CENTRE ROYAL
DE TELEDETECTION SPATIALE

المركز الملكي
للاستشعار البعدي الفضائي

BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE PAR TELEDETECTION

Situation au 28 février 2019

Image satellite 2016

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 février 2019…….……..……..……..…..……..……..……...03
-Situation régionale de la strate bour à la fin des mois janvier 2019 et février 2019……...……...……..…….…04

Situations au niveau des régions

-Région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima……...05
-Région de l'Oriental-Rif.....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 (décembre 2018 à février 2019);

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, 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 (1ère 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 28 février 2018

A la fin du mois de février 2019, le couvert végétal n'a pas connu de progression par rapport au mois de janvier 2019 et se caractérise par une situation bonne à moyenne dans les régions Nord du Maroc. Par contre, au niveau des régions du Sud, on enregistre une détérioration de l'état du couvert végétal des zones bour par rapport au mois de décembre 2018.

L'analyse de l'évolution de la moyenne régionale des indices de végétation des cultures non irriguées durant le mois de février 2019 fait ressortir trois grandes situations :

- Les régions de Tanger-Tétouan-Al Hoceima, Béni Mellal-Khénifra, Casablanca-Settat n'enregistrent aucune amélioration significative par rapport au mois précédent;

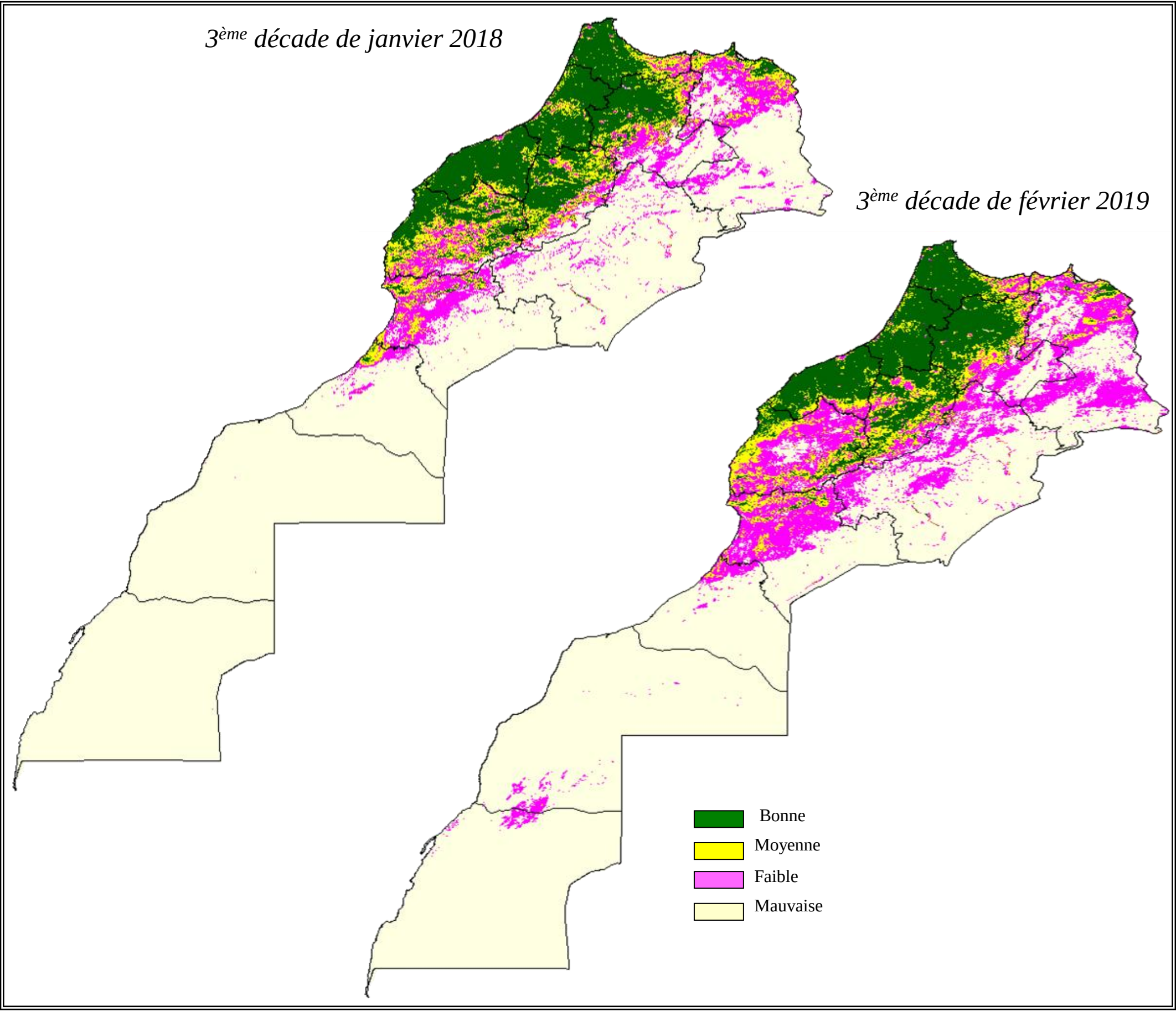
- Les régions de Fès-Meknès et Rabat-Salé-Kénitra ont connu une légère augmentation de la valeur moyen de l'indice de végétation des zones bour comparée à celle du mois de janvier 2019;

- Les régions de l'Oriental, Marrakech-Safi, Drâa-Tafilalet, Souss Massa et Guelmim-Oued Noun enregistrent une diminution de l'indice de végétation moyen au cours du mois de février 2019. On note également que le couvert végétal de ces régions en situation bonne ne dépasse pas 2% des terres en bour.

Situation à l’échelle globale

3ème décade de janvier 2018

3ème décade de février 2019



A la troisième décade du mois de février 2019, la situation du couvert végétal n'enregistre aucune amélioration significative par rapport à l'année précédente dans les régions de Tanger-Tétouan-Al Hoceima et Rabat-Salé-Kénitra.

L'analyse du profit d'indice de végétation montre que cet indice enregistre des valeurs inférieures à celles de l'année précédente dans les régions agricoles Sud de l'Oriental, Marrakech-Safi, Drâa-Tafilalet, Souss-Massa et Guelmim Oued Noun.

Situation régionale de la strate bour
à la fin des mois de décembre 2018 et de janvier 2019

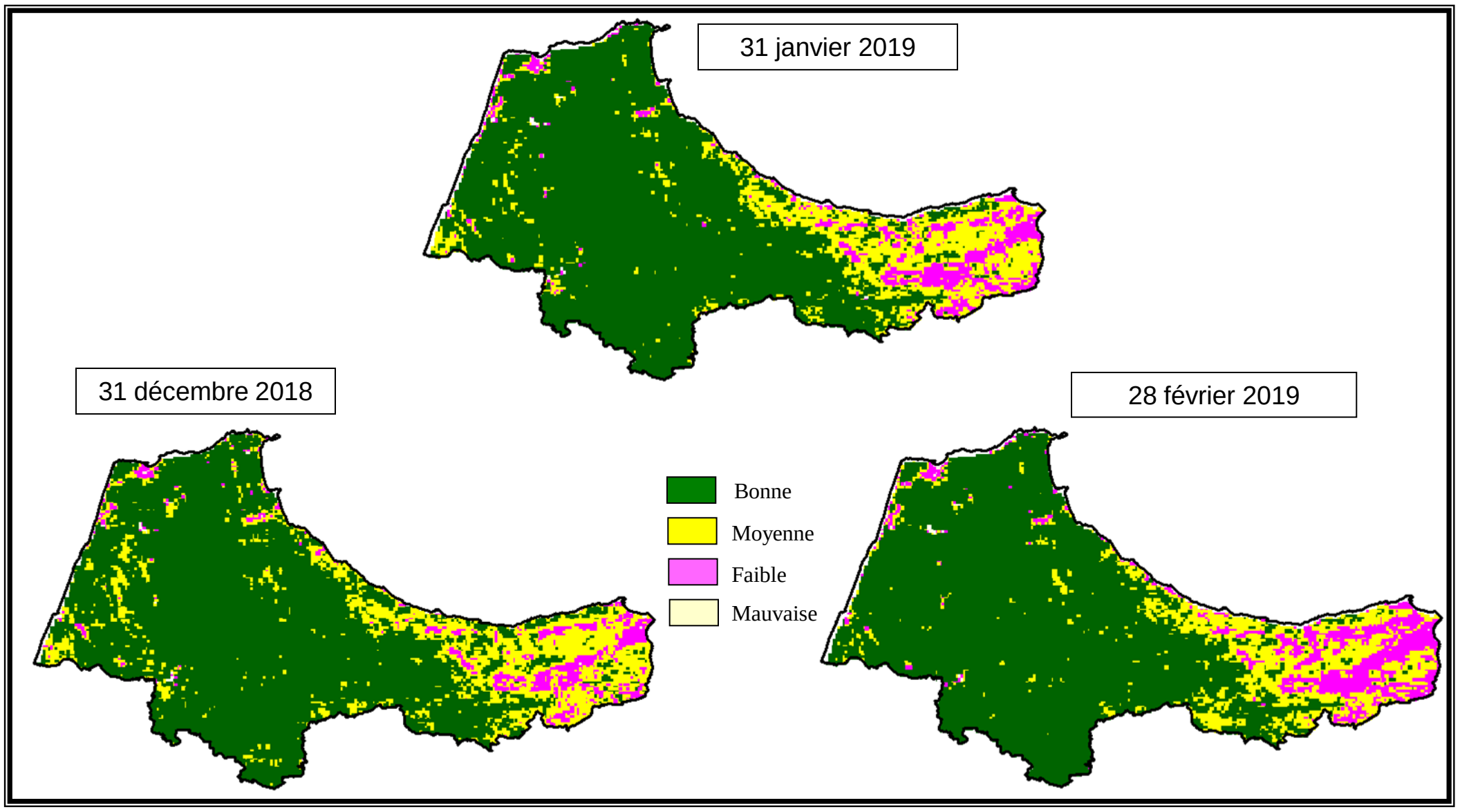
Le tableau suivant présente la répartition, en fonction de la qualité du couvert végétal, des cultures en bour pour chaque région à la fin des mois de décembre 2018 et de janvier 2019

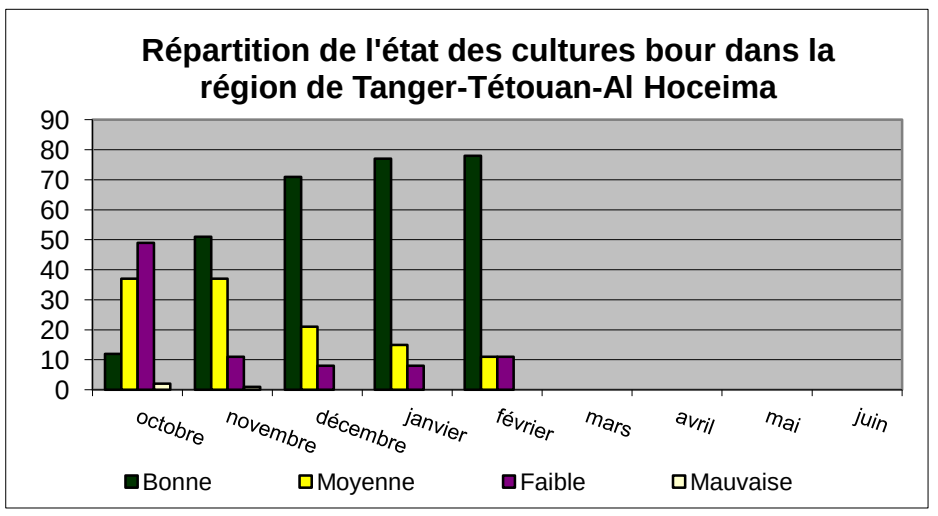
Régions2,	Dates	Bonne	Moyenne	Faible	Mauvaise
Tanger Tétouan Al Hoceima	Fin janvier 2019	76,8%	14,9%	8%	0,3%
	Fin février 2019	78%	11%	11%	0%
Oriental	Fin janvier 2019	1,8%	15,4%	54,4%	28,4%
	Fin février 2019	1,4%	11,4%	49,5%	37,7%
Fès Meknès	Fin janvier 2019	77,9%	17,8%	3,8%	0,5%
	Fin février 2019	86%	11,2%	2,4%	0,6%
Rabat Salé Kénitra	Fin janvier 2019	93,4%	5,3%	1%	0,3%
	Fin février 2019	94,6%	4,5%	0,7%	0,2%
Beni Mellal Khénifra	Fin janvier 2019	56,1%	36,4%	7,5%	0%
	Fin février 2019	54%	33,3%	12,7%	0%
Casablanca Settat	Fin janvier 2019	85,5%	11,9%	2,2%	0,4%
	Fin février 2019	81,1%	11,7%	6,7%	0,5%
Marrakech Safi	Fin janvier 2019	19,9%	32,8%	40,5%	6,8%
	Fin février 2019	12,7%	29%	47,7%	10,6%
Drâa Tafilalet	Fin janvier 2019	2,8%	33,6%	59,1%	4,5%
	Fin février 2019	1,7%	37,4%	55,8%	5,1%
Souss Massa	Fin janvier 2019	7,8%	34,4%	55,8%	2%
	Fin février 2019	1,6%	16,9%	71,4%	10,1%
Guelmim Oued Noun	Fin janvier 2019	16%	48,2%	35,4%	0,4%
	Fin février 2019	0,1%	25,5%	70,8%	3,6%

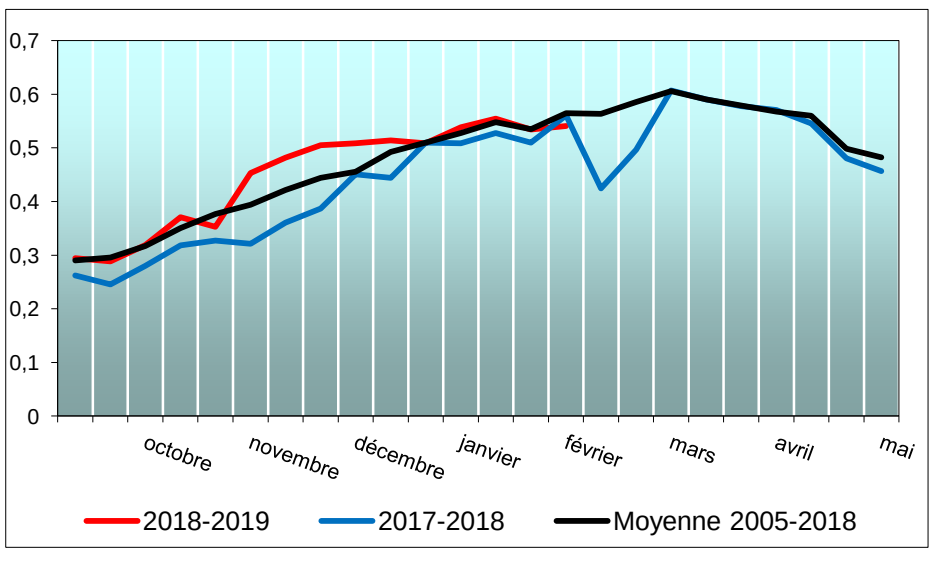
Situation au niveau des régions

Région de Tanger Tétouan Al Hoceima

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION TANGER TETOUAN AL HOCIEMA







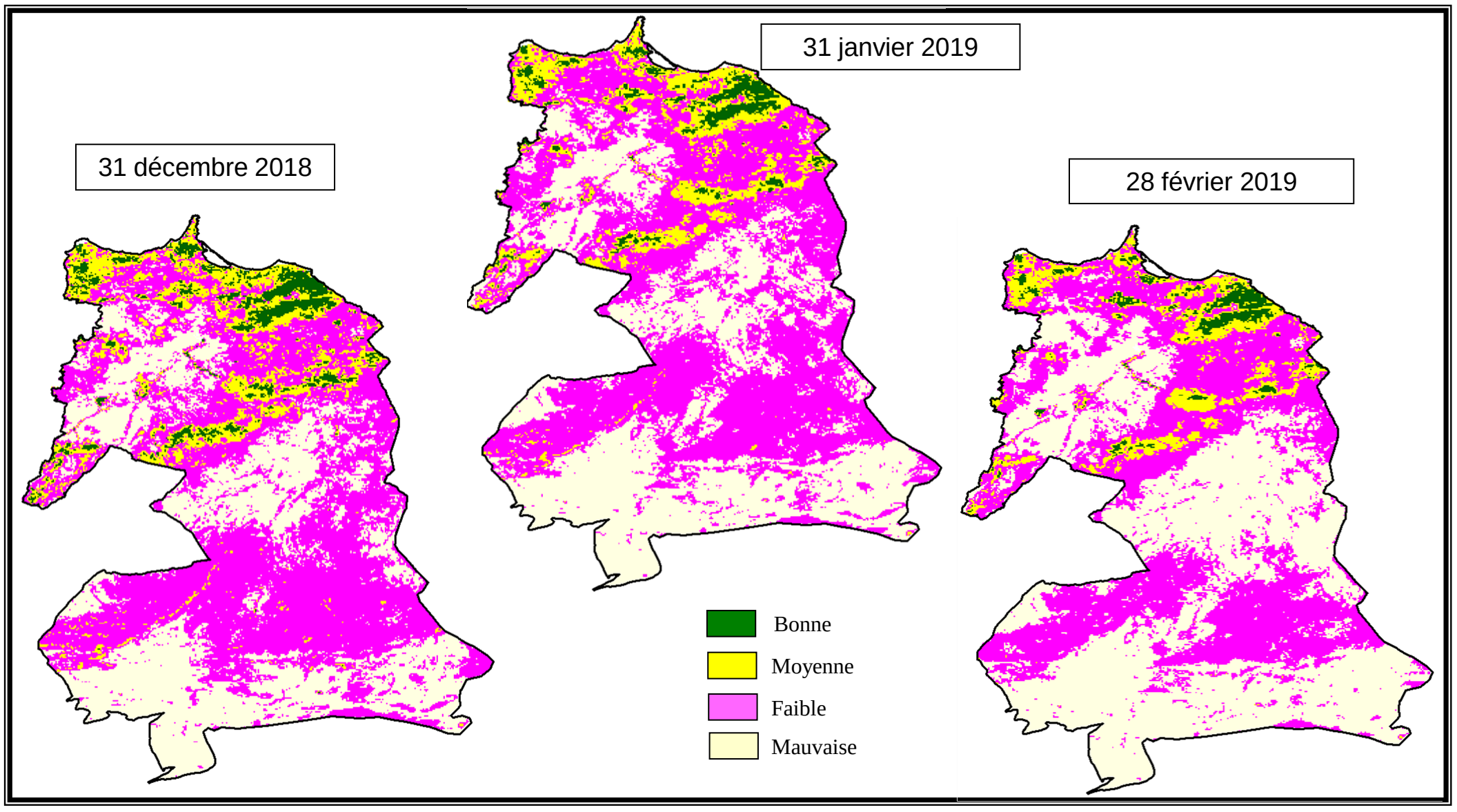
Profils d'indices de végétation moyens des cultures Bour de la région de Tanger Tétouan-Al Hoceima

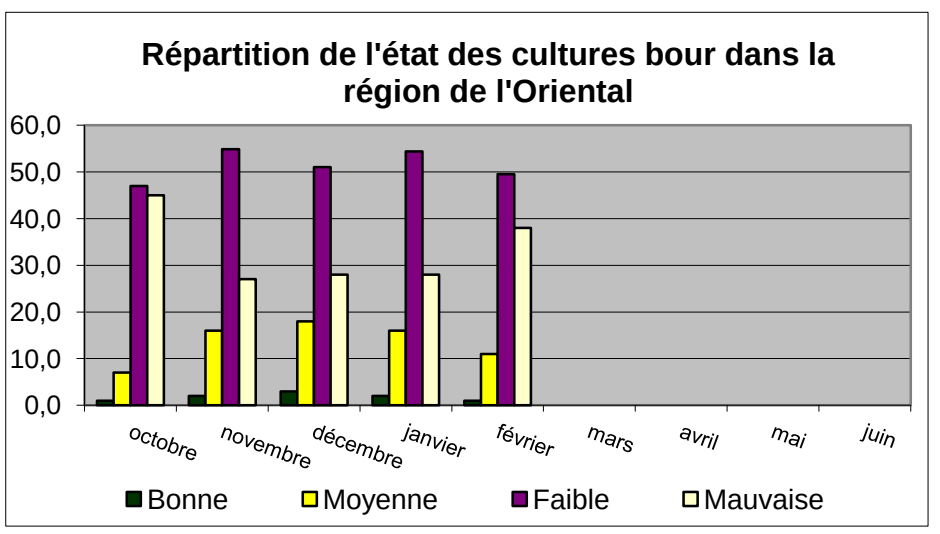
Au cours du mois de février 2019, la situation globale de la végétation des zones bour de la région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima n'a pas connu une évolution significative par rapport au mois précédent, où on note que le couvert végétal des cultures pluviales, présentant une situation bonne, a atteint près de 78% de leur superficie totale.

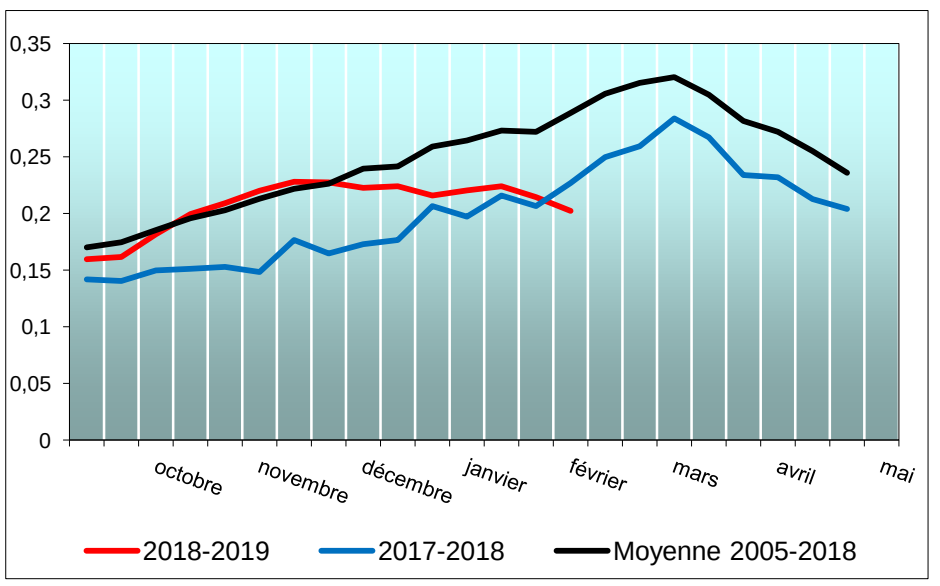
L'évolution du profil de la moyenne des indices de végétation des cultures non irriguées est similaire à celui de l'année précédente et à l'année moyenne.

Région de l'Oriental

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE L'ORIENTAL







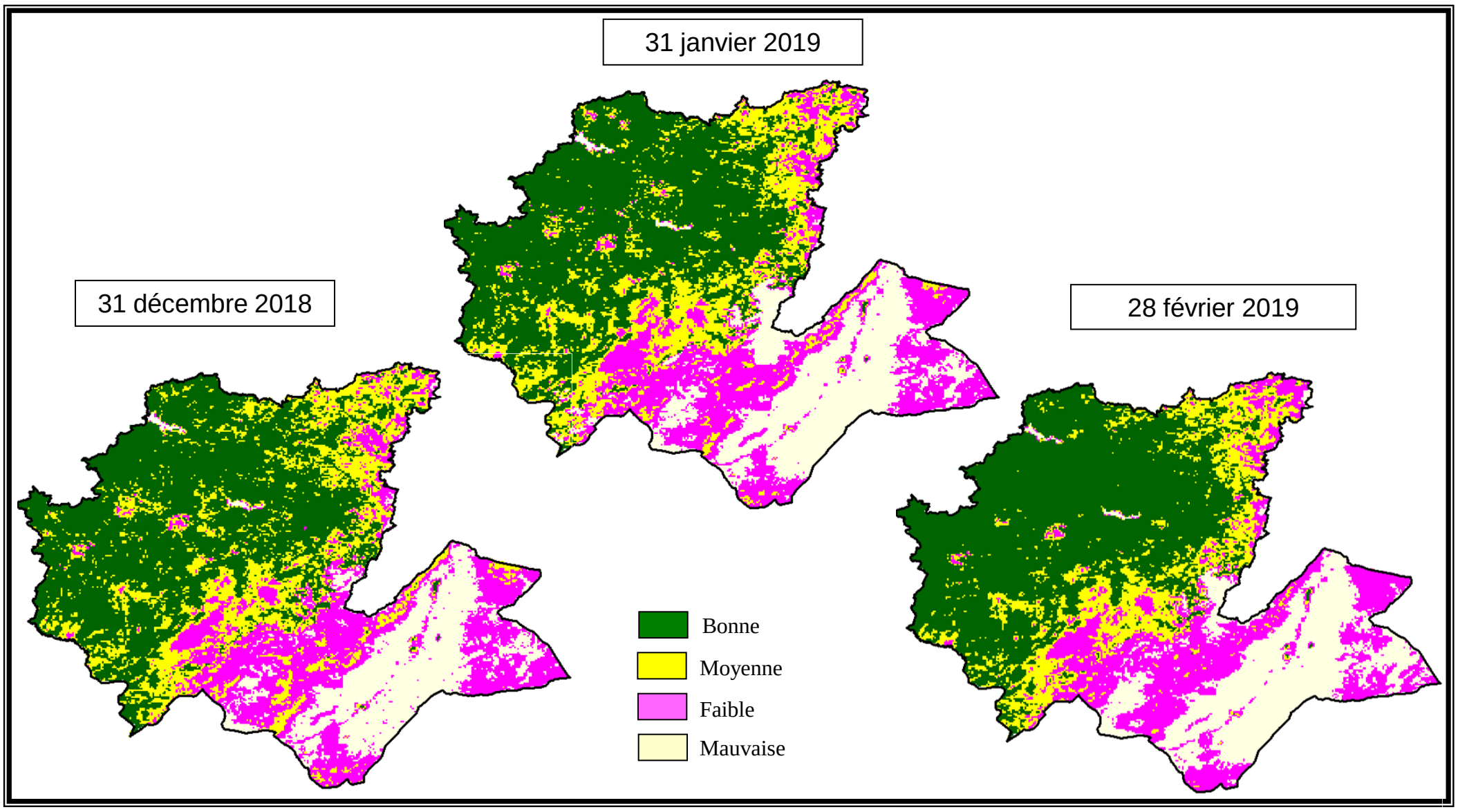
Profils d'indices de végétation moyens
des cultures bour de la région de l'oriental

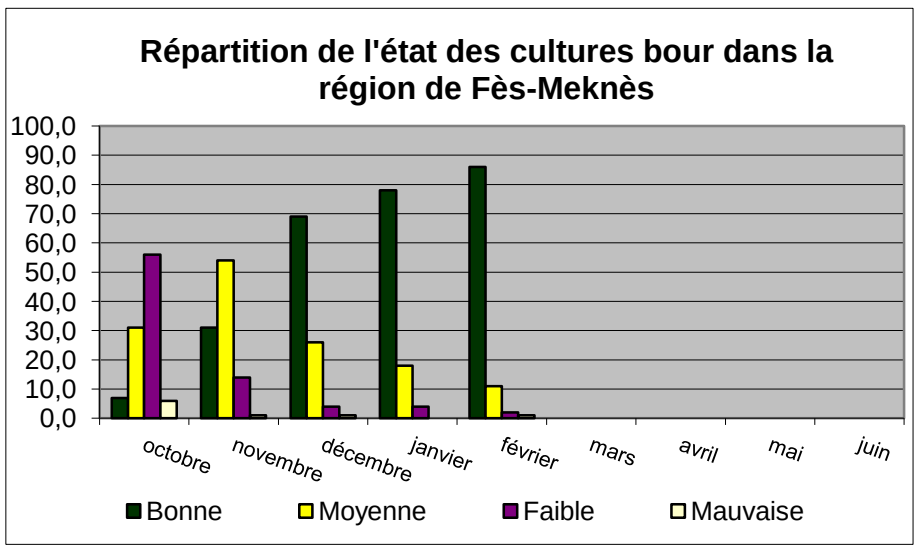
Dans la région de l'oriental, on note une légère baisse de l'état du couvert végétal au cours du mois de février 2019 par rapport aux mois précédents.

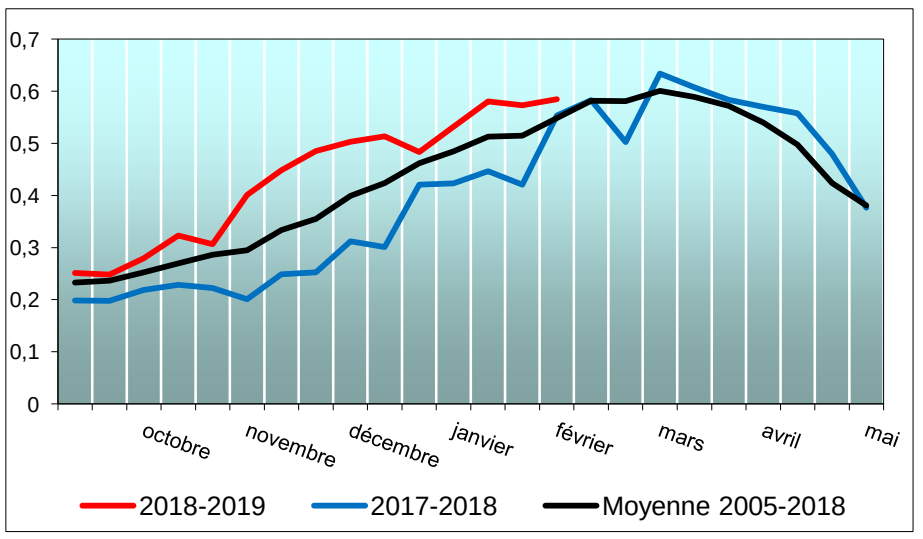
A la troisième décade de février 2019, la valeur moyenne de l'indice de végétation des cultures bour de la région se situe en dessous de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Fès-Meknès

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE FES MEKNES







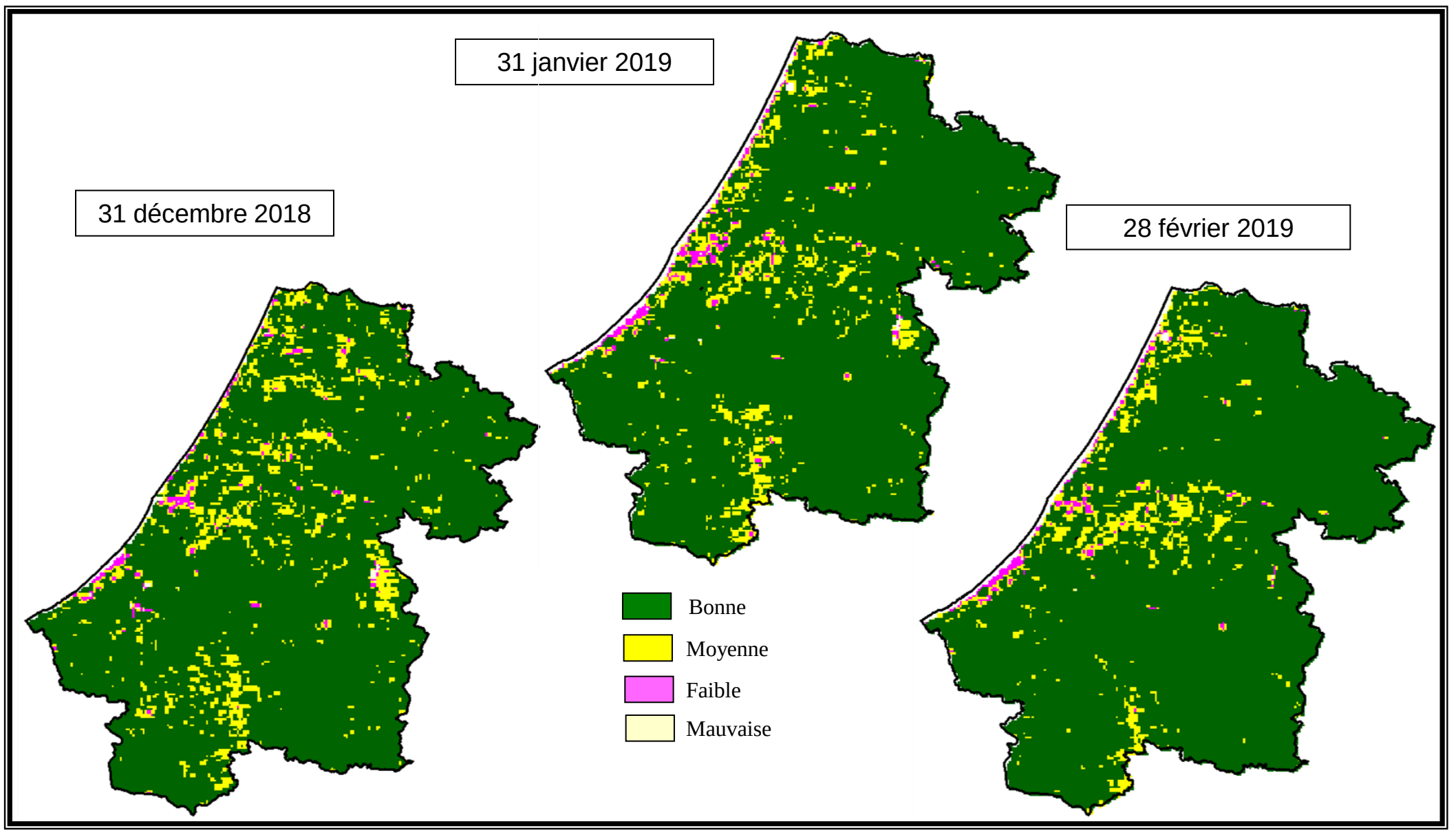
Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région Meknès Tafilalet

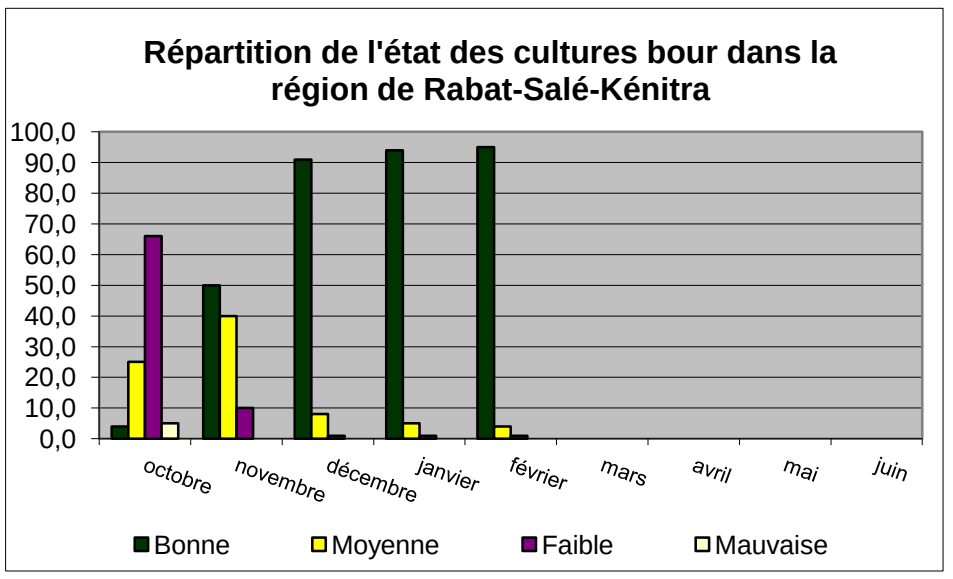
Les cultures non irriguées de la région de Fès-Meknès enregistrent une légère reprise durant le mois de février 2019 par rapport au mois précédent dans la majorité de cette région agricole. La situation bonne représente près de 86% de la superficie totale des cultures bour contre 78% en janvier 2019.

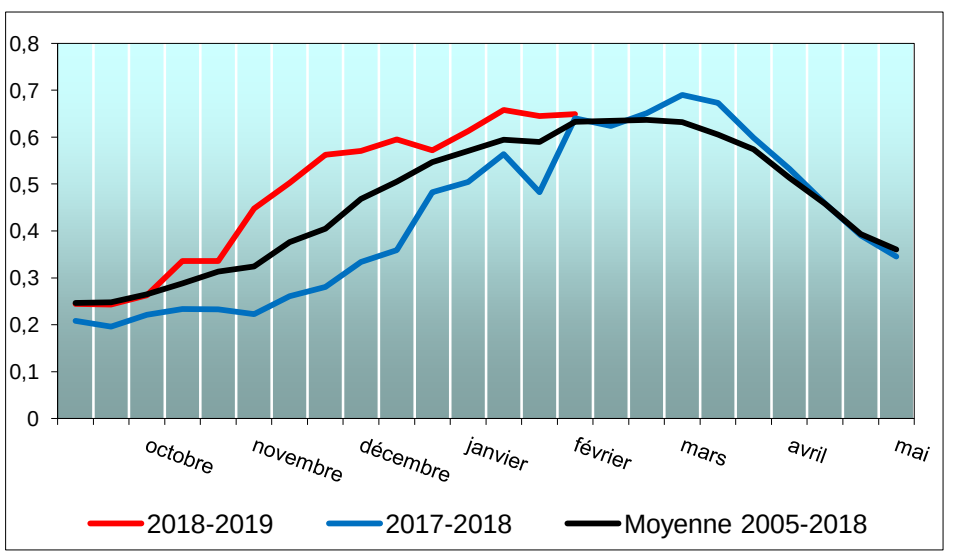
L'analyse de l'indice de végétation des cultures non irriguées montre qu'au cours du mois de février 2019 les valeurs enregistrées continuent à augmenter et sont nettement supérieures à l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Rabat Salé Kénitra

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE RABAT SALE KENITRA







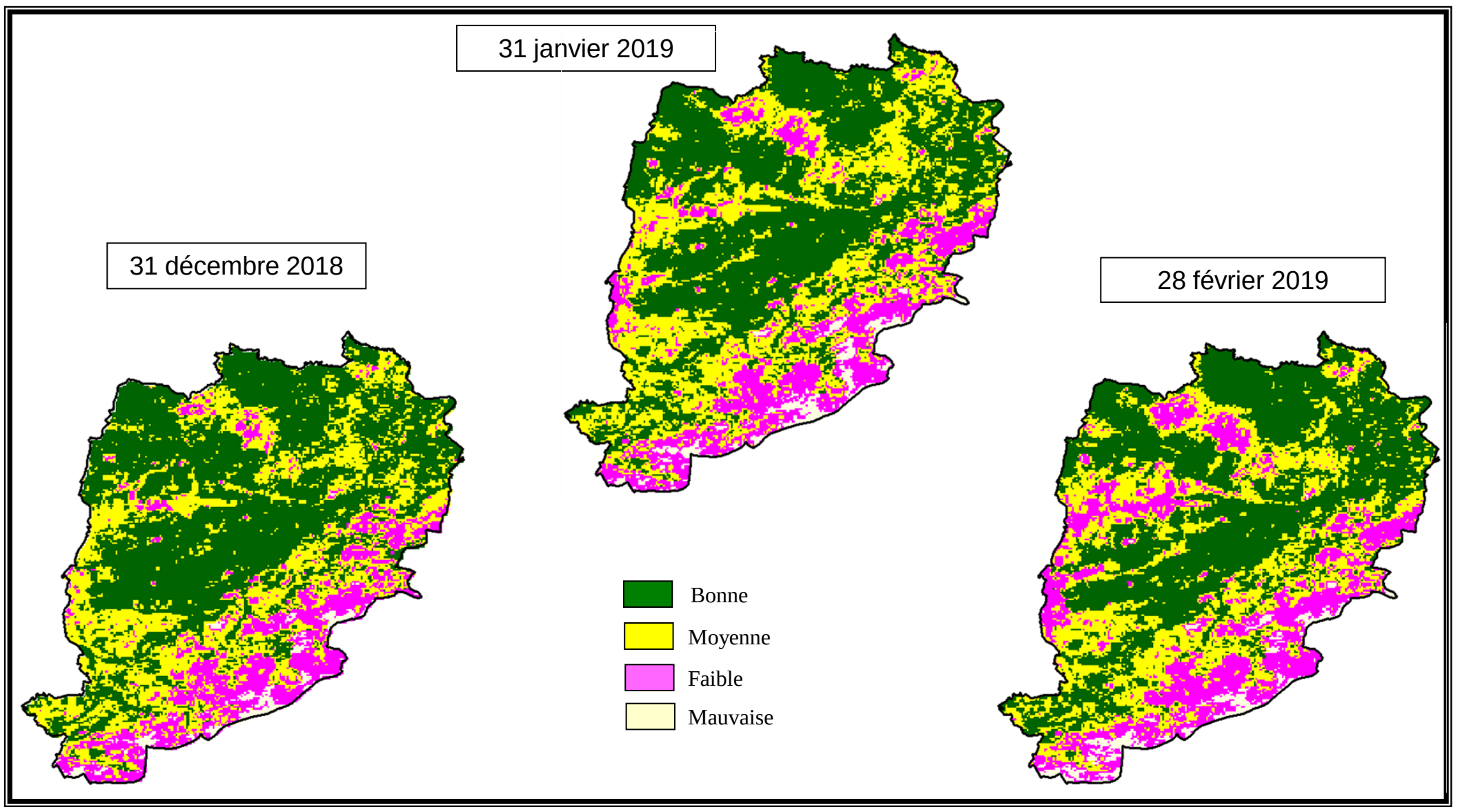
Profils d'indices de végétation moyens des cultures Bour de la région de Rabat-Salé-Kénitra

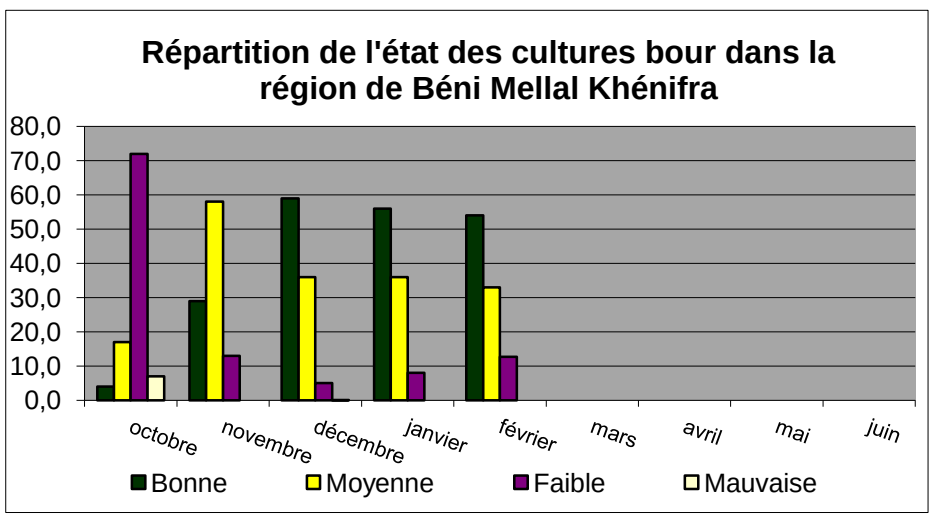
La qualité/état de la végétation dans la zone bour de la région de Rabat-Salé-Kénitra a enregistré une stabilité durant le mois de février 2019. On observe que près de 94.3% de terres en bour sont en situation bonne (cette situation ne représentait que 50% en novembre 2018).

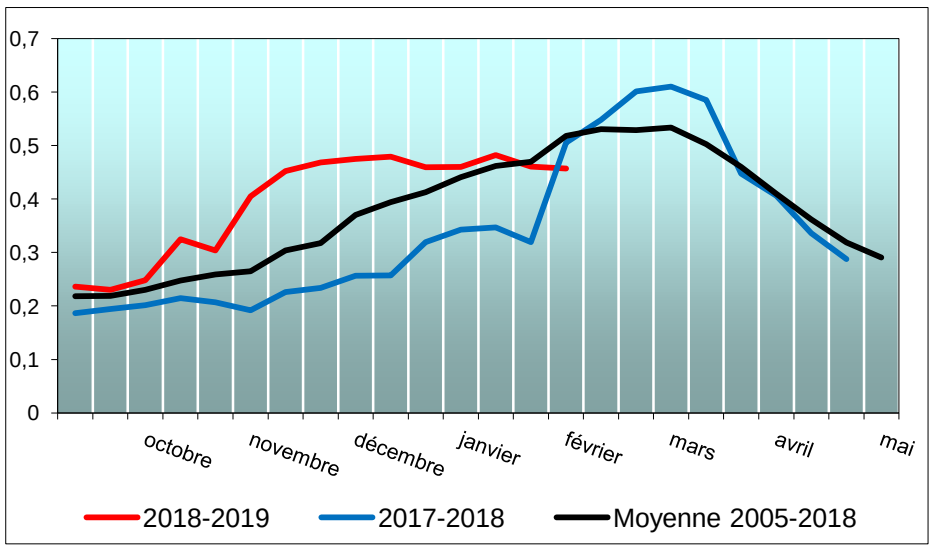
A la troisième décade de février 2019, le profil de la moyenne d'indice de végétation de la zone bour de cette région est supérieur à celui de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Béni Mellal Khenifra

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE BENI MELLAL KHENIFRA







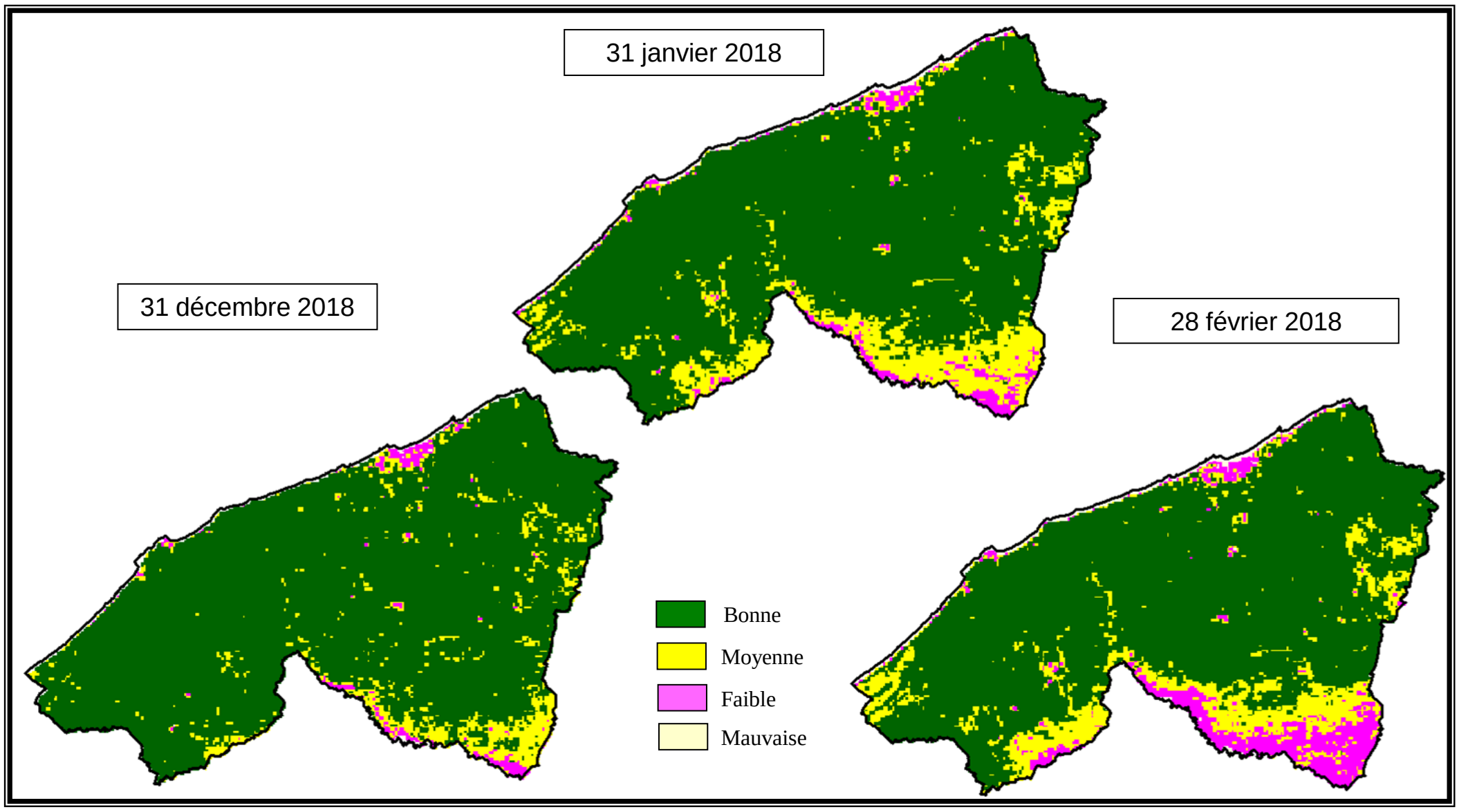
Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région de Béni Mellal-Khénifra

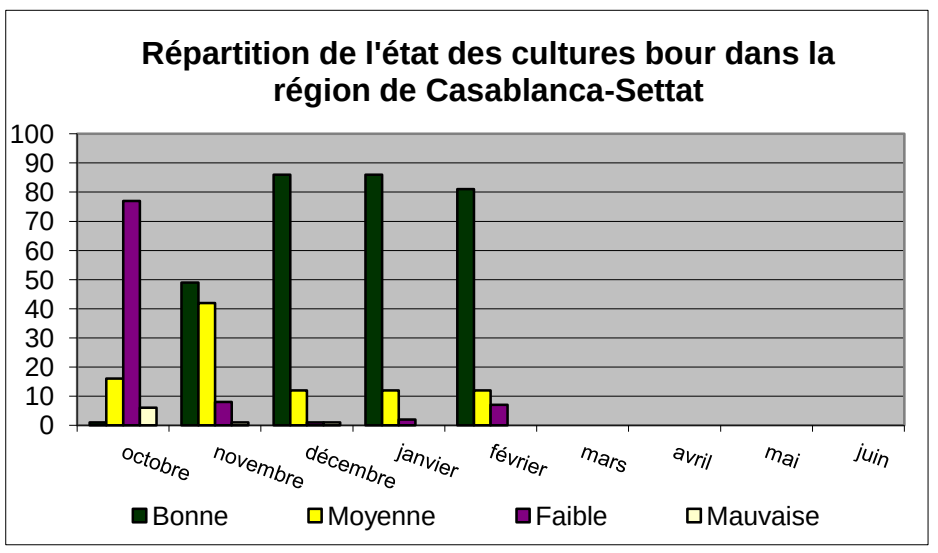
Dans la région de Béni Mellal-Khénifra, la situation du couvert végétal n'a pas connu une évolution positive durant le mois de février 2019 par rapport aux deux derniers mois. Le couvert végétal en situation bonne est passé de 62,2% à 54% de la superficie totale des cultures en bour de décembre 2018 à février 2019.

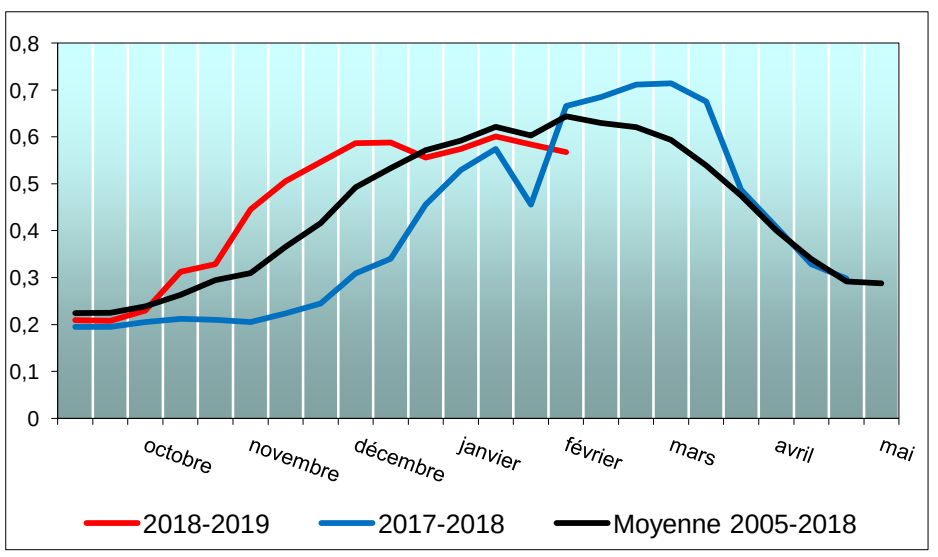
Le profil de l'indice de végétation moyen des cultures non irriguées de cette région se situe en dessous de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Casablanca
Settat

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE CASABLANCA SETTAT







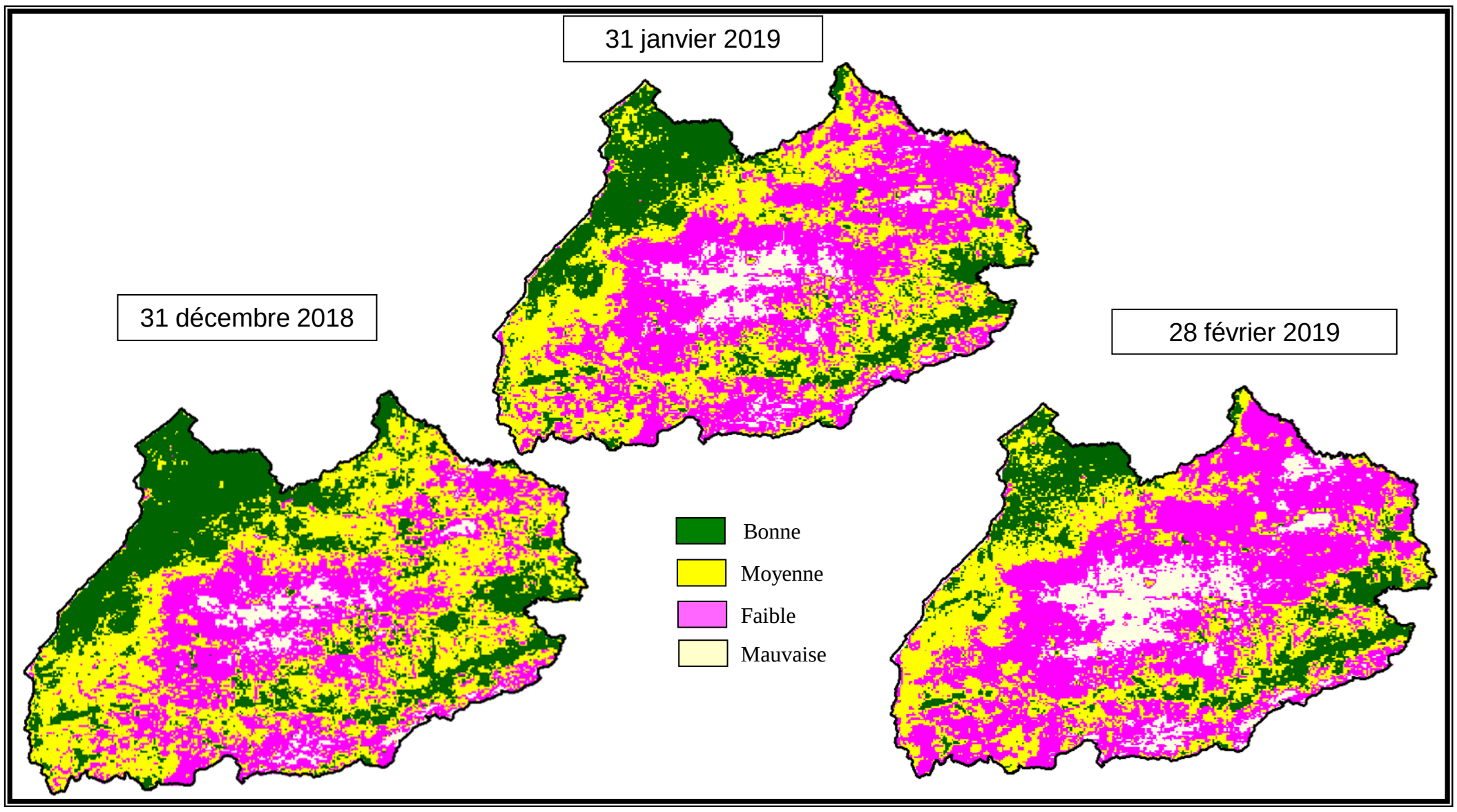
Profils d'indices de végétation moyens
des cultures bour de la région de Casablanca-Settat

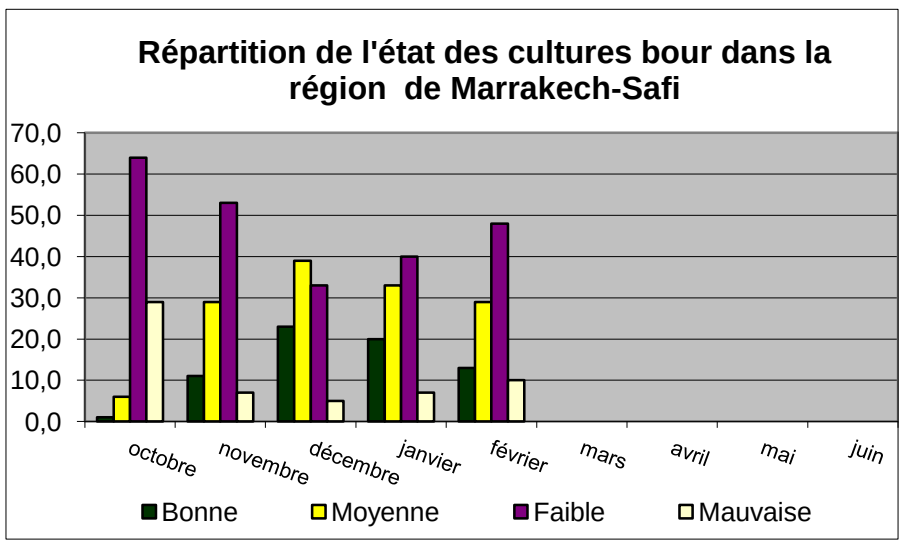
A la troisième décade de février 2019, la situation bonne représente 81,1% de la superficie totale des cultures bour contre 92,3% le mois précédent. La diminution de la qualité du couvert végétal est enregistrée au niveau de la zone sud de la province de Settat.

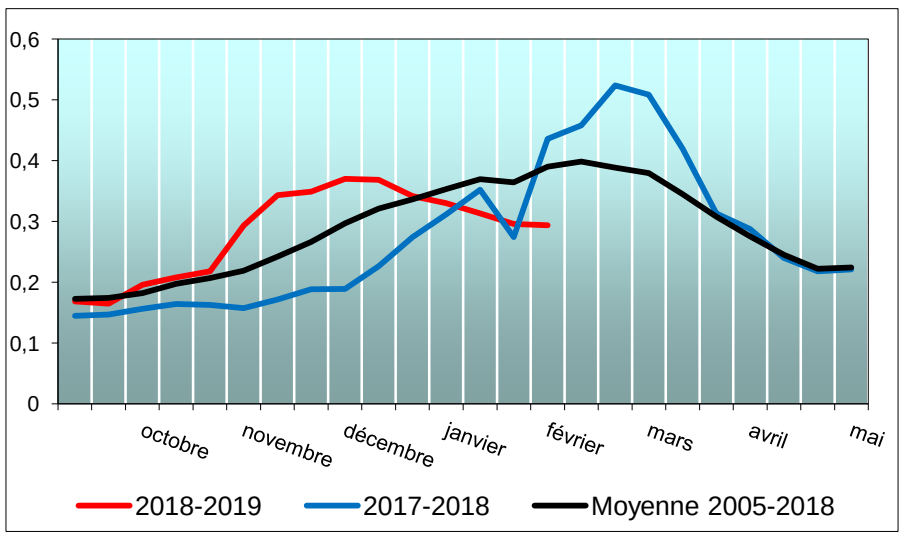
Durant le mois de février 2019, le profil d'indice de végétation moyen des cultures en bour n'a connu aucune amélioration par rapport au mois précédent et se situe en dessous de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Marrakech Safi

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE MARRAKECH SAFI







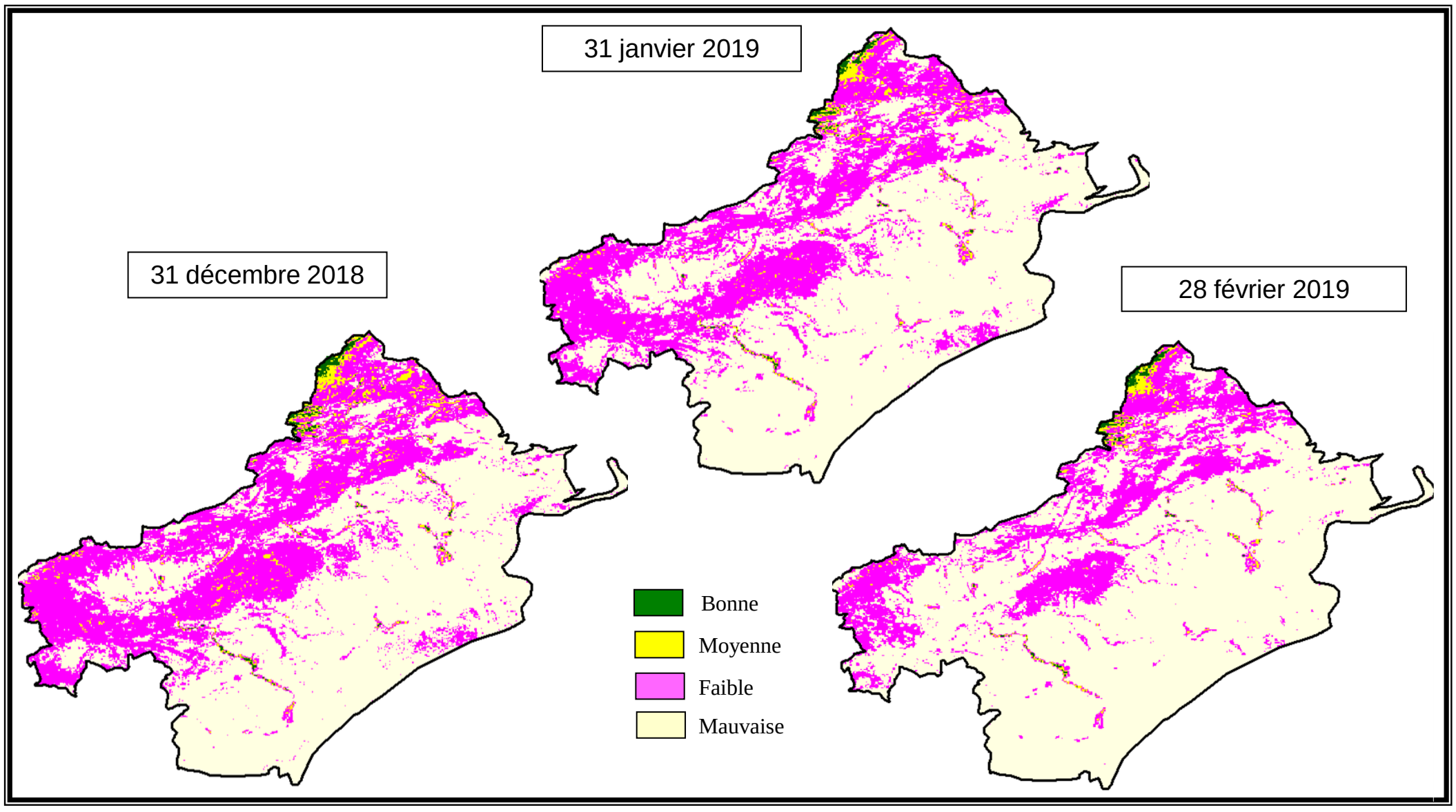
Profils d'indices de végétation moyens des cultures Bour de la région de Marrakech-Safi

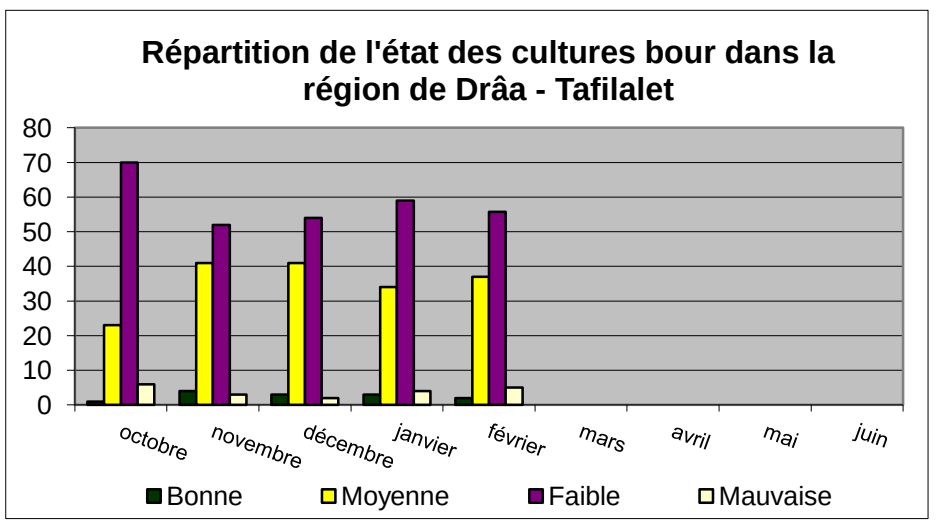
L'état de la végétation des cultures pluviales de la région de Marrakech-Safi a connu une régression au cours des mois de janvier et février 2019 par rapport au mois de décembre 2018 dans la zone sud de Safi et la province d'Essaouira. La superficie des cultures en situation bonne a passé de 28,5% à 12,7% durant la période de décembre 2018 à février 2019.

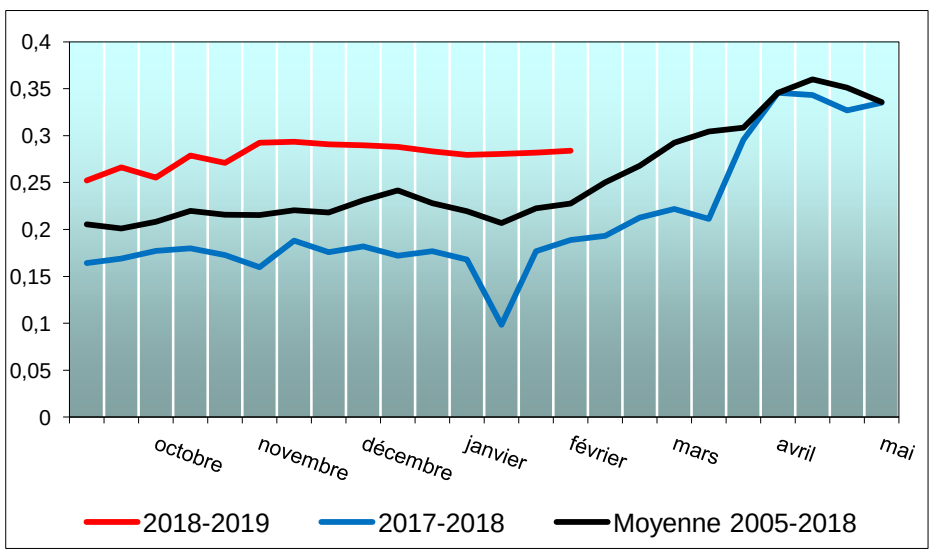
Durant le mois de février 2019, l'indice de végétation moyen des cultures en bour de cette région a diminué et enregistre des valeurs inférieures à celles de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Drâa Tafilalet

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE DRAA TAFILALET







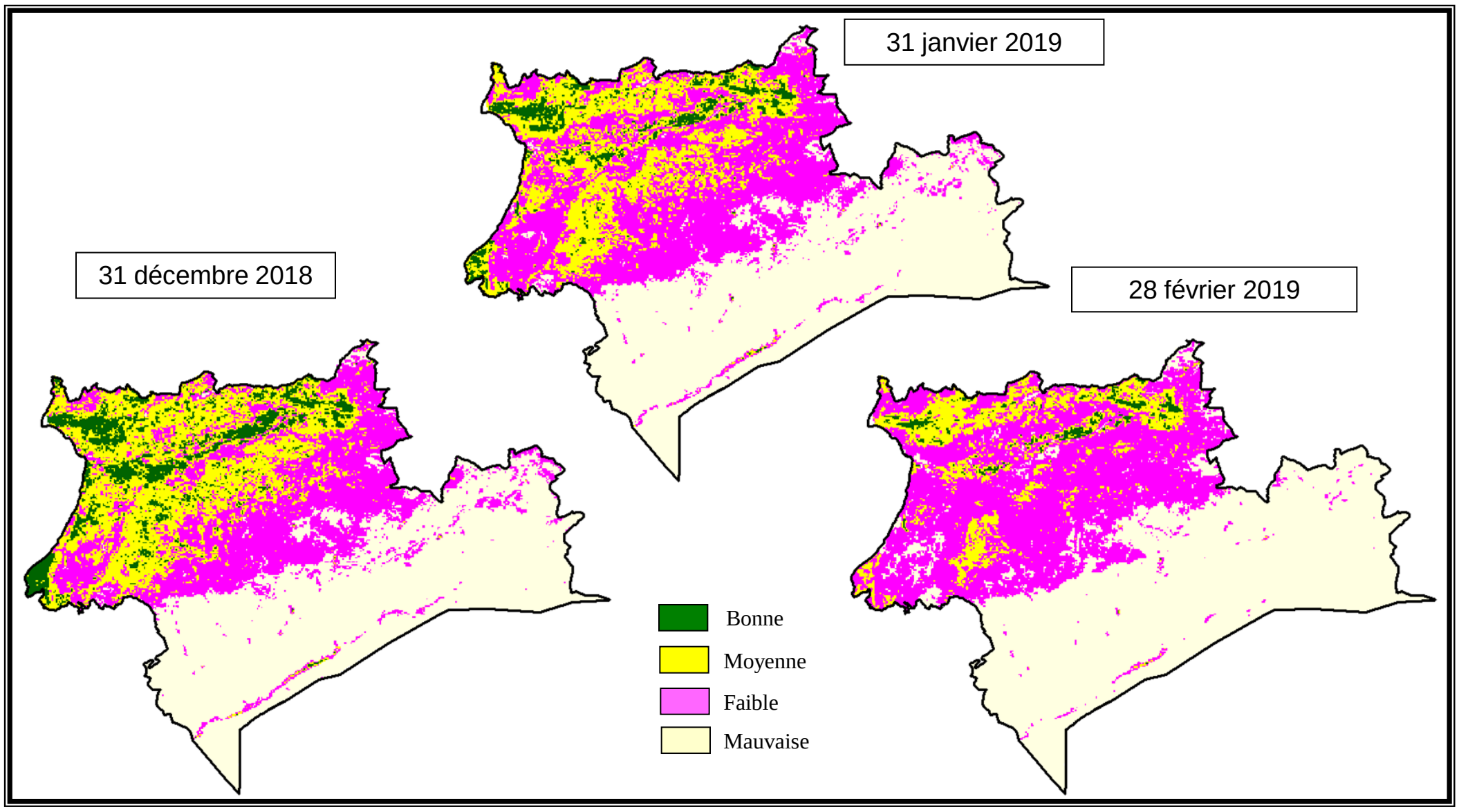
Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région Drâa-Tafilalet

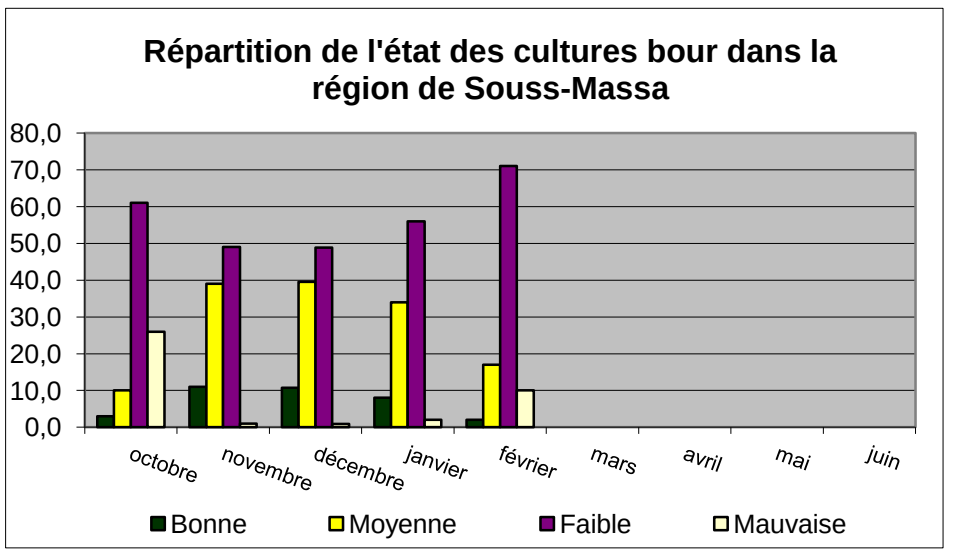
A la troisième décade de février 2019, on constate une stagnation de l'état du couvert végétal. La situation bonne ne représente que 1,7% de l'ensemble des terres en bour. Les zones en situation moyenne avoisinent un taux de 37,4%.

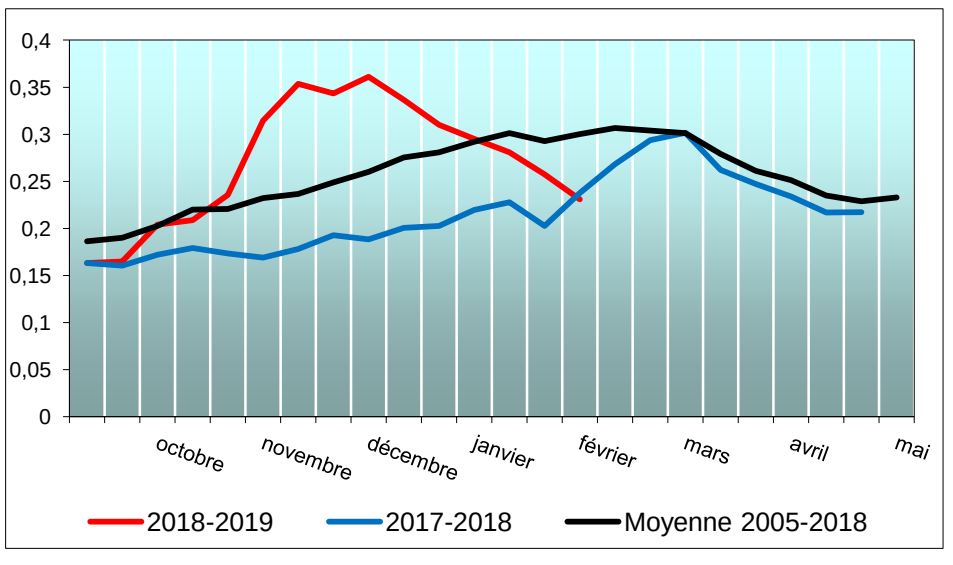
Le profil de l'indice de végétation moyen des cultures non irriguées de la région se situe largement au dessus de l'année précédente et l'année moyenne.

Région de Souss Massa

EVOLUTION DES INDICES DE VEGETATION
REGION DE SOUSS MASSA







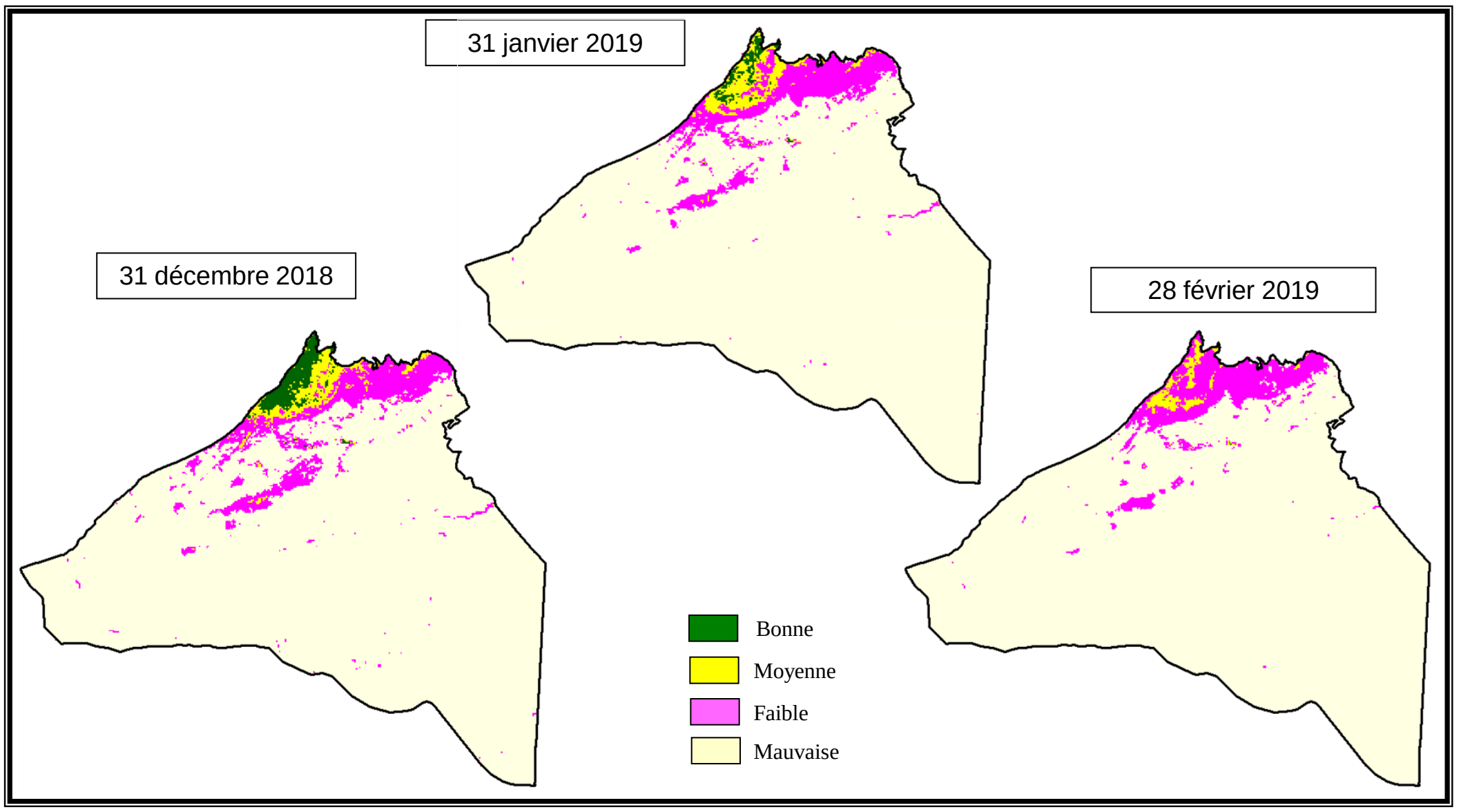
Profils d'indices de végétation moyens des cultures bour de la région Souss Massa

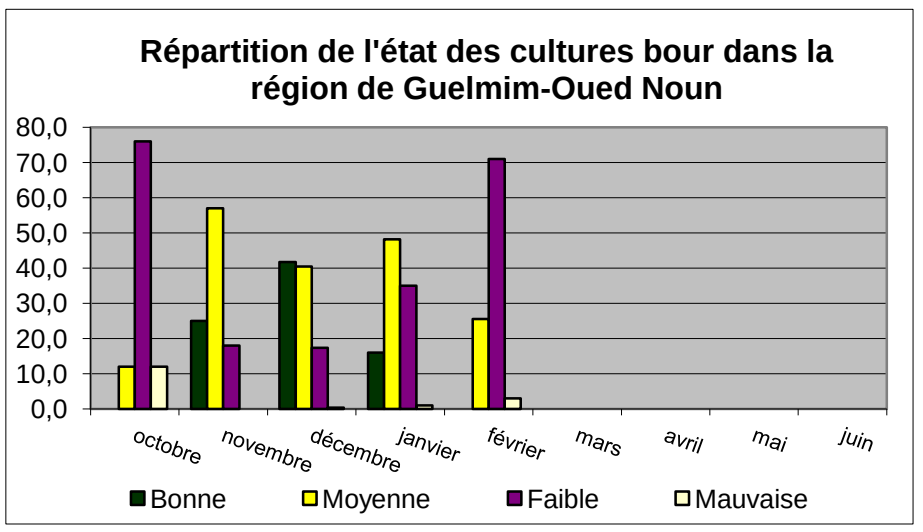
La situation du couvert végétal de la région de Souss Massa à la fin du mois de février 2019 enregistre une diminution significative par rapport au mois de janvier 2019. L'état des cultures bour en situation faible représente près de 71,4% de leur superficie totale.

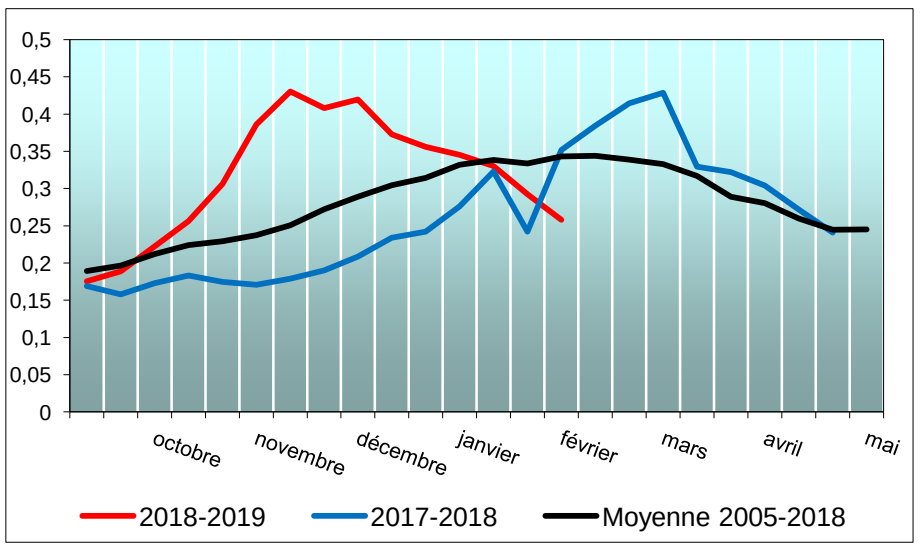
A la troisième décade de février 2019, le profil d'indice de végétation des cultures en bour reste nettement supérieur à celui de l'année moyenne et similaire à l'année précédente.

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 significative au cours du mois de février 2019 par rapport au deux mois précédents au niveau de la zone nord de la région. L'état des cultures bour en situation faible représente 70,8% de leur superficie totale.

A la troisième décade du mois de février 2019, les valeurs d'indice de végétation sont inférieures 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**

BULLETIN N°04-2018-2019 *Situation au 28 février 2019*