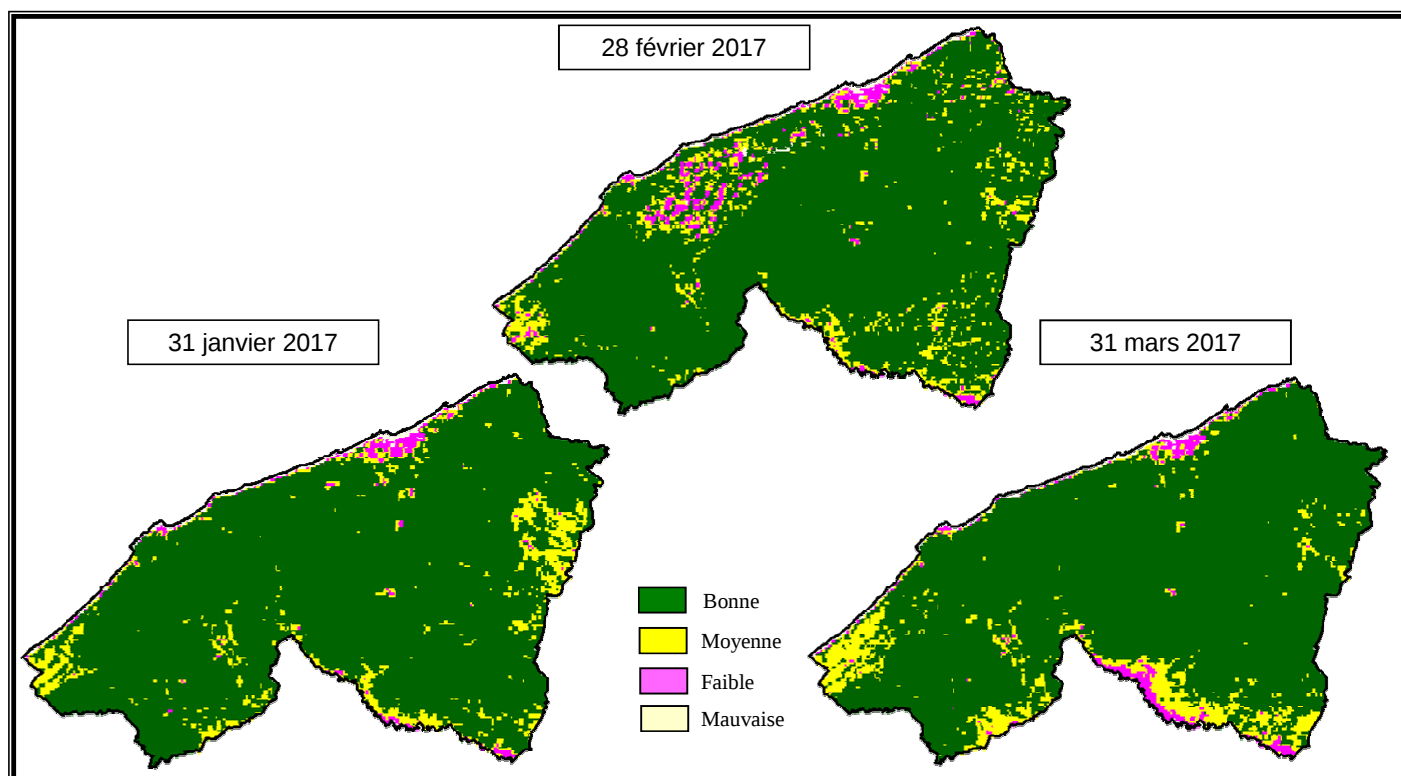
Dans la région de Béni Mellal-Khénifra, la situation du couvert végétal s'est améliorée au cours du mois de mars 2017 par rapport au début de la campagne agricole. Le couvert végétal en situation bonne représente 83,7% de la superficie totale des cultures en bour.

Le profil de la moyenne de l'indice de végétation des cultures non irriguées de cette région se situe en dessus de l'année précédente et l'année moyenne.



Région de Casablanca Settat

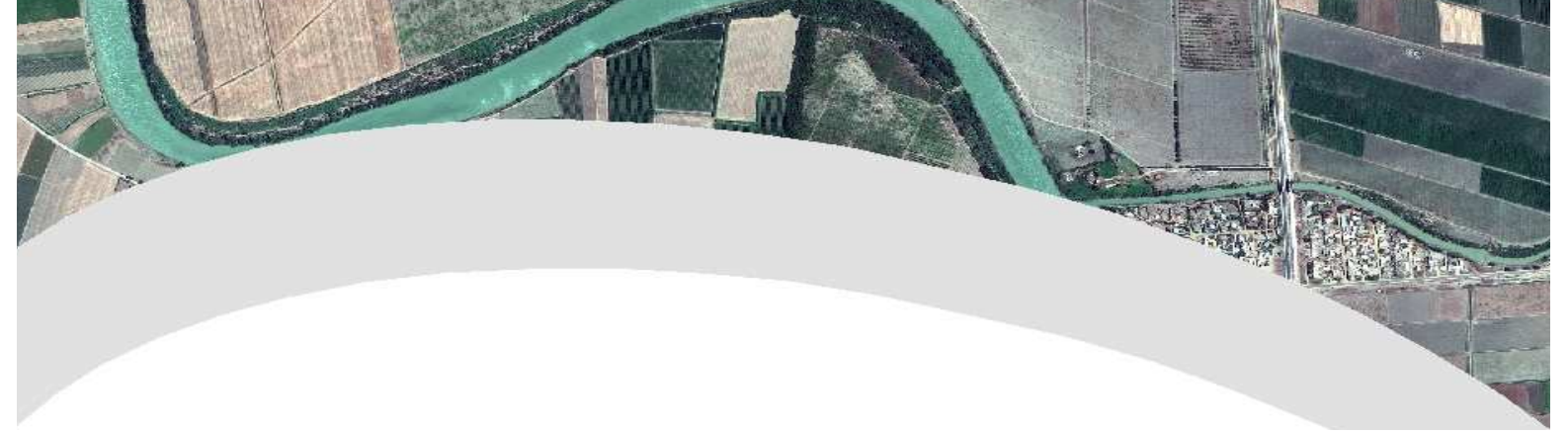
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE CASABLANCA SETTAT



Profils d'indices de végétation moyens
des cultures bour de la région de Casablanca-Settat

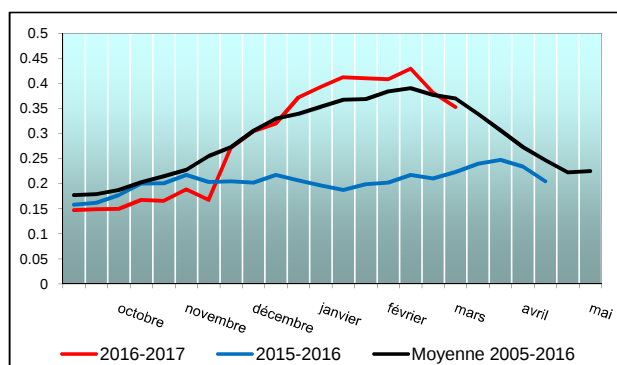
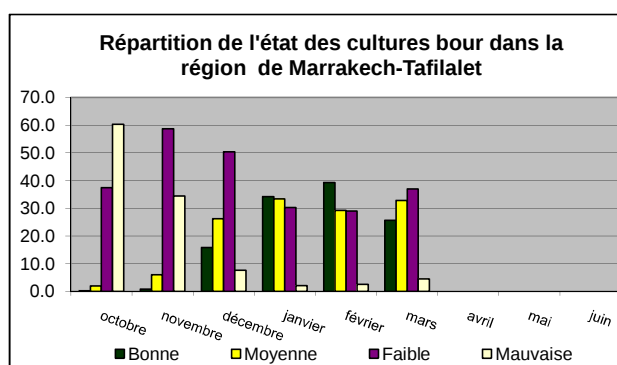
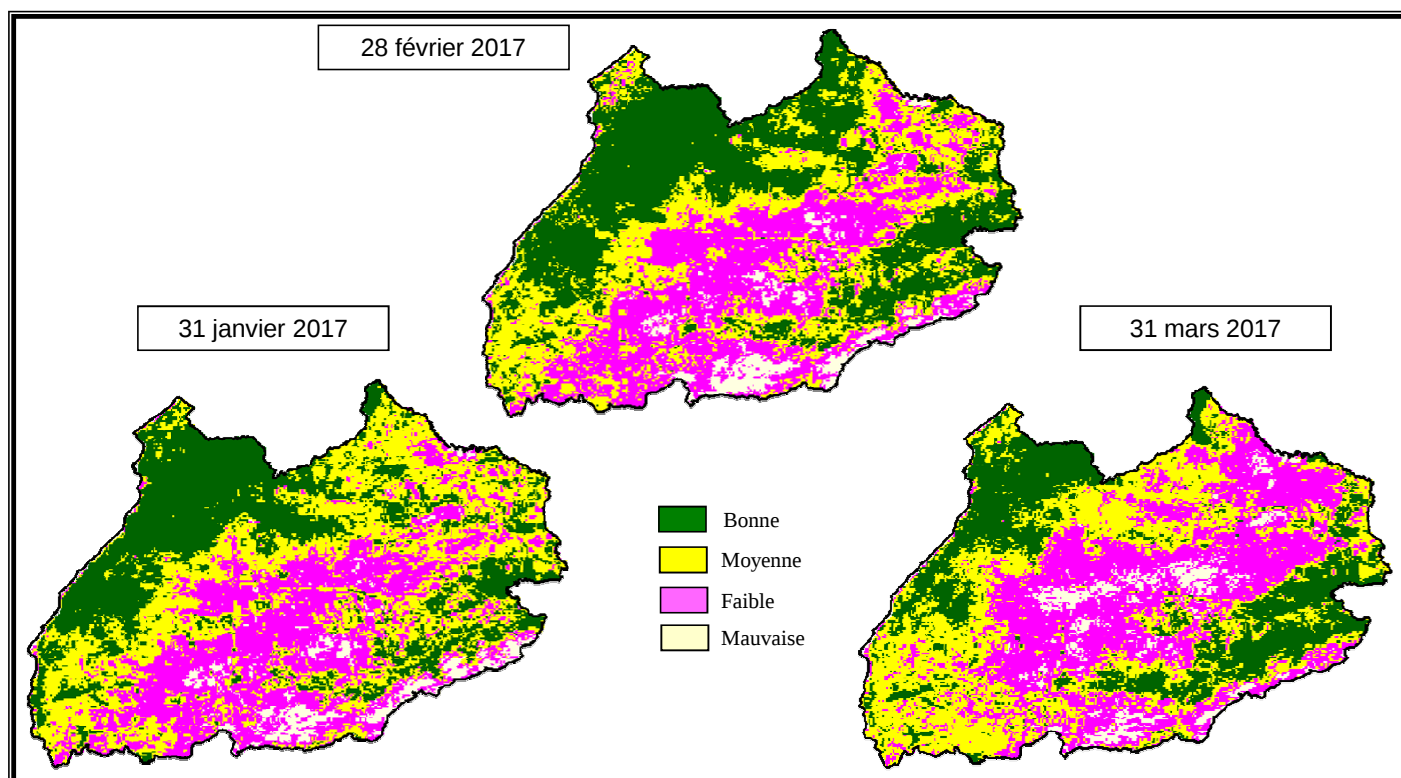
A la fin du mois de mars 2017, la zone bour de la région de Casablanca-Settat se caractérise par une situation bonne du couvert végétal dans l'ensemble des provinces de la région. La situation bonne représente 91,1% de la superficie totale des cultures bour.

Durant le mois de mars 2017, le profil d'indice de végétation moyen des cultures en bour enregistre des valeurs nettement supérieures à l'année précédente et l'année moyenne.



Région de Marrakech Safi

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE MARRAKECH SAFI



Profils d'indices de végétation moyens des cultures Bour de la région de Marrakech-Safi

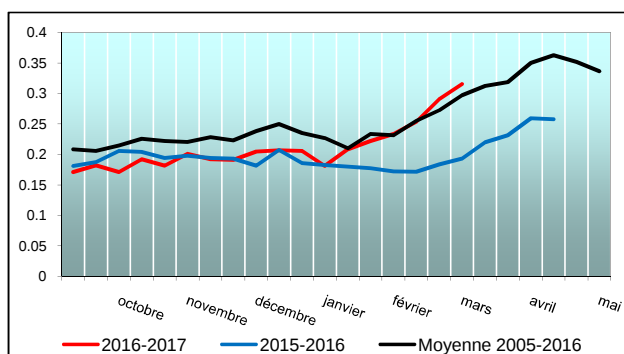
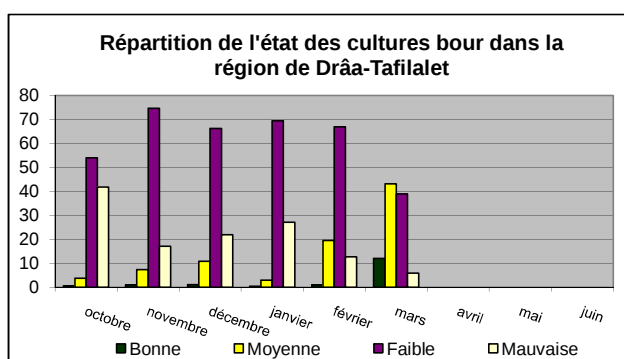
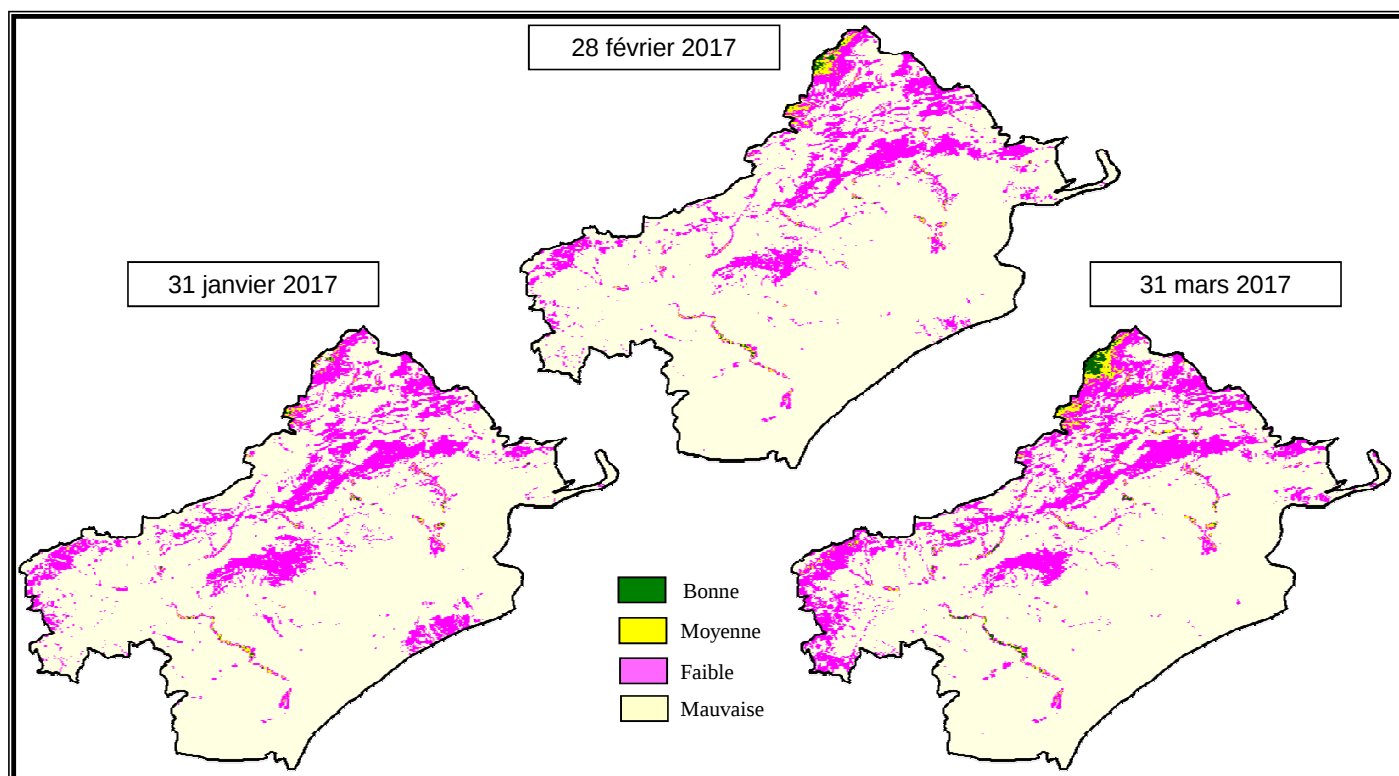
L'état de la végétation des cultures pluviales de la région de Marrakech-Safi s'est légèrement dégradé à la 3^{ème} décade de mars 2017 par rapport au mois de février particulièrement dans la zone Sud-Ouest (région d'Essaouira) et l'est de la province de Safi où on note une diminution de la superficie des cultures en situation bonne en passant de 39,3% à 25,7% au cours de la période février-mars 2017.

A la troisième décade de mars 2017, l'indice de végétation moyen des cultures en bour de cette région enregistre des valeurs nettement supérieures à celles de l'année précédente et légèrement inférieures à l'année moyenne.



Région de Drâa Tafilalet

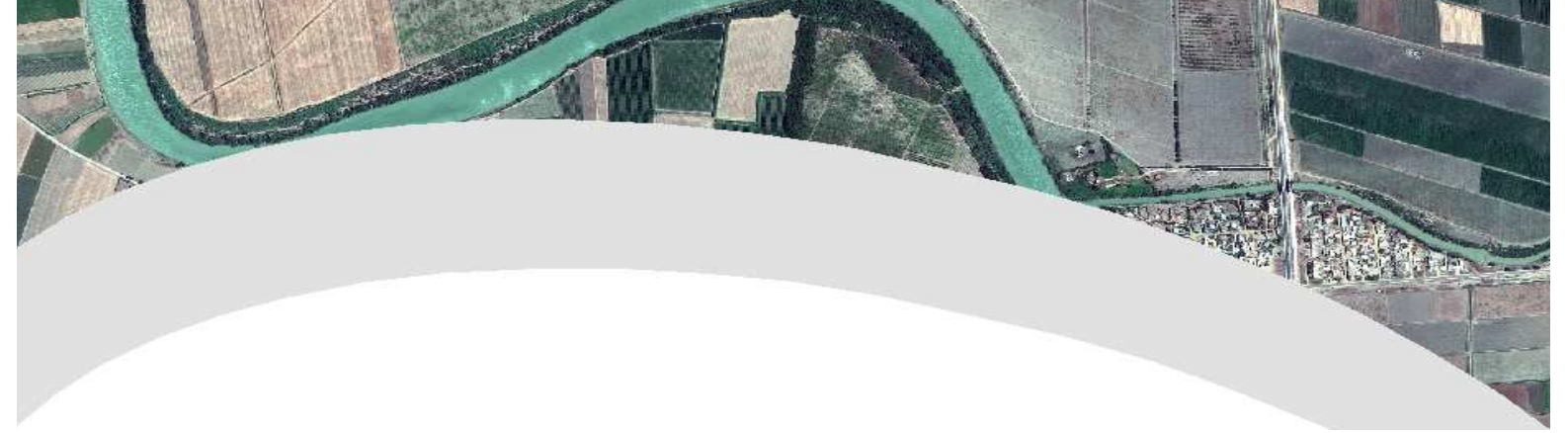
EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE DRAA TAFILALET



Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région Drâa-Tafilalet

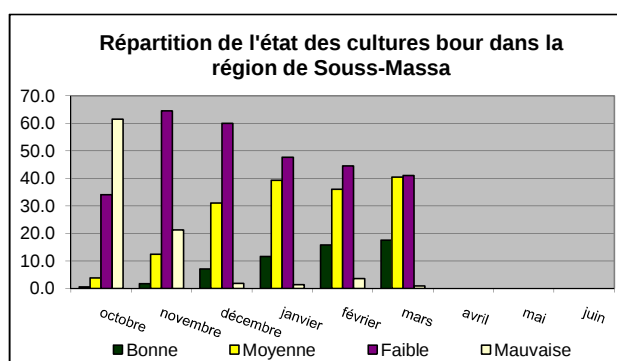
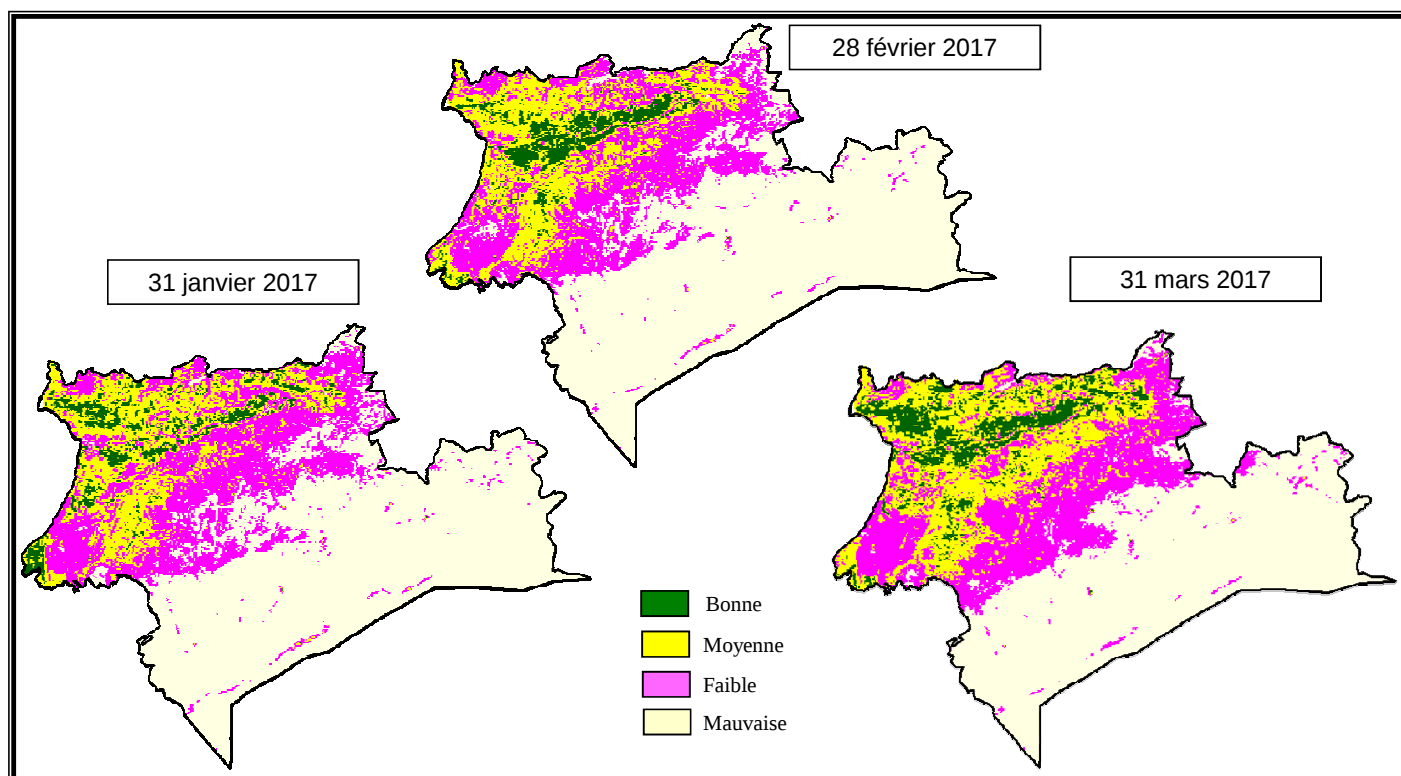
A la troisième décennie de mars 2017, on enregistre une amélioration significative de l'état du couvert végétal. La situation bonne représente 12,1% de l'ensemble des terres en bour. Les zones en situation moyenne sont passées de 19,5% à 43,1% de février à mars 2017.

Le profil de la moyenne de l'indice de végétation des cultures non irriguées de la région enregistre une augmentation au cours du mois de mars 2017 avec des valeurs en dessus de l'année précédente et l'année moyenne.



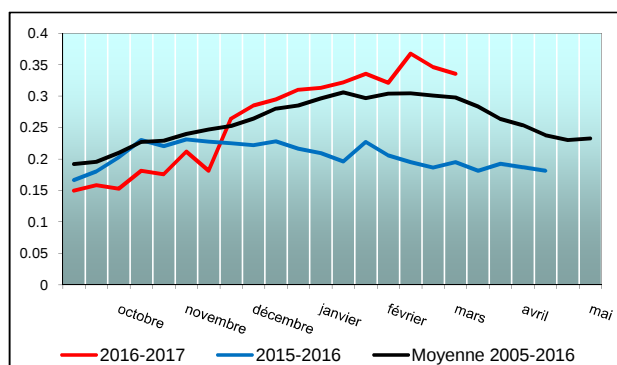
Région de Souss Massa

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE SOUSS MASSA

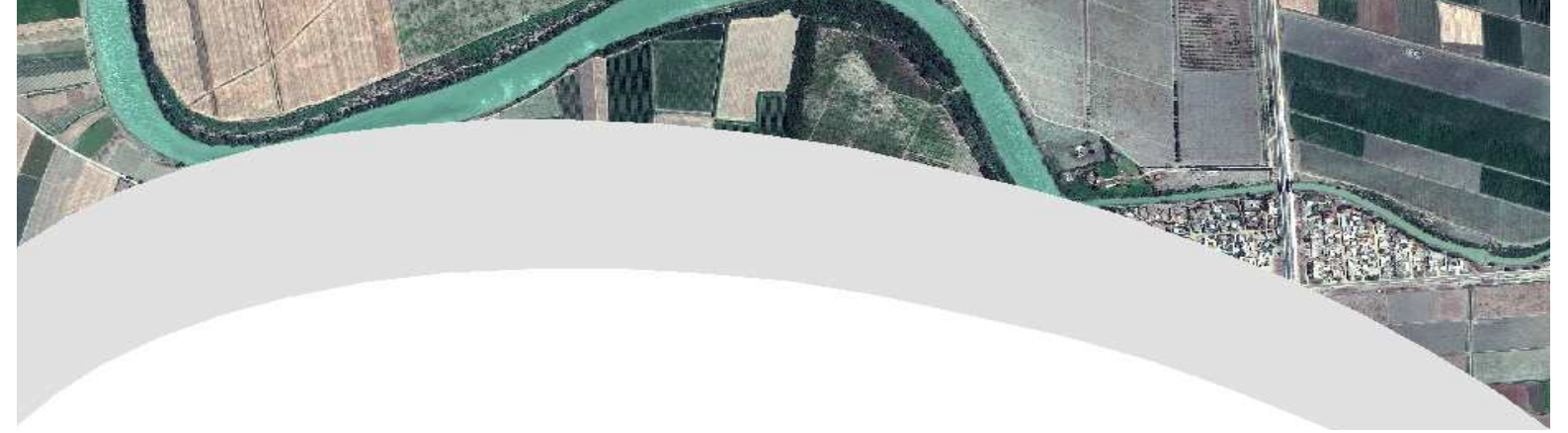


La situation du couvert végétal de la région de Souss Massa à la fin du mois de mars 2017 s'est légèrement améliorée au niveau des zones Nord-Ouest de la région. L'état des cultures bour en situation bonne est passé de 15,8% à 17,5%.

A la troisième décennie de mars 2017, le profil de la moyenne de l'indice de végétation des cultures en bour est nettement supérieure à celui de l'année précédente et l'année moyenne.

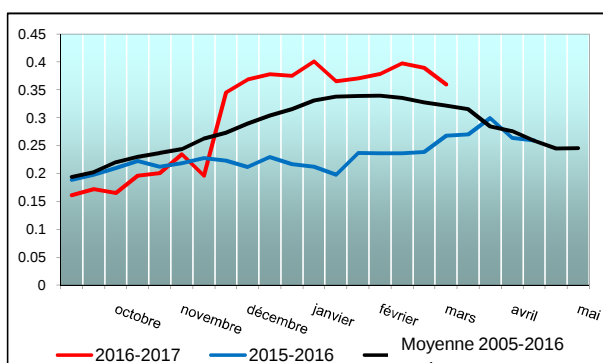
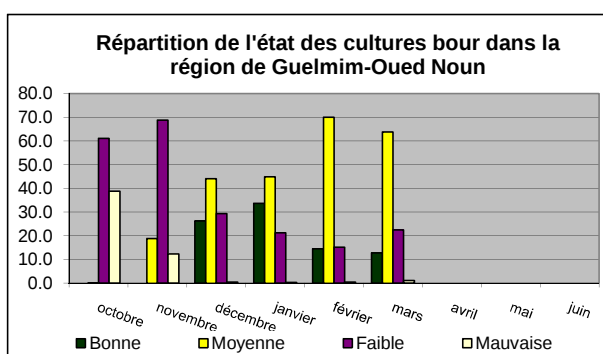
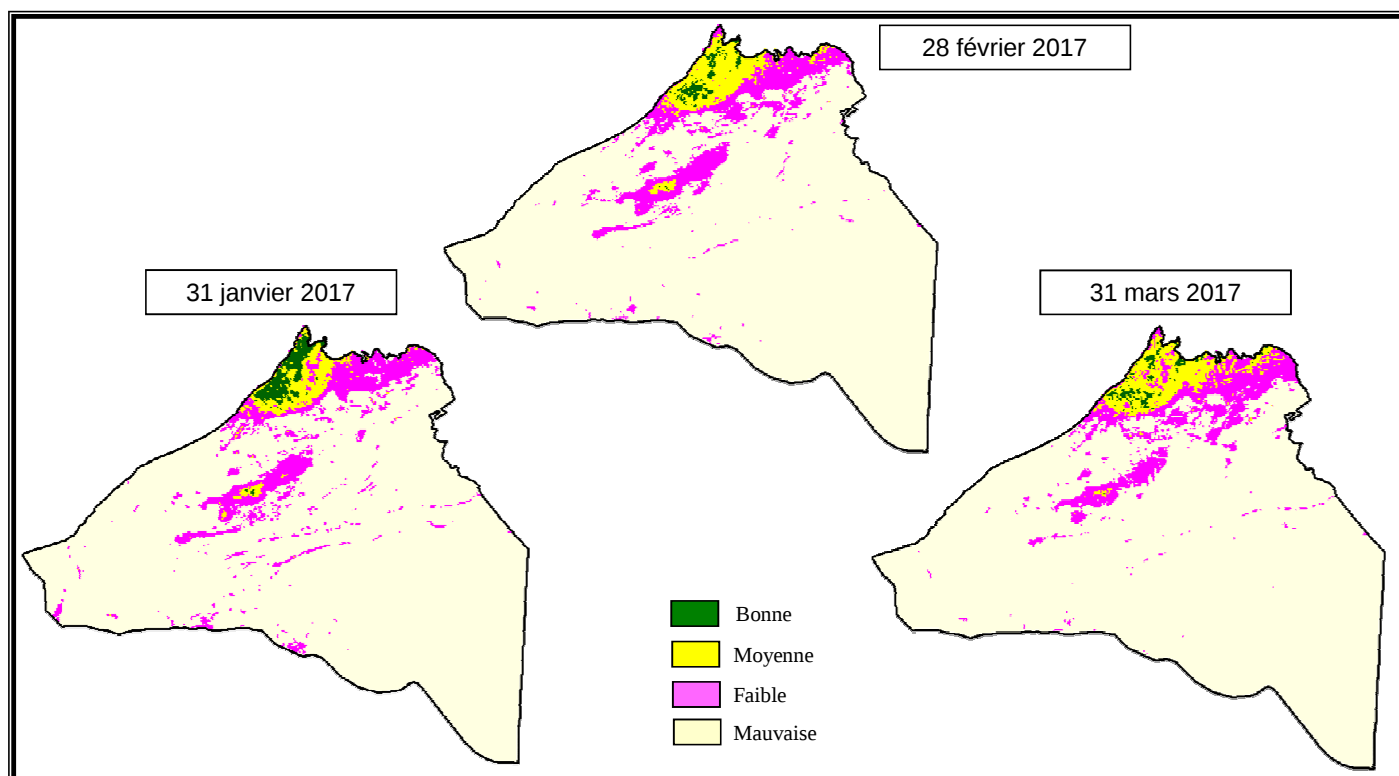


Profils d'indices de végétation moyens
des cultures bour de la région Souss Massa



Région de Guelmim Oued Noun

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION REGION DE GUELMIM OUED NOUN



Profils d'indices de végétation moyens des cultures
Bour de la région de Guelmim-Oued Noun

La situation du couvert végétal des cultures en bour de la région de Guelmim-Oued Noun enregistre une diminution au cours du mois de mars 2017 par rapport au mois de février 2017 au niveau de la zone Nord de la région. La situation bonne a chuté de 14,5% à 12,7%.

A la troisième décennie du mois de mars 2017, les valeurs d'indice de végétation sont supérieures à celles de l'année précédente et l'année moyenne.



Centre Royal de Télédétection Spatiale (CRTS)
Secteur 21, Angle Av. Allal El Fassi et Av. Assanawbar
Hay Riad, Rabat (Maroc)

Tél : 037-71-54-48/98, Fax : 037-71-14-35, Site : <http://www.crts.gov.ma>
Responsables du bulletin : **M. MERDAS, M.F. SMIEJ, N. ZERROU**