

## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	493613.25047
Latitude RGNC91-93	207555.00048
Longitude WGS84	166.908698
Latitude WGS84	-22.332476
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	13516 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	154
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

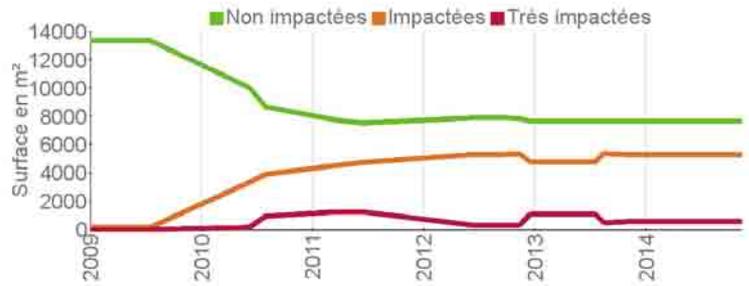
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

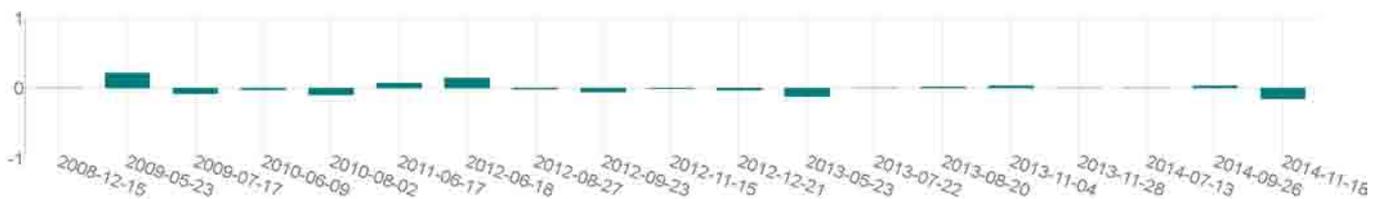
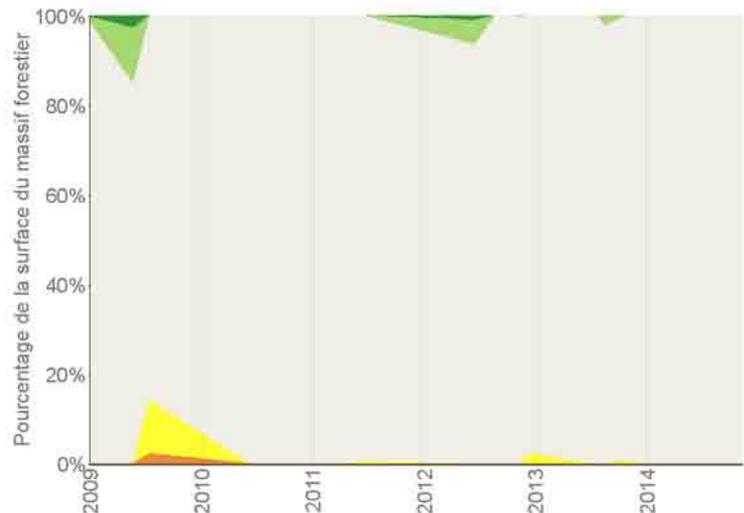
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	7,657.23	92	56.65
Impacté	5,297.79	56	39.19
Très impacté	561.73	6	4.16



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise

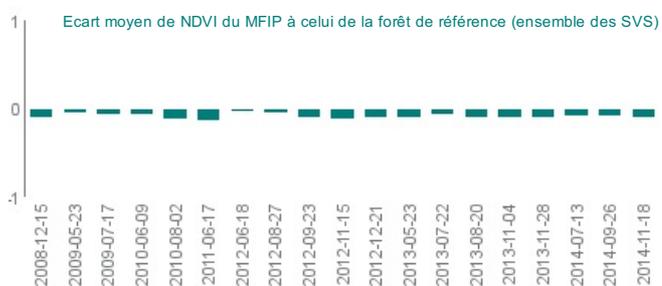


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

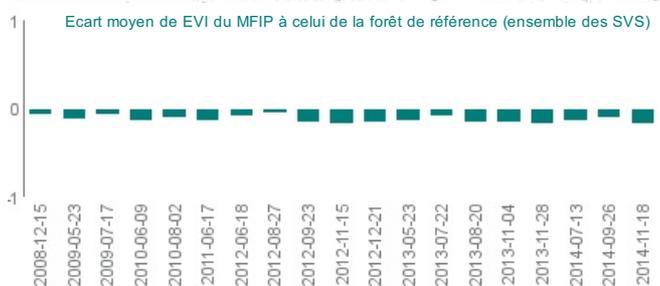


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]



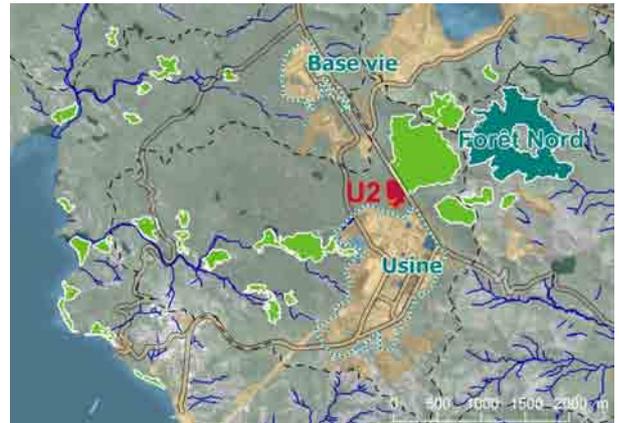
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

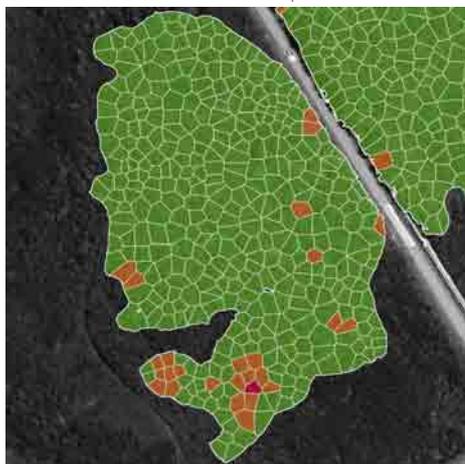
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494161.3767
Latitude RGNC91-93	208217.70341
Longitude WGS84	166.913981
Latitude WGS84	-22.326463
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	7.1 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	51971 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	406
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire

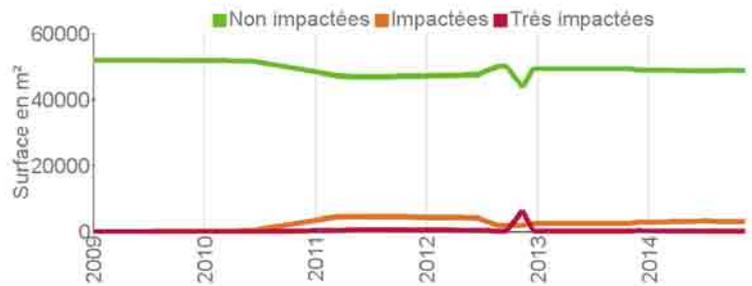


## SUIVI GENERAL MFIP

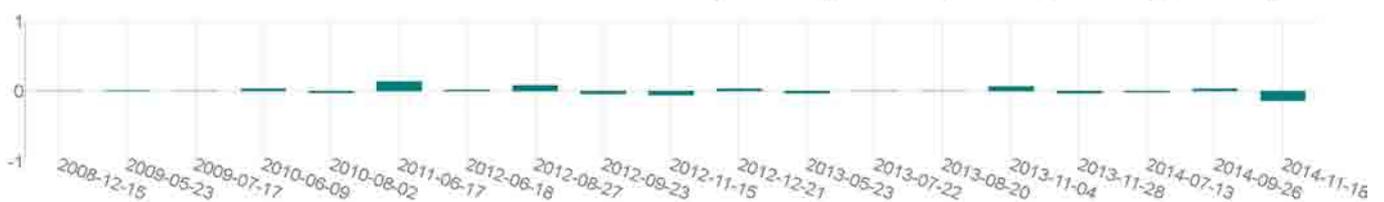
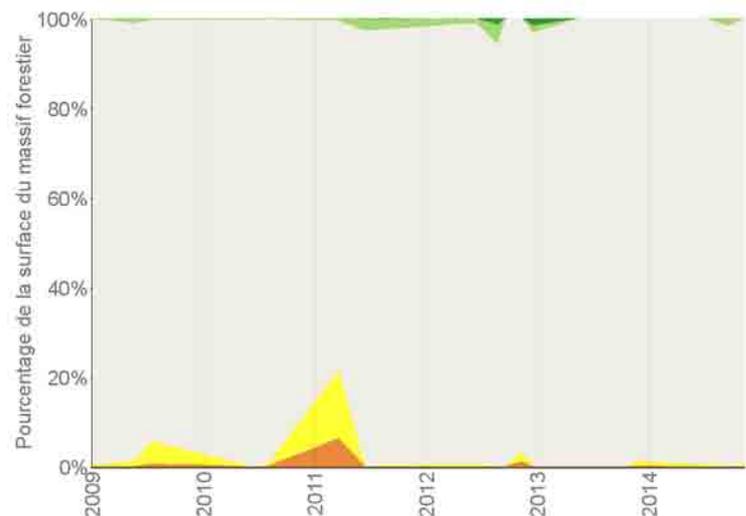
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	48,721.27	379	93.75
Impacté	3,145.35	26	6.05
Très impacté	105.38	1	0.20

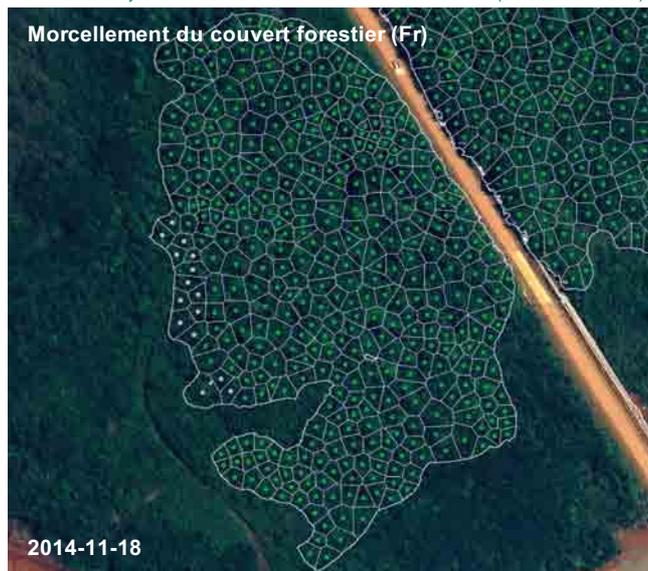
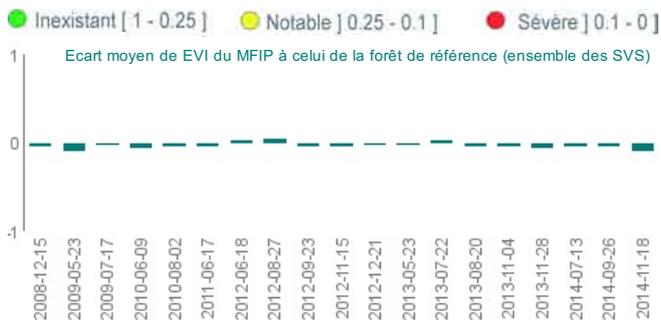
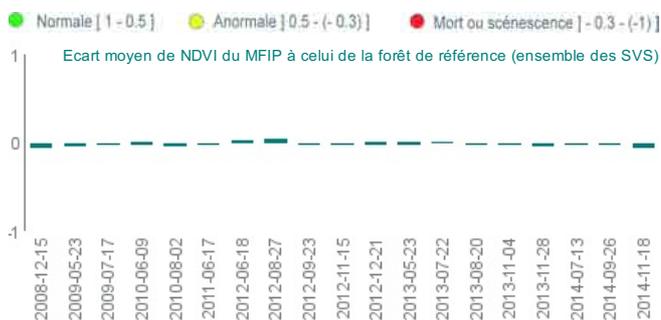


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

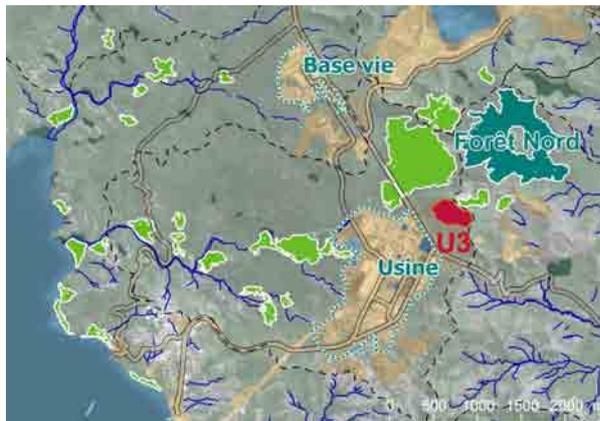
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

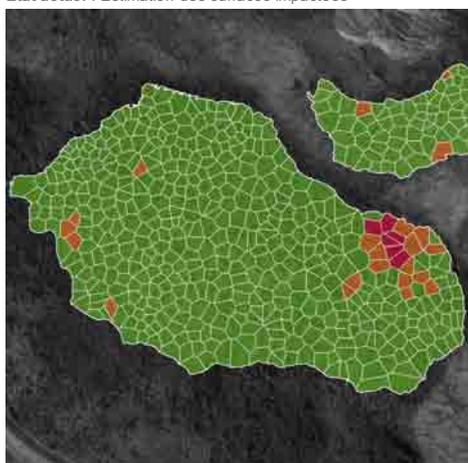
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494847.20408
Latitude RGNC91-93	208008.21398
Longitude WGS84	166.92065
Latitude WGS84	-22.328318
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	92409 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	499
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire

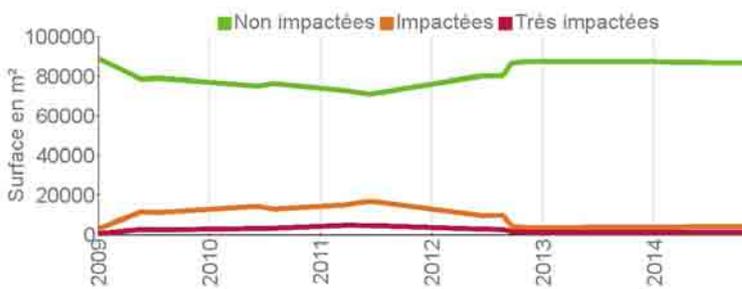


## SUIVI GENERAL MFIP

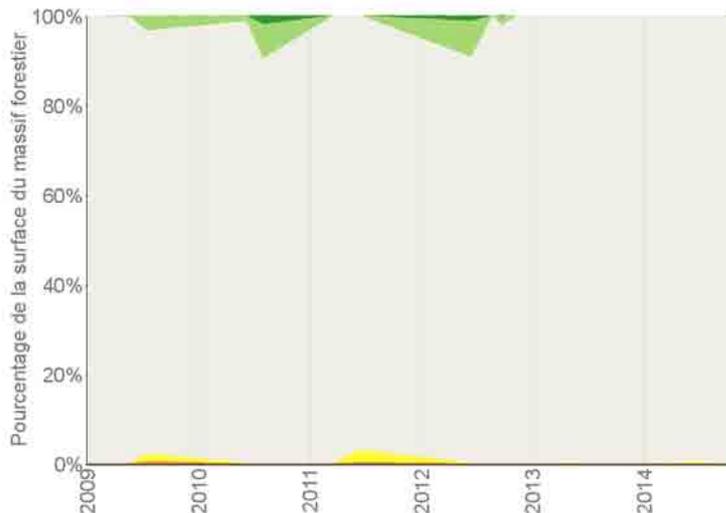
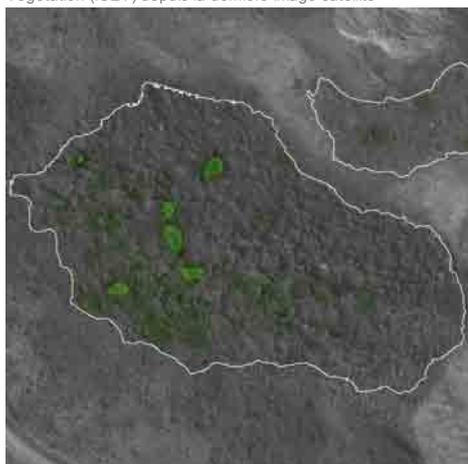
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	86,964.40	474	94.11
Impacté	4,148.16	19	4.49
Très impacté	1,297.44	6	1.40

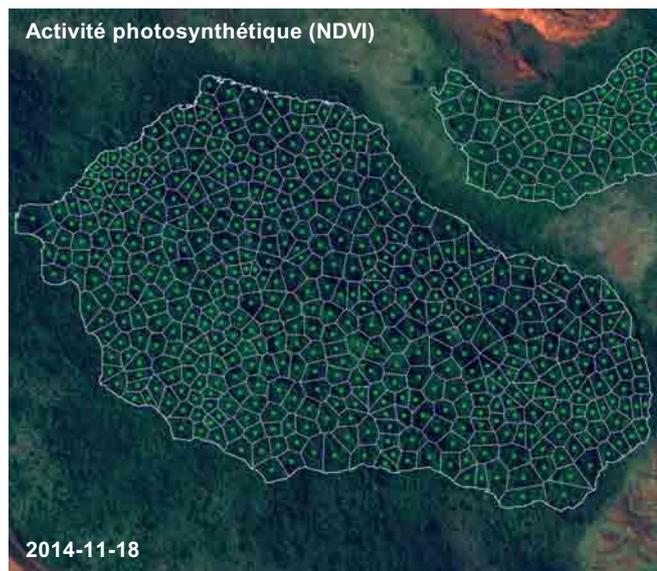


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

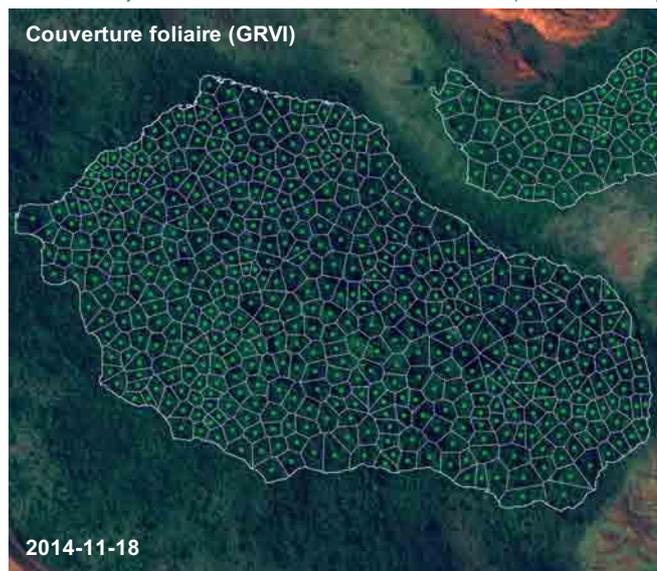
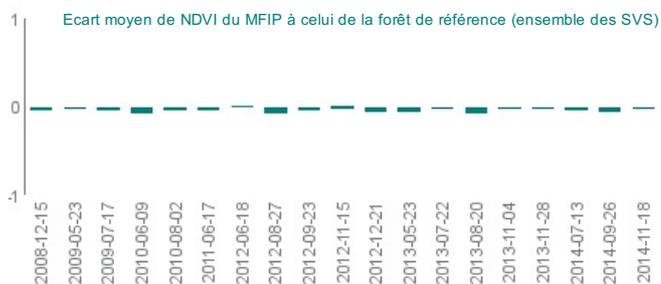


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

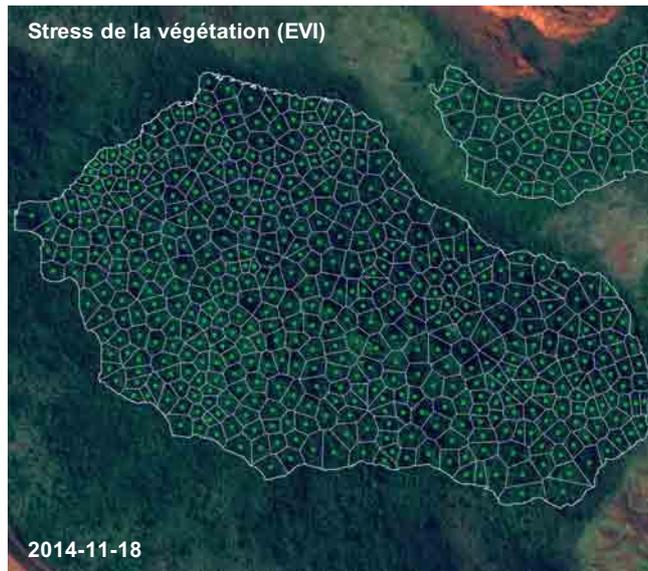


● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]

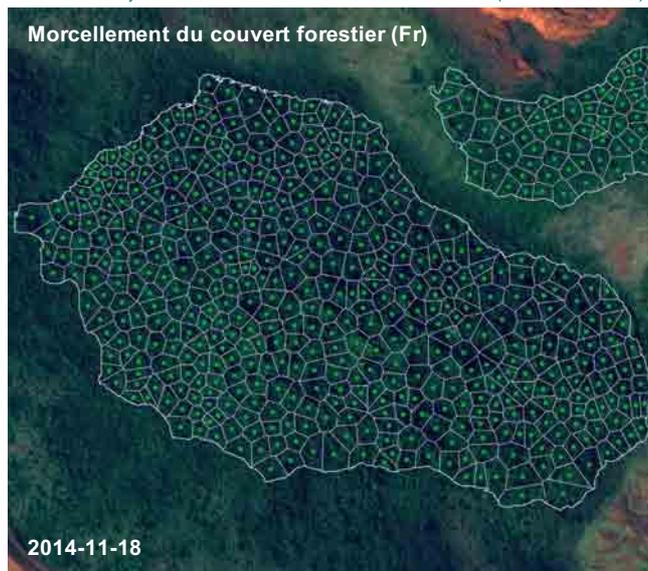
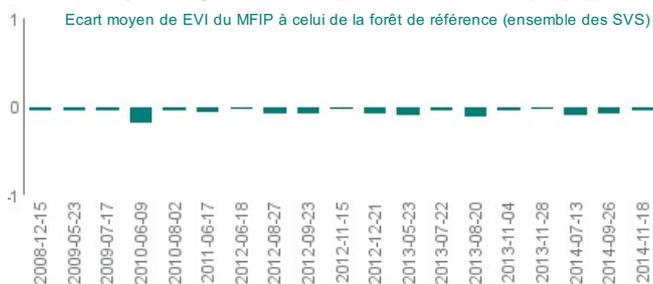


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [1 - 0.25] ● Notable [0.25 - 0.1] ● Sévère [0.1 - 0]



● Valeur normale [1 - 0.4] ● Fractionnement de la végétation [0.4 - 0]

### SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	493070.87802
Latitude RGNC91-93	207629.59961
Longitude WGS84	166.903429
Latitude WGS84	-22.331831
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	164838 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	1620
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

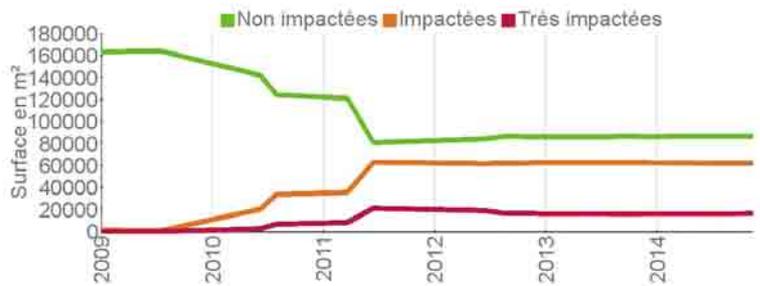


## SUIVI GENERAL MFIP

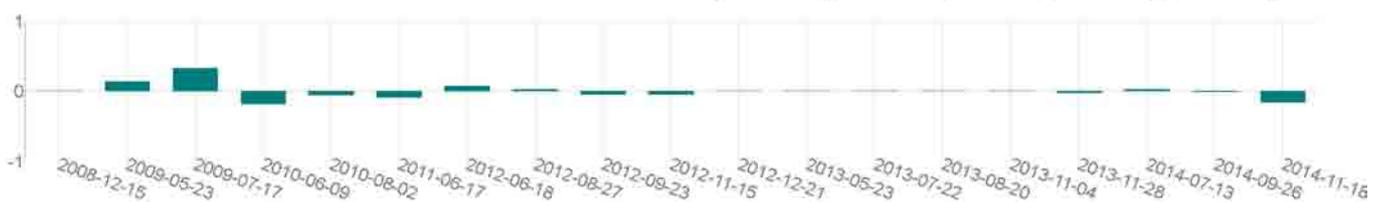
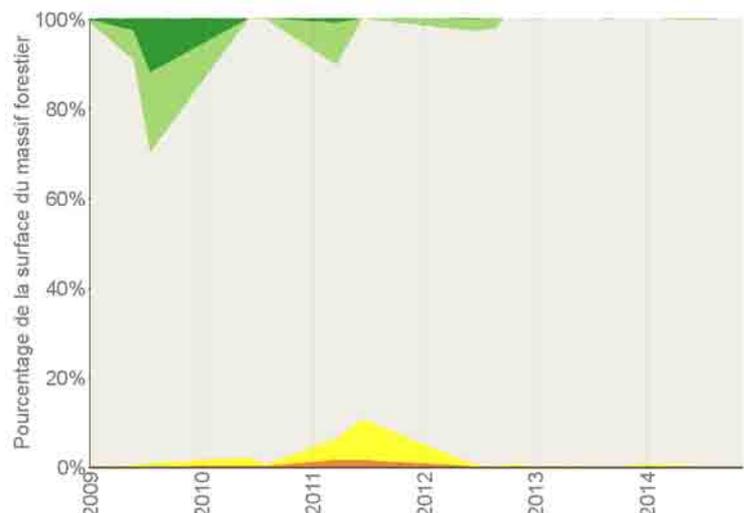
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	86,576.63	836	52.52
Impacté	61,990.38	619	37.61
Très impacté	16,271.24	165	9.87

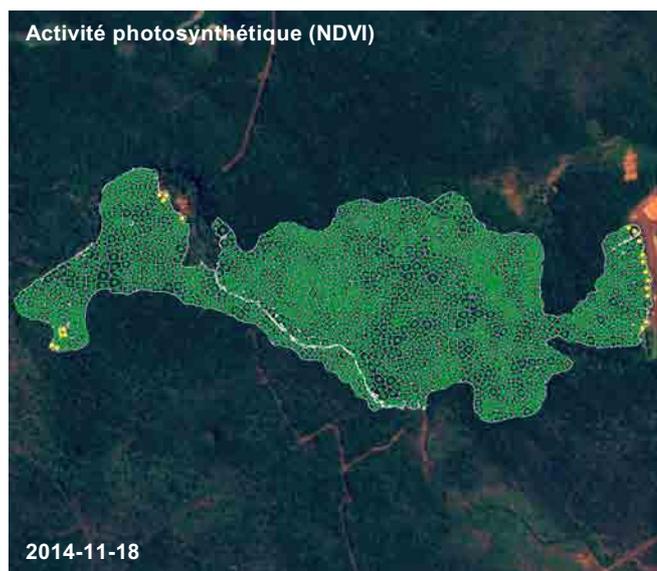


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



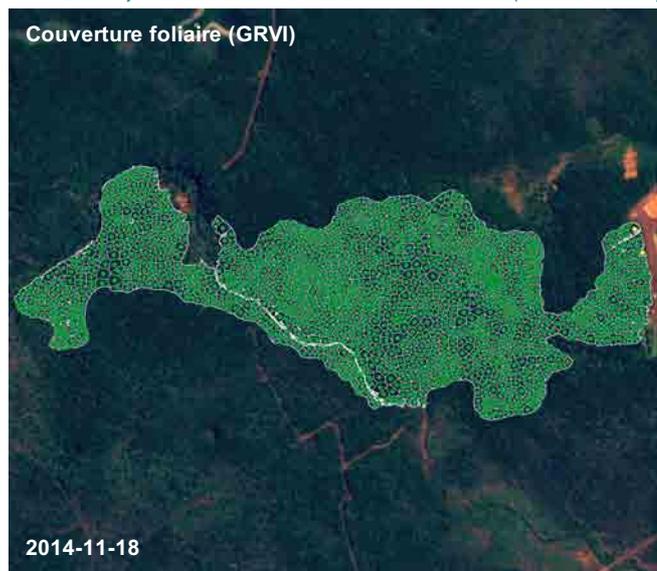
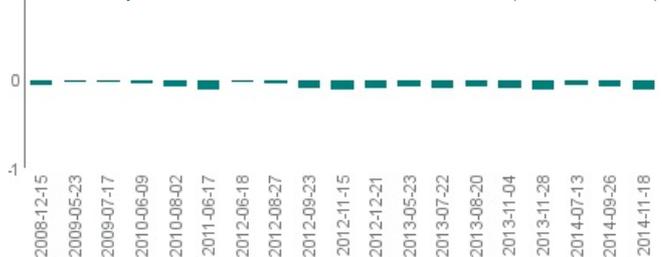
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



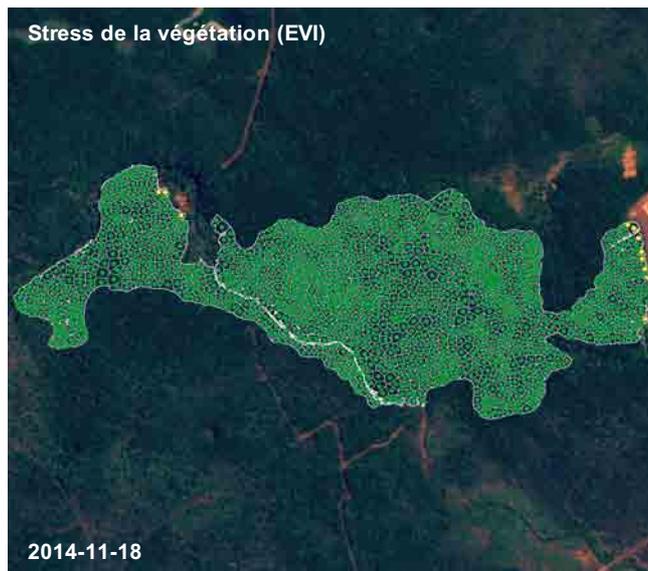
● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (- 0.3) ] ● Mort ou sénescence [ - 0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



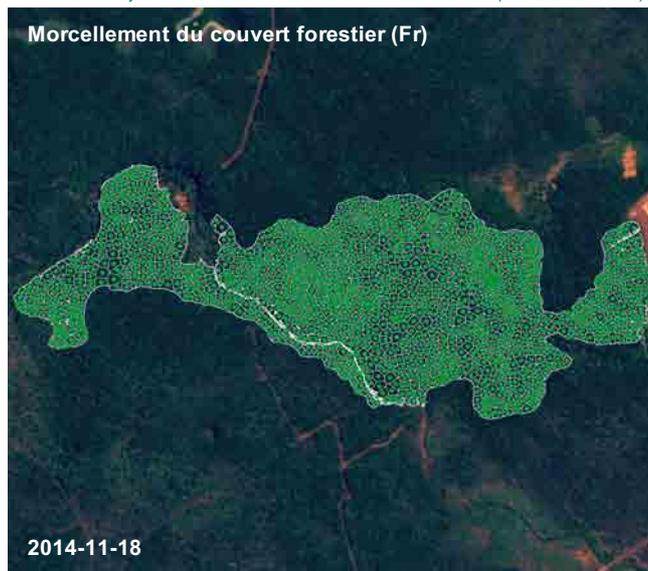
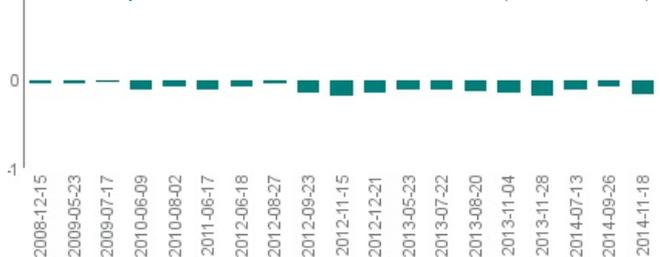
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (- 0.1) ] ● Défoliation [ - 0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



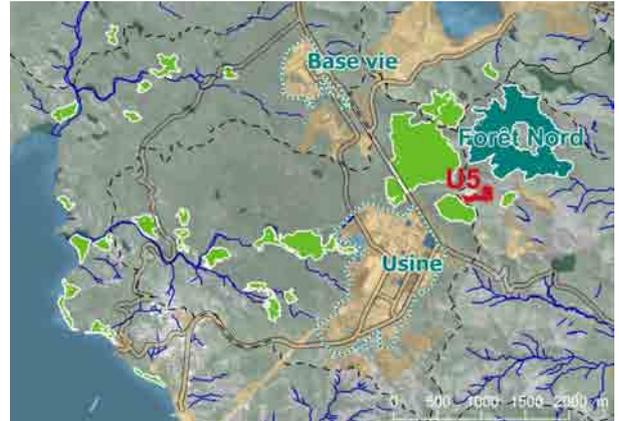
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

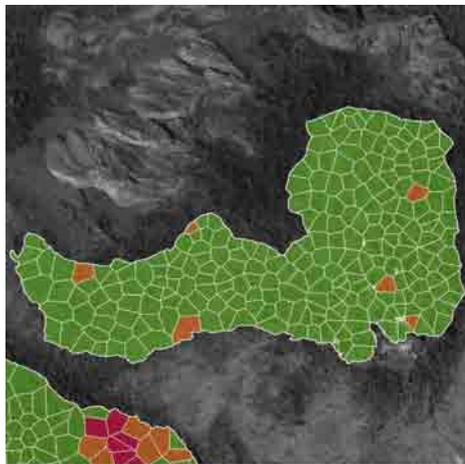
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	495135.13193
Latitude RGNC91-93	208168.14931
Longitude WGS84	166.923435
Latitude WGS84	-22.326859
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	38797 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	246
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire

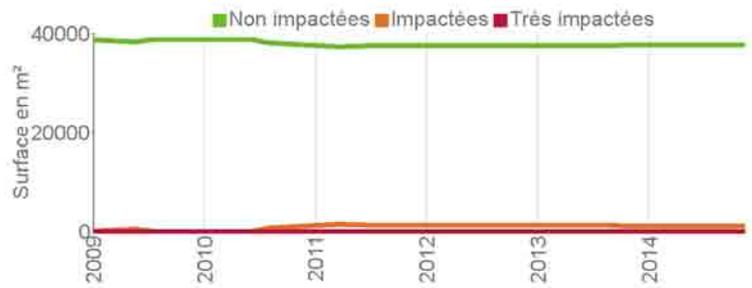


## SUIVI GENERAL MFIP

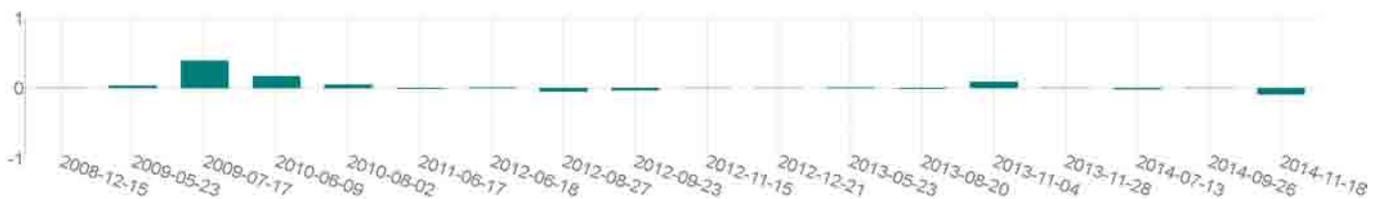
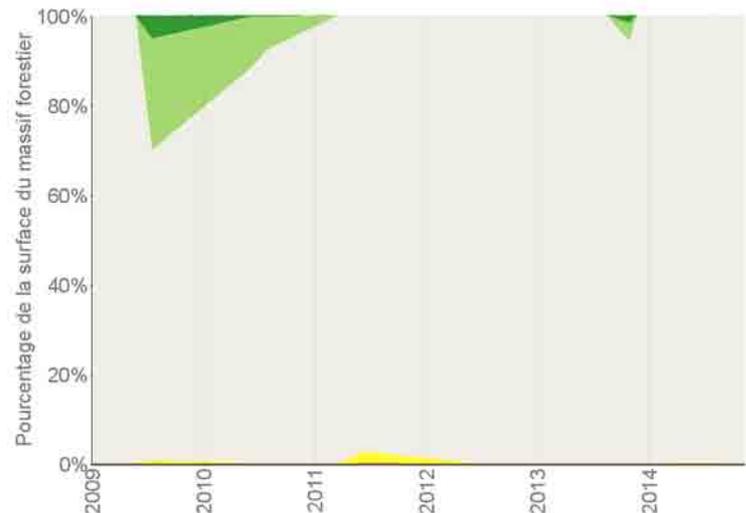
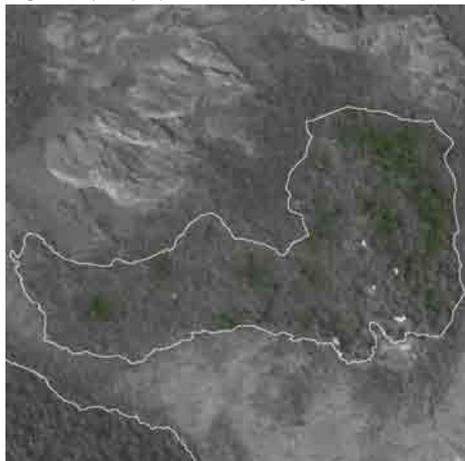
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	37,718.43	240	97.22
Impacté	1,079.57	6	2.78
Très impacté	0.00	0	0.00

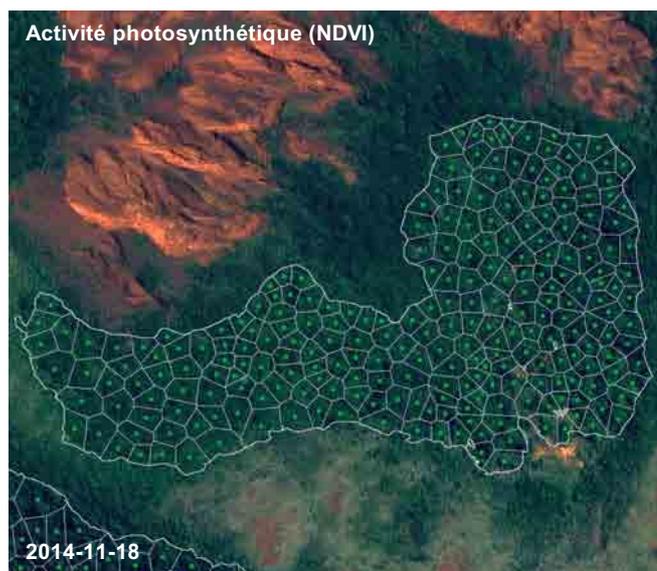


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

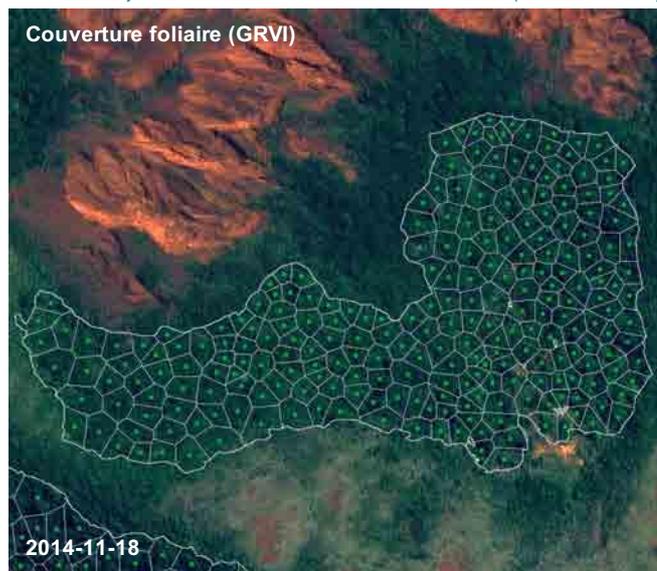


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

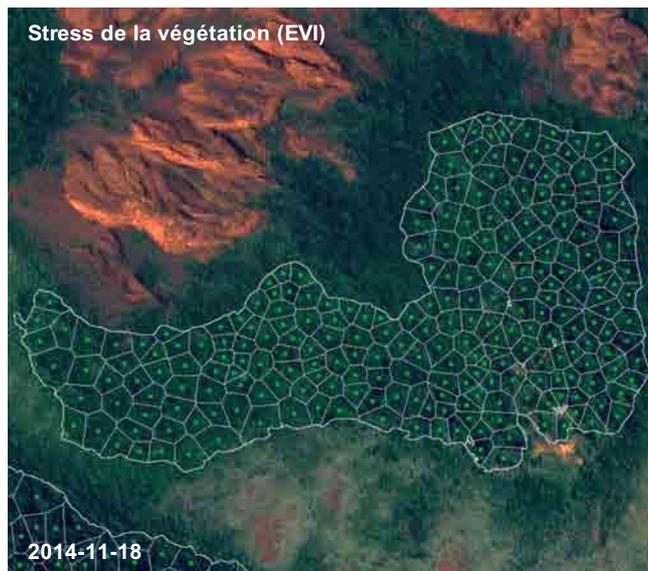


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

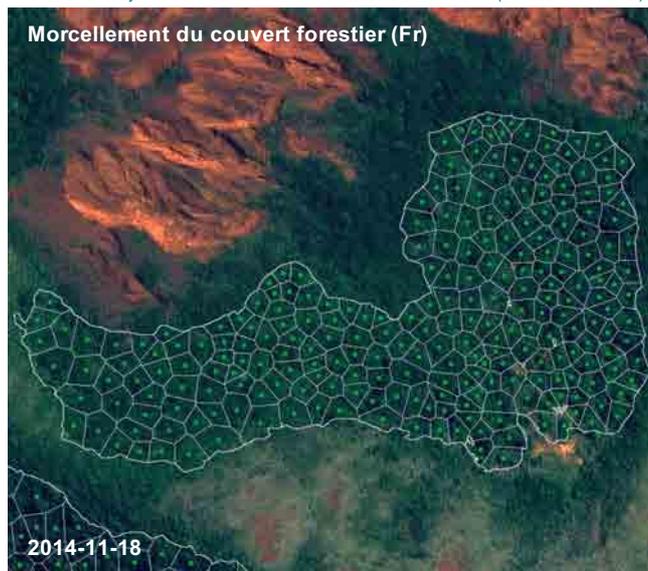
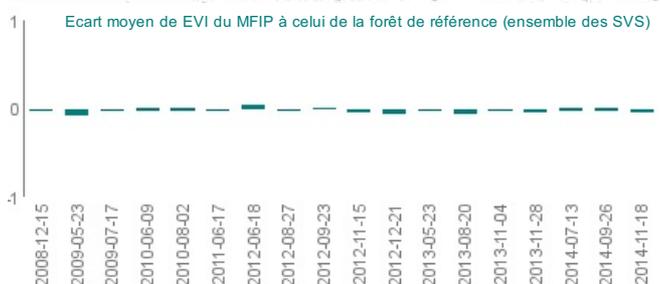


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]



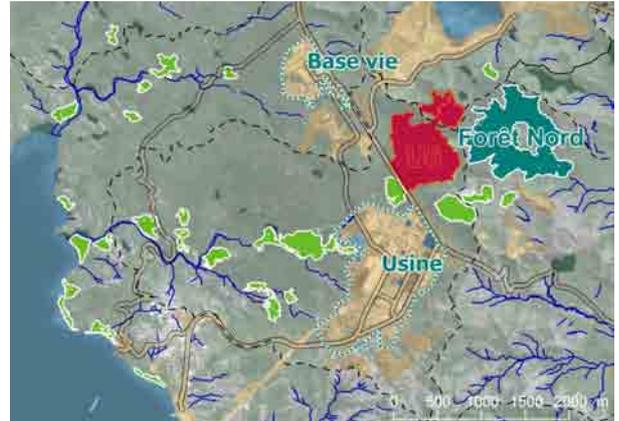
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

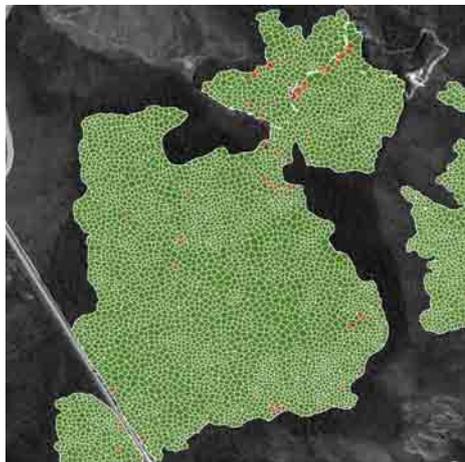
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494511.36474
Latitude RGNC91-93	208757.27562
Longitude WGS84	166.917347
Latitude WGS84	-22.321572
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	4.9 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	605395 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	4069
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire



## SUIVI GENERAL MFIP

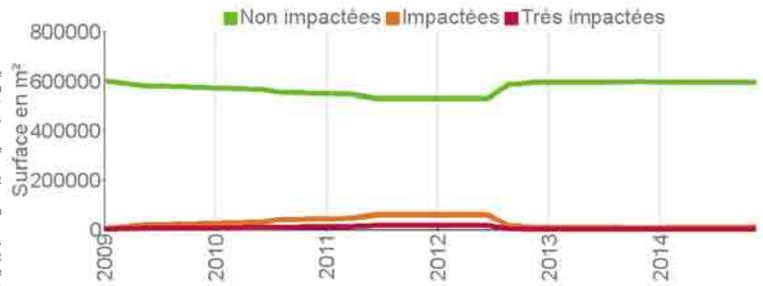
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

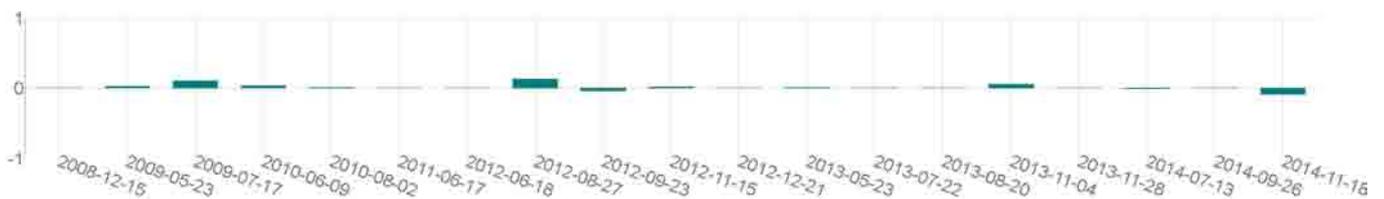
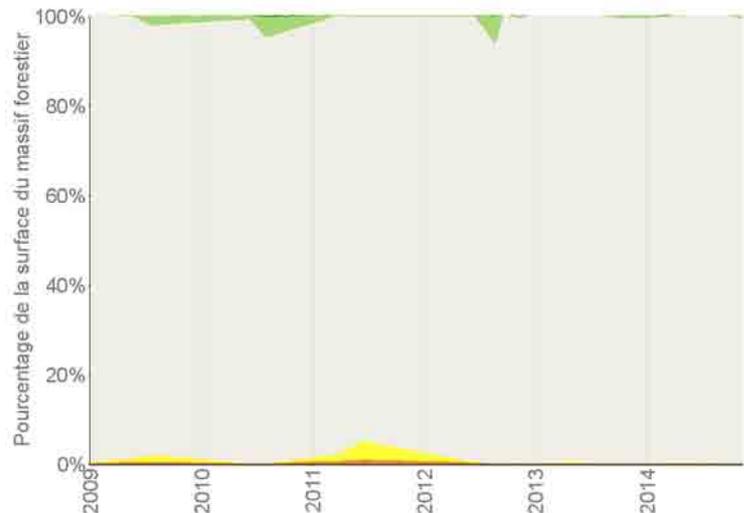
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	595,416.67	4005	98.35
Impacté	9,220.76	60	1.52
Très impacté	758.32	4	0.13



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise

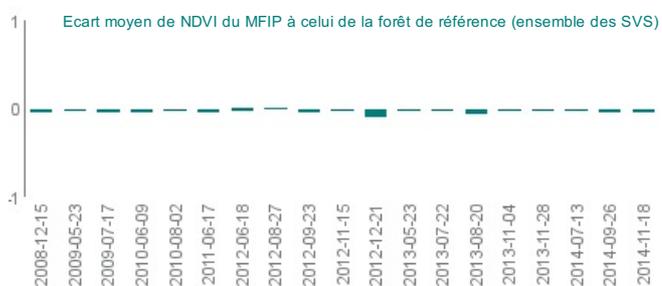


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

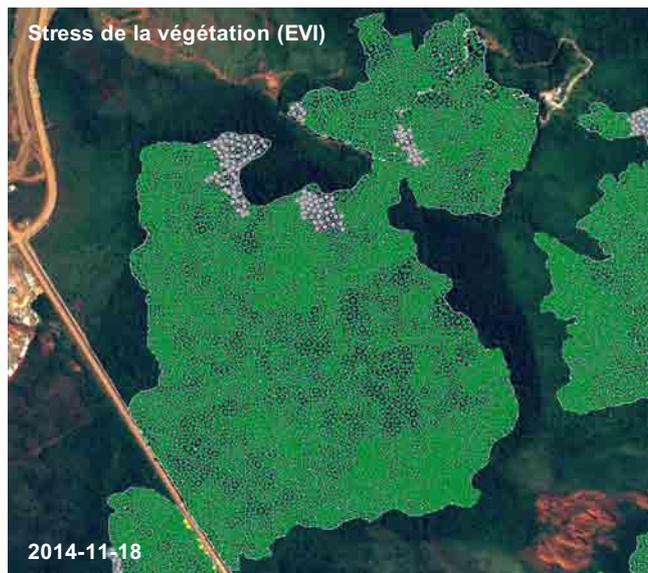


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

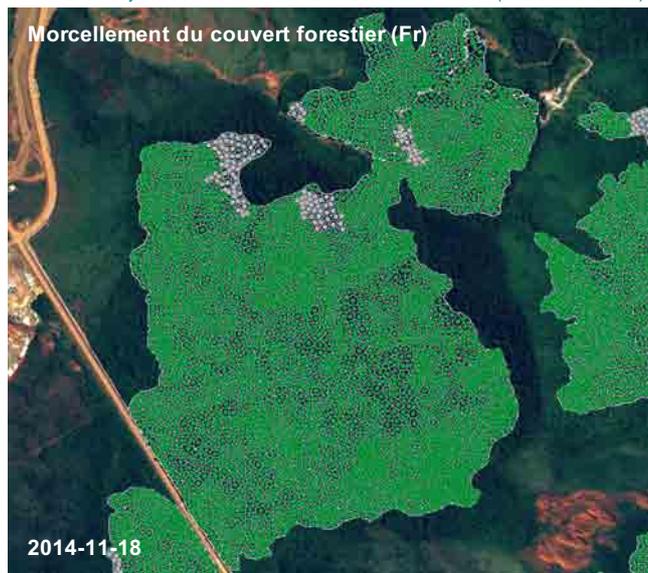
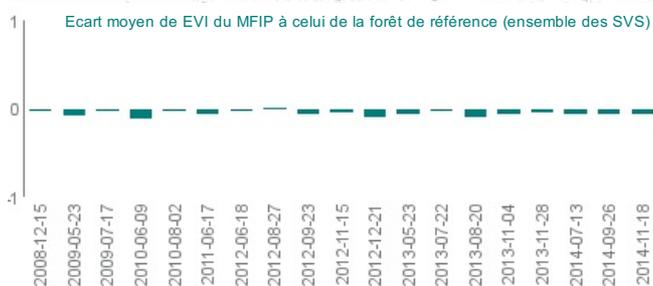


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]



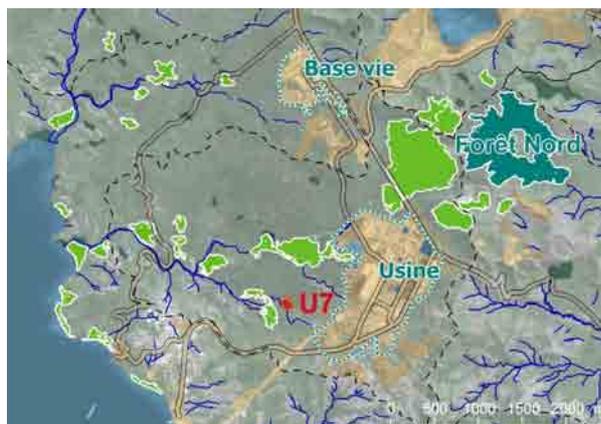
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

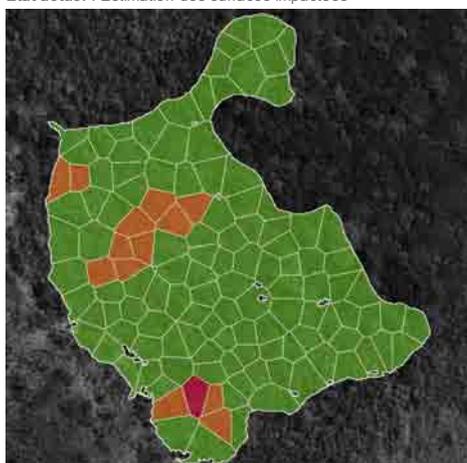
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492973.71186
Latitude RGNC91-93	207015.64103
Longitude WGS84	166.90252
Latitude WGS84	-22.33738
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	12676 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	127
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

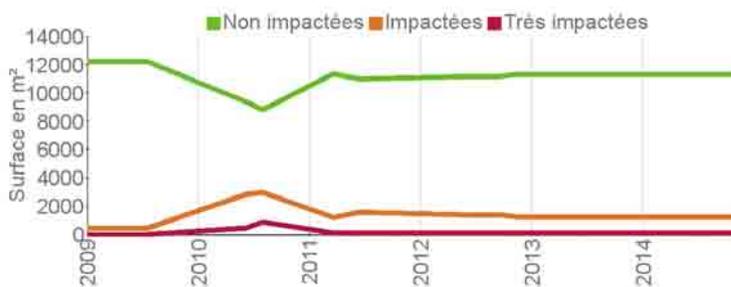
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



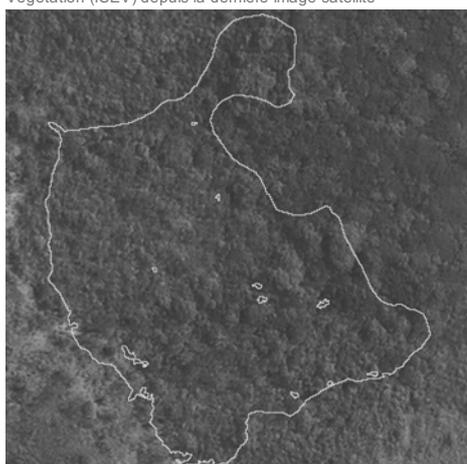
■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

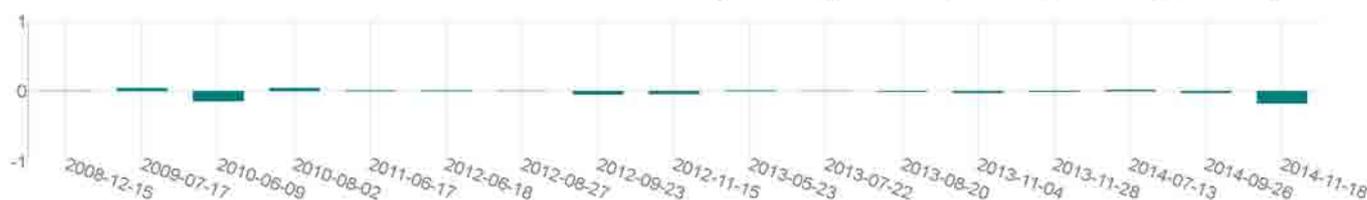
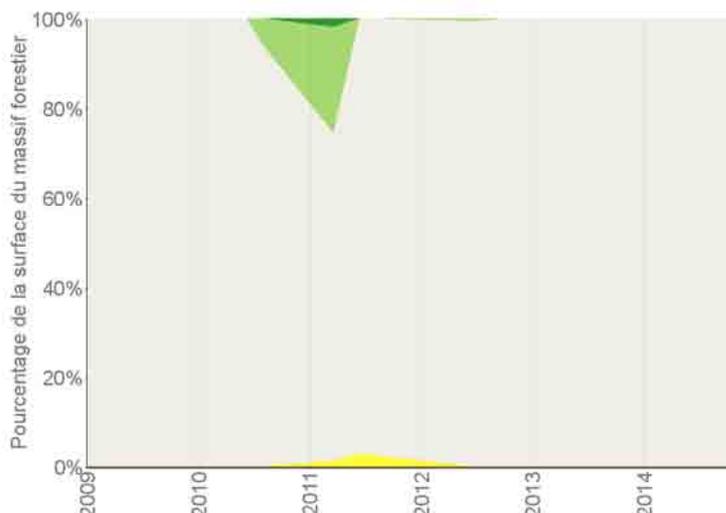
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	11,320.83	113	89.30
Impacté	1,245.12	13	9.82
Très impacté	110.81	1	0.87



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

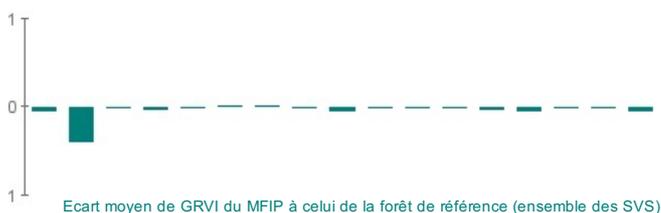
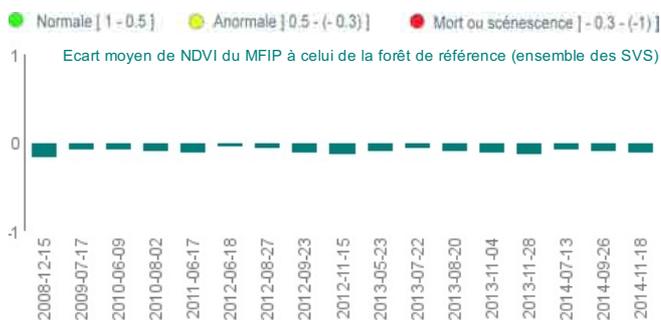


■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise

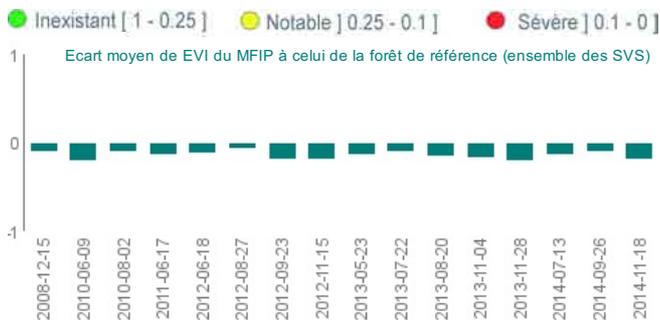


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

# Massif Forestier d'Intérêt Prioritaire MFIP U-8

OBSERVATION DU 2014-11-18



Fiche N° 2226 - Rédigée le 2015-02-18

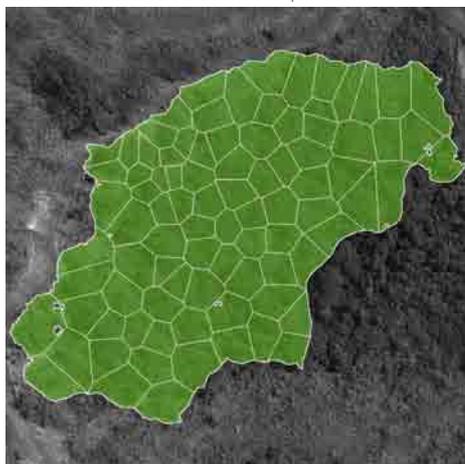
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	495451.02169
Latitude RGNC91-93	208130.62989
Longitude WGS84	166.926503
Latitude WGS84	-22.327181
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	20995 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	89
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

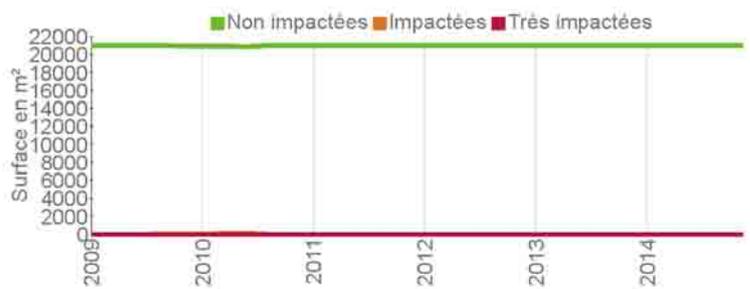


## SUIVI GENERAL MFIP

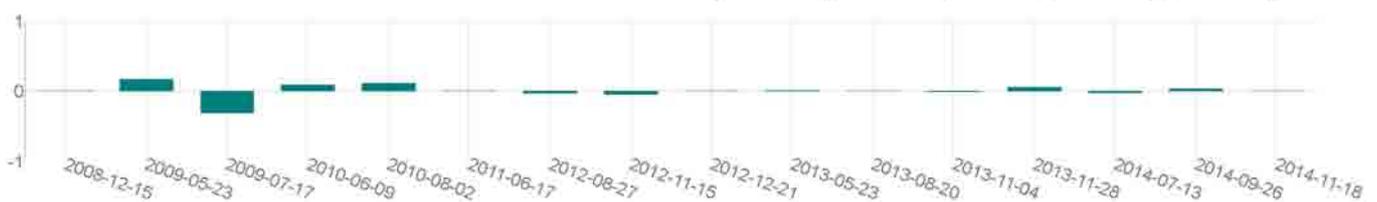
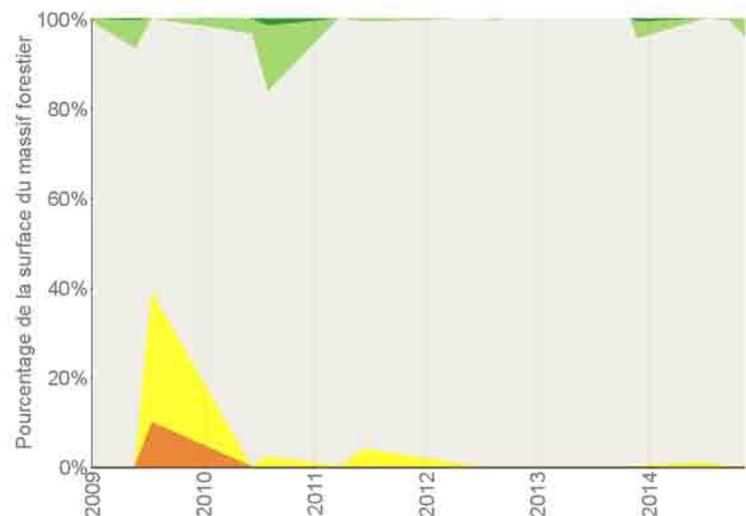
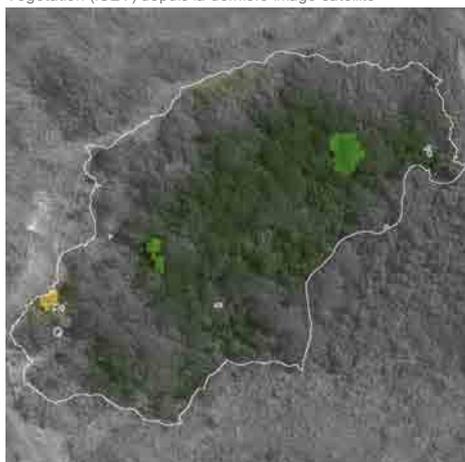
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	20,995.50	89	100.00
Impacté	0.00	0	0.00
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

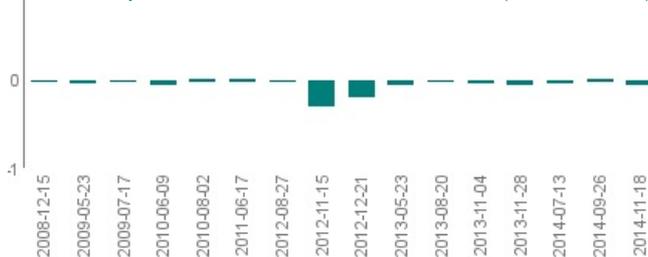
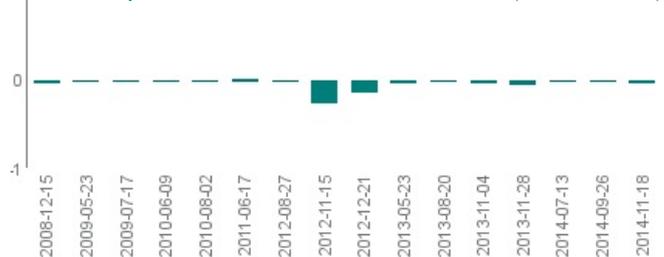


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



Ecart moyen de GRVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

Ecart moyen de FR du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

# Massif Forestier d'Intérêt Prioritaire MFIP U-9

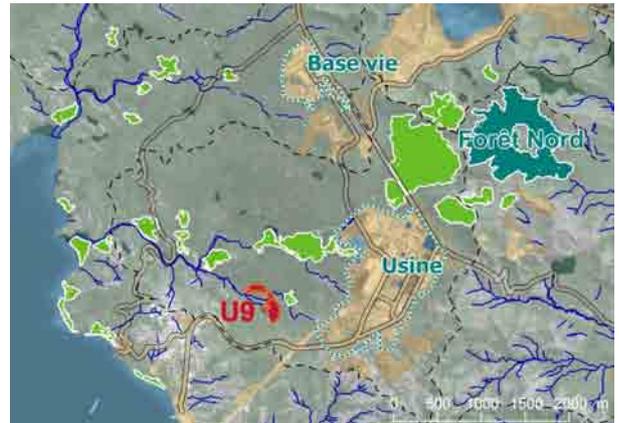
OBSERVATION DU 2014-11-18



Fiche N° 2240 - Rédigée le 2015-02-18

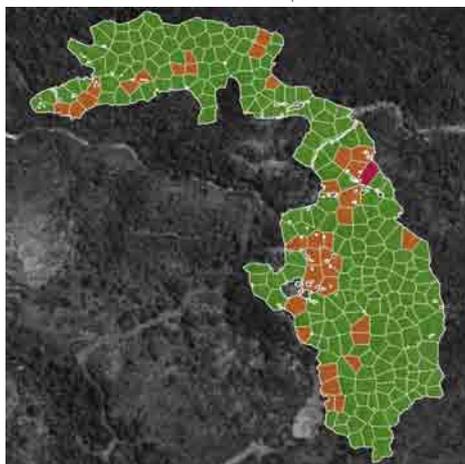
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492716.16445
Latitude RGNC91-93	206981.3654
Longitude WGS84	166.900022
Latitude WGS84	-22.337703
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	54809 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	258
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

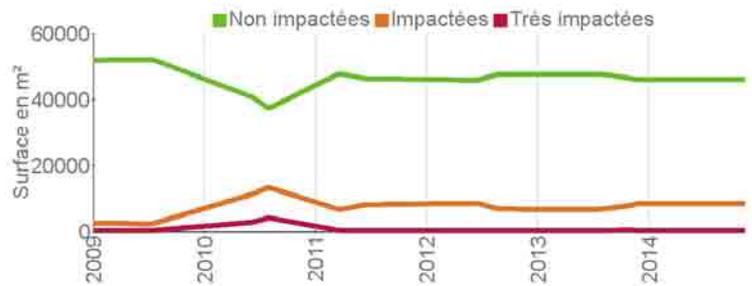


## SUIVI GENERAL MFIP

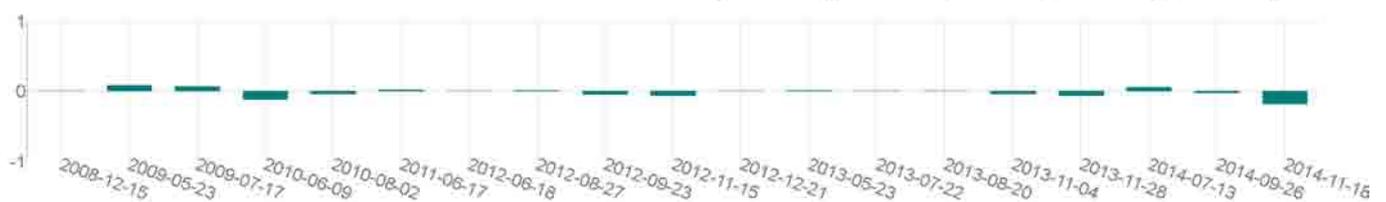
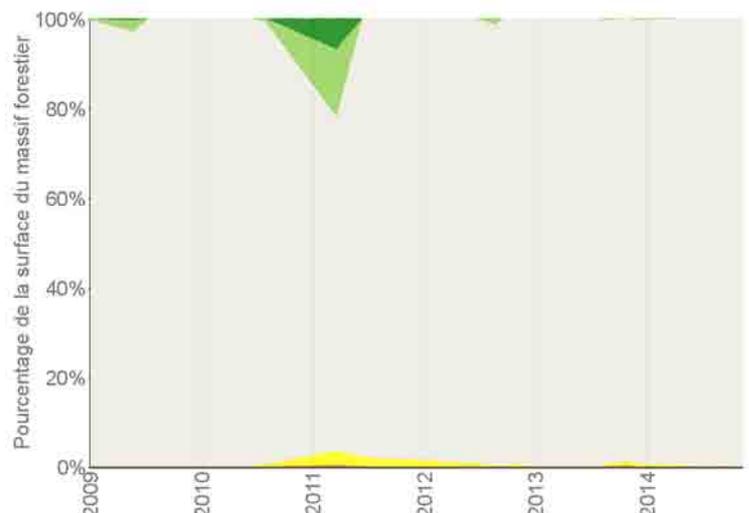
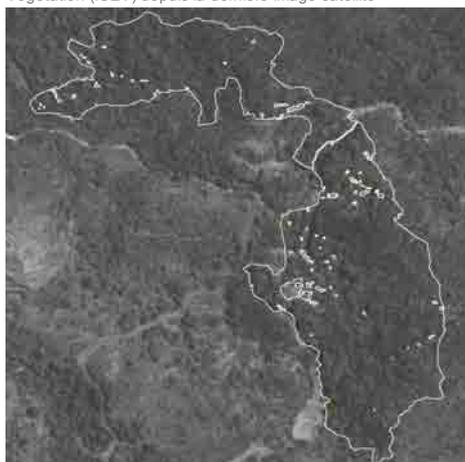
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	46,069.03	220	84.05
Impacté	8,411.83	37	15.35
Très impacté	328.13	1	0.60

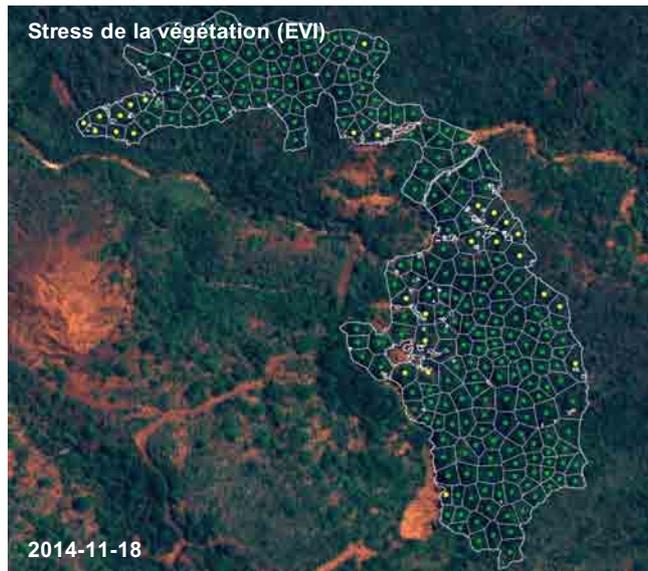
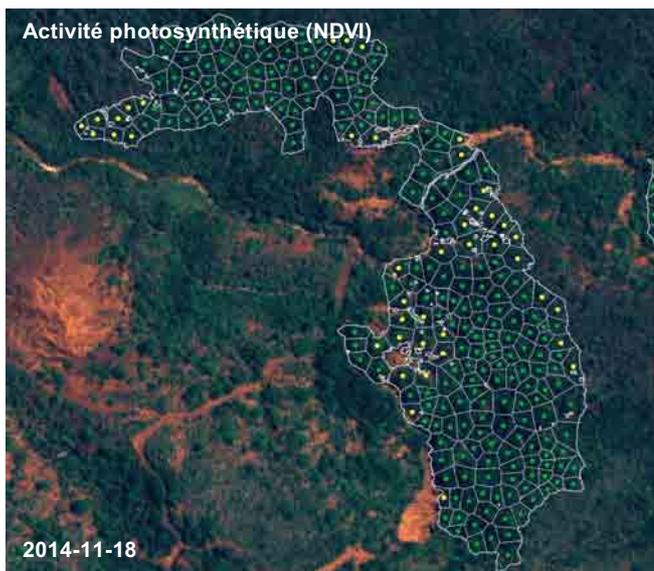


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



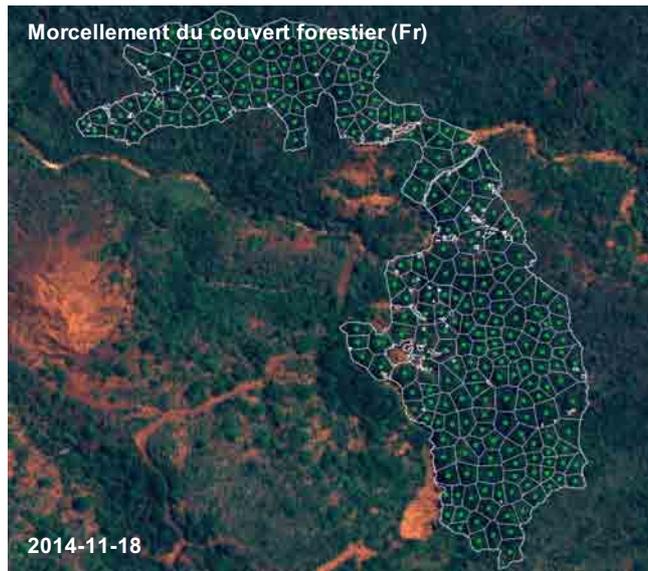
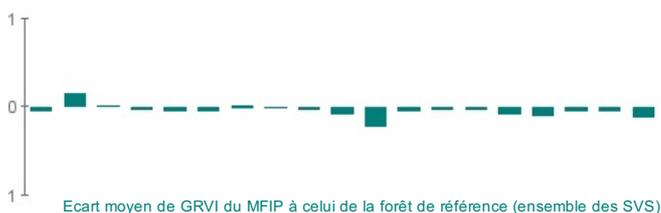
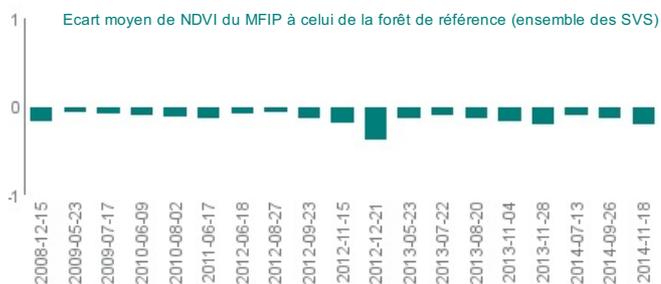
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]



● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

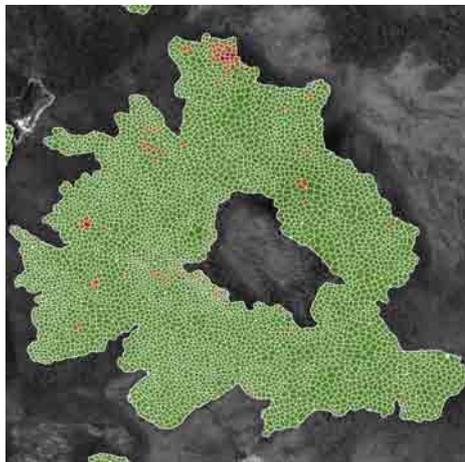
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	495533.7539
Latitude RGNC91-93	208828.32309
Longitude WGS84	166.927266
Latitude WGS84	-22.320876
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	2 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26 / 2014-07-13
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	710968 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	4644
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

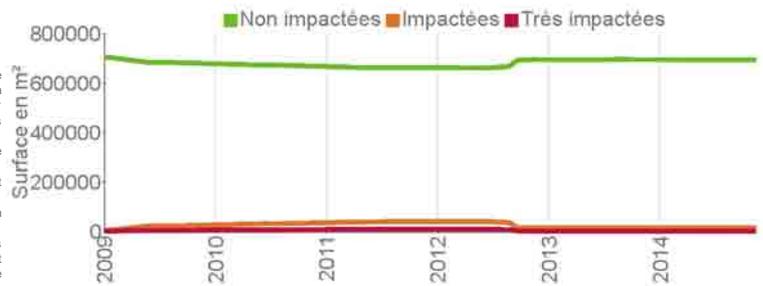
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



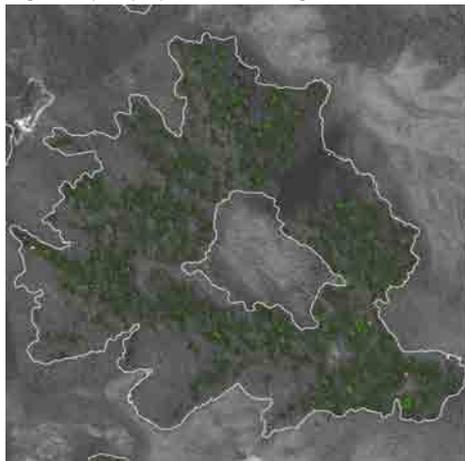
- Non impactées
- Impactées
- Très impactées

Note  
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

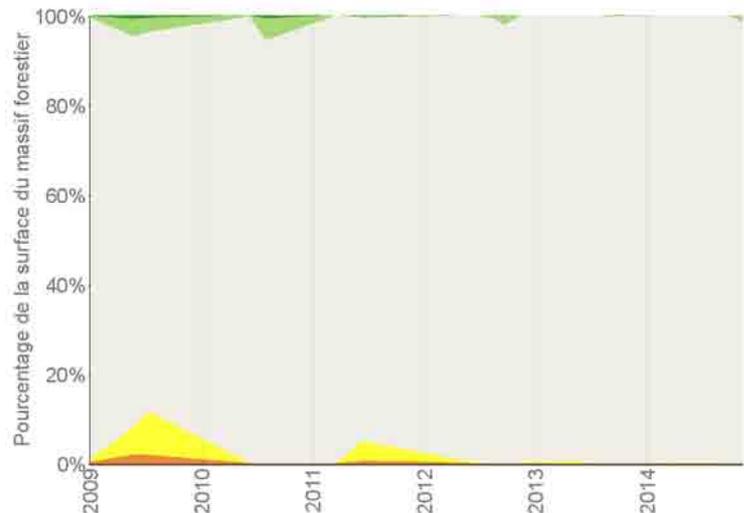
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	695,127.16	4538	97.77
Impacté	14,754.76	99	2.08
Très impacté	1,087.08	7	0.15



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

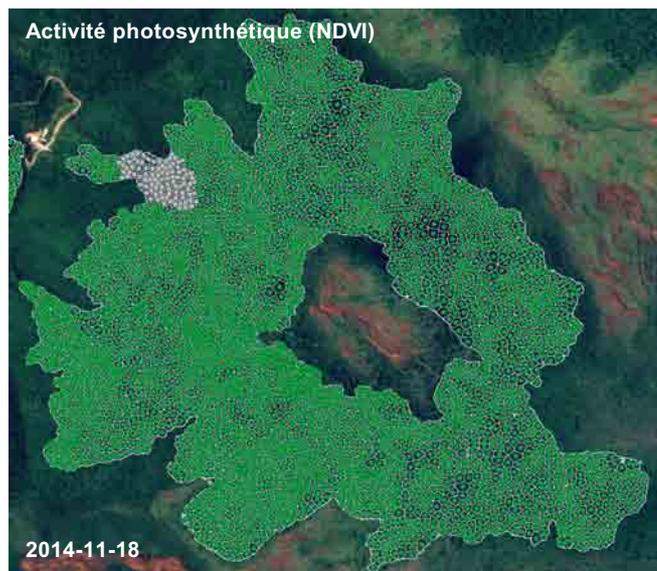


- Fort déclin
- Déclin
- stable
- Reprise
- Forte reprise



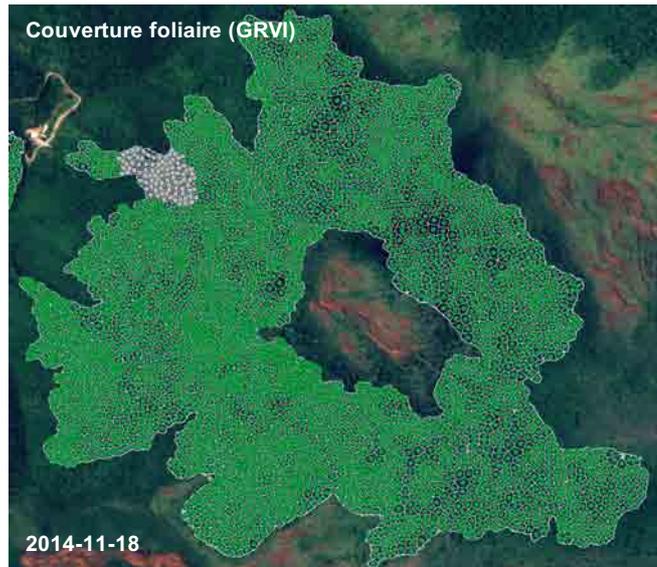
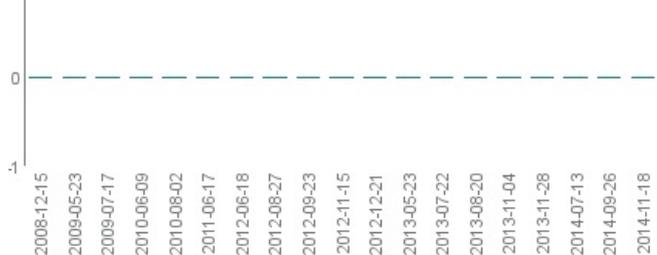
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



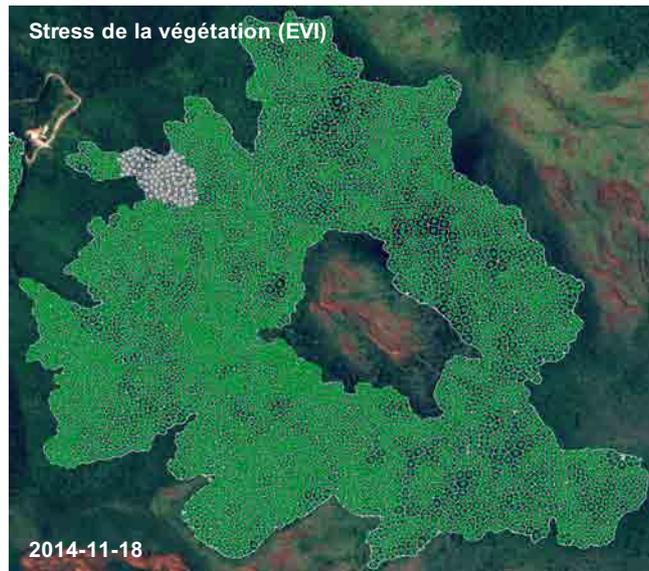
● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



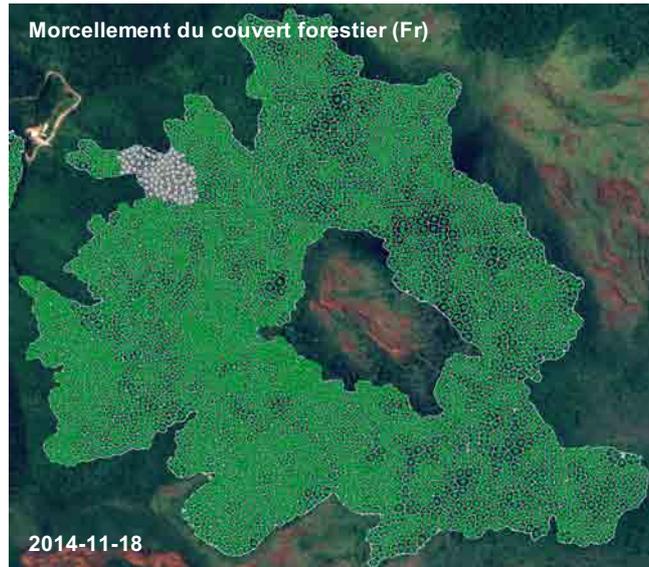
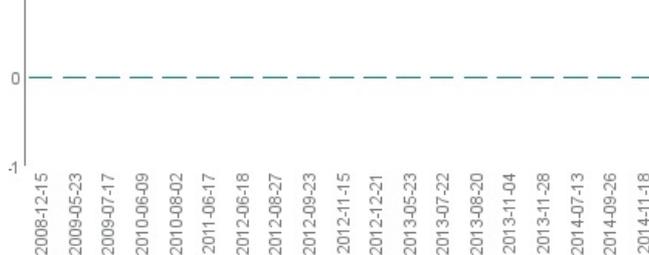
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

# Massif Forestier d'Intérêt Prioritaire MFIP U-11

OBSERVATION DU 2014-11-18



Fiche N° 2235 - Rédigée le 2015-02-18

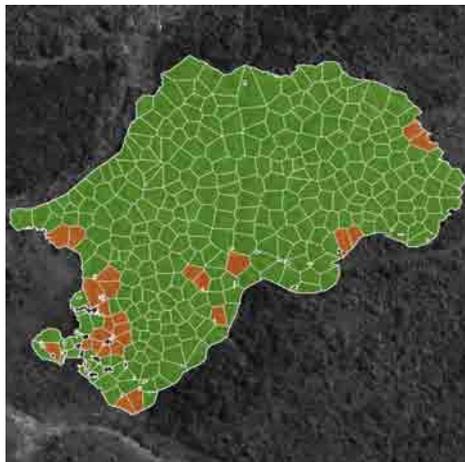
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492133.52397
Latitude RGNC91-93	207478.60723
Longitude WGS84	166.894339
Latitude WGS84	-22.333243
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	41022 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	331
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

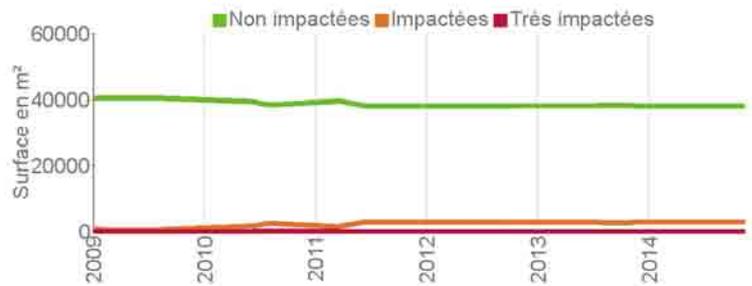


## SUIVI GENERAL MFIP

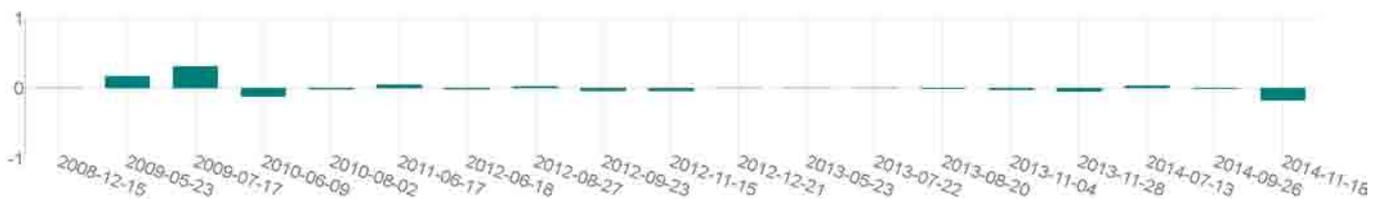
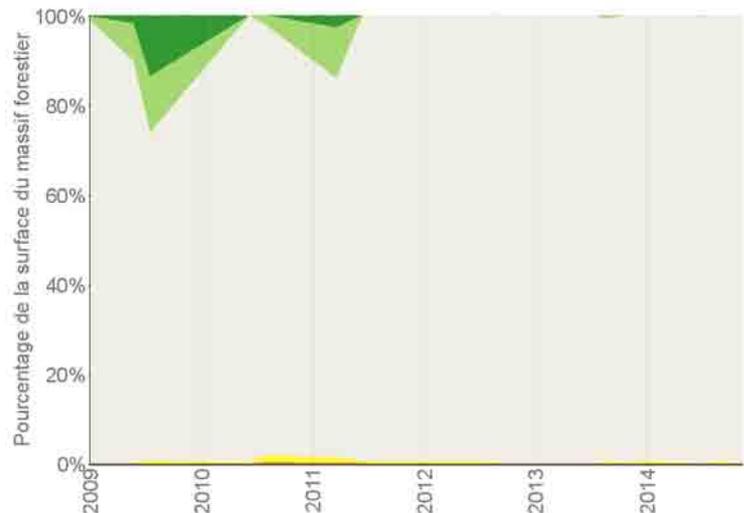
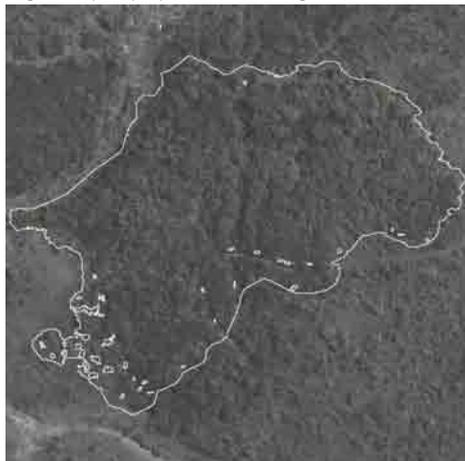
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	38,035.44	305	92.72
Impacté	2,986.81	26	7.28
Très impacté	0.00	0	0.00

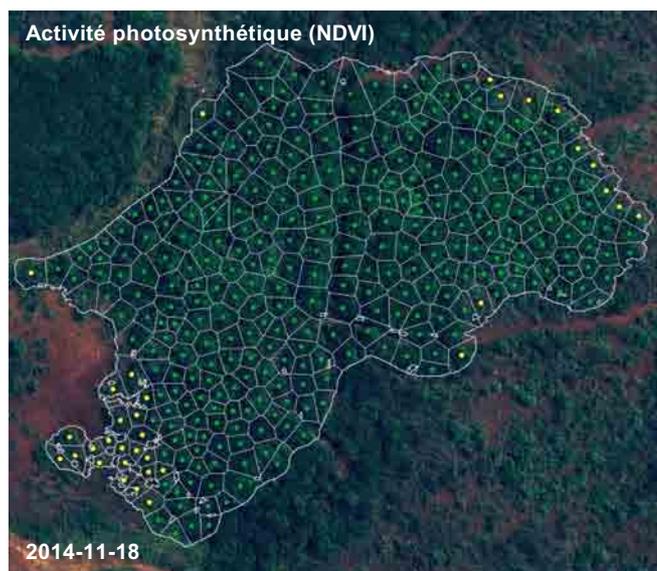


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

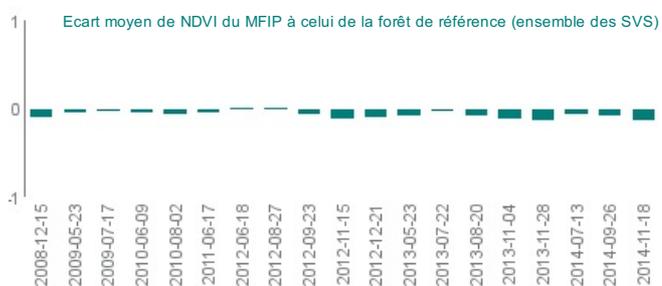


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

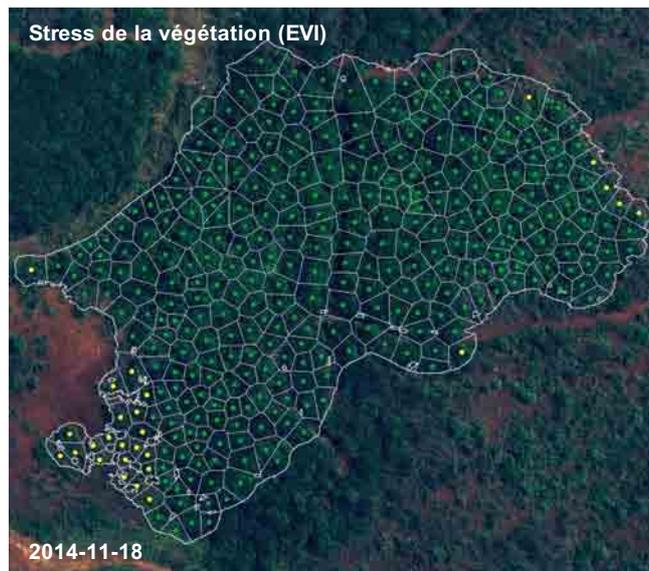


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (- 0.3) ] ● Mort ou sénescence [ - 0.3 - (-1) ]

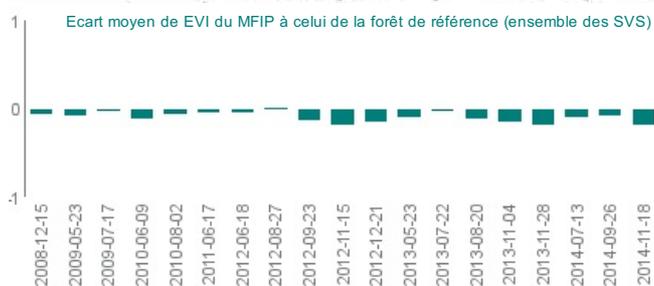


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (- 0.1) ] ● Défoliation [ - 0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]



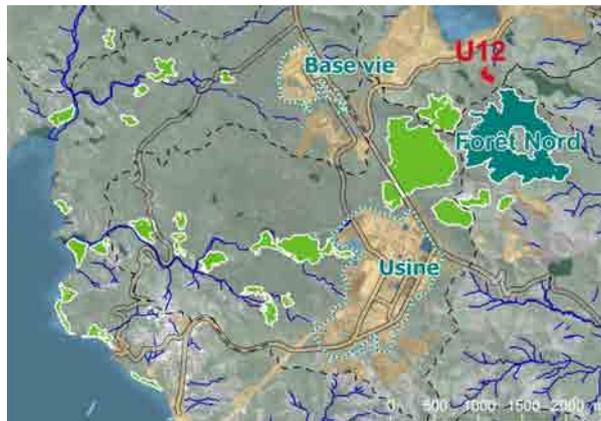
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
Licence des données sources VALE NC  
Producteur Bluecham SAS  
Propriétaire VALE NC

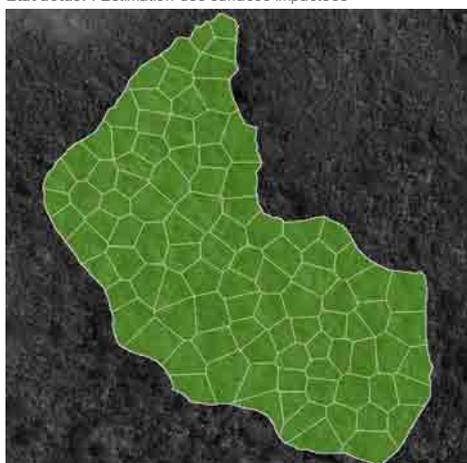
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	495241.79015
Latitude RGNC91-93	209586.96094
Longitude WGS84	166.924389
Latitude WGS84	-22.31404
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	17433 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	102
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire

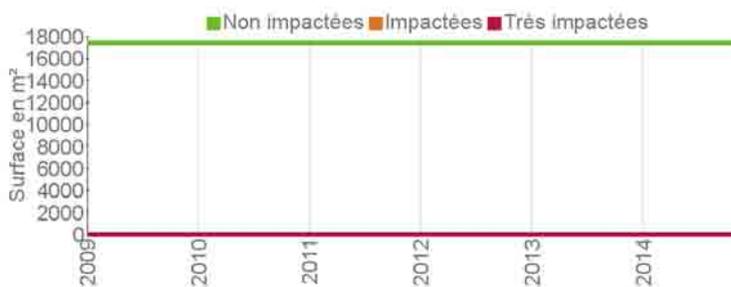


## SUIVI GENERAL MFIP

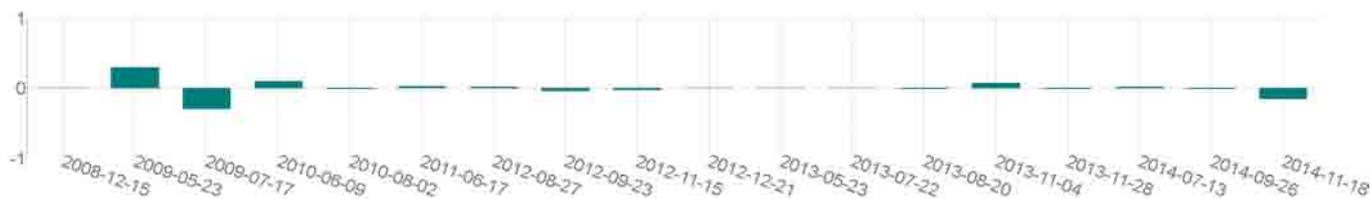
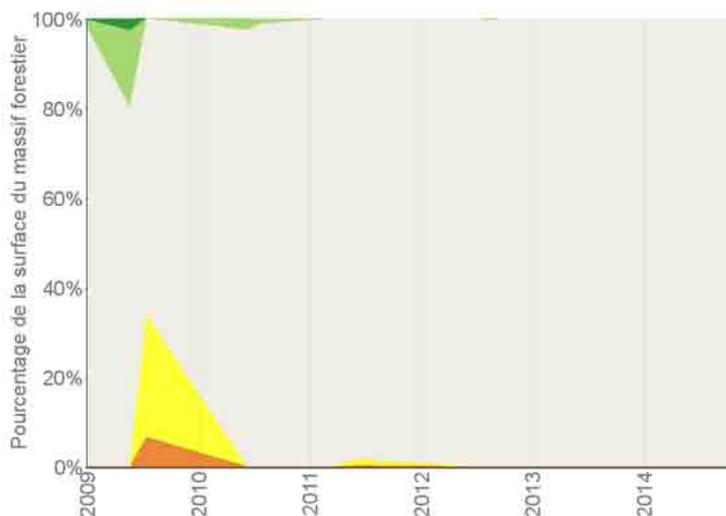
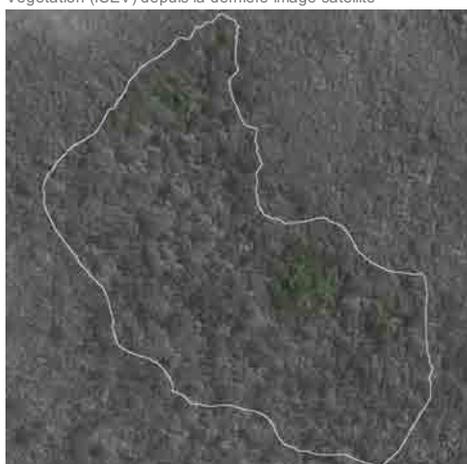
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	17,433.75	102	100.00
Impacté	0.00	0	0.00
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



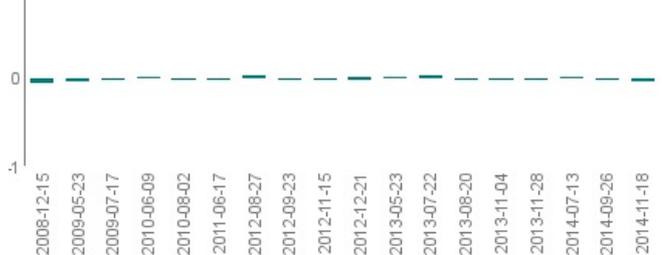
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



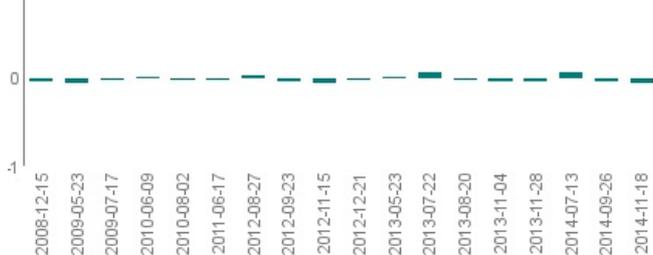
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

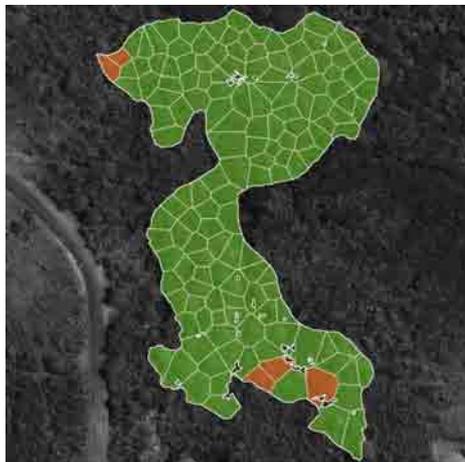
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491749.4376
Latitude RGNC91-93	207678.59838
Longitude WGS84	166.8906
Latitude WGS84	-22.331457
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	23456 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	150
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

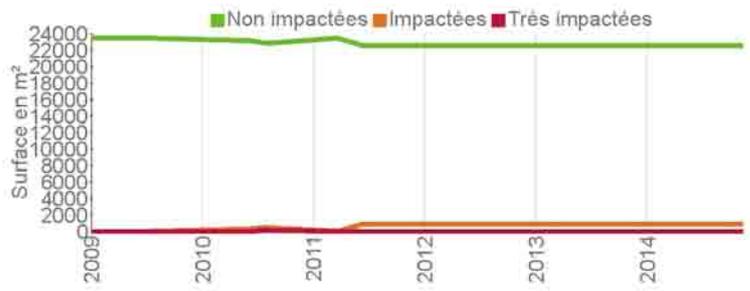


## SUIVI GENERAL MFIP

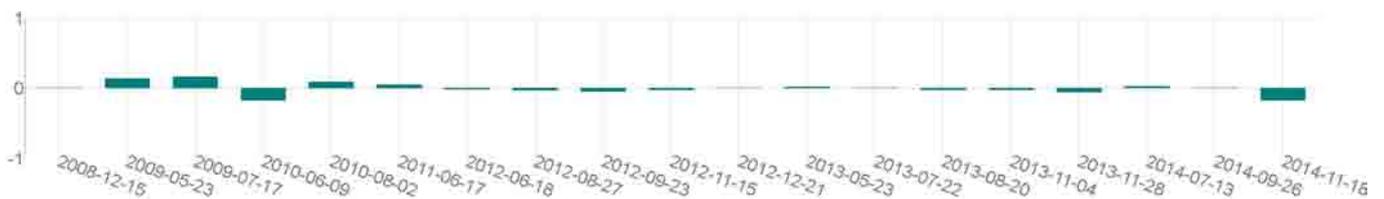
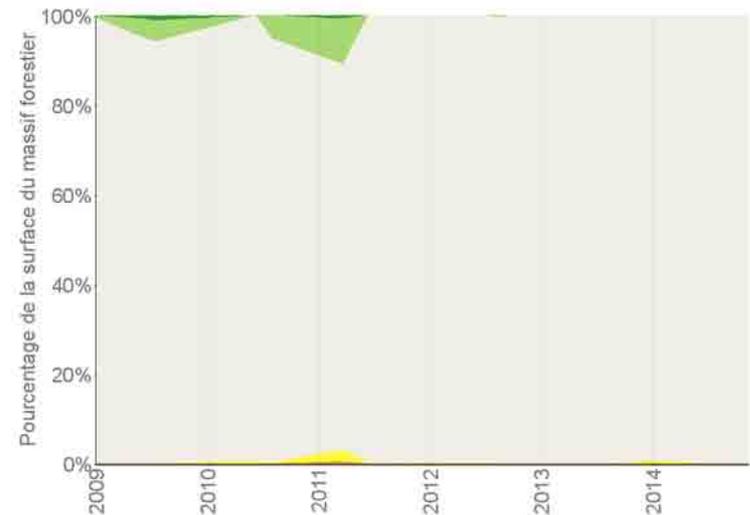
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	22,515.48	145	95.99
Impacté	941.27	5	4.01
Très impacté	0.00	0	0.00

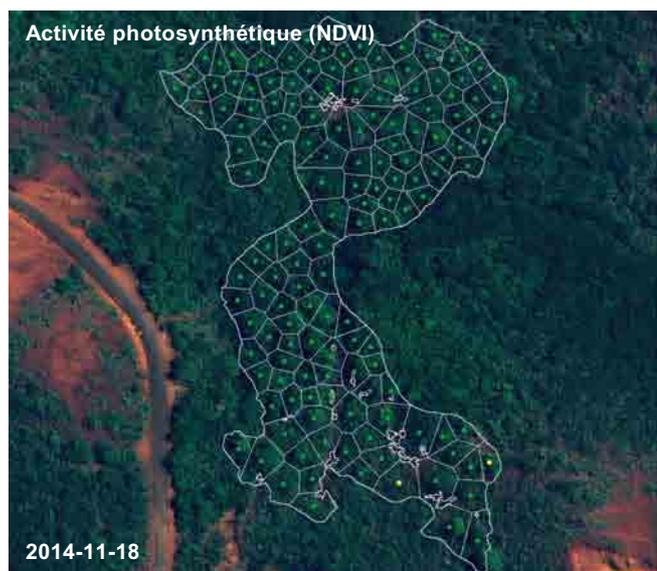


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



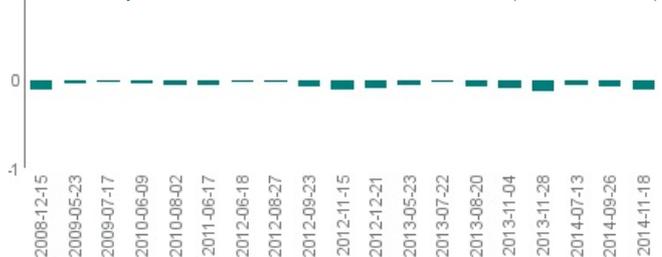
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



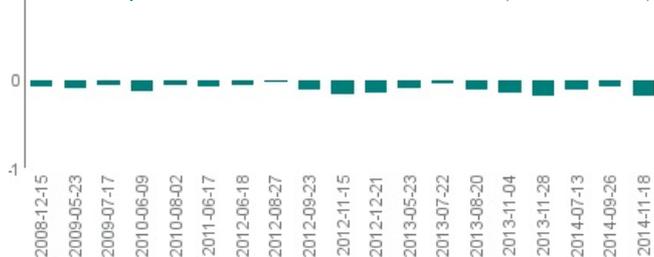
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

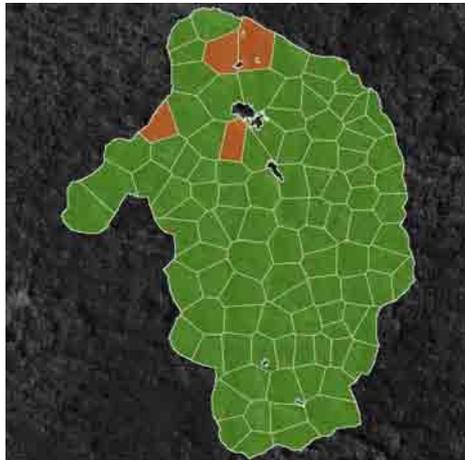
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491766.70249
Latitude RGNC91-93	207930.62528
Longitude WGS84	166.890753
Latitude WGS84	-22.32918
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	16269 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	104
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

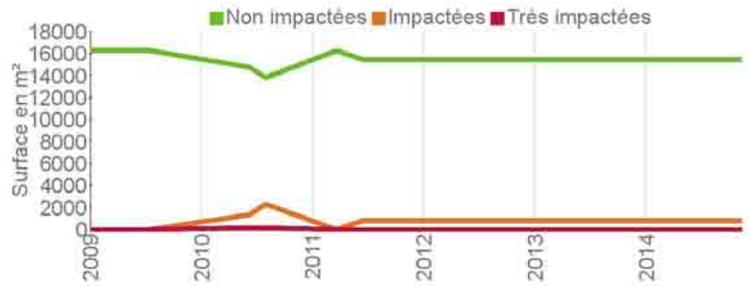
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



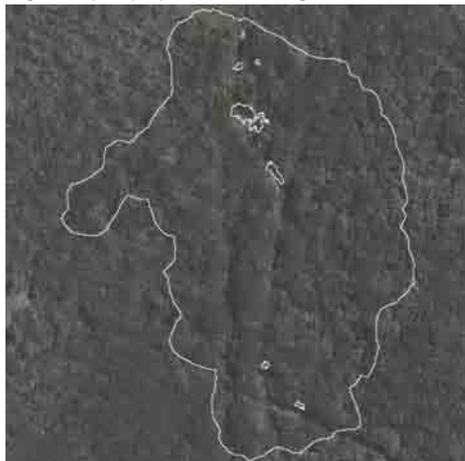
■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

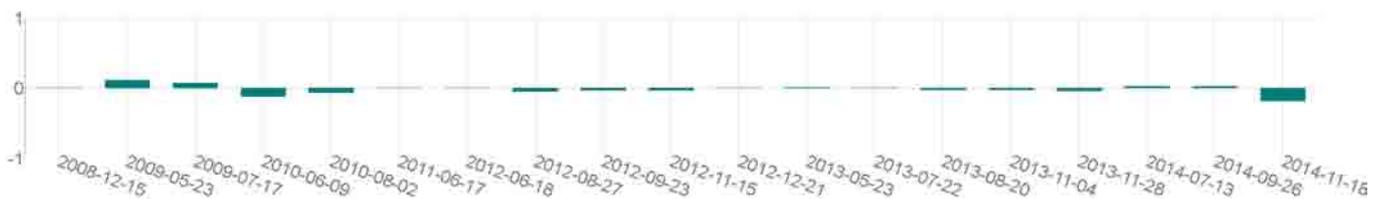
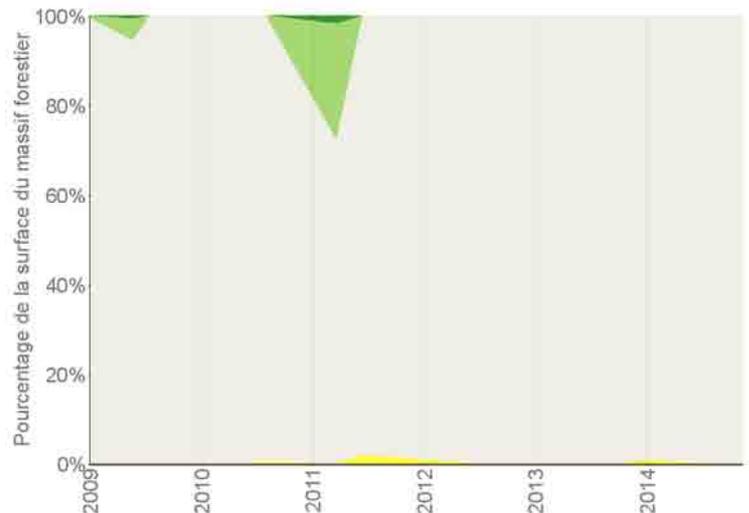
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	15,469.41	100	95.08
Impacté	799.84	4	4.92
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

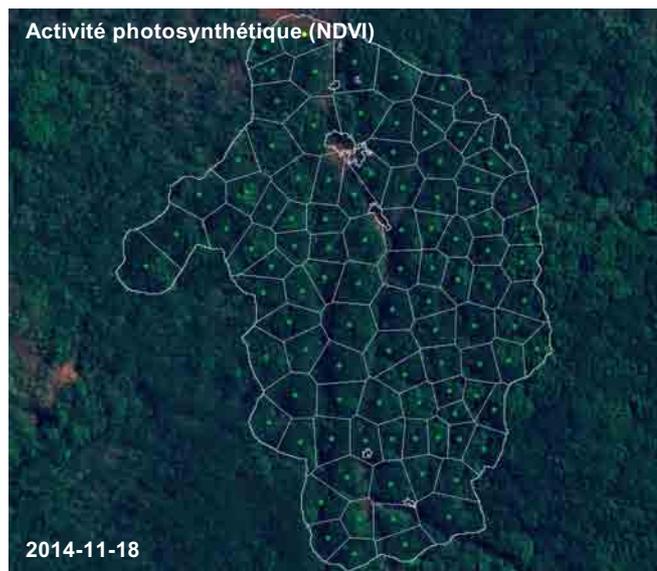


■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise



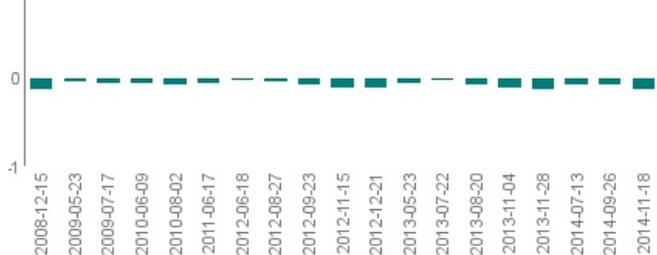
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

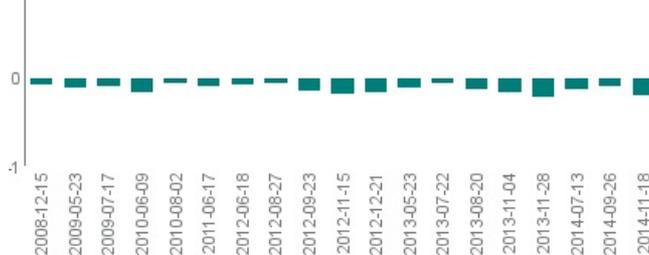


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

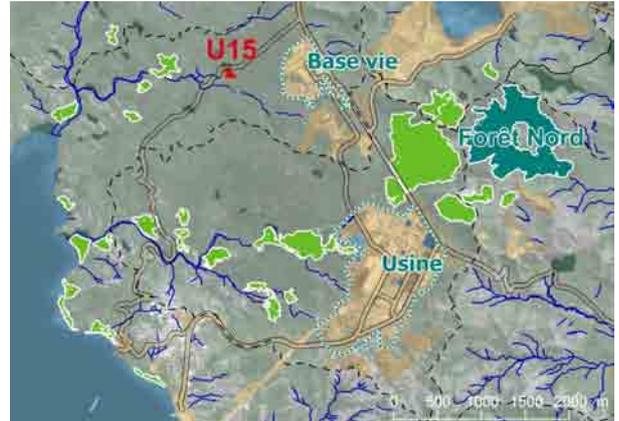
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

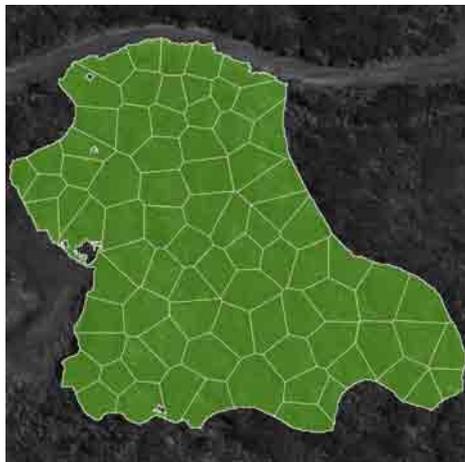
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492285.58083
Latitude RGNC91-93	209566.93908
Longitude WGS84	166.895699
Latitude WGS84	-22.314377
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	13985 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	82
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

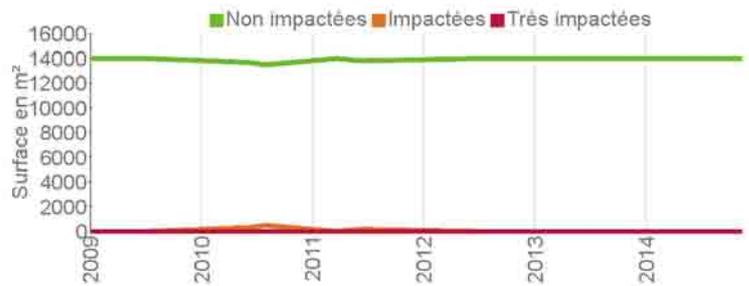
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

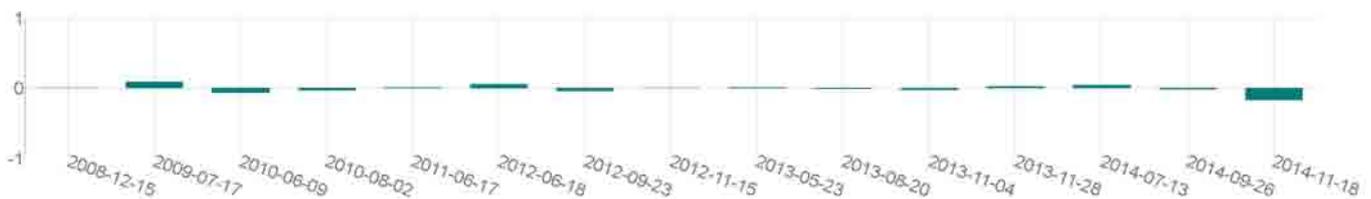
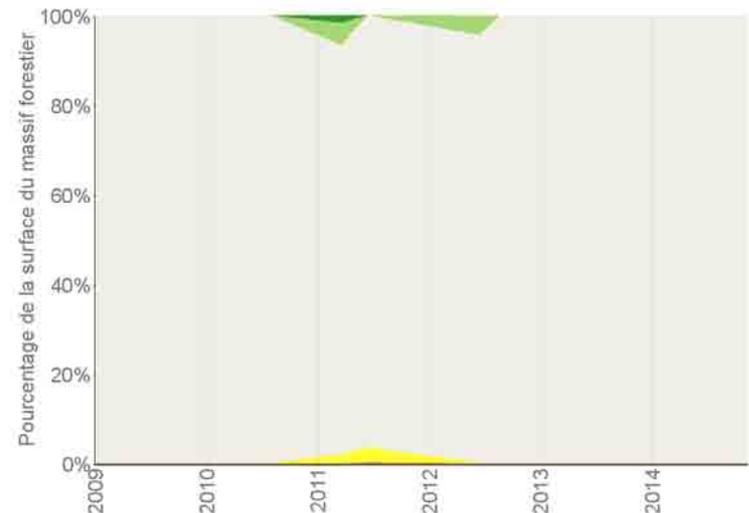
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	13.985.75	82	100.00
Impacté	0.00	0	0.00
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise



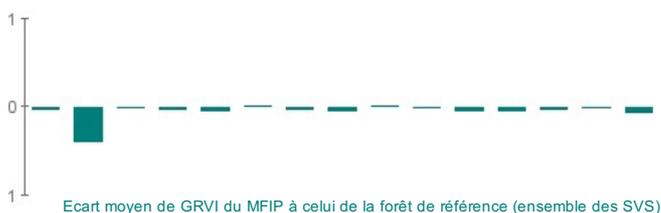
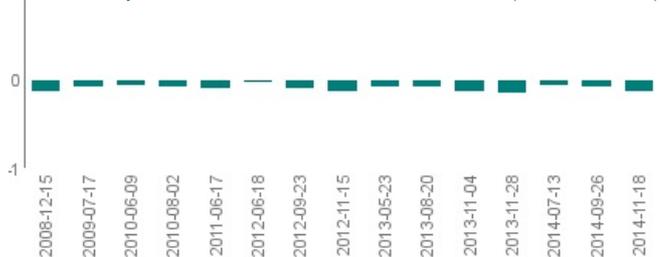
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



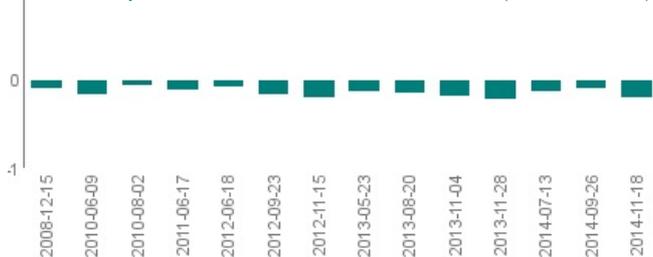
● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [1 - 0.25] ● Notable [0.25 - 0.1] ● Sévère [0.1 - 0]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



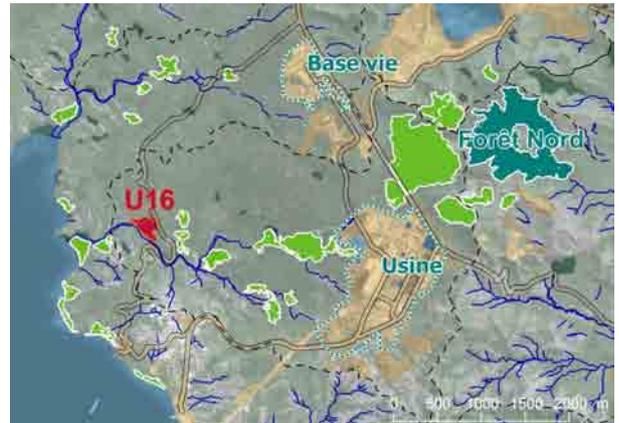
● Valeur normale [1 - 0.4] ● Fractionnement de la végétation [0.4 - 0]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

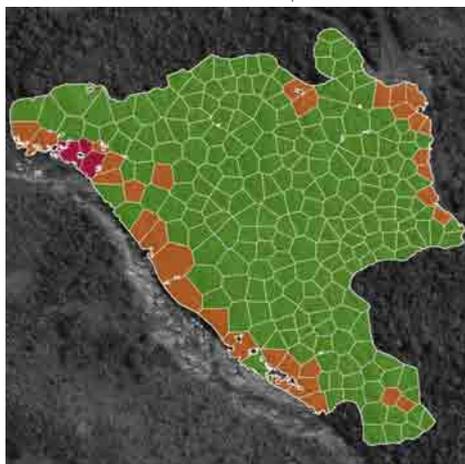
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491355.03122
Latitude RGNC91-93	207837.76629
Longitude WGS84	166.886762
Latitude WGS84	-22.33004
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	45306 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	259
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

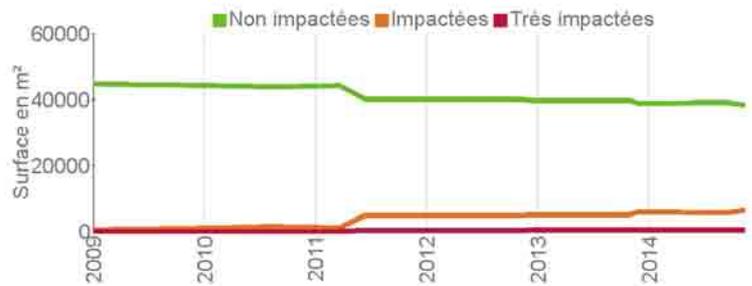


## SUIVI GENERAL MFIP

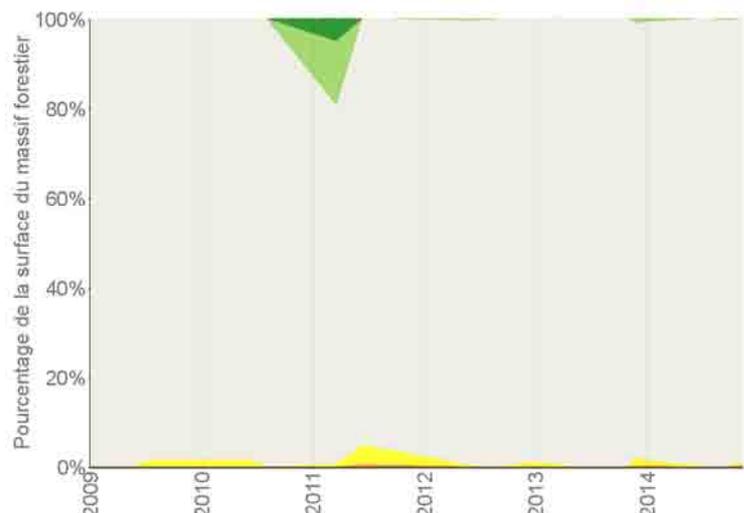
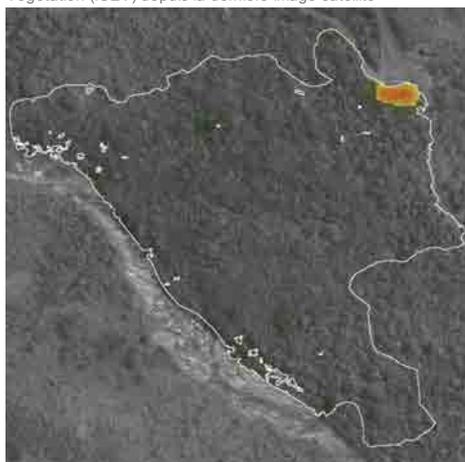
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	38,350.91	224	84.65
Impacté	6,427.97	32	14.19
Très impacté	527.37	3	1.16

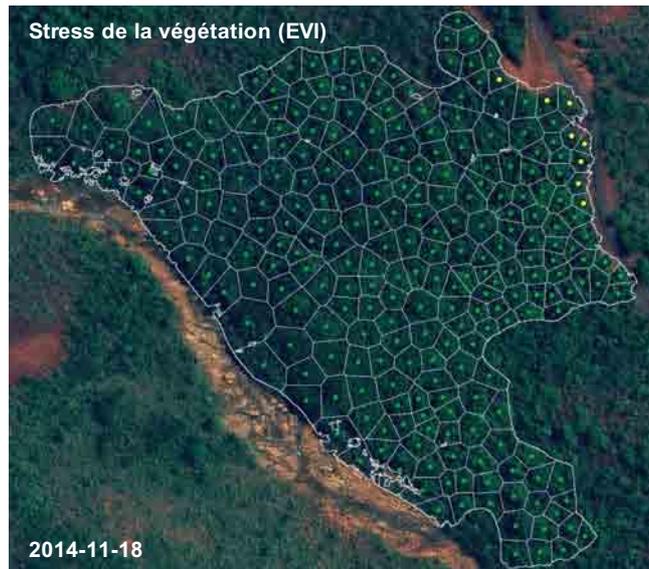
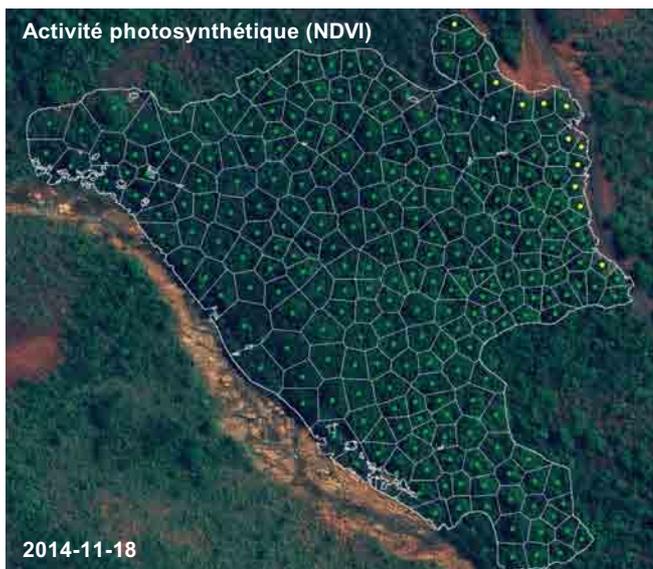


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

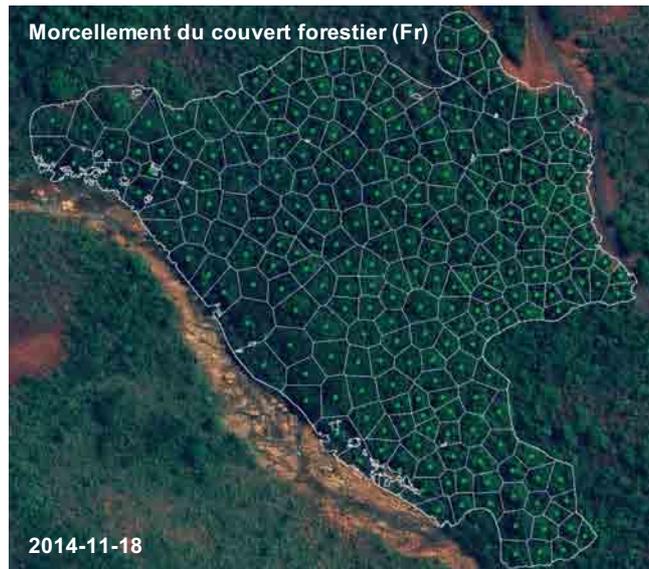
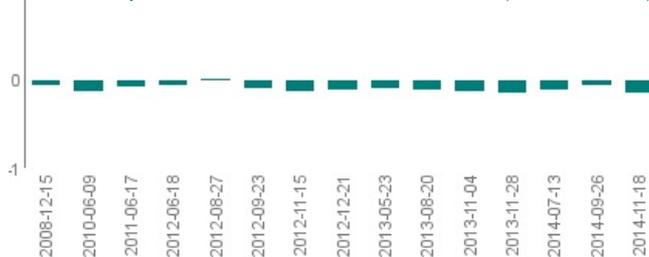
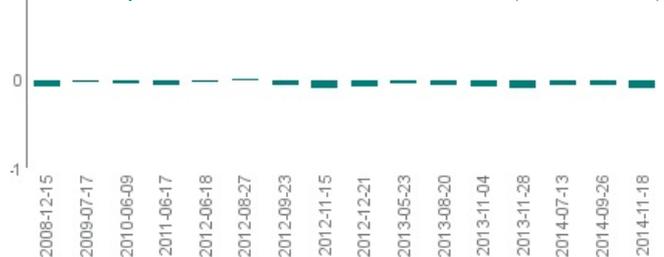


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

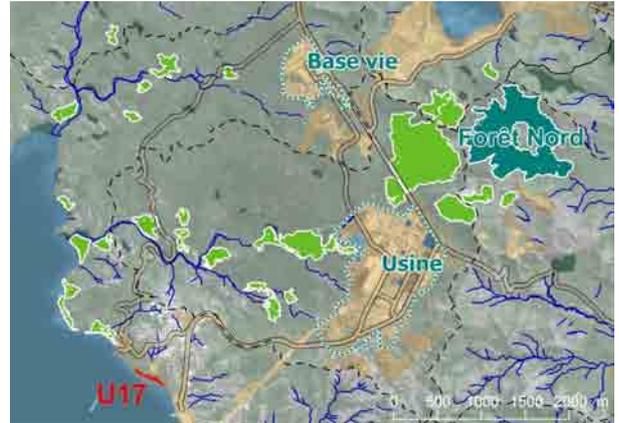
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491383.82812
Latitude RGNC91-93	206096.29301
Longitude WGS84	166.887138
Latitude WGS84	-22.345765
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	16747 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	167
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis

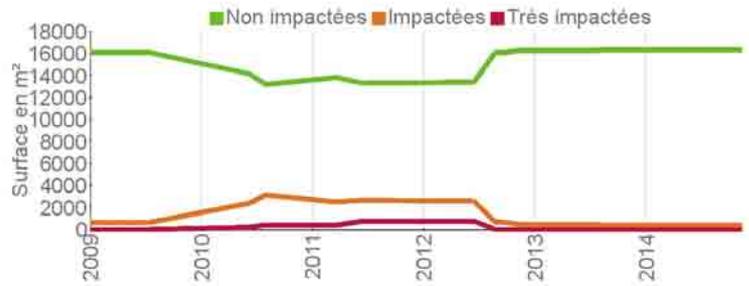


## SUIVI GENERAL MFIP

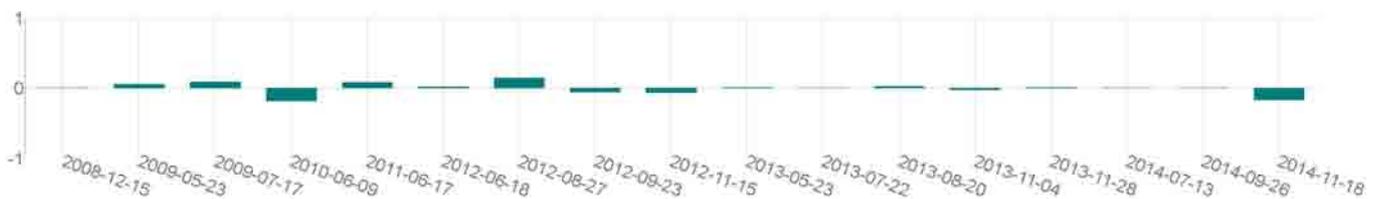
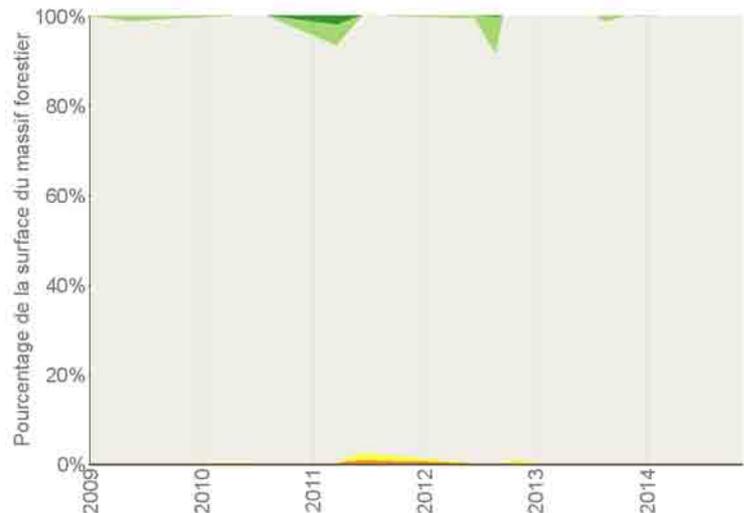
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	16,354.76	164	97.65
Impacté	393.24	3	2.35
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

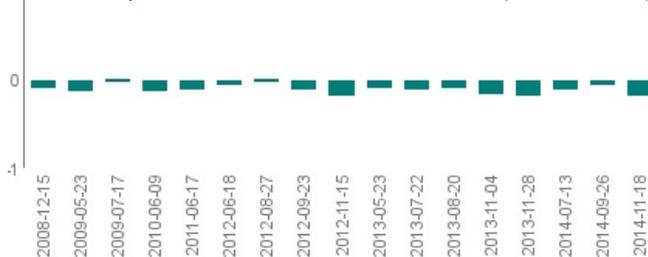
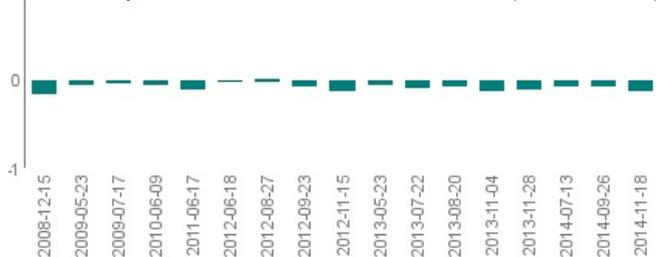


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

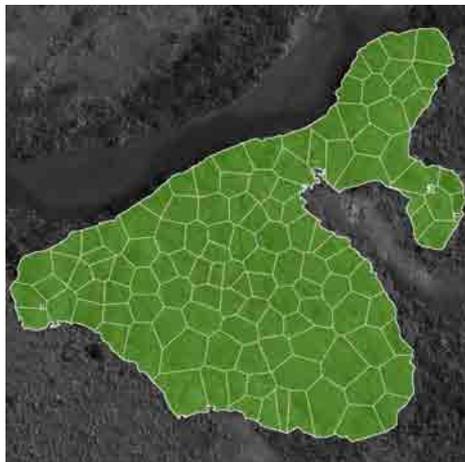
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490869.53004
Latitude RGNC91-93	207630.70399
Longitude WGS84	166.882061
Latitude WGS84	-22.331935
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	20453 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	122
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis



## SUIVI GENERAL MFIP

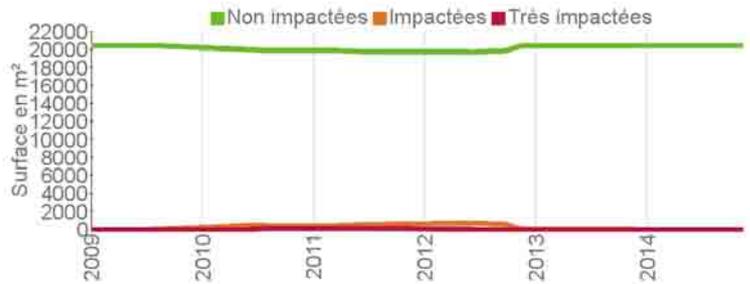
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



- Non impactées
- Impactées
- Très impactées

Note  
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

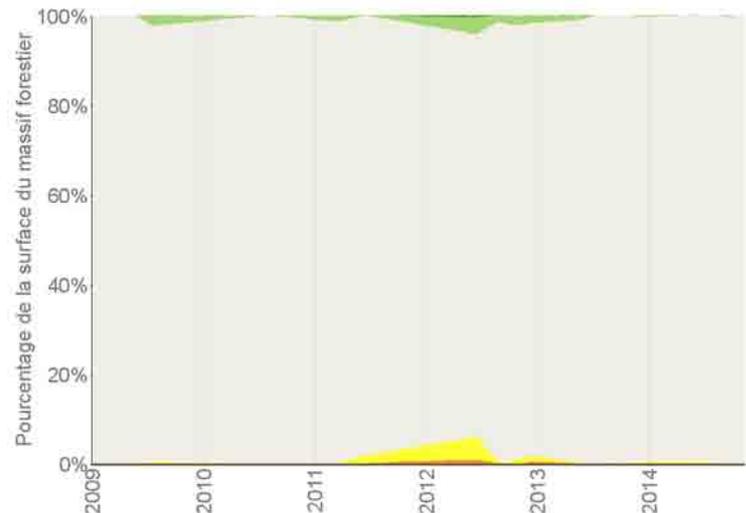
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	20,453.25	122	100.00
Impacté	0.00	0	0.00
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



- Fort déclin
- Déclin
- stable
- Reprise
- Forte reprise



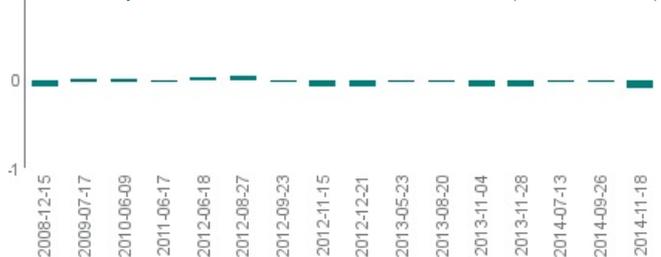
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



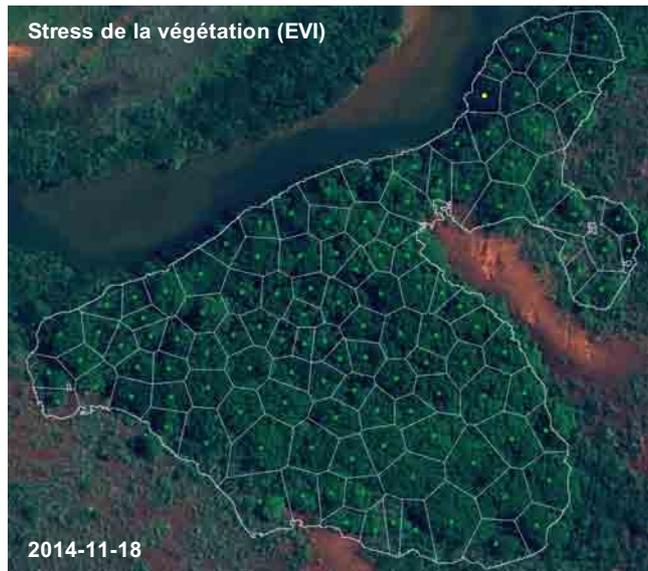
● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



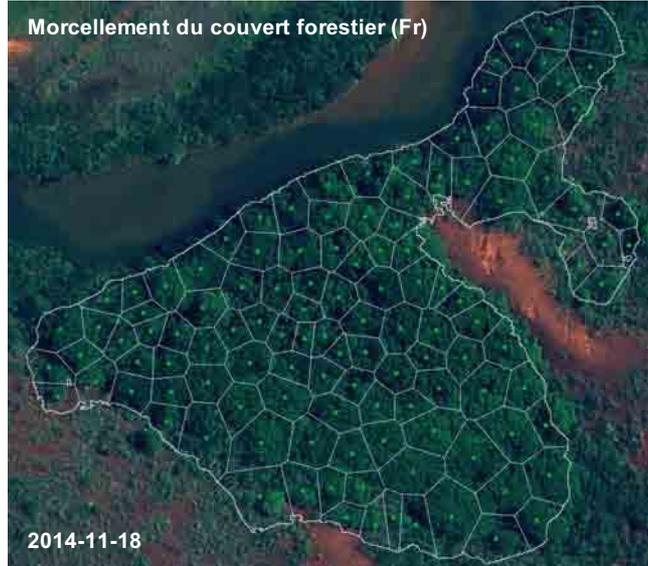
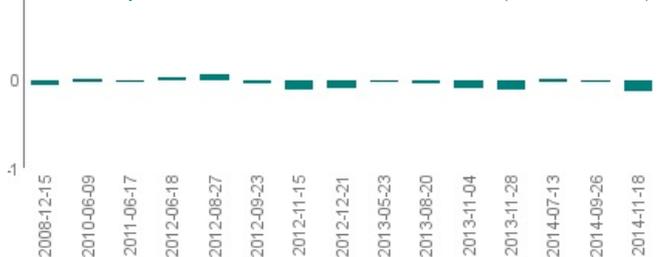
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

# Massif Forestier d'Intérêt Prioritaire MFIP U-19

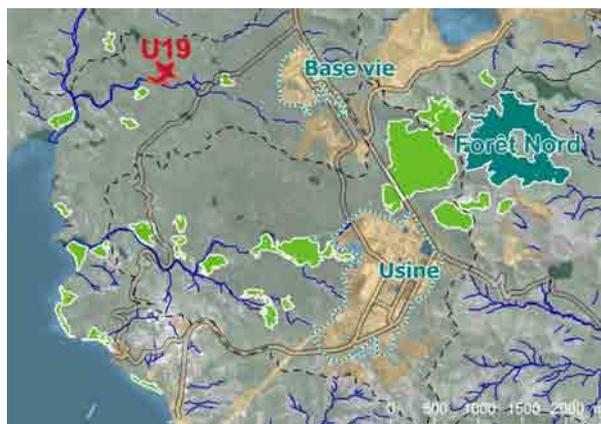
OBSERVATION DU 2014-11-18



Fiche N° 2216 - Rédigée le 2015-02-18

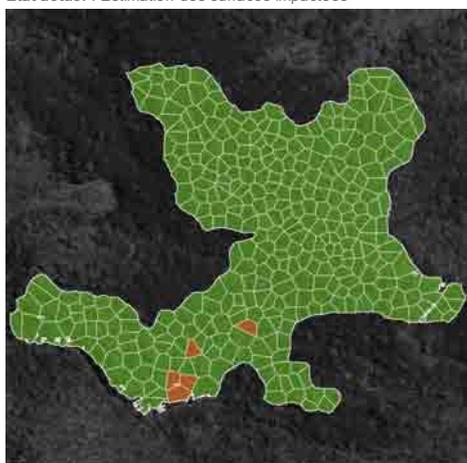
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491572.42743
Latitude RGNC91-93	209648.54673
Longitude WGS84	166.888773
Latitude WGS84	-22.313676
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	43854 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	359
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

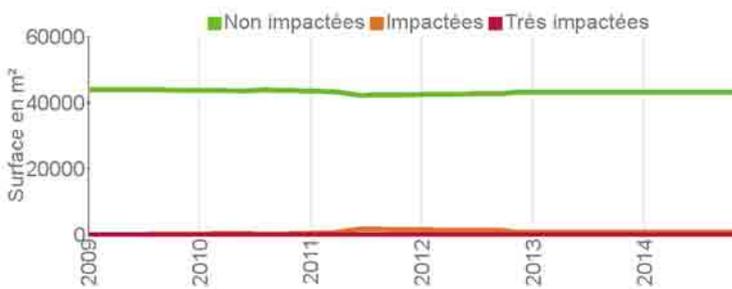
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



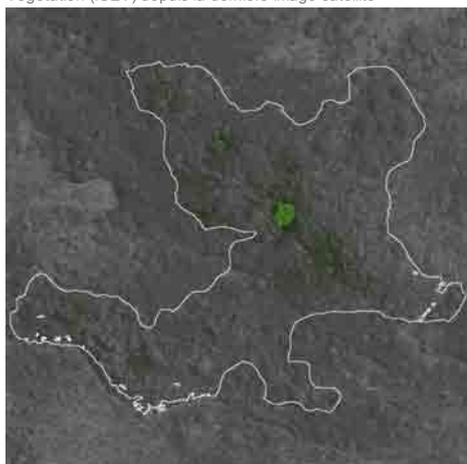
- Non impactées
- Impactées
- Très impactées

Note  
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

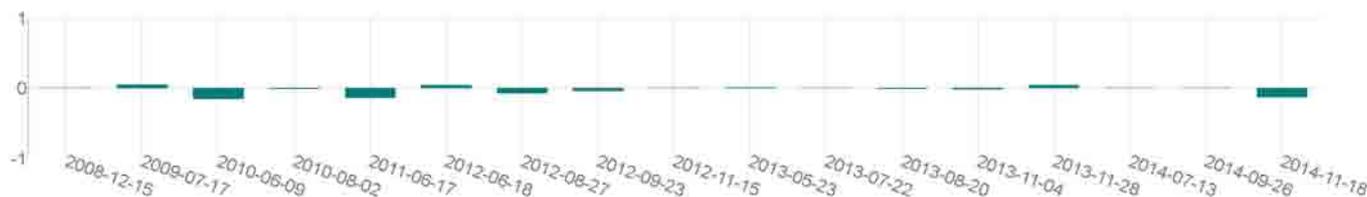
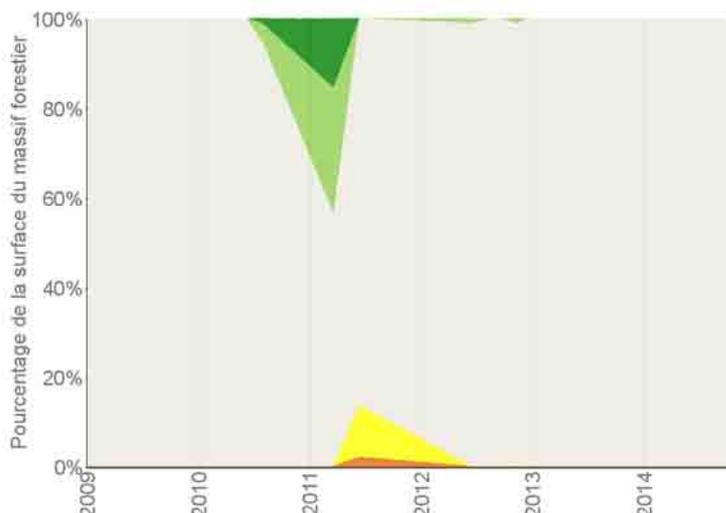
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	43,174.45	354	98.45
Impacté	680.05	5	1.55
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

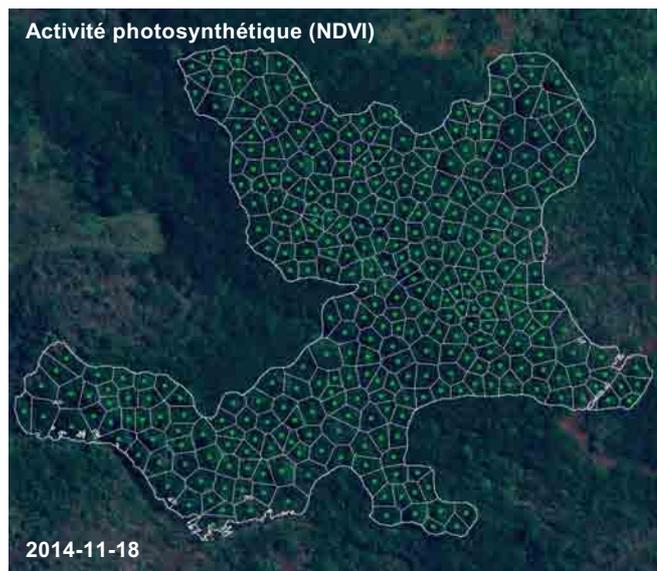


- Fort déclin
- Déclin
- stable
- Reprise
- Forte reprise



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



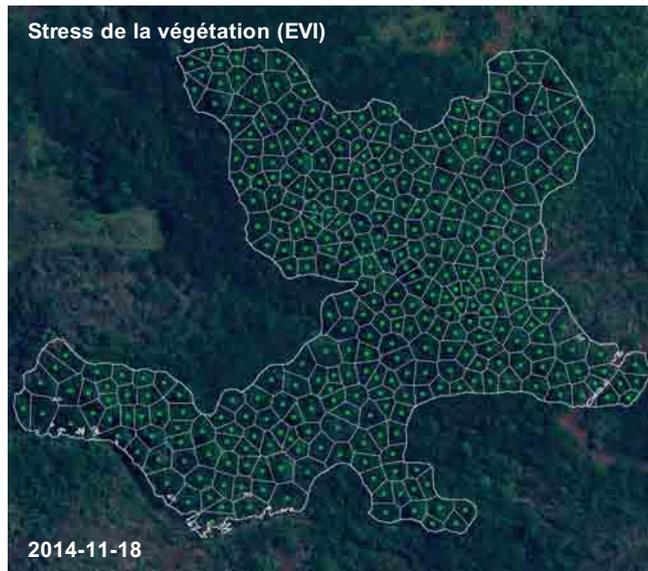
● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (- 0.3) ] ● Mort ou sénescence [ - 0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



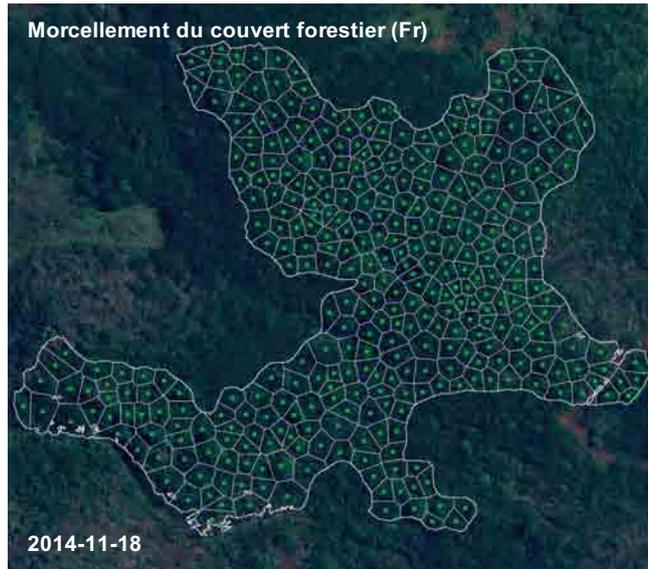
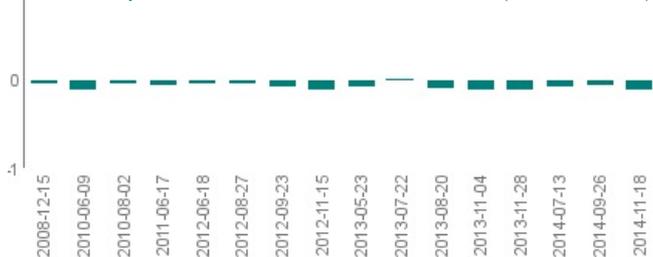
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (- 0.1) ] ● Défoliation [ - 0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



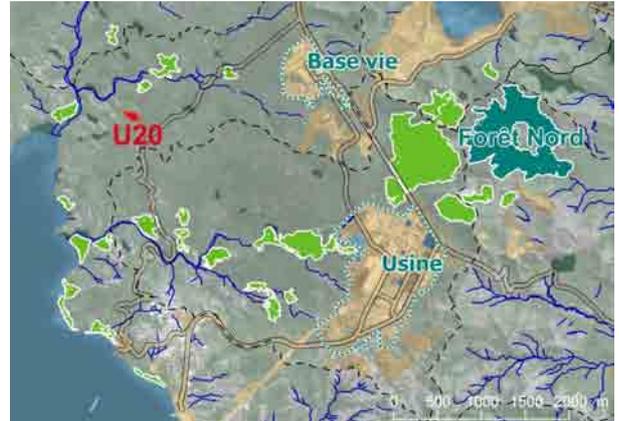
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

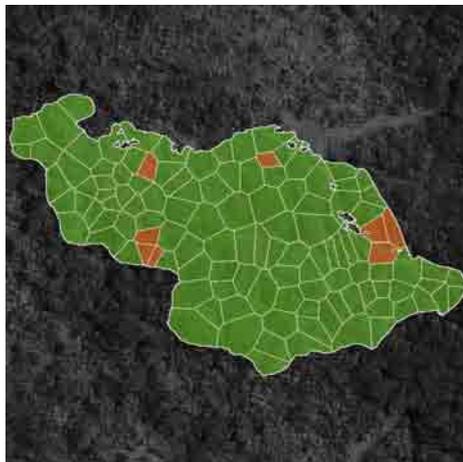
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491186.87192
Latitude RGNC91-93	209078.71995
Longitude WGS84	166.885062
Latitude WGS84	-22.318842
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	14476 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	120
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

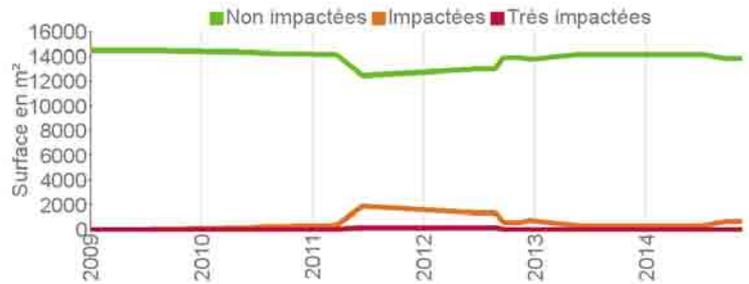
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



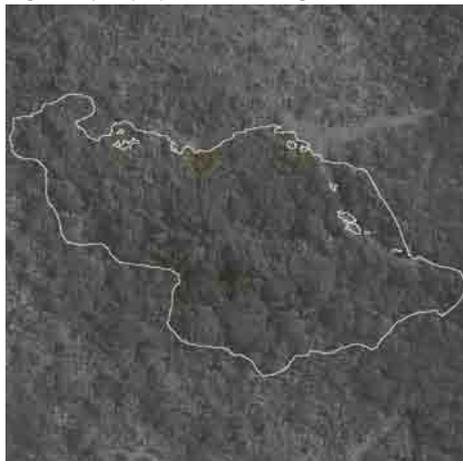
■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

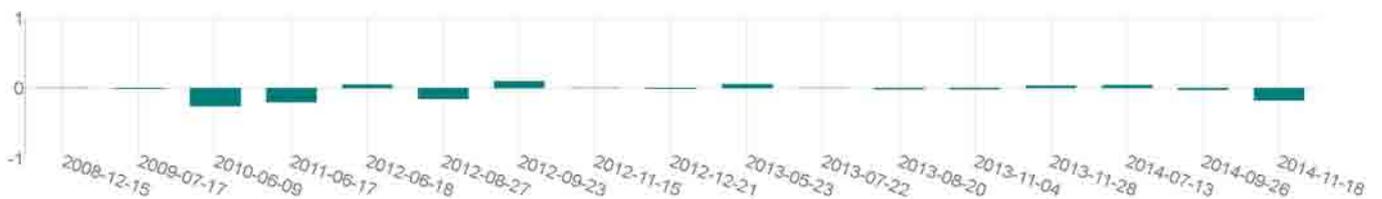
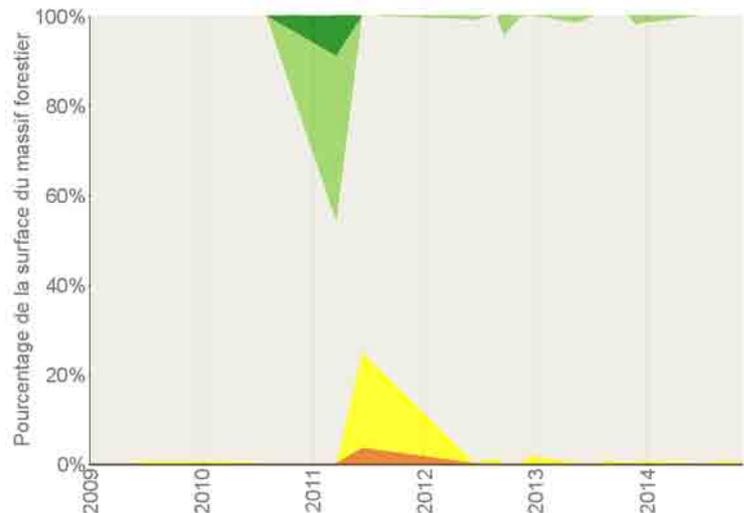
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	13,821.07	112	95.47
Impacté	655.18	8	4.53
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

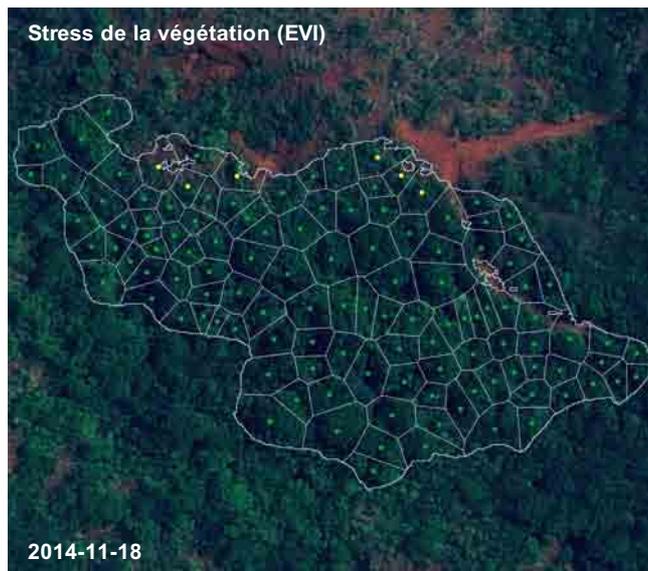


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

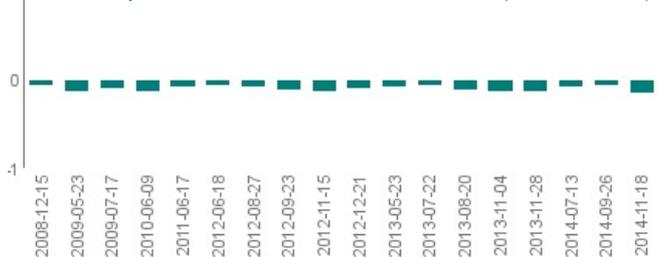


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

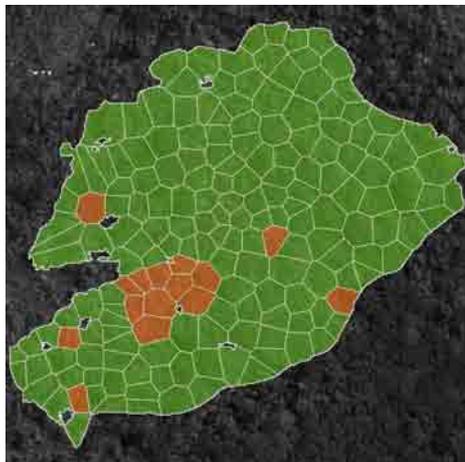
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491321.86409
Latitude RGNC91-93	209419.81474
Longitude WGS84	166.886353
Latitude WGS84	-22.315755
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	13777 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	183
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum

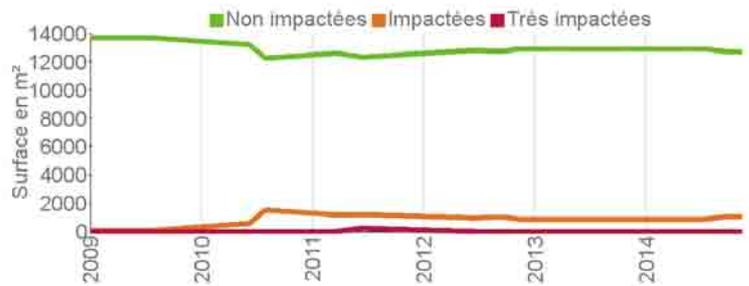


## SUIVI GENERAL MFIP

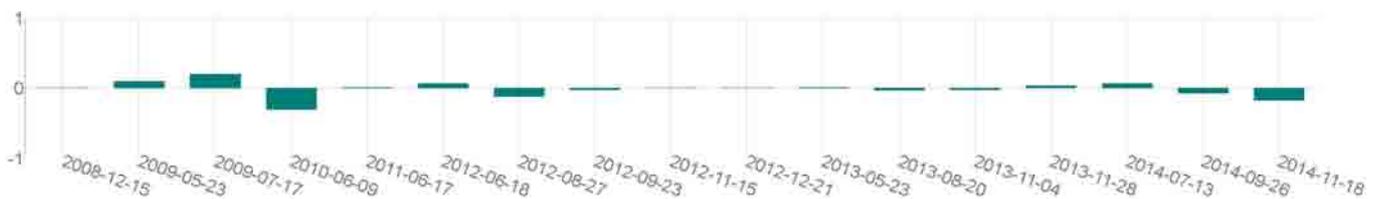
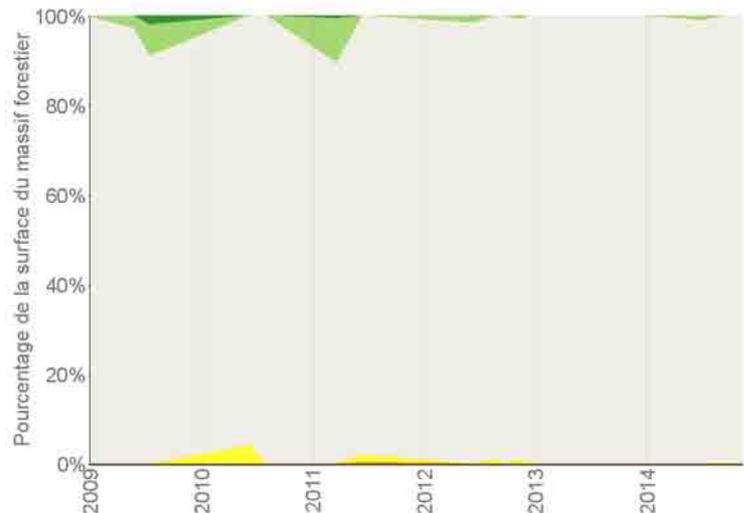
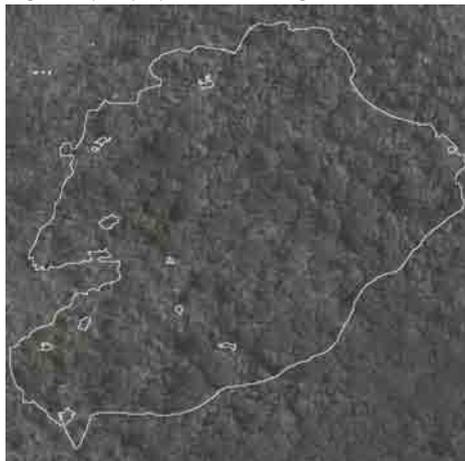
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	12,729.91	168	92.39
Impacté	1,047.84	15	7.61
Très impacté	0.00	0	0.00

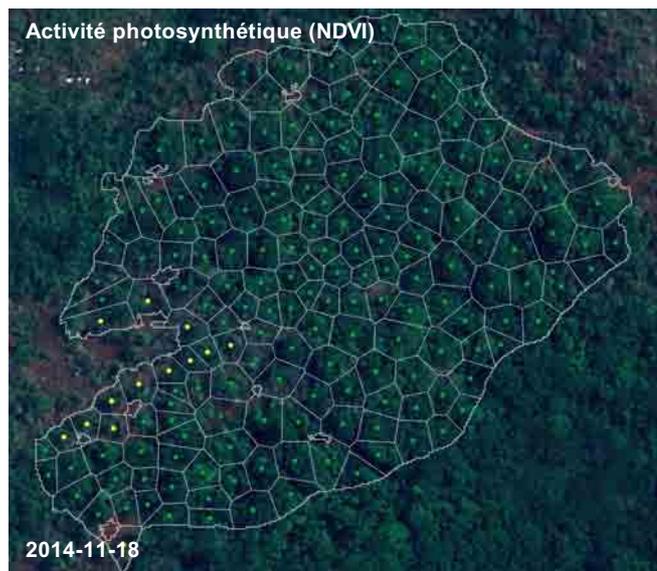


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



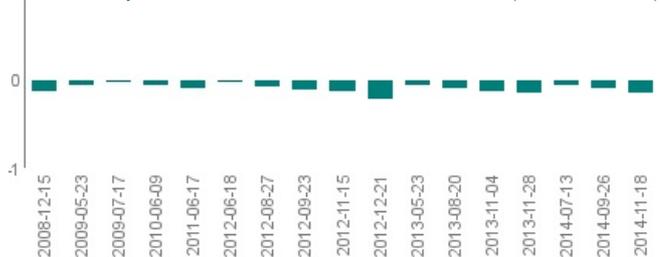
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



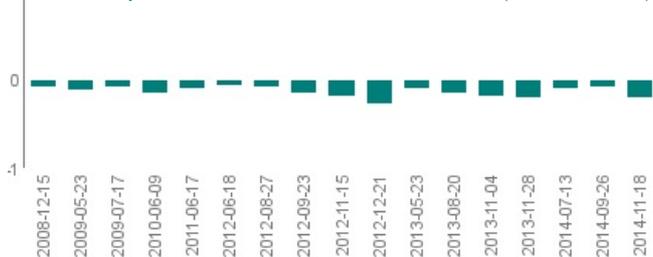
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490851.87922
Latitude RGNC91-93	206631.51621
Longitude WGS84	166.881945
Latitude WGS84	-22.340959
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	30689 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	384
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis



## SUIVI GENERAL MFIP

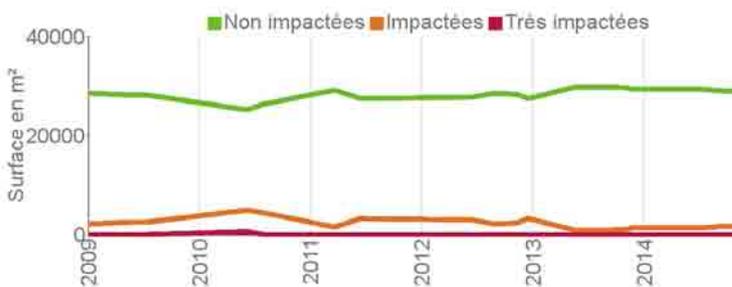
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



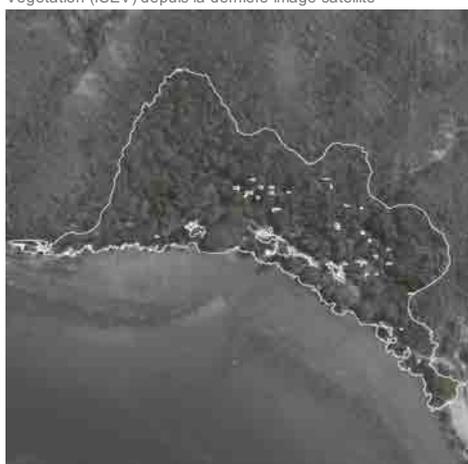
■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
 Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
 • l'activité photosynthétique de la végétation;  
 • la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
 • le stress hydrique de la végétation (fraction).  
 Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

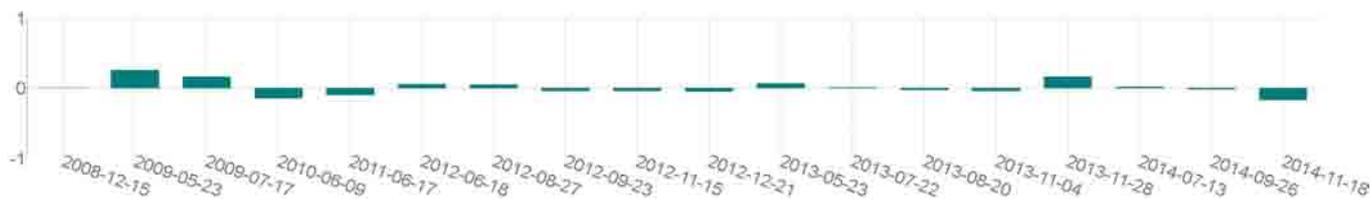
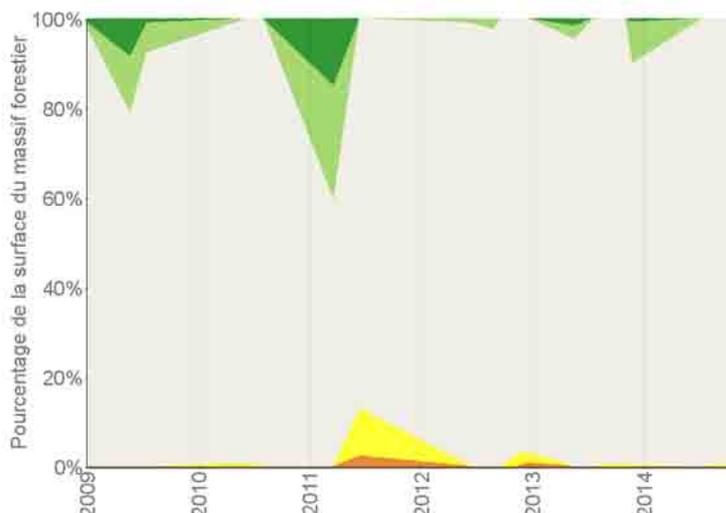
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	28,992.30	364	94.47
Impacté	1,697.20	20	5.53
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise



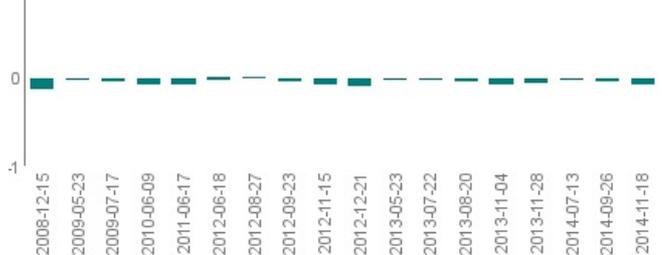
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



Ecart moyen de GRVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

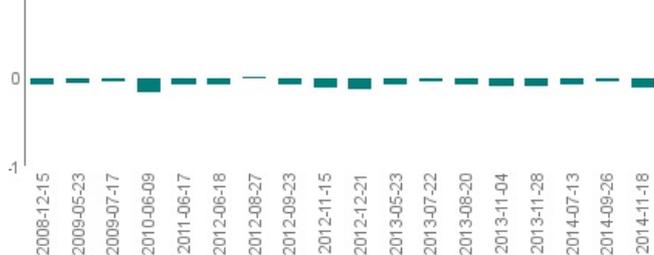


● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



Ecart moyen de FR du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

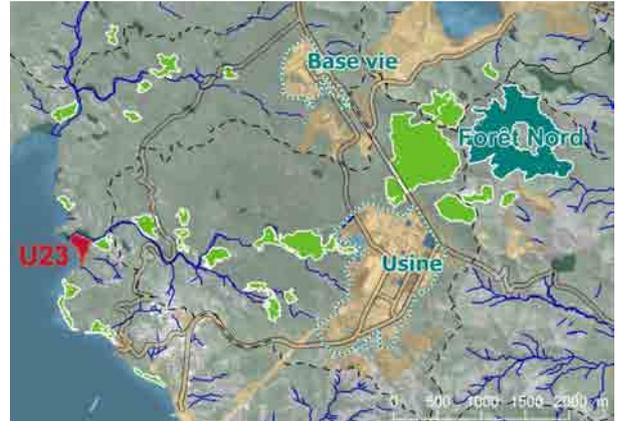
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

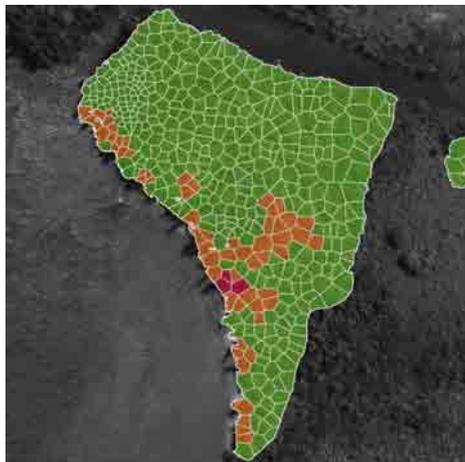
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490602.18081
Latitude RGNC91-93	207601.14745
Longitude WGS84	166.879468
Latitude WGS84	-22.332215
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	36659 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	470
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis

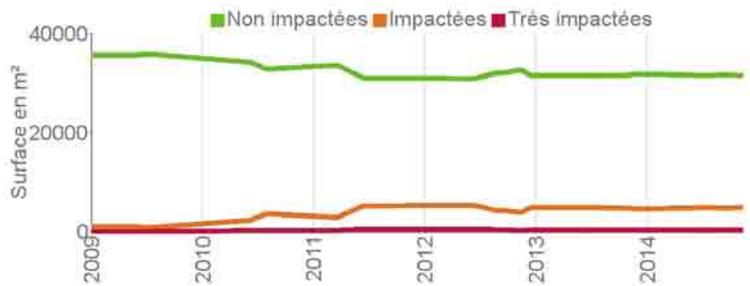


## SUIVI GENERAL MFIP

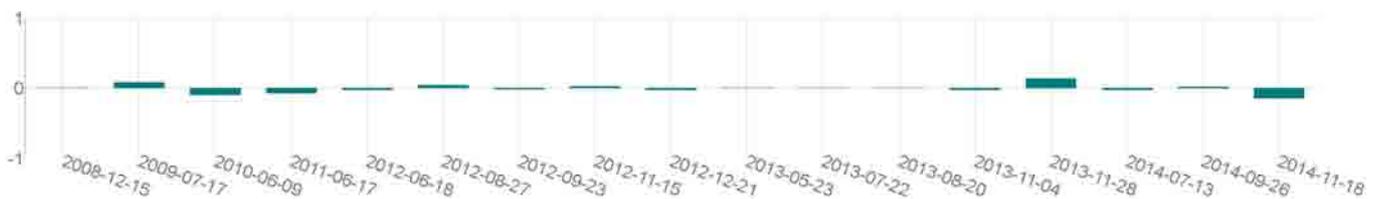
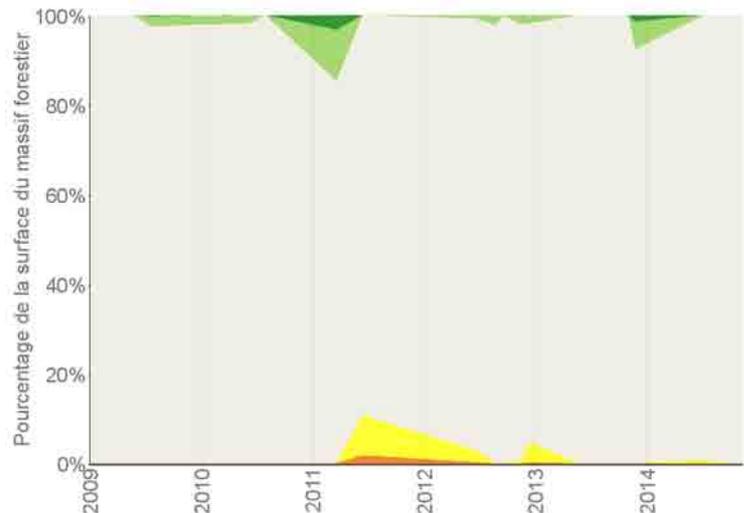
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	31,535.18	408	86.02
Impacté	4,849.12	59	13.23
Très impacté	274.95	3	0.75

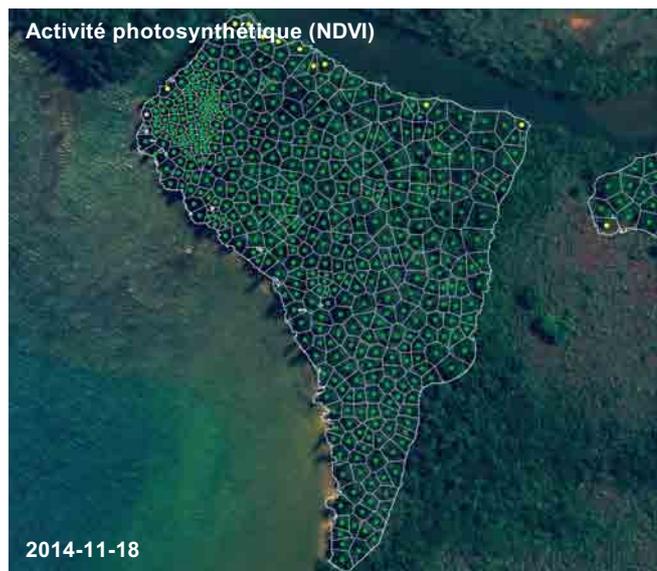


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



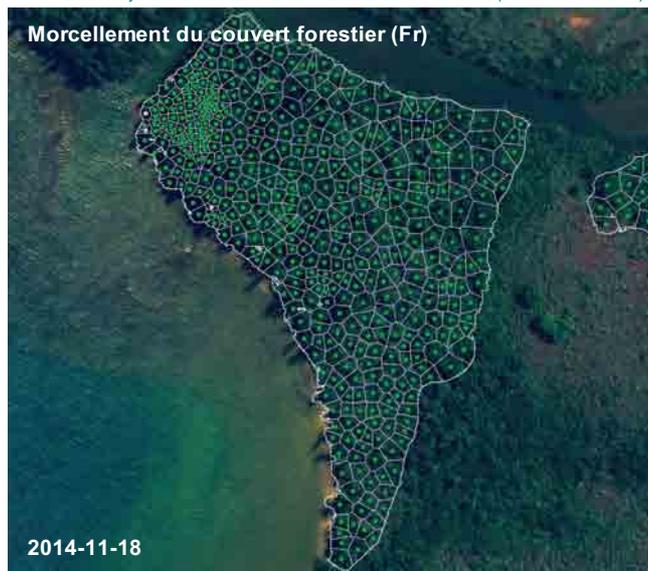
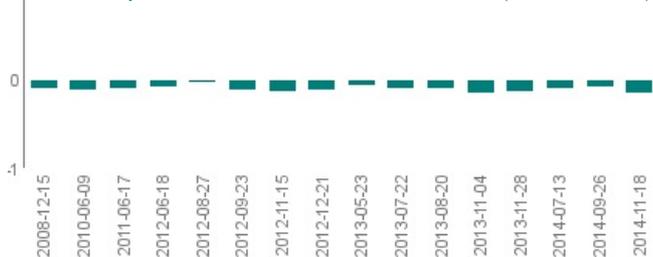
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

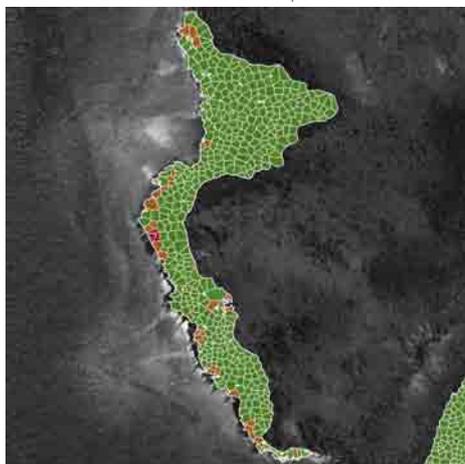
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490456.67647
Latitude RGNC91-93	206974.30978
Longitude WGS84	166.87809
Latitude WGS84	-22.337883
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	42313 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	502
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis

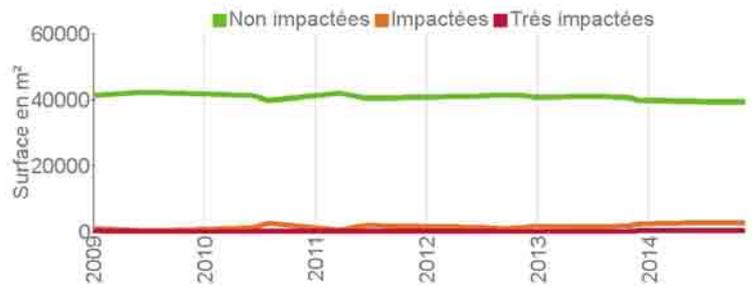


## SUIVI GENERAL MFIP

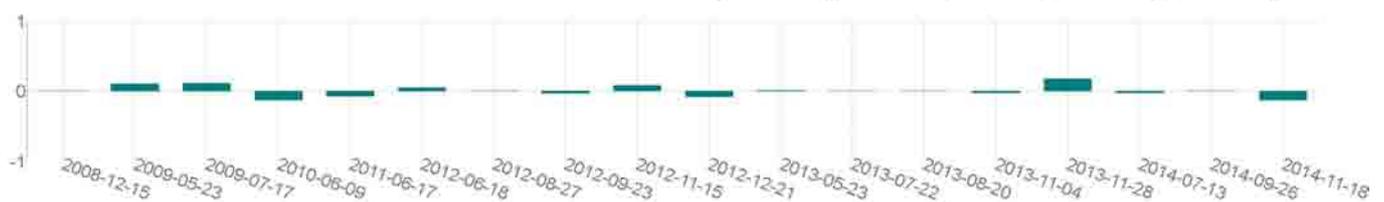
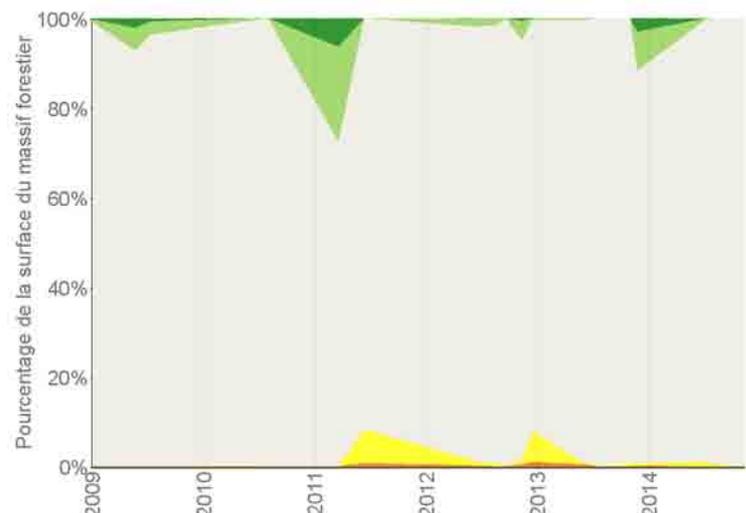
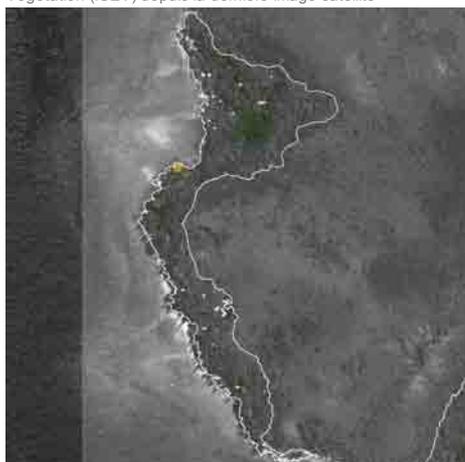
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



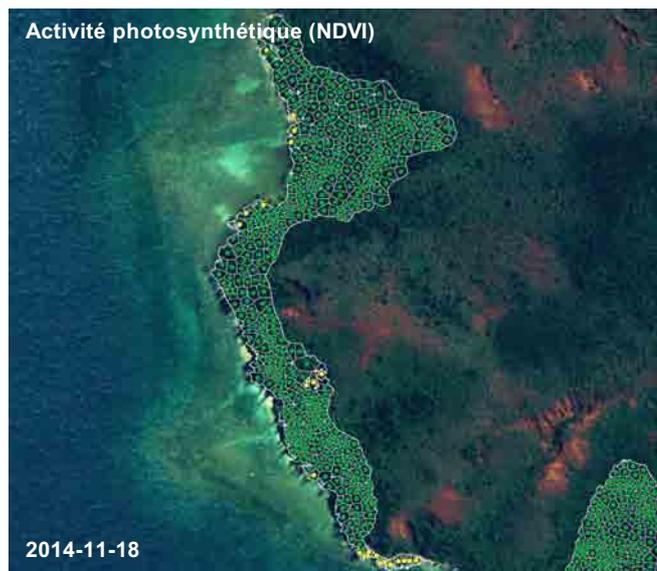
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	39,335.18	469	92.96
Impacté	2,754.15	30	6.51
Très impacté	224.07	3	0.53



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

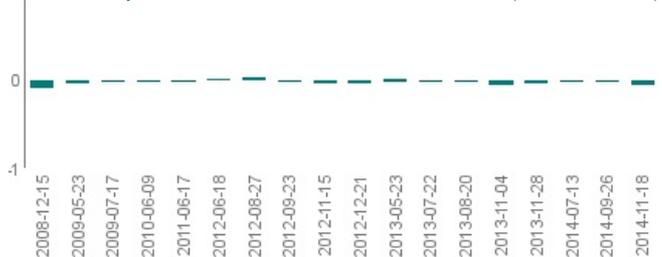


Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

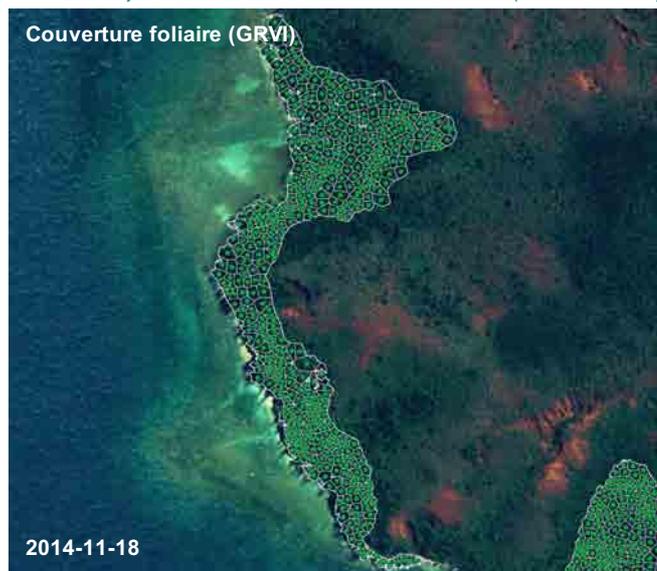


● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

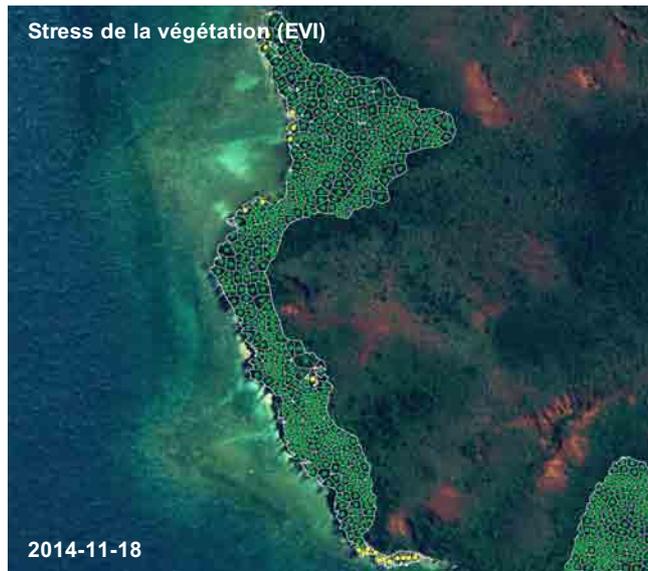


Ecart moyen de GRVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



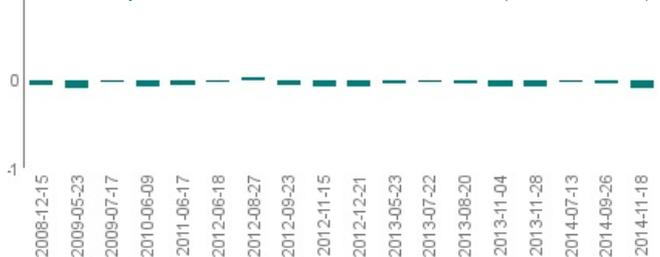
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

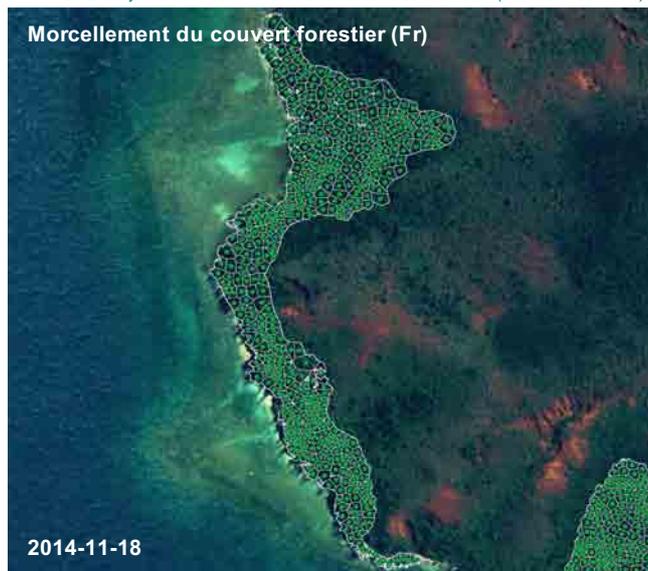


● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



Ecart moyen de FR du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

# Massif Forestier d'Intérêt Prioritaire MFIP U-25

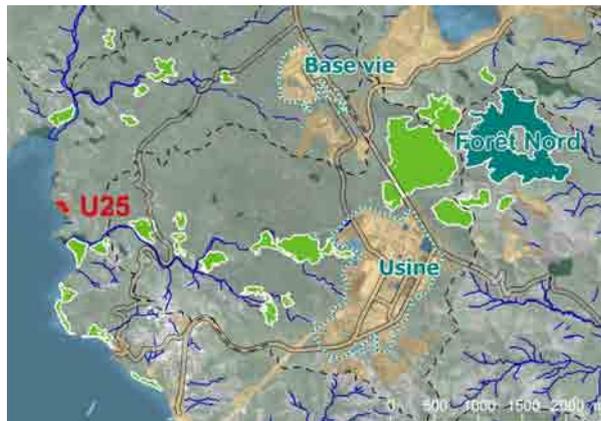
OBSERVATION DU 2014-11-18



Fiche N° 2228 - Rédigée le 2015-02-18

## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490434.53628
Latitude RGNC91-93	208089.21507
Longitude WGS84	166.877814
Latitude WGS84	-22.327816
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	12839 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	120
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis

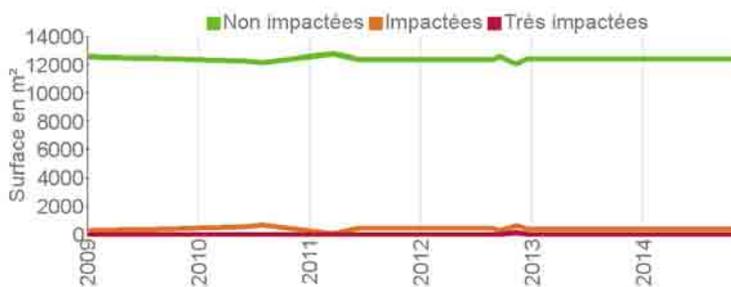


## SUIVI GENERAL MFIP

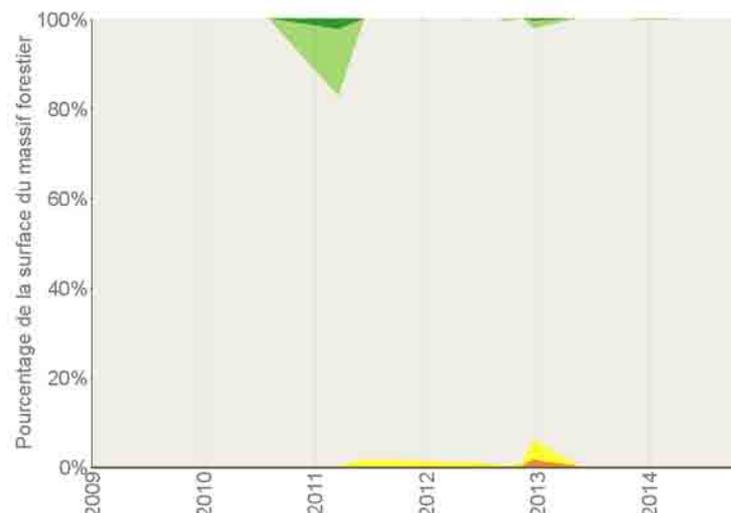
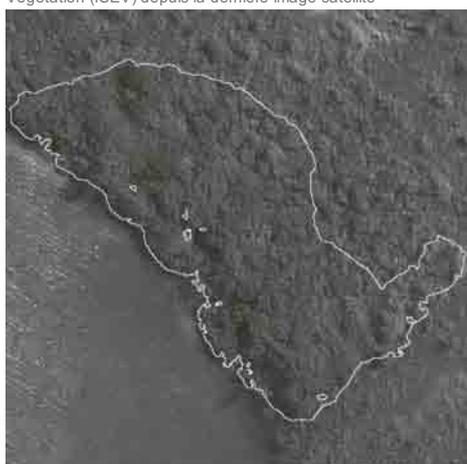
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	12,449.20	115	96.96
Impacté	389.80	5	3.04
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

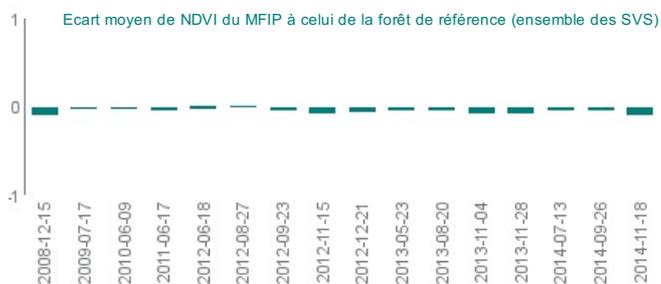


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]

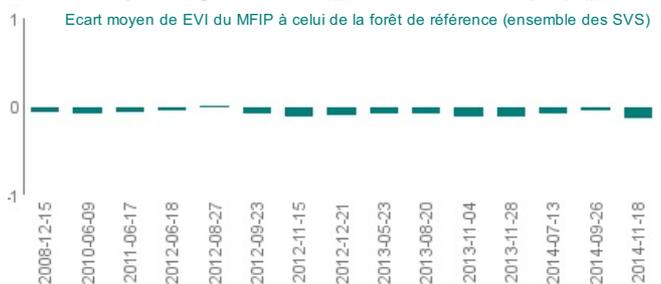


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [1 - 0.25] ● Notable [0.25 - 0.1] ● Sévère [0.1 - 0]



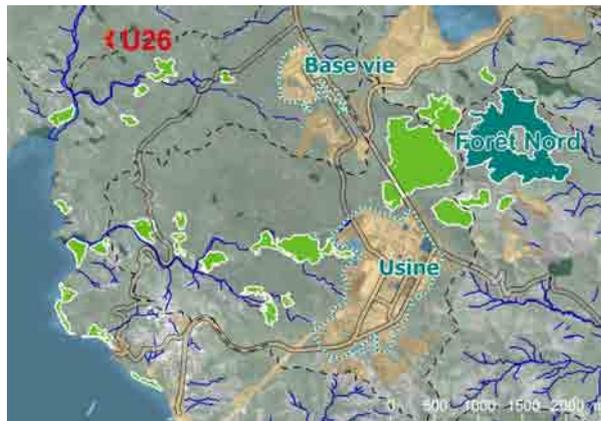
● Valeur normale [1 - 0.4] ● Fractionnement de la végétation [0.4 - 0]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

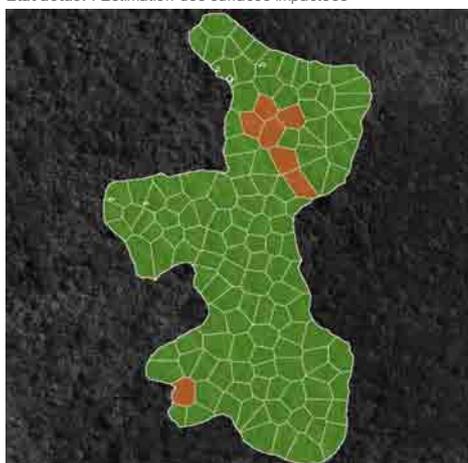
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490965.15529
Latitude RGNC91-93	210003.32305
Longitude WGS84	166.882859
Latitude WGS84	-22.310504
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	15940 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	133
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum



## SUIVI GENERAL MFIP

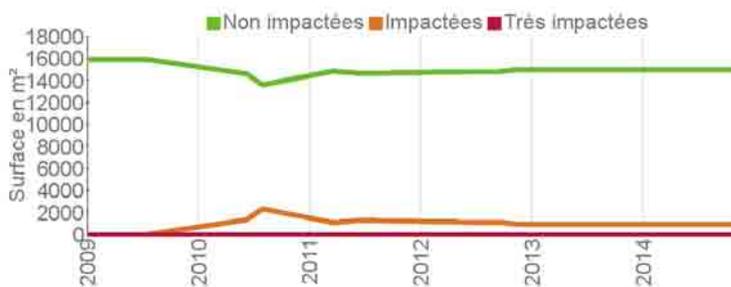
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



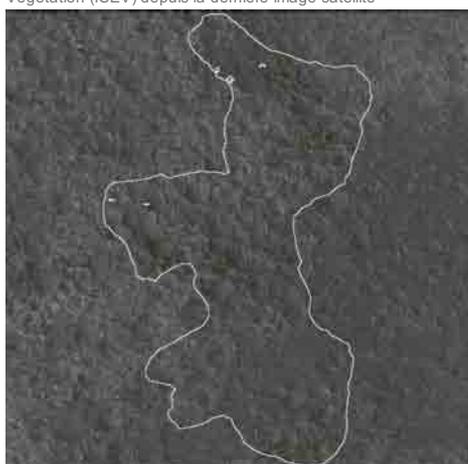
■ Non impactées  
■ Impactées  
■ Très impactées

Note  
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :  
• l'activité photosynthétique de la végétation;  
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;  
• le stress hydrique de la végétation (fraction).  
Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

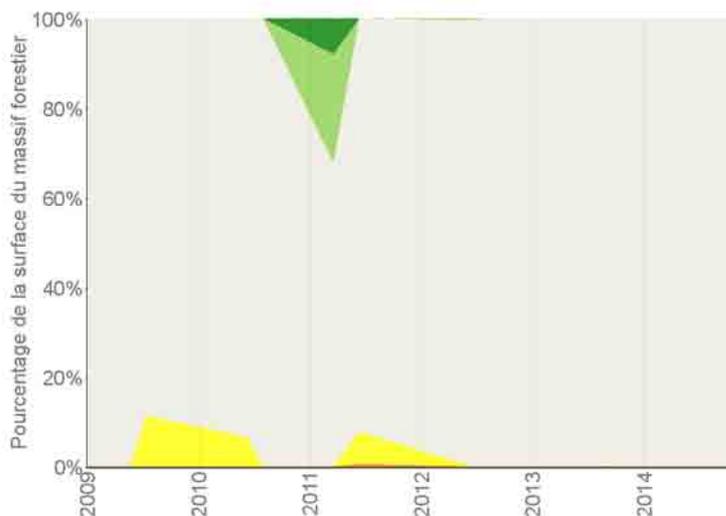
	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	14,990.67	126	94.04
Impacté	949.58	7	5.96
Très impacté	0.00	0	0.00



Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

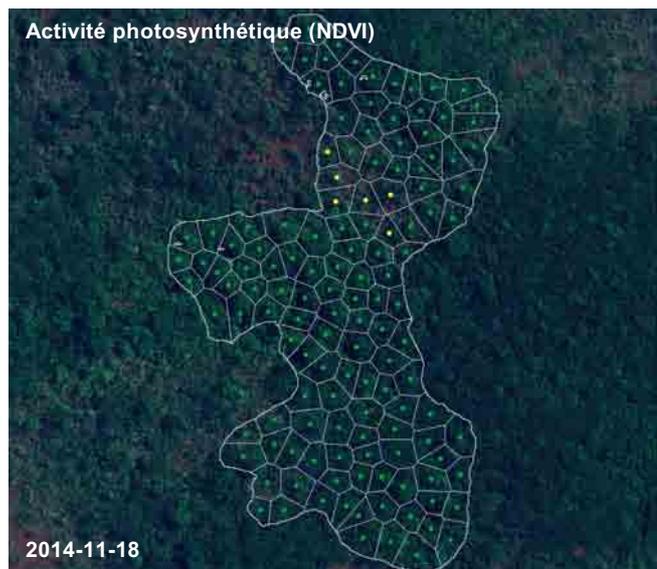


■ Fort déclin  
■ Déclin  
■ stable  
■ Reprise  
■ Forte reprise



Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)

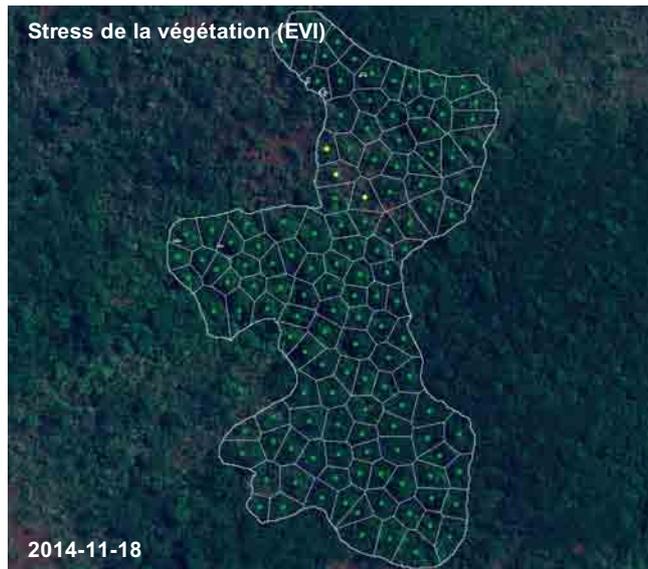


Ecart moyen de GRVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



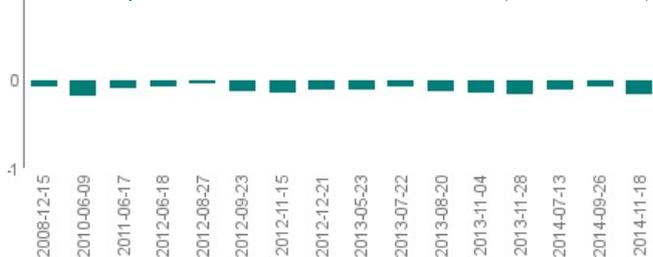
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.

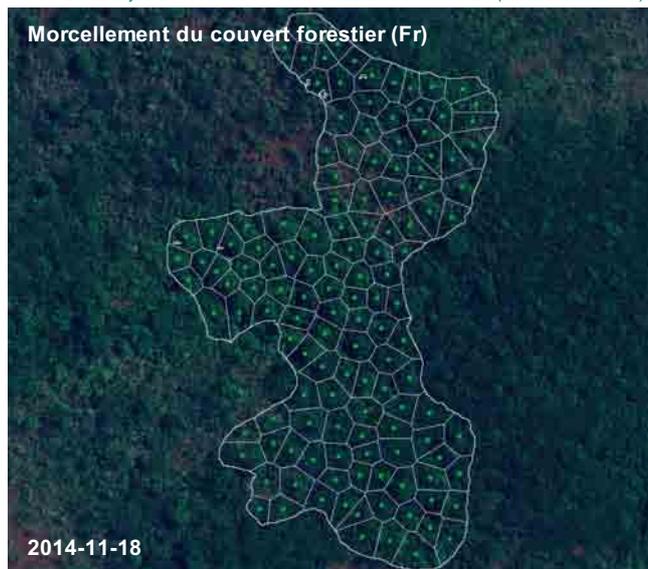


● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



Ecart moyen de FR du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



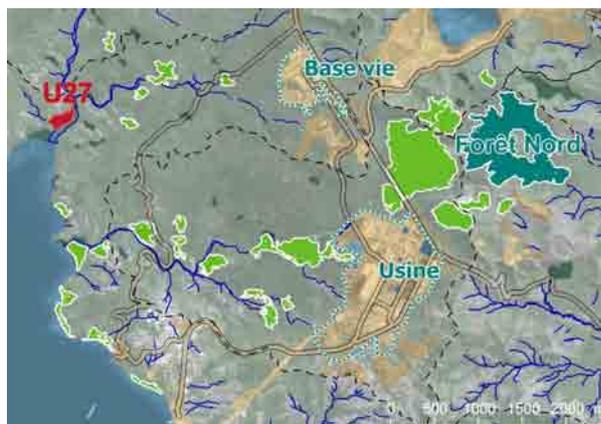
● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

SOURCE

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC

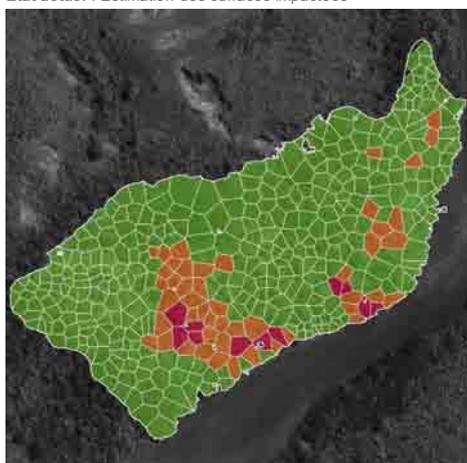
## LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490424.87616
Latitude RGNC91-93	209122.2086
Longitude WGS84	166.877664
Latitude WGS84	-22.318488
Date de l'image satellite	2014-11-18 23:49:33
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	5 m
Date de l'image précédente	2014-09-26
Ecart entre les 2 images	53 jours
Superficie totale du MFIP	35718 m <sup>2</sup>
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	407
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis

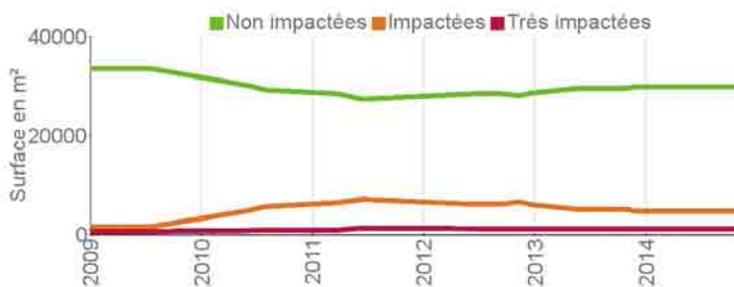


## SUIVI GENERAL MFIP

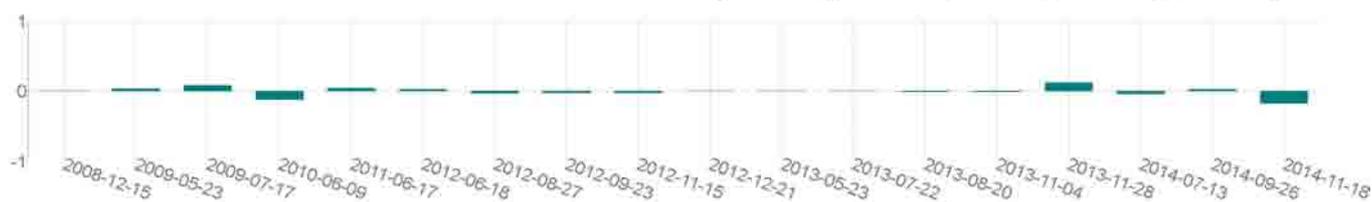
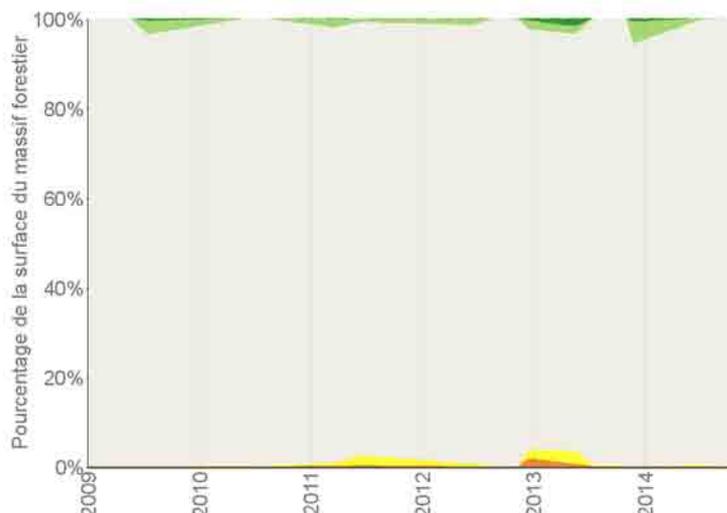
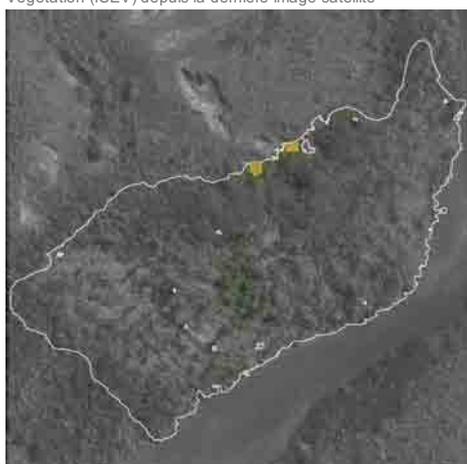
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m <sup>2</sup> )	SVS (Nb)	%
Non impacté	29,850.92	348	83.57
Impacté	4,756.25	48	13.32
Très impacté	1,111.06	11	3.11

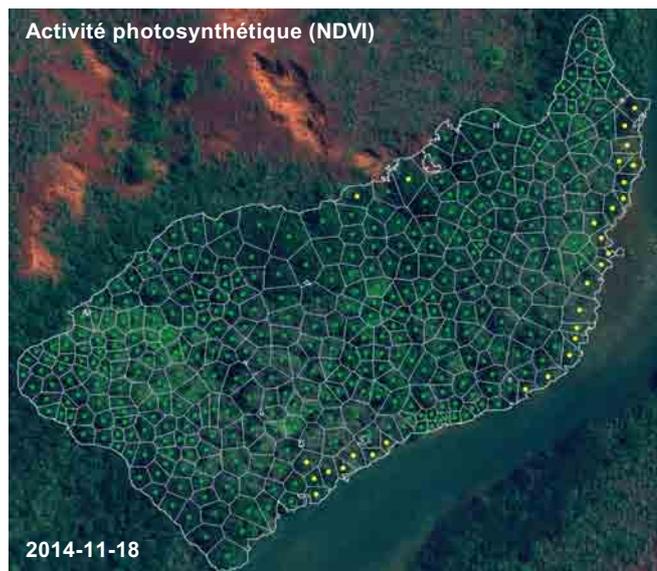


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



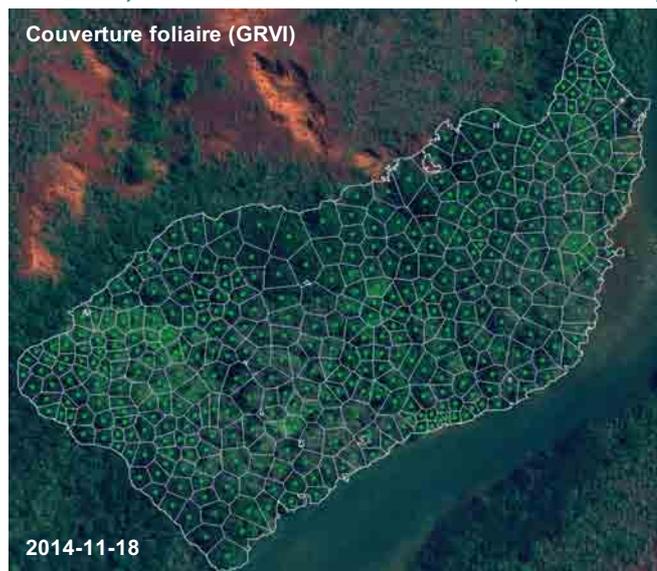
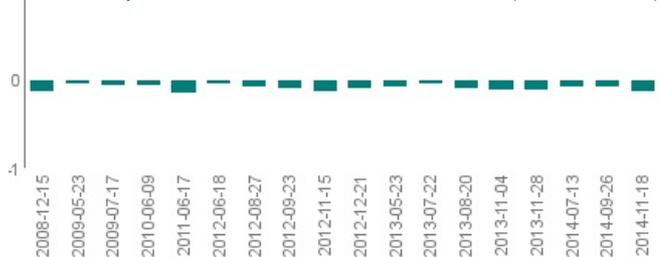
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



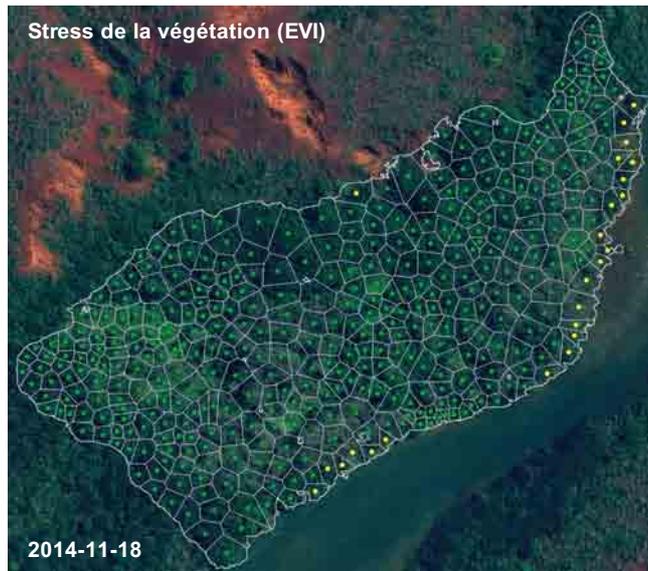
● Normale [ 1 - 0.5 ] ● Anormale [ 0.5 - (-0.3) ] ● Mort ou sénescence [ -0.3 - (-1) ]

Ecart moyen de NDVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



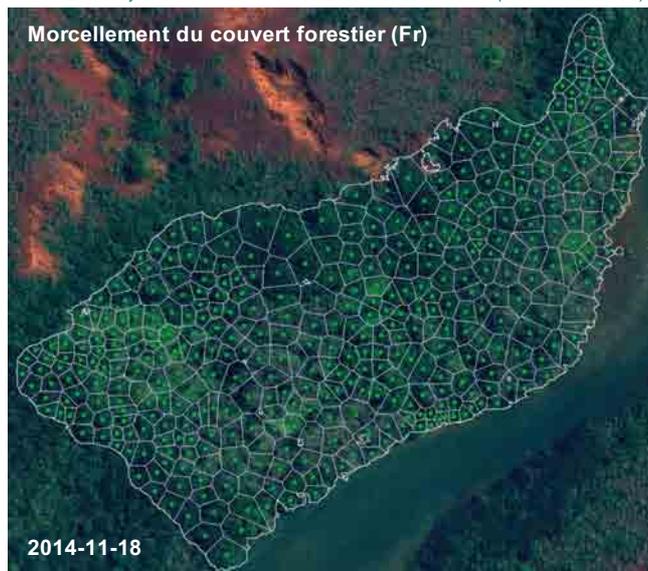
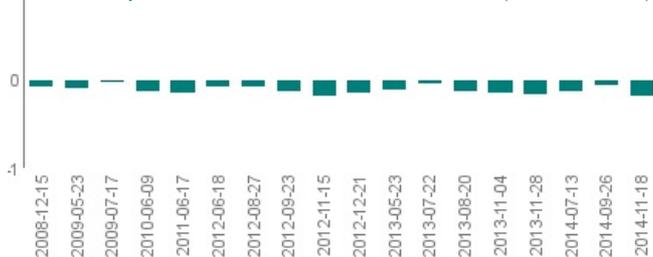
● Valeur normale [ 1 - 0 ] ● Jaunissement [ 0 - (-0.1) ] ● Défoliation [ -0.1 - (-1) ]

Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique la variation de couleur (vert, jaune à brun) des feuilles. La Fraction de la Végétation (Fr) est l'indicateur de fractionnement de la canopée exprimée en pourcent.



● Inexistant [ 1 - 0.25 ] ● Notable [ 0.25 - 0.1 ] ● Sévère [ 0.1 - 0 ]

Ecart moyen de EVI du MFIP à celui de la forêt de référence (ensemble des SVS)



● Valeur normale [ 1 - 0.4 ] ● Fractionnement de la végétation [ 0.4 - 0 ]

**SOURCE**

Données sources RapidEye-3 © Blackbridge 2014, Distribution AAM  
 Licence des données sources VALE NC  
 Producteur Bluecham SAS  
 Propriétaire VALE NC