



BULLETIN DE SUIVI DE LA CAMPAGNE AGRICOLE PAR TELEDETECTION

Situation au 31 mars 2020



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 mars 2020.....	03
-Situation régionale de la strate bour à la fin des mois janvier et mars 2020.....	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 deux derniers mois (octobre à mars 2020);

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 (1^{ère} décade d'octobre) de l'indice de végétation moyen sur les cultures pour 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 pour 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 2020

A la fin du mois de mars 2020, le couvert végétal se caractérise par une situation moyenne à faible dans la majorité des régions agricoles du Maroc, à l'exception des régions de Tanger-Tétouan-Al Hoceima, Fès-Meknès et Rabat-Salé-Kénitra où la moitié des terres en bour sont en situation bonne avec des valeurs comprises entre 65,3% et 43,5%.

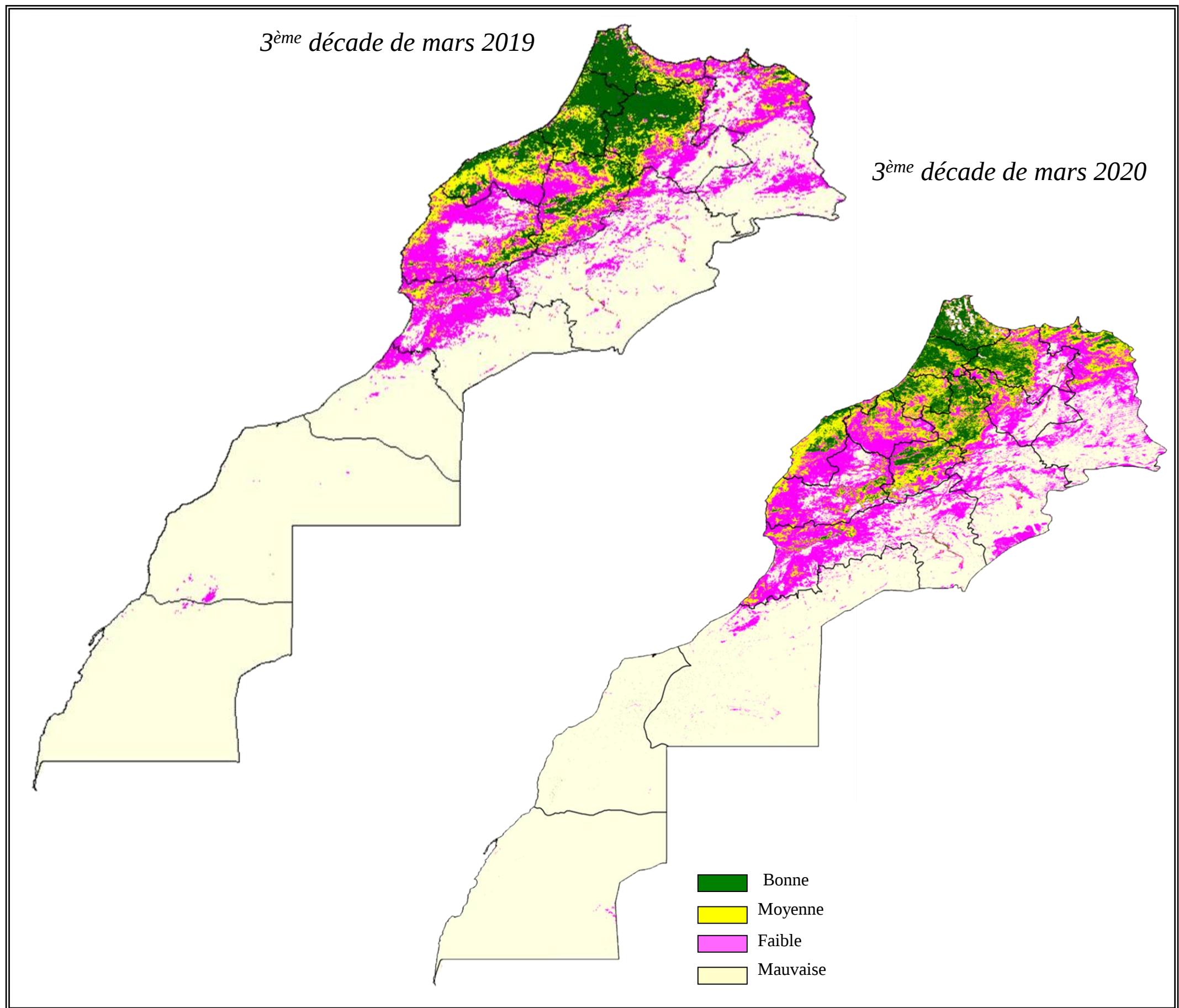
La comparaison de la saison en cours avec celle de l'année dernière montre que la situation du couvert végétal est globalement inférieure à celle de l'année précédente dans l'ensemble des régions du Royaume.

L'analyse de l'évolution de la moyenne régionale des indices de végétation des cultures bour durant le mois de mars 2020 montre que :

- le couvert végétal en situation bonne s'est détérioré de façon significative (entre février et mars 2020) dans la majorité des régions du Royaume;
- pour la région de Casablanca-Settat, le couvert végétal en situation bonne est passé à 17,1% (en février, cette situation était de 76,2%) et présente un profil en dessous de l'année précédente et l'année moyenne;
- Les régions de l'Oriental, Marrakech-Safi, Drâa-Tafilalet et Souss Massa sont caractérisées par un état du couvert végétal moyen à faible. La situation bonne est très faible et se situe entre 1,4% et 4,9%.



Situation à l'échelle globale



De façon globale, la situation du couvert végétal à la troisième décade du mois de mars 2020 est inférieure à l'année précédente dans la majorité des régions du Maroc.

L'analyse du profit d'indice de végétation montre que les valeurs moyennes sont nettement en dessous de l'année dernière et l'année moyenne dans la majorité des régions agricoles du Royaume.

Situation régionale de la strate bour à la fin des mois février et mars 2020

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 février et mars 2020

Régions	Dates	Bonne	Moyenne	Faible	Mauvaise
Tanger Tétouan Al Hoceima	Fin février 2020	81,4%	13,3%	5,3%	0%
	Fin mars 2020	65,3%	18,9%	14,7%	1,1%
Oriental	Fin février 2020	13,6%	31,9%	35,3%	19,2%
	Fin mars 2020	3,1%	27,1%	48,2%	21,6%
Fès Meknès	Fin février 2020	79,8%	15,5%	4,1%	0,6%
	Fin mars 2020	47%	36%	16%	1,1%
Rabat Salé Kénitra	Fin février 2020	93,4%	6,1%	0,5%	0%
	Fin mars 2020	43,5%	45,5%	10,9%	0,1%
Beni Mellal Khénifra	Fin février 2020	44,2%	38,9%	16,9%	0%
	Fin mars 2020	17,8%	41,3%	40,3%	0,6%
Casablanca Settat	Fin février 2020	76,2%	17,9%	5,9%	0%
	Fin mars 2020	17,1%	41,9%	41%	0%
Marrakech Safi	Fin février 2020	14,6%	19,8%	53,9%	11,7%
	Fin mars 2020	1,4%	16,7%	62,6%	19,3%
Drâa Tafilalet	Fin février 2020	2,4%	31,9%	59,1%	6,6%
	Fin mars 2020	4,9%	35,2%	51,8%	8,1%
Souss Massa	Fin février 2020	1,7%	11,2%	62,9%	24,2%
	Fin mars 2020	1,5%	9,2%	62,2%	27,1%
Guelmim Oued Noun	Fin février 2020	0,6%	30,8%	64,2%	4,4%
	Fin mars 2020	0,1%	21,6%	73,9%	4,4%

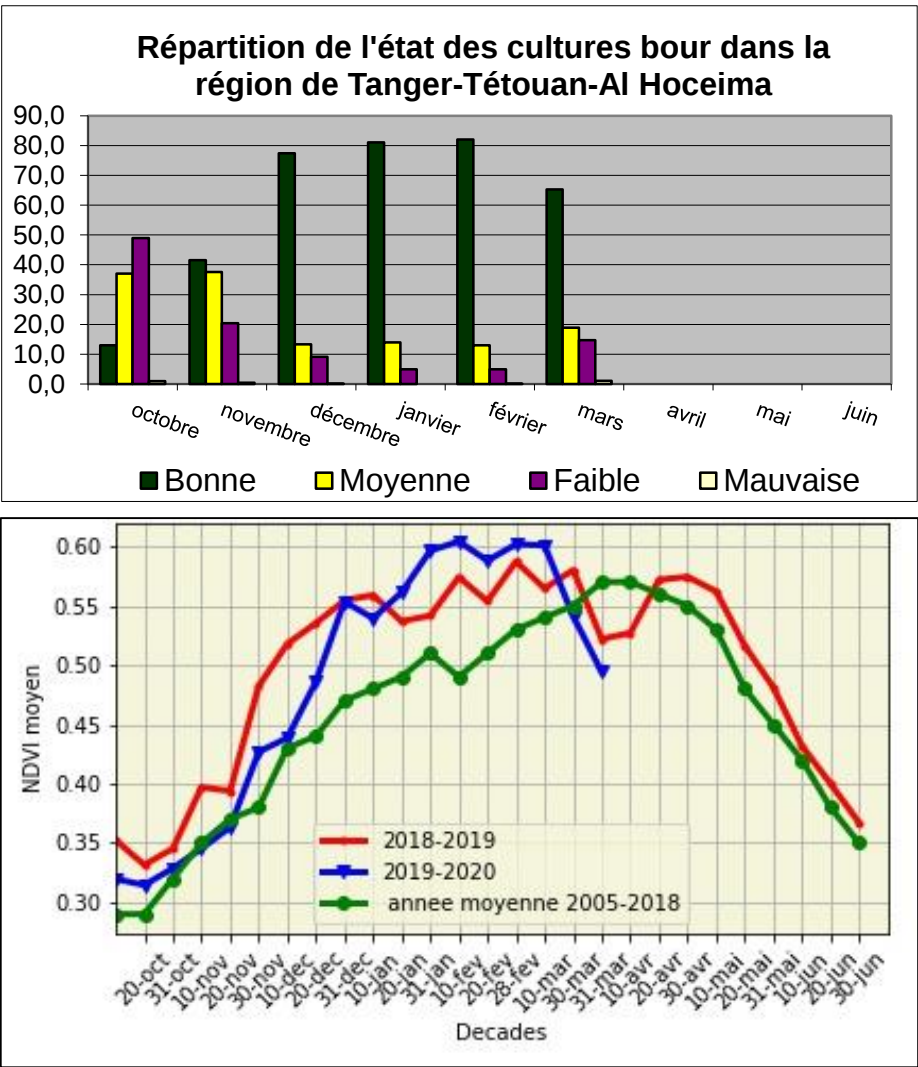
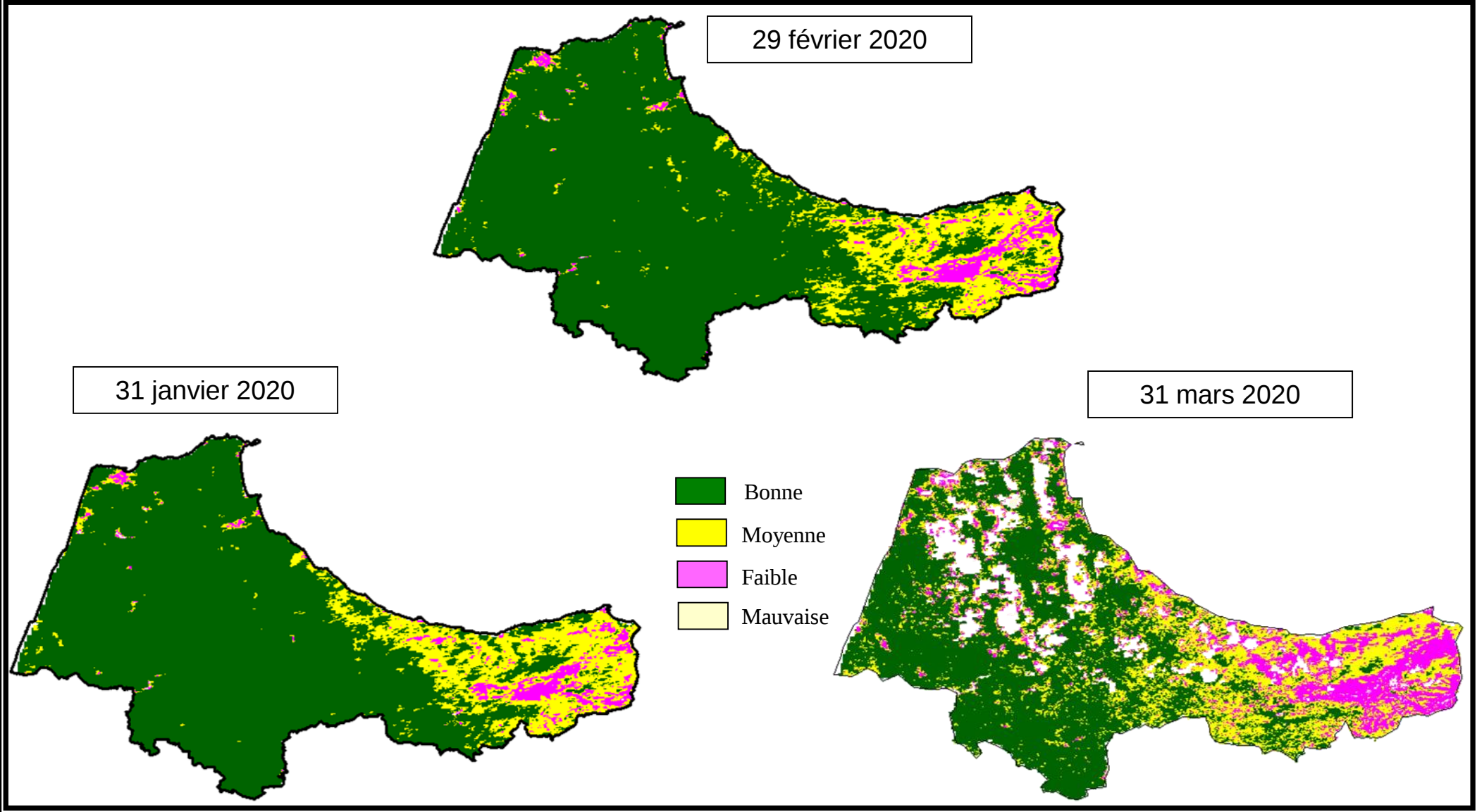


Situation au niveau des régions



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

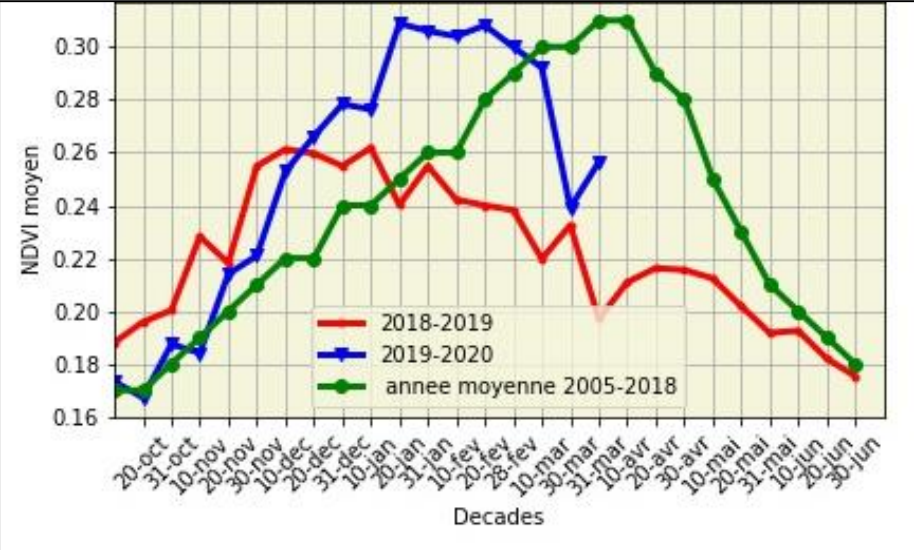
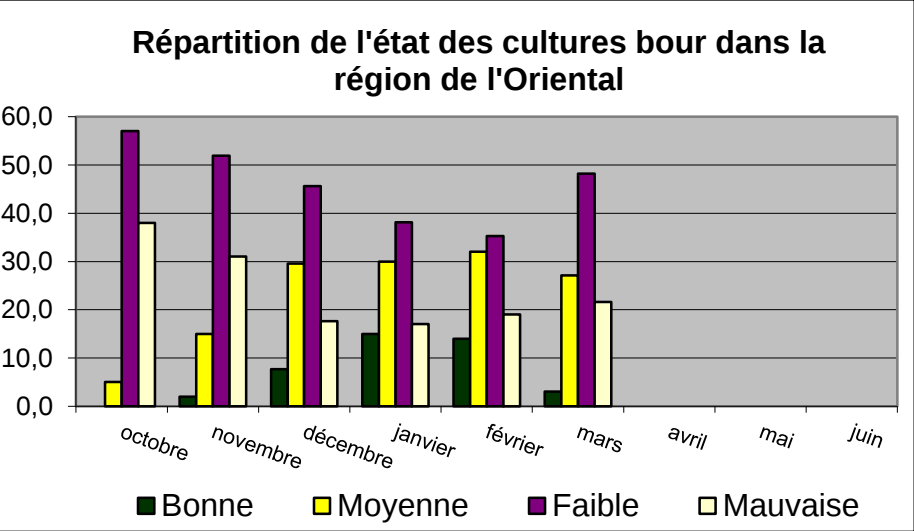
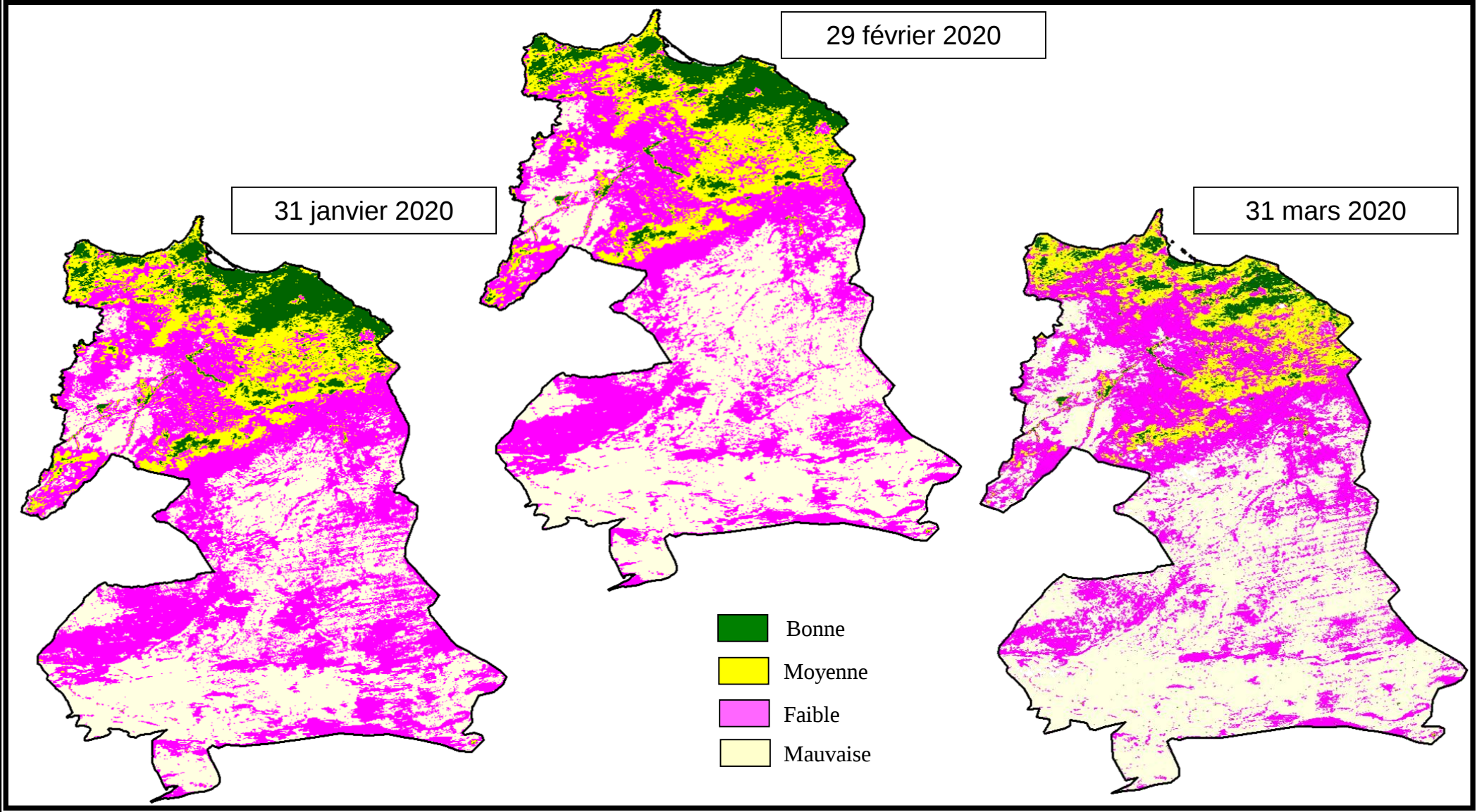
La situation globale de la végétation des zones bour de la région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima a connu une régression durant le mois de mars 2020 par rapport au mois précédent. La situation bonne des cultures bour est de 65,3%.

A la troisième décade de mars 2020, l'évolution du profil de la moyenne des indices de végétation des cultures non irriguées est en dessous de l'année moyenne et l'année précédente.



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

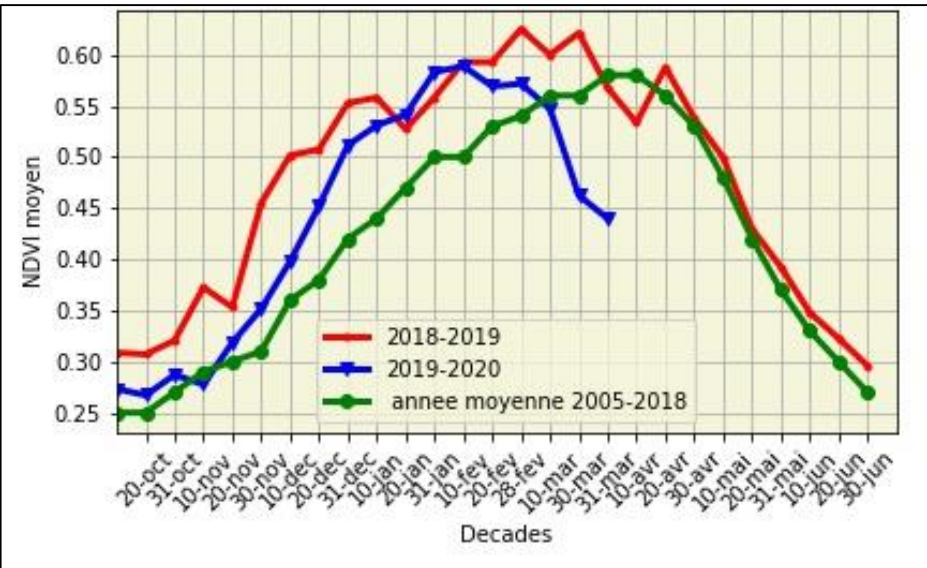
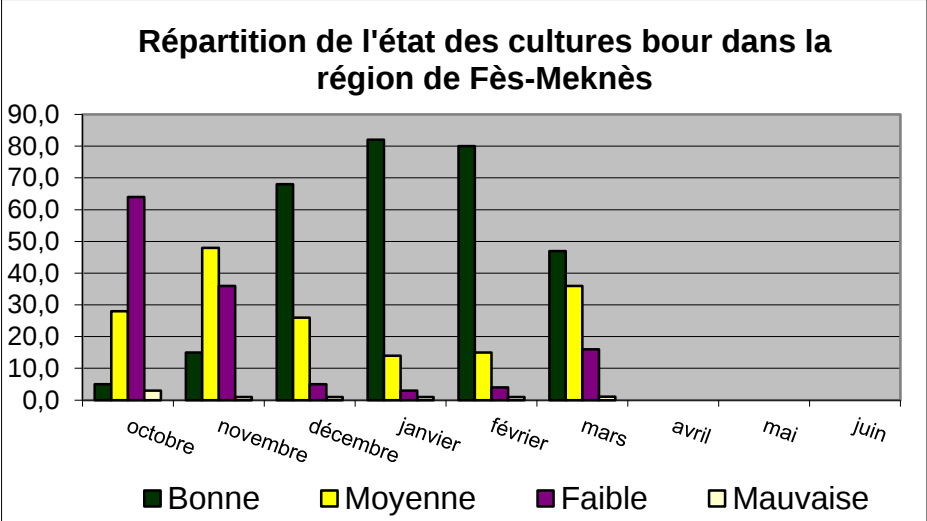
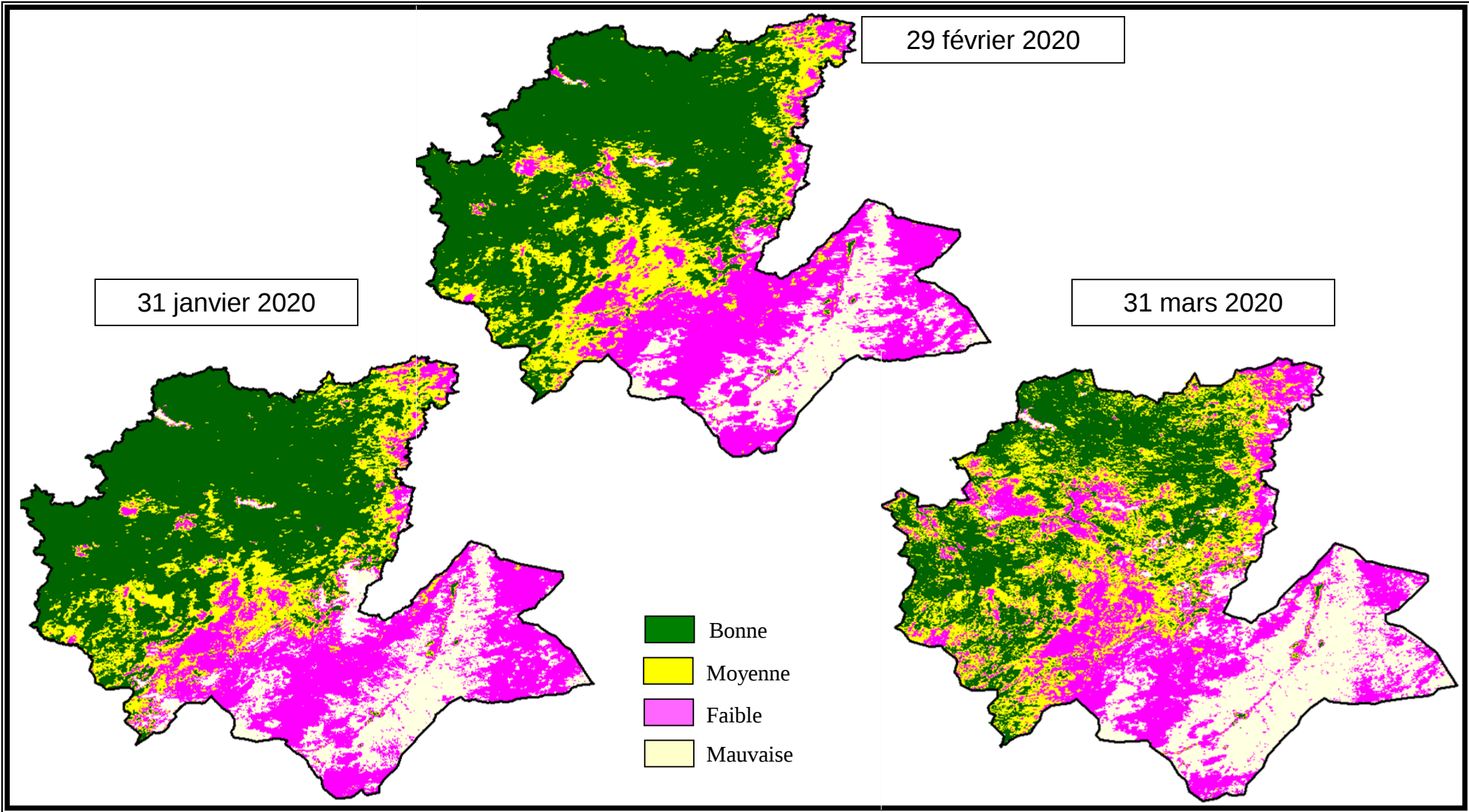
Dans la région de l'oriental, on note une forte regression du couvert végétal au cours du mois de mars 2020 par rapport au mois de février 2020. A la fin du mois de mars, le couvert végétal en situation moyenne est passé à 27,1%. Cette situation représentait 31,9% à la troisième décade de février 2020.

A la troisième décade de mars 2020, la valeur moyenne de l'indice de végétation des cultures bour de la région se situe largement en dessous de l'année moyenne et légèrement supérieure à l'année précédente.



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

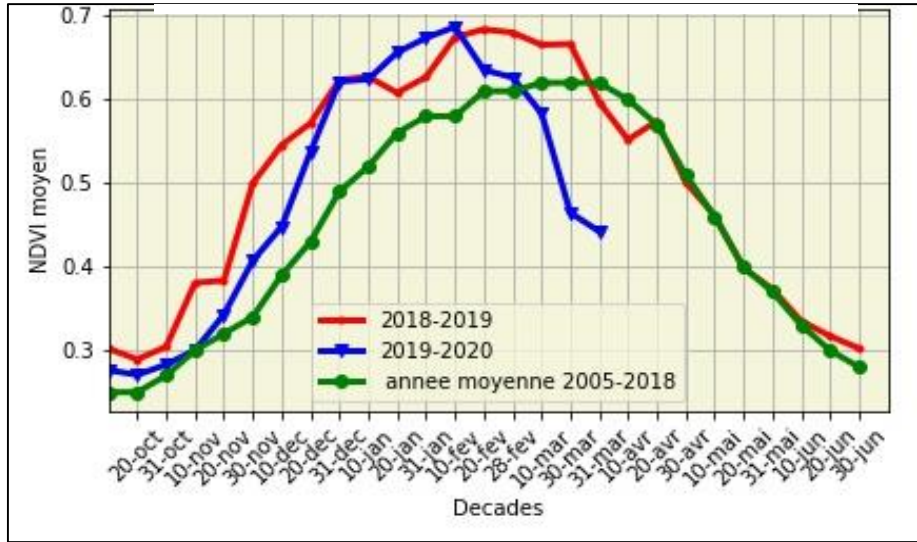
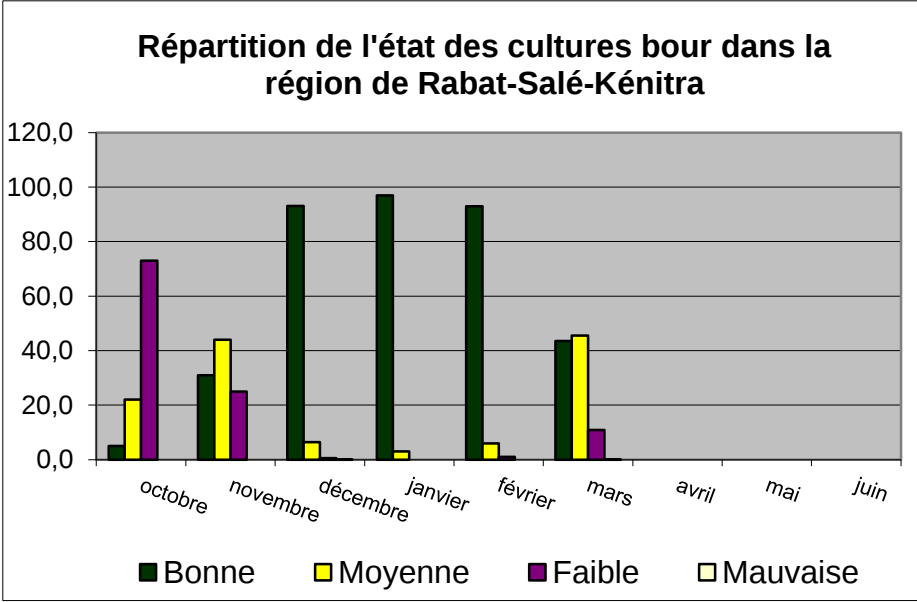
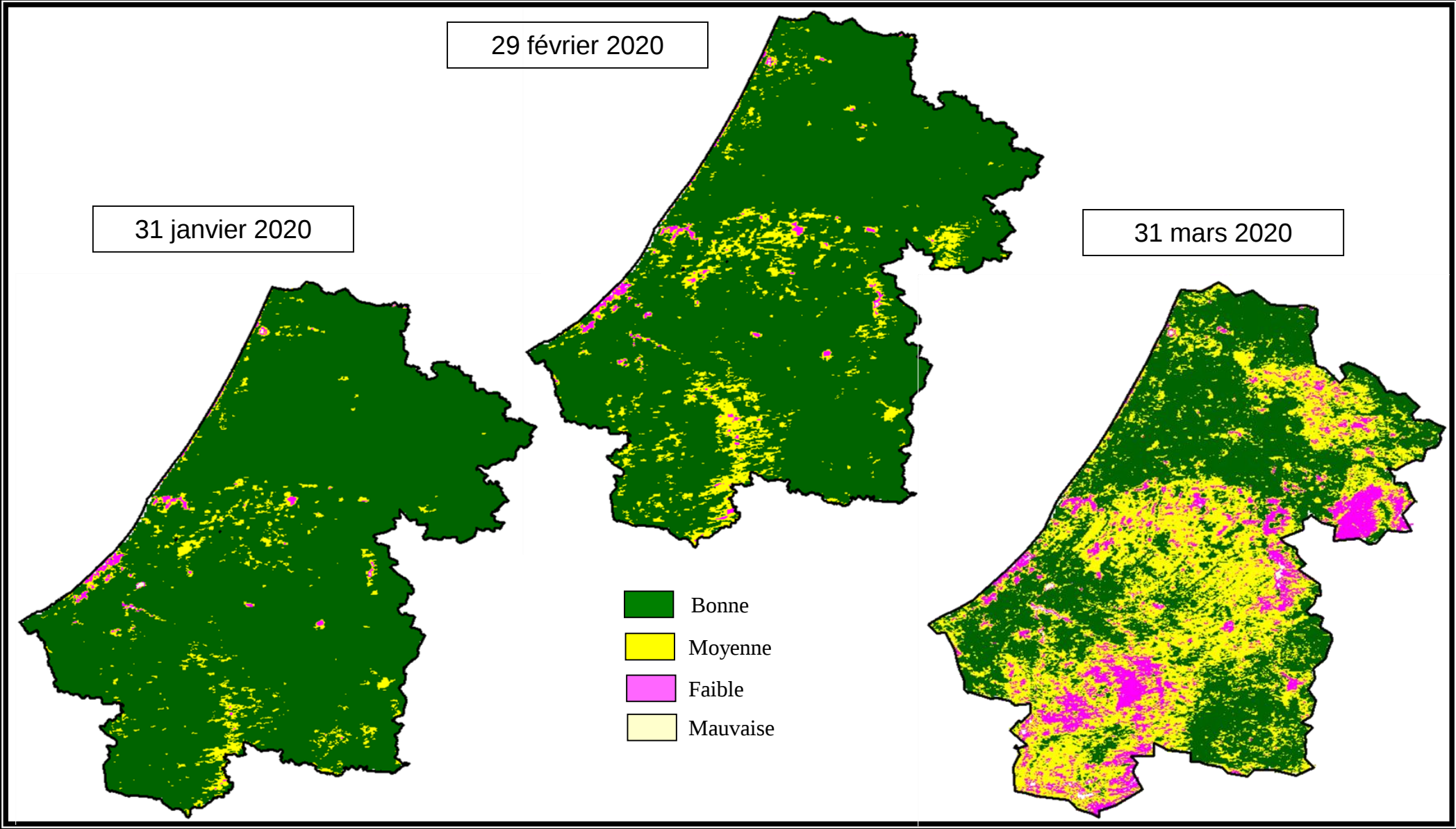
Les cultures non irriguées de la région de Fès-Meknès se caractérisent par une forte diminution du couvert végétal au cours du mois de mars 2020 dans la majorité de la région agricole. La situation bonne représente 47% de la superficie totale des cultures bour, contre 79,8% au mois précédent.

L'analyse de l'indice de végétation des cultures à la troisième décade de mars 2020 montre que les valeurs enregistrées se situent largement en dessous de 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

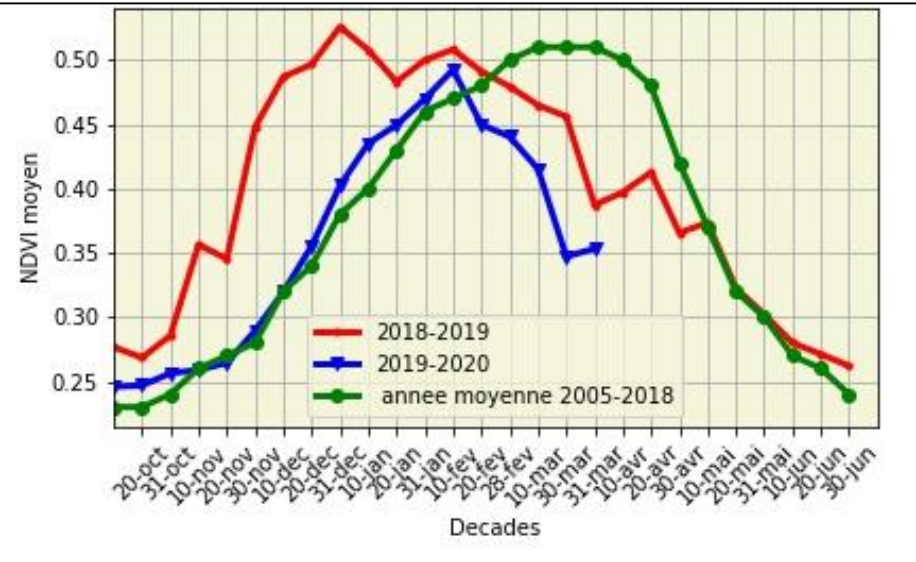
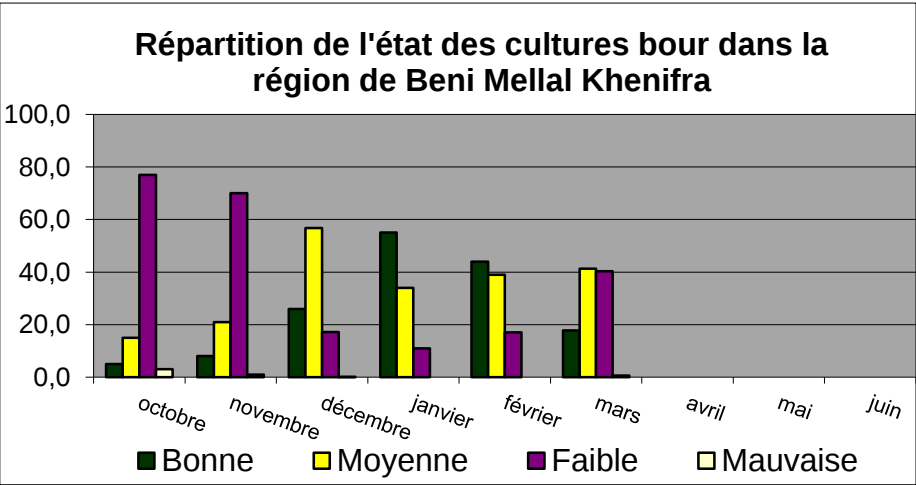
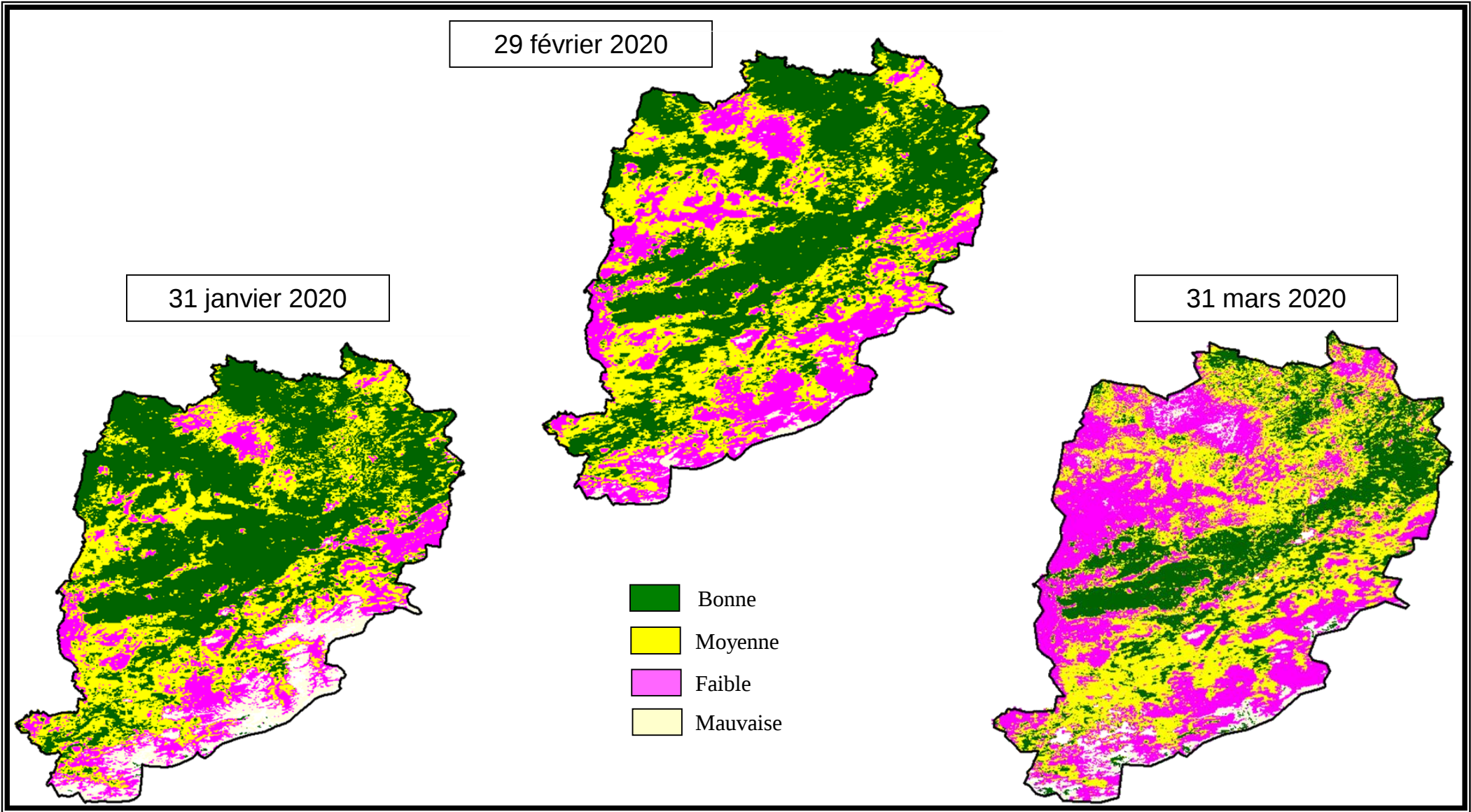
La qualité/état de la végétation dans la zone bour de la région de Rabat-Salé-Kénitra a diminué de façon significative au cours du mois de mars par rapport au mois de février 2020. On observe que près de 43,5% de terres en bour sont en situation bonne. En février, cette situation représentait 93,4%.

A la troisième décennie de mars 2020, le profil de la moyenne d'indice de végétation de la zone bour de cette région se situe en dessous 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

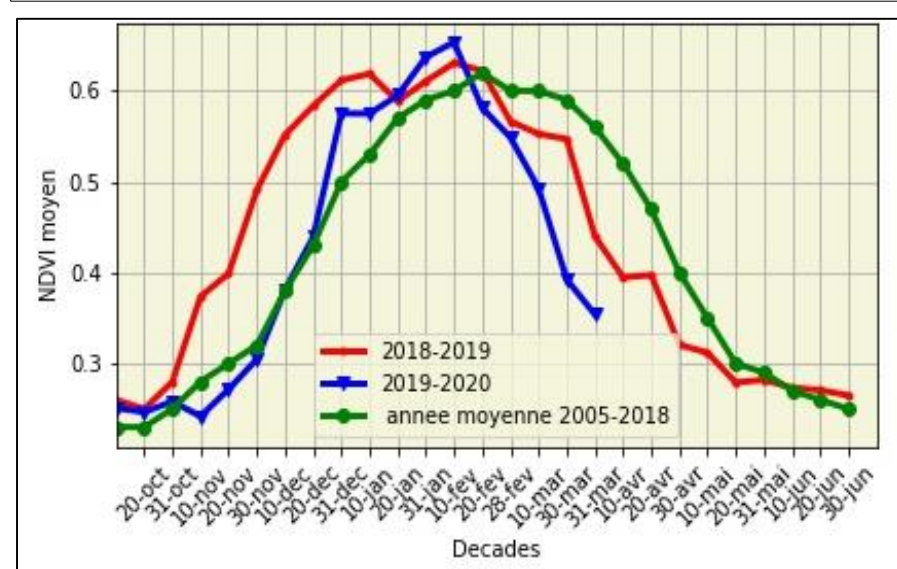
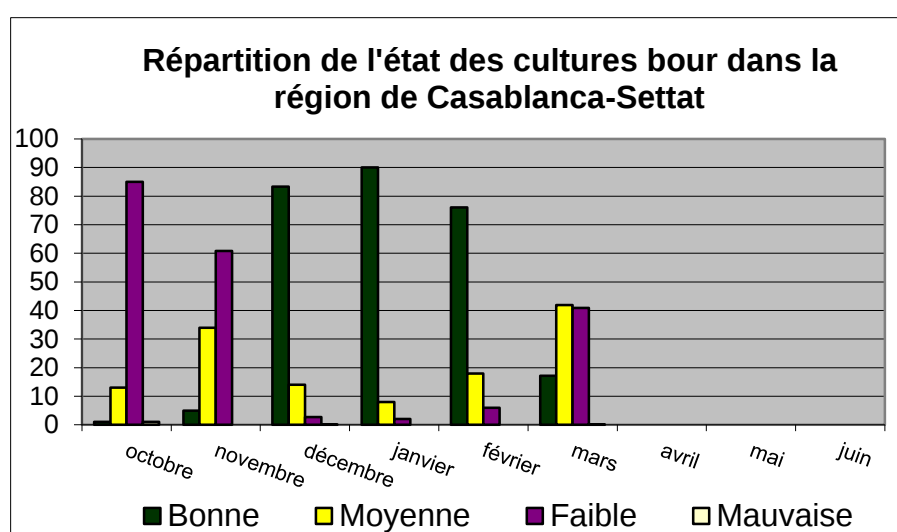
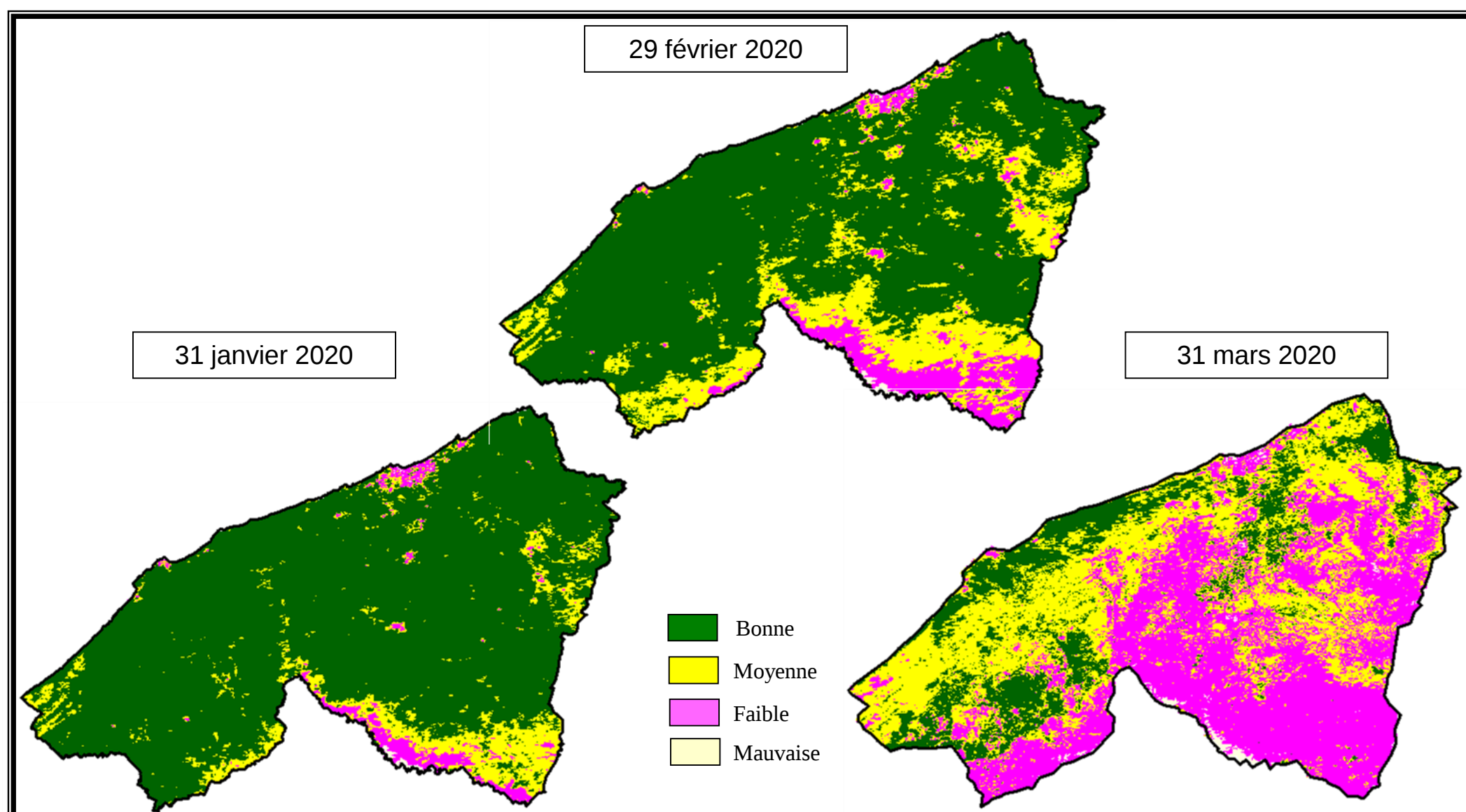
Dans la région de Béni Mellal-Khénifra, la situation du couvert végétal a évolué de façon négative au cours du mois de mars 2020 par rapport au mois précédent. Le couvert végétal en situation bonne représente 17,8% de la superficie totale des cultures en bour. En février 2020, cette situation représentait 44,2%.

A la fin du mois de mars 2020, 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

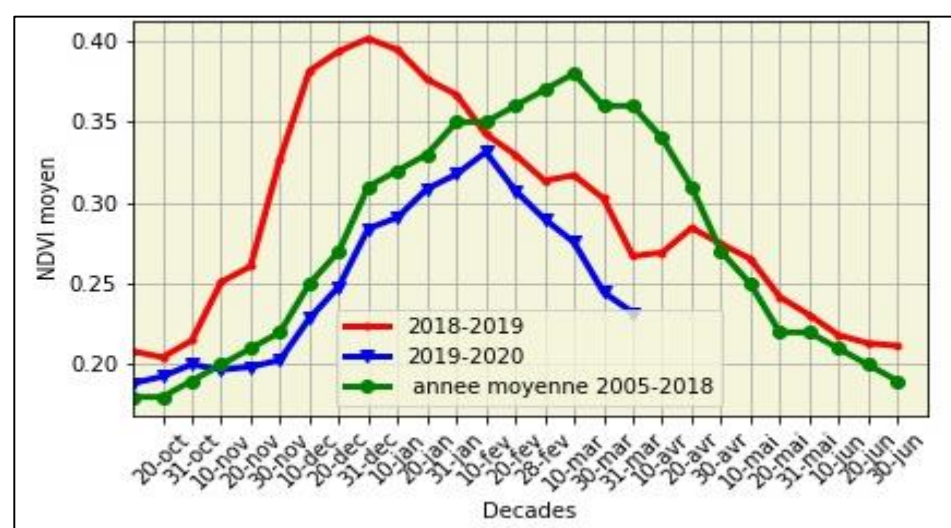
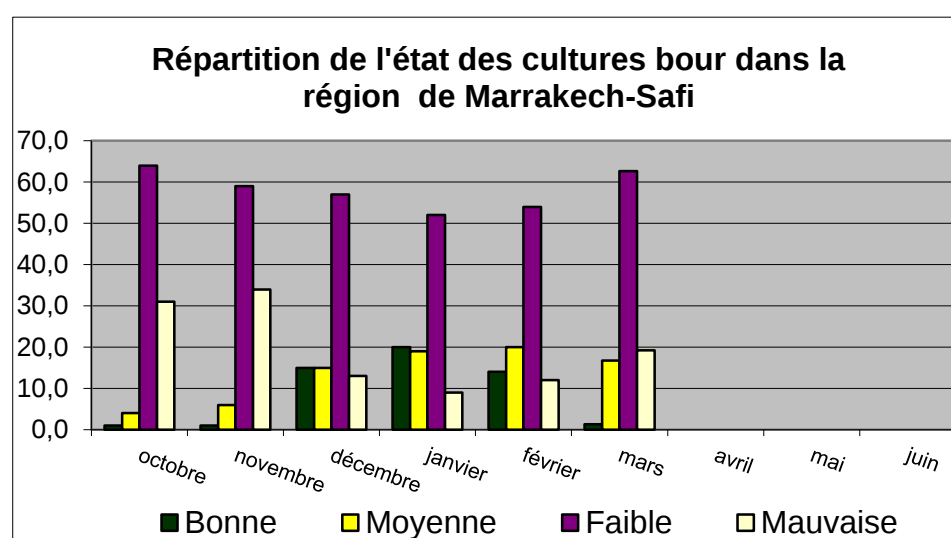
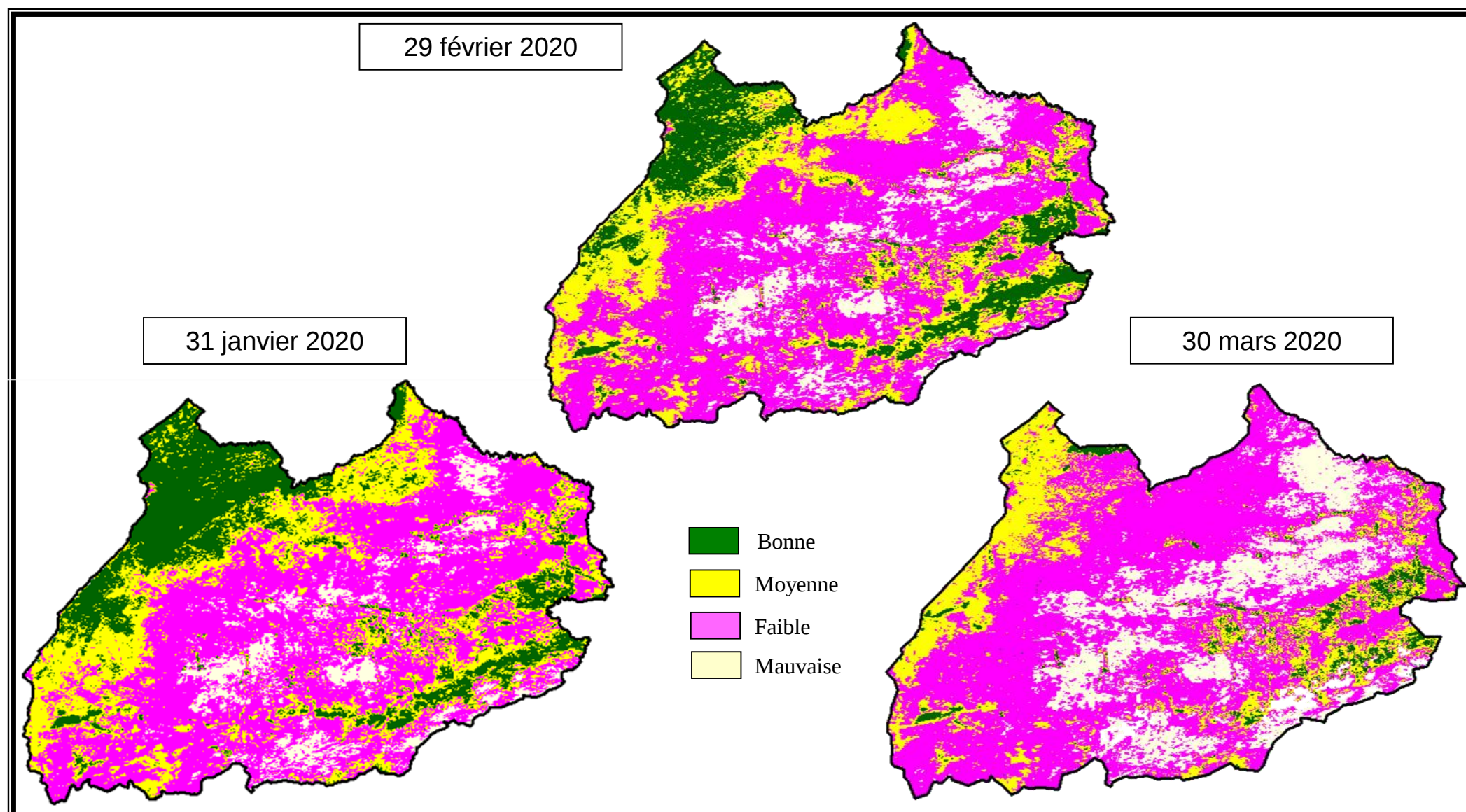
A la troisième décade de mars 2020, le couvert végétal a connu une importante régression par rapport au mois précédent. La situation bonne ne représente que 17,1% de la superficie totale des cultures bour. En février 2020, la situation bonne des terres bour était de 76,2%.

A la fin du mois de mars 2020, le profil d'indice de végétation des cultures en bour enregistre des valeurs moyennes inférieures à celles 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 s'est détérioré au cours du mois de mars 2020 par rapport au mois précédent, en particulier au niveau de la zone côtière safi-Essaouira.

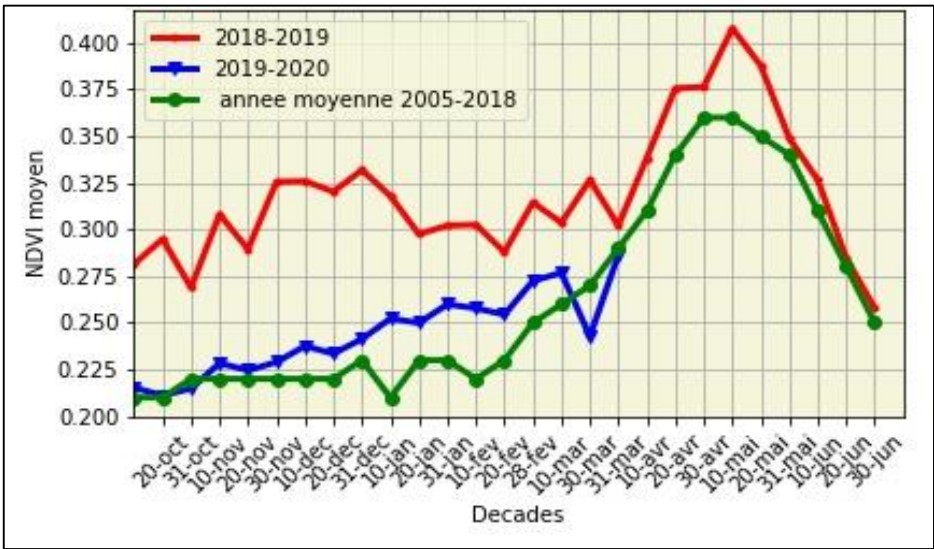
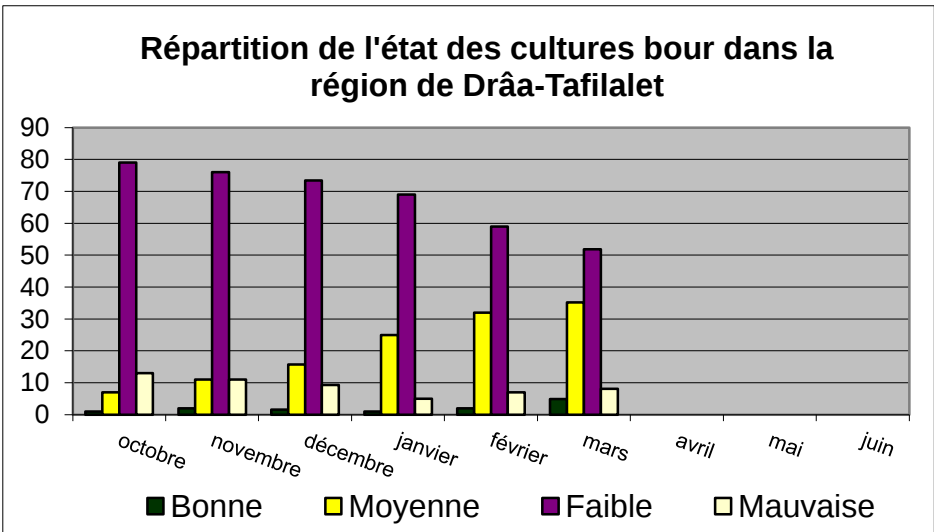
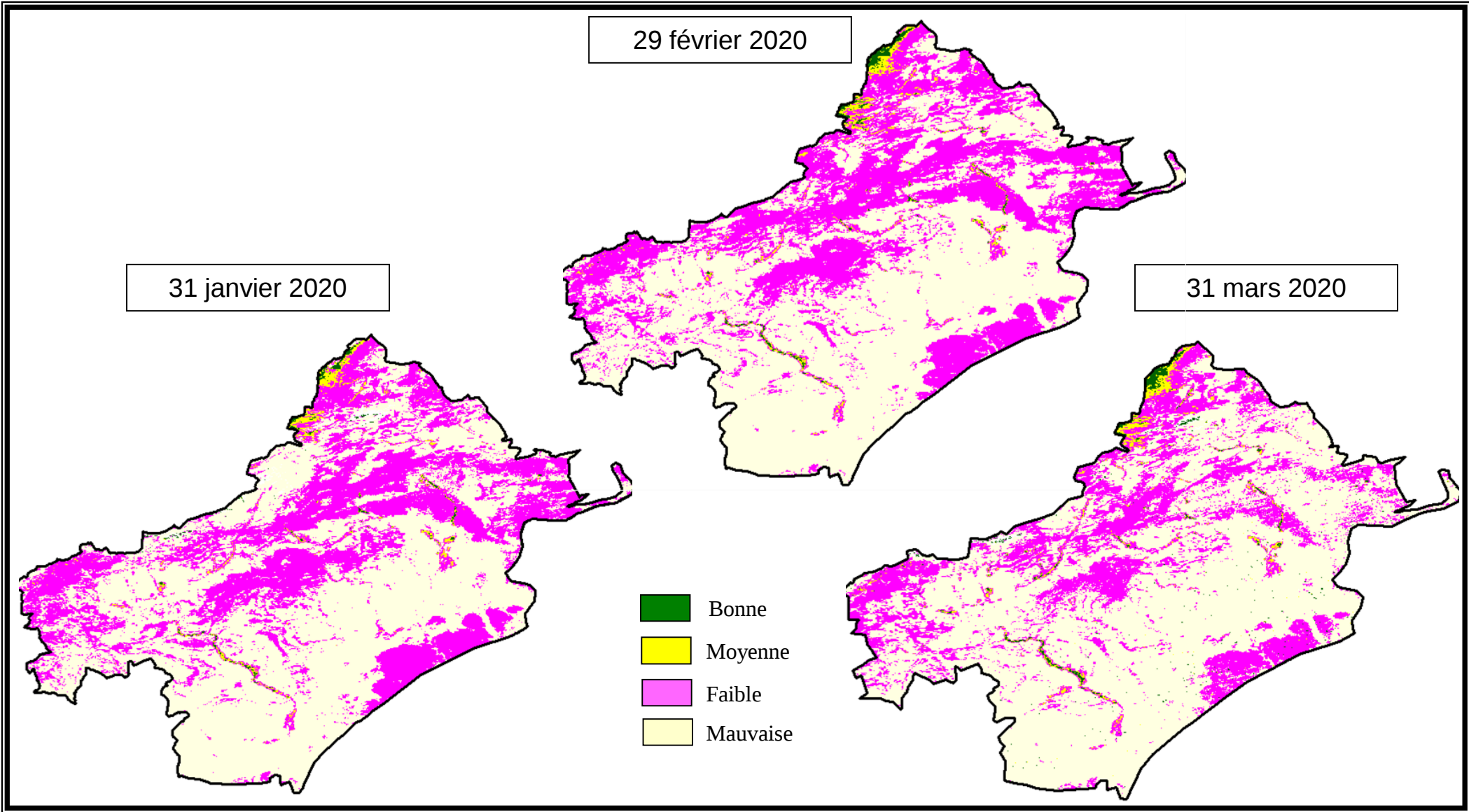
Durant la période de février-mars 2020, l'indice de végétation moyen en situation bonne est passé de 14,6% à 1,4%.

A la troisième décade de mars 2020, l'indice de végétation des cultures en bour de cette région enregistre des valeurs nettement en dessous de 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

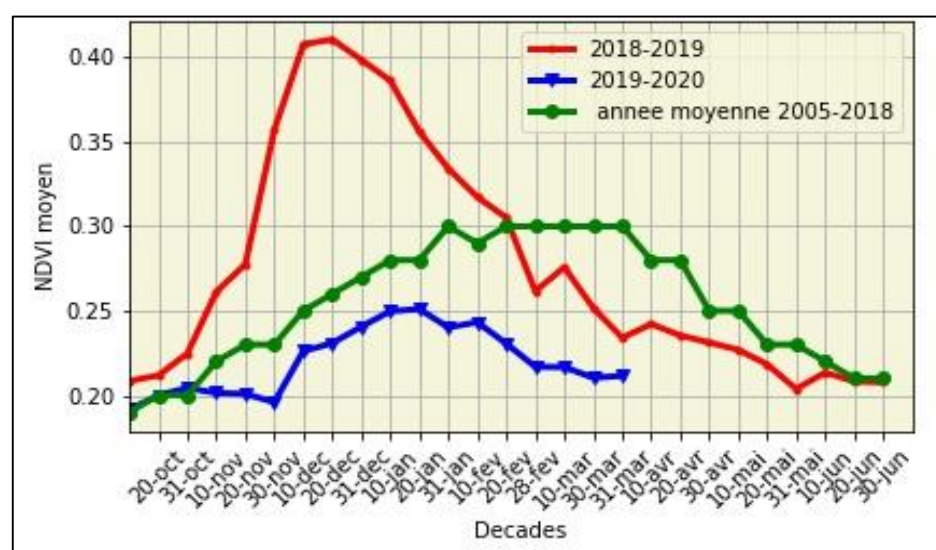
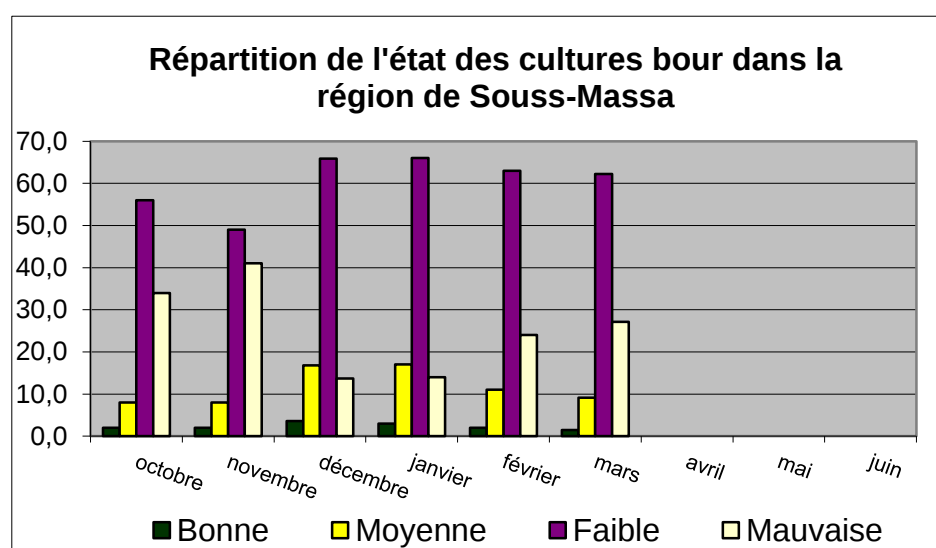
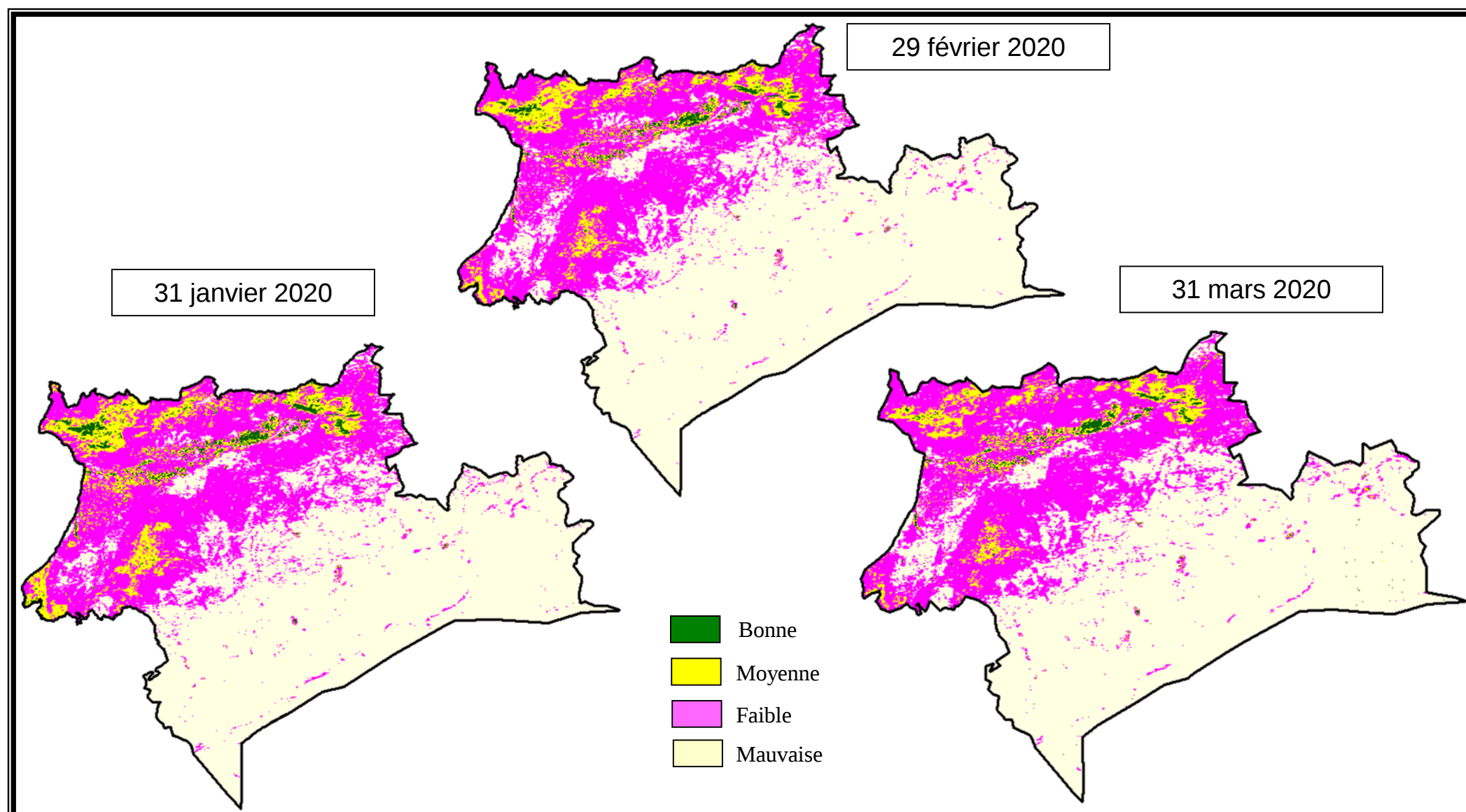
A la troisième décade de mars 2020, on n'enregistre aucune amélioration de l'état du couvert végétal. La situation bonne ne représente que 4,9% de l'ensemble des terres en bour. Les zones en situation moyenne sont passées de 31,9% à 35,2% entre janvier et février 2020.

Le profil de l'indice de végétation moyen des cultures non irriguées de la région se situe en dessous de l'année précédente et similaire à 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

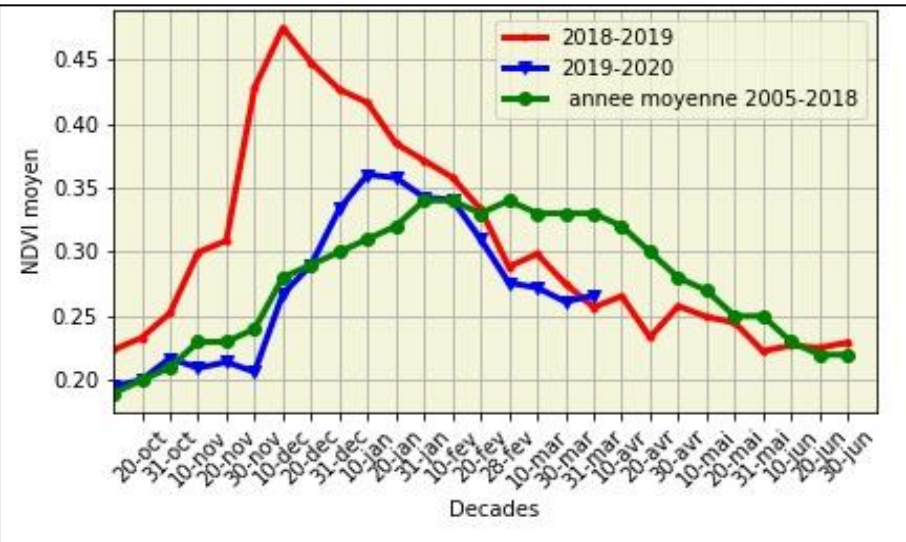
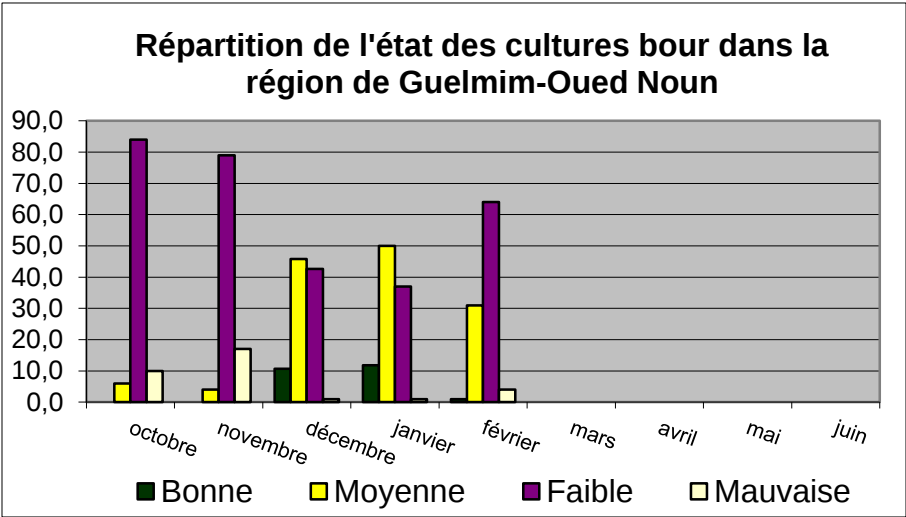
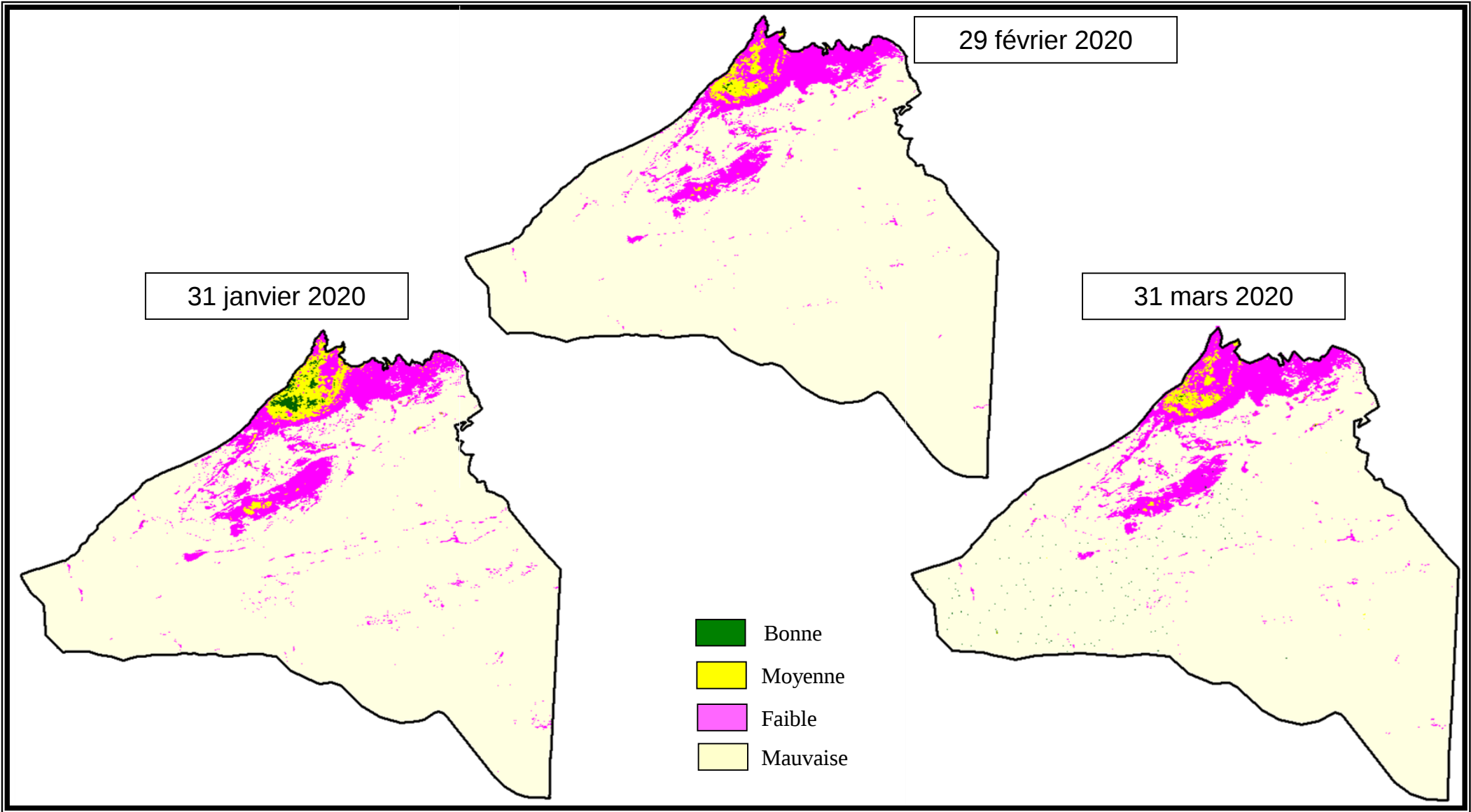
La situation du couvert végétal de la région de Souss Massa continu sa régression au cours du mois de mars 2020. L'état des cultures bour en situation bonne a légèrement diminué en passant de 1,7% à 1,5% entre les deux mois de la campagne agricole (février-mars 2020).

A la troisième décennie de mars 2020, le profil d'indice de végétation des cultures en bour est nettement inférieur à celui de l'année précédente et l'année moyenne.



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 2020 par rapport au mois de précèdent.

A la troisième décade du mois de mars 2020, les valeurs d'indice de végétation sont inférieures à celles de l'année moyenne et similaires à l'année précédente.



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**