

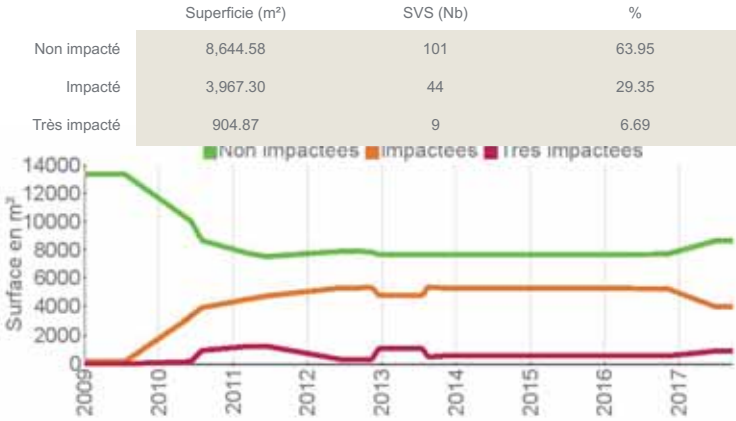
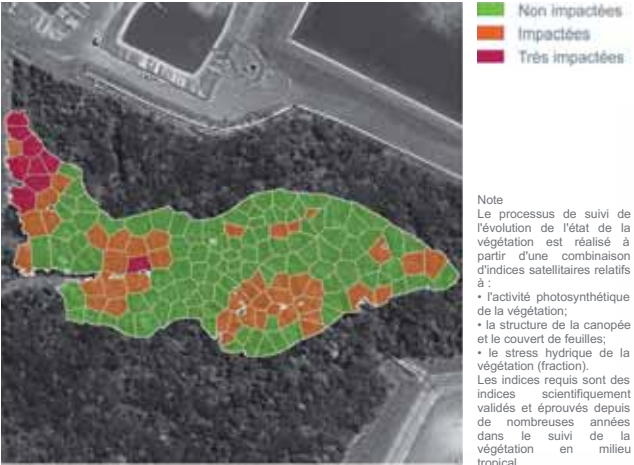
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	493613.25047
Latitude RGNC91-93	207555.00048
Longitude WGS84	166.908698
Latitude WGS84	-22.332476
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	13516 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	154
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10

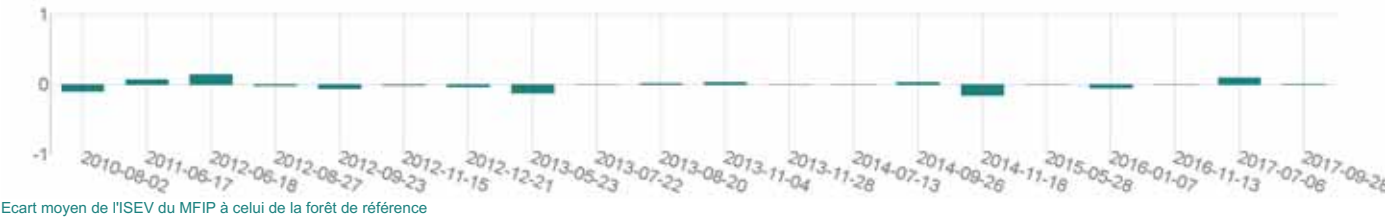
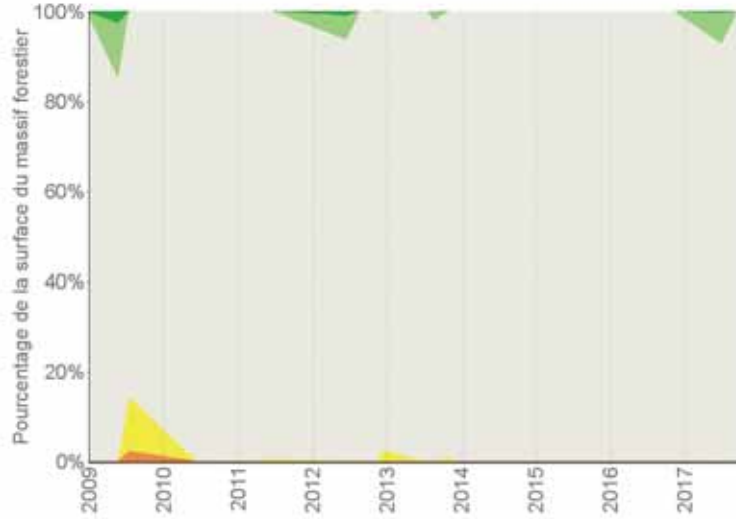


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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

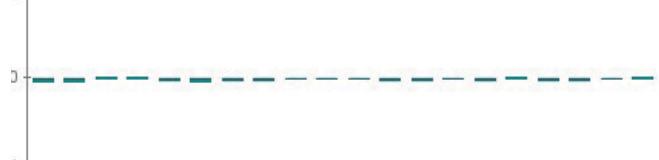


● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]

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



1



1 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]

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



1



1 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]

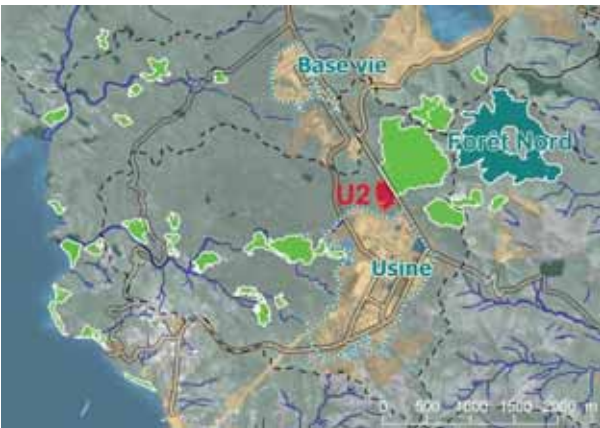
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources VALE NC
 Producteur Bluecham SAS
 Propriétaire VALE NC

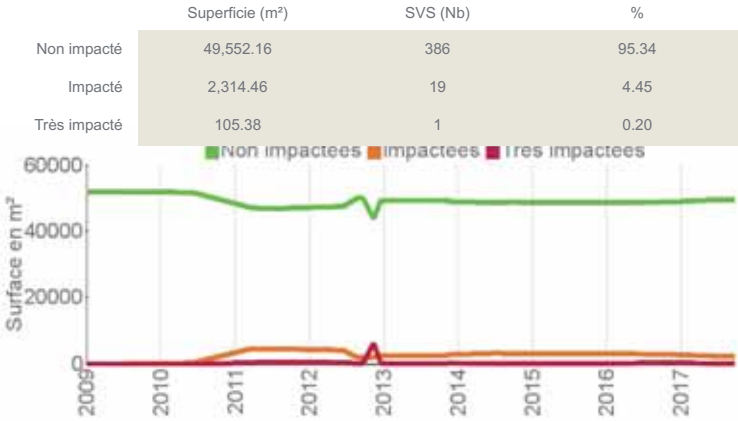
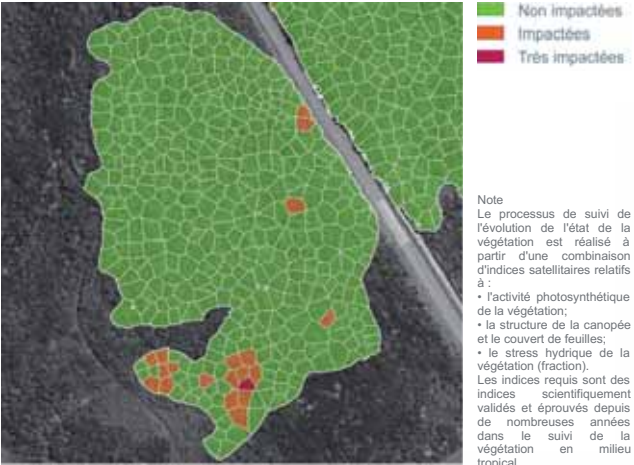
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494161.3767
Latitude RGNC91-93	208217.70341
Longitude WGS84	166.913981
Latitude WGS84	-22.326463
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	51971 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	406
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10

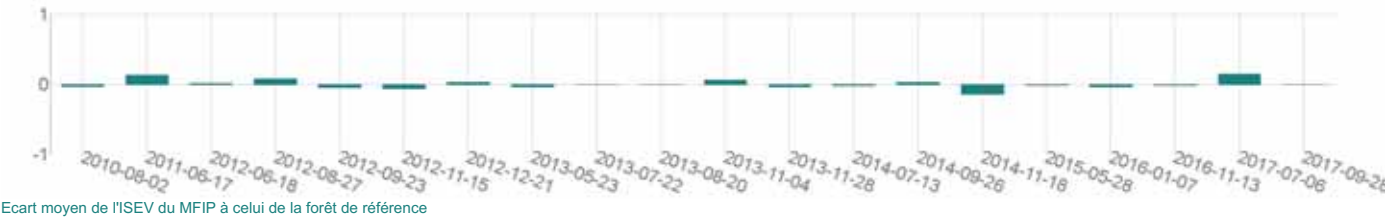
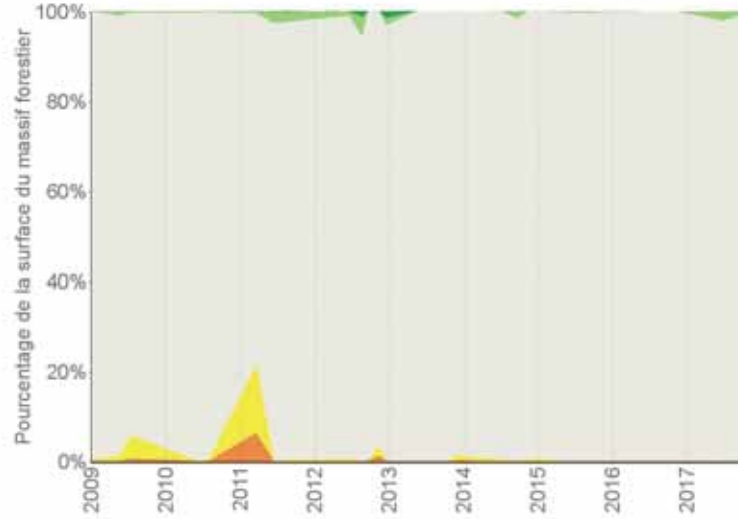


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)



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

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

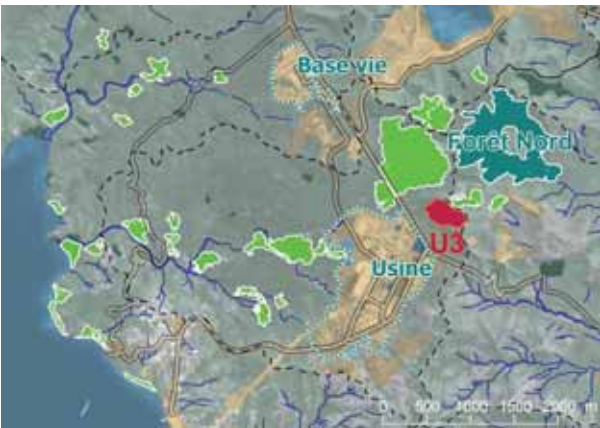
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

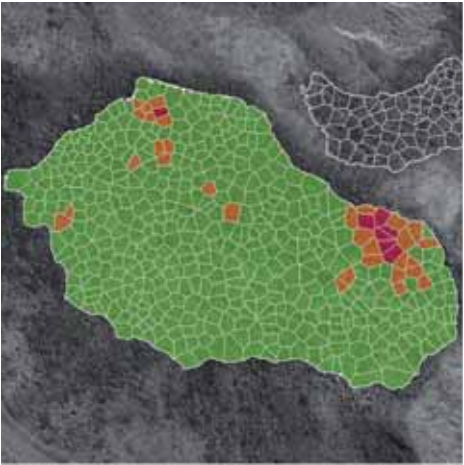
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494847.20408
Latitude RGNC91-93	208008.21398
Longitude WGS84	166.92065
Latitude WGS84	-22.328318
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	92409 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	499
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

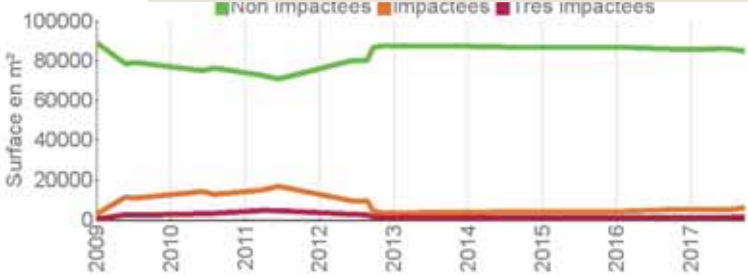
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



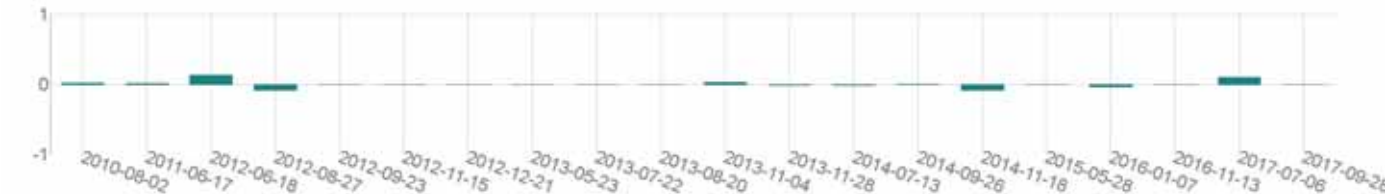
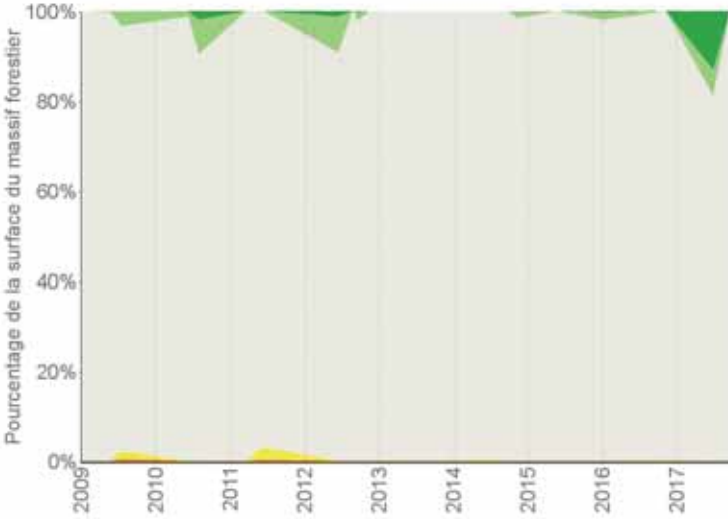
Non impactées
Impactées
Très impactées

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 (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	84,879.95	461	91.85
Impacté	6,085.65	31	6.59
Très impacté	1,444.40	7	1.56



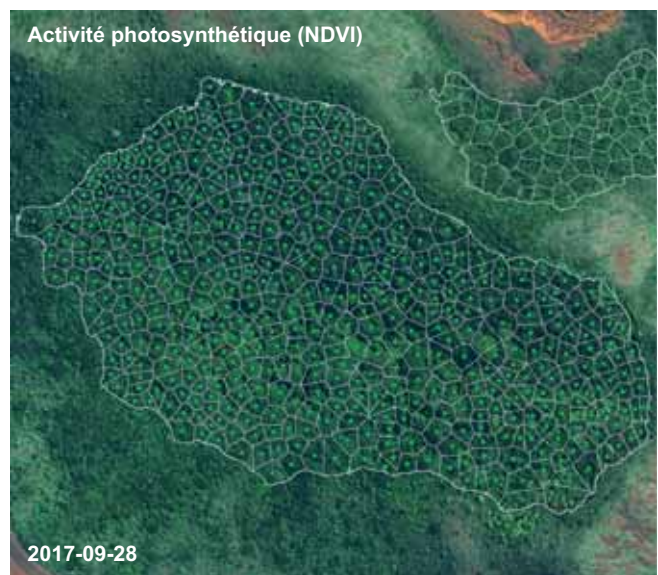
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



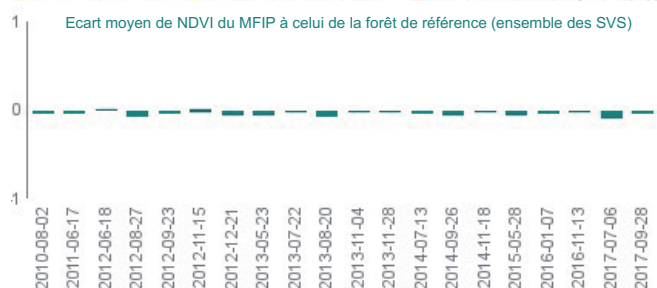
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

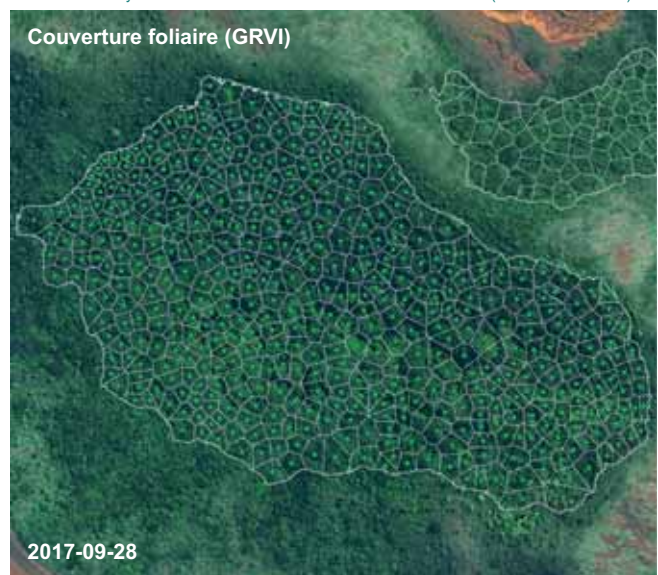
Activité photosynthétique (NDVI)



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

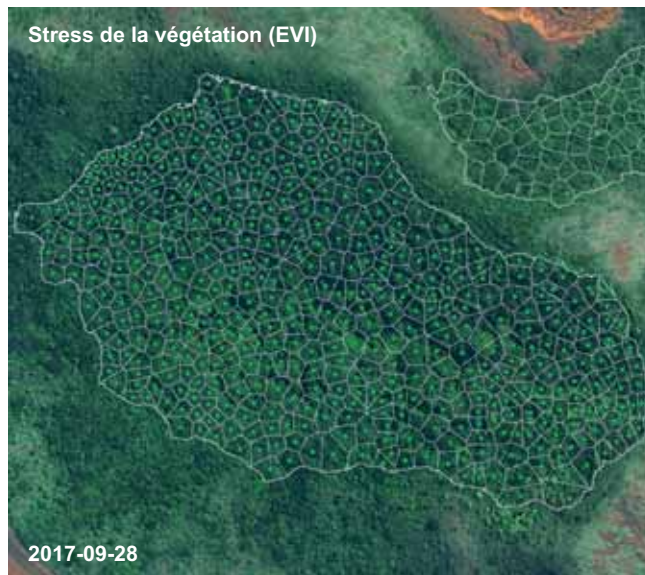


Couverture foliaire (GRVI)

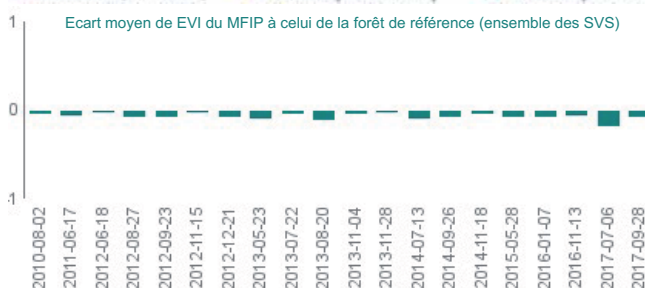


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

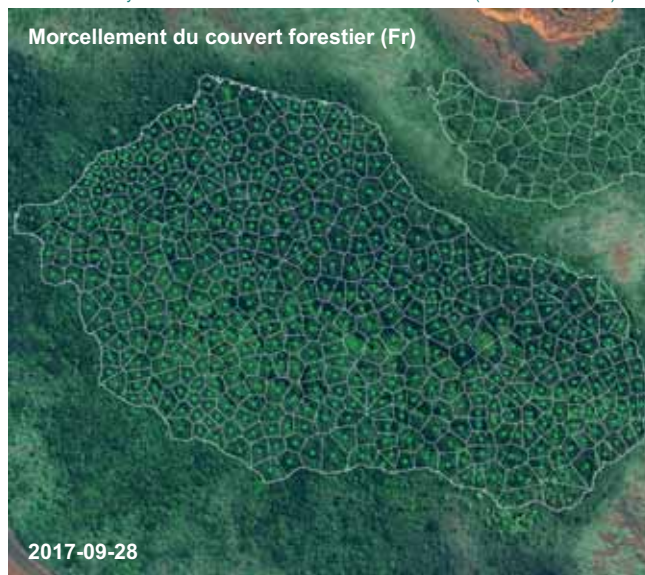
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

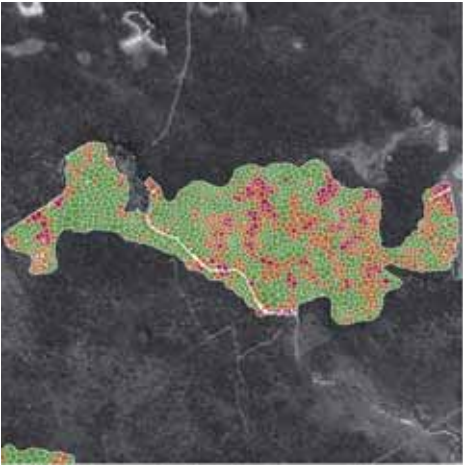
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	493070.87802
Latitude RGNC91-93	207629.59961
Longitude WGS84	166.903429
Latitude WGS84	-22.331831
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	164838 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	1620
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

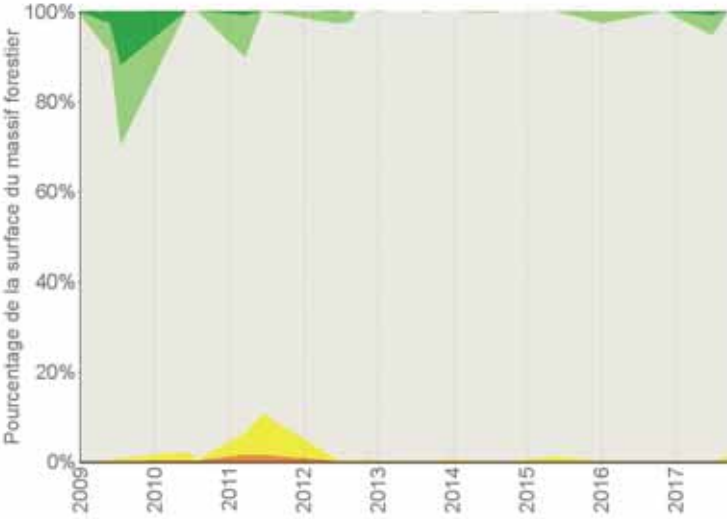
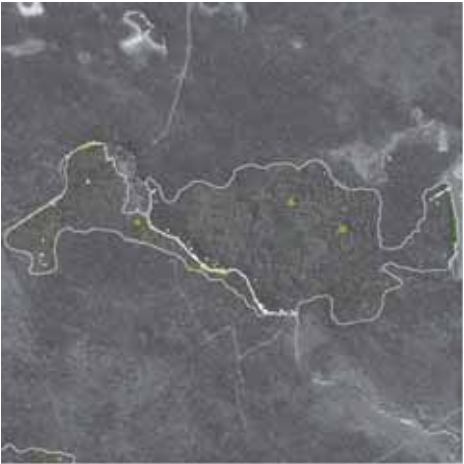


Note
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :
• l'activité photosynthétique de la végétation;
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
• le stress hydrique de la végétation (fraction).
Les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

	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	90,042.73	873	54.62
Impacté	59,346.99	593	36.00
Très impacté	15,448.53	154	9.37



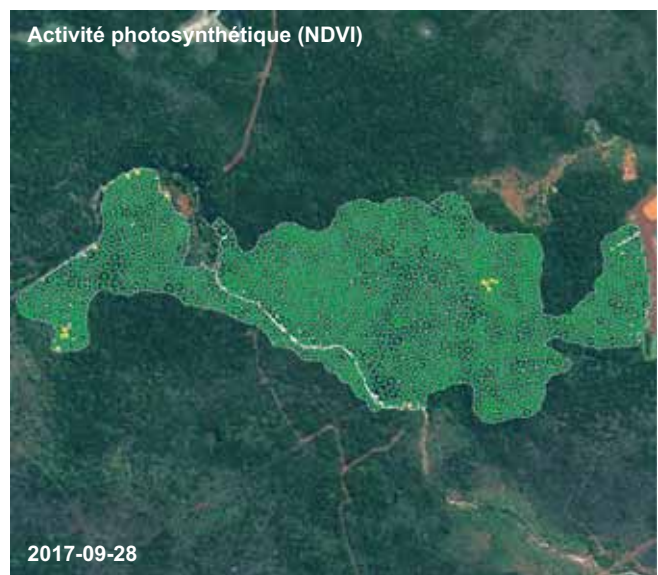
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



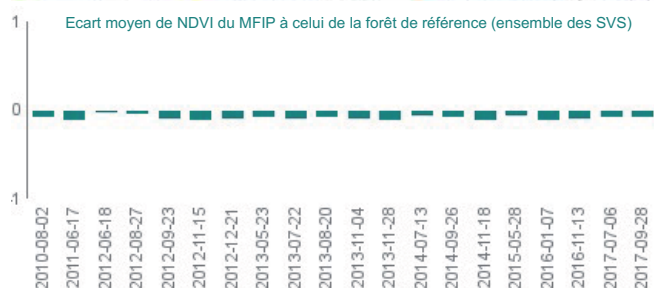
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

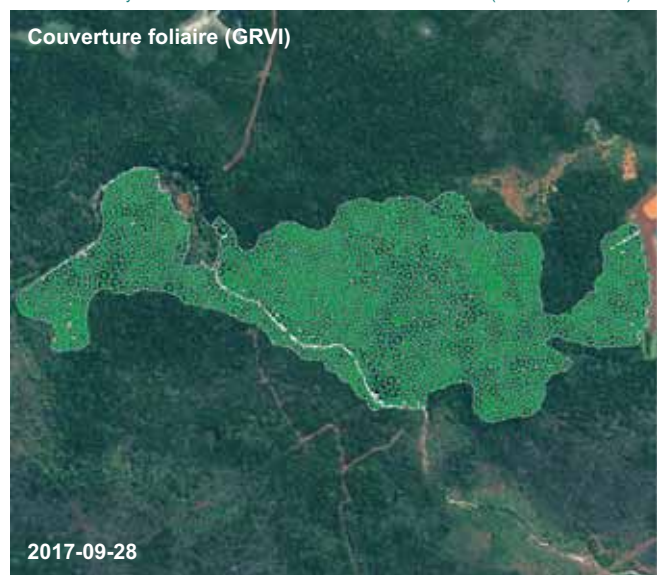
Activité photosynthétique (NDVI)



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

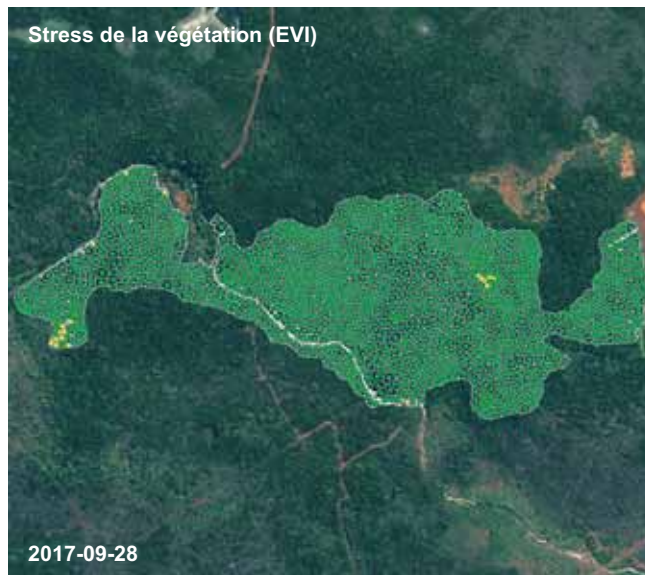


Couverture foliaire (GRVI)

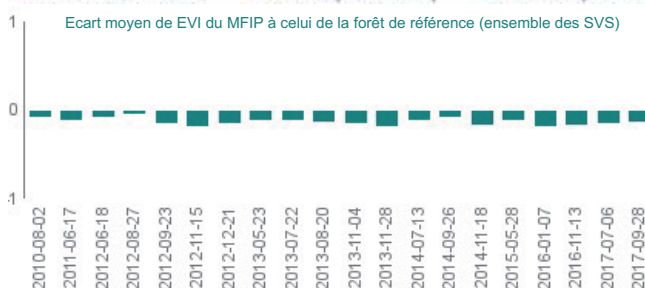


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

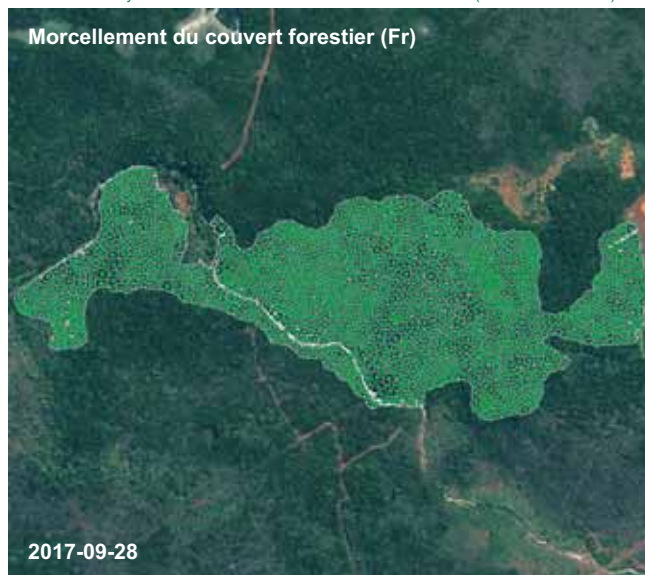
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-01-07
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	38797 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	246
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur eboulis peridotitiques et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

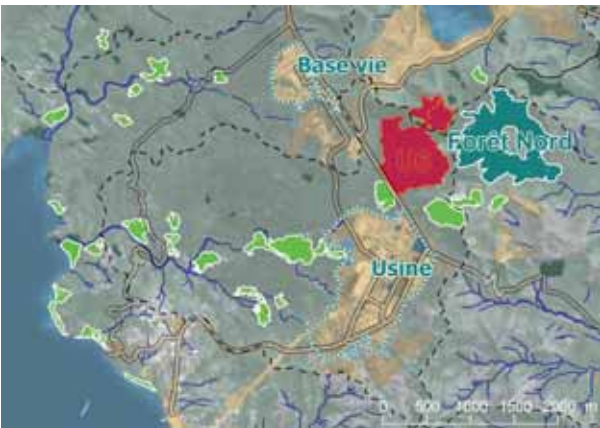
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

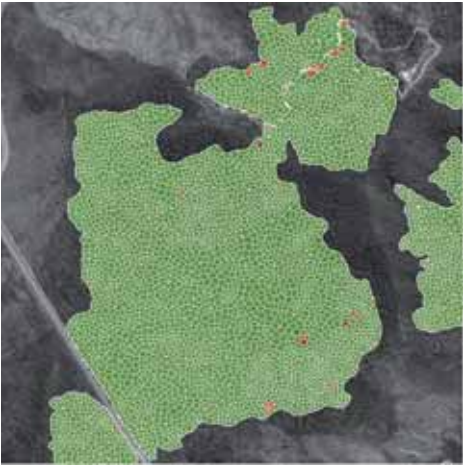
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	494511.36474
Latitude RGNC91-93	208757.27562
Longitude WGS84	166.917347
Latitude WGS84	-22.321572
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	605395 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	4069
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitiques et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



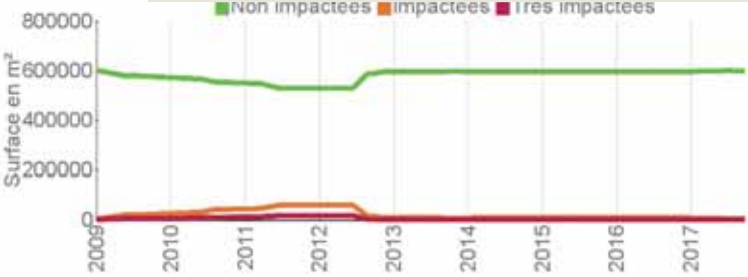
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

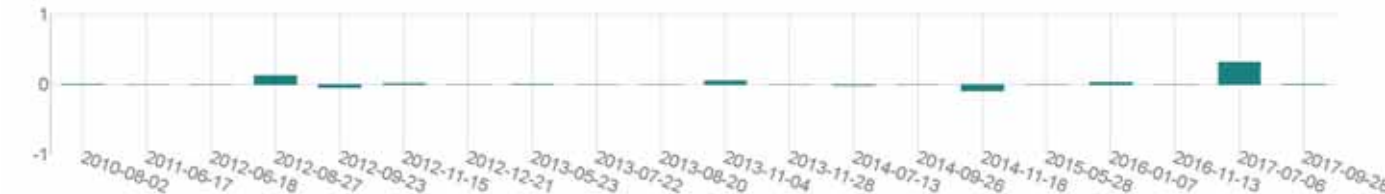
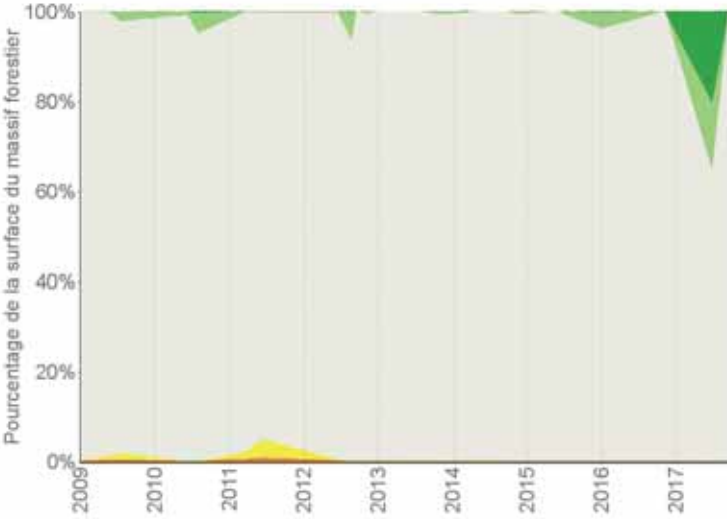
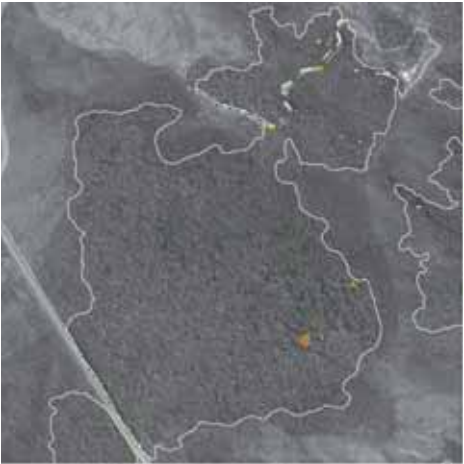


Note
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :
• l'activité photosynthétique de la végétation;
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
• le stress hydrique de la végétation (fraction).
Les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

	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	599,193.56	4034	98.98
Impacté	5,444.01	31	0.90
Très impacté	758.18	4	0.13



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

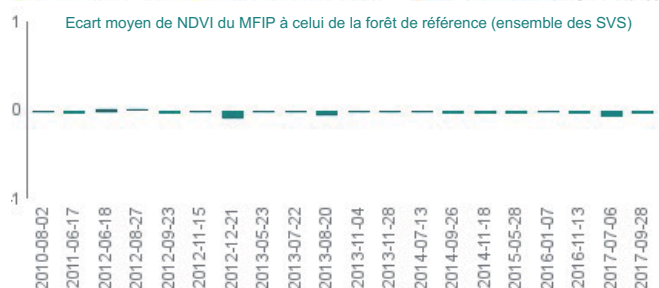


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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



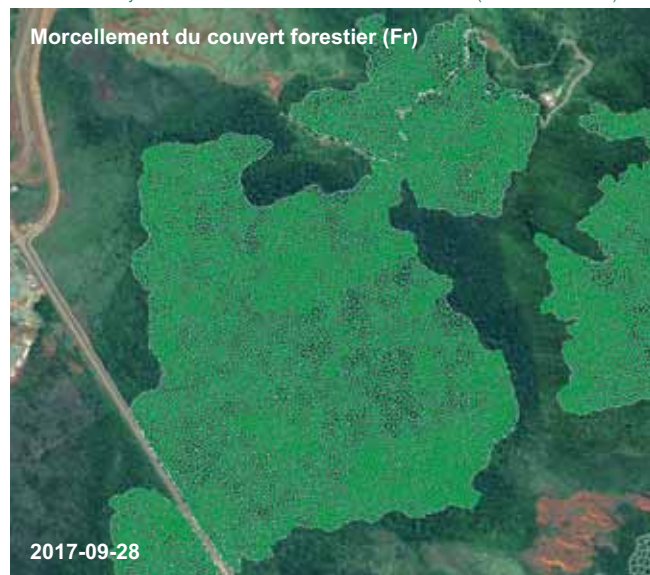
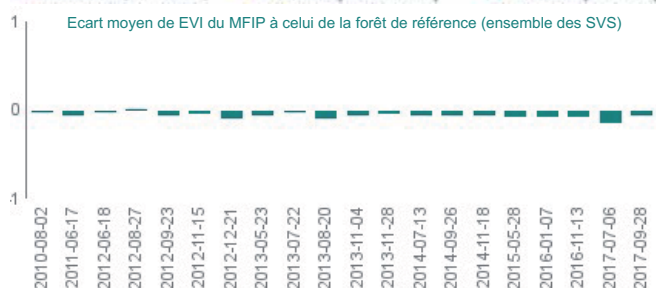
● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]



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



● 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]

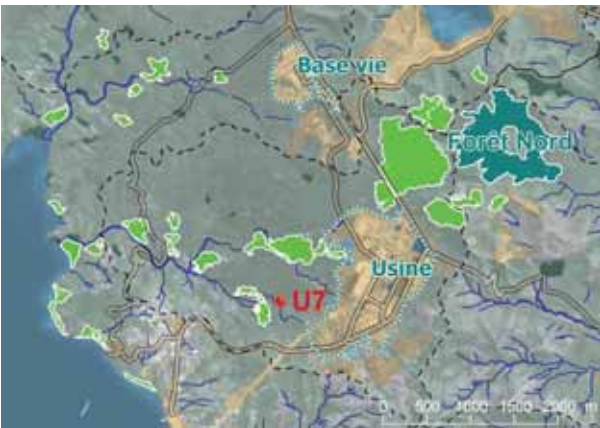
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

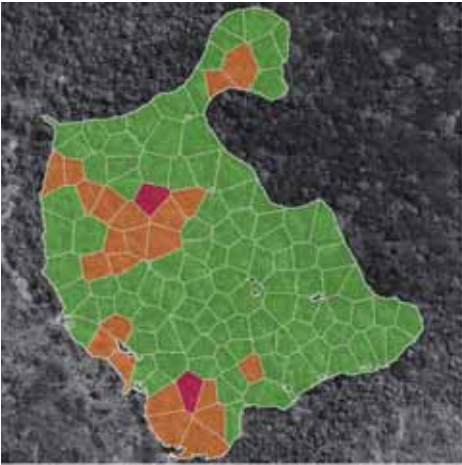
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492973.71186
Latitude RGNC91-93	207015.64103
Longitude WGS84	166.90252
Latitude WGS84	-22.33738
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	12676 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	127
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

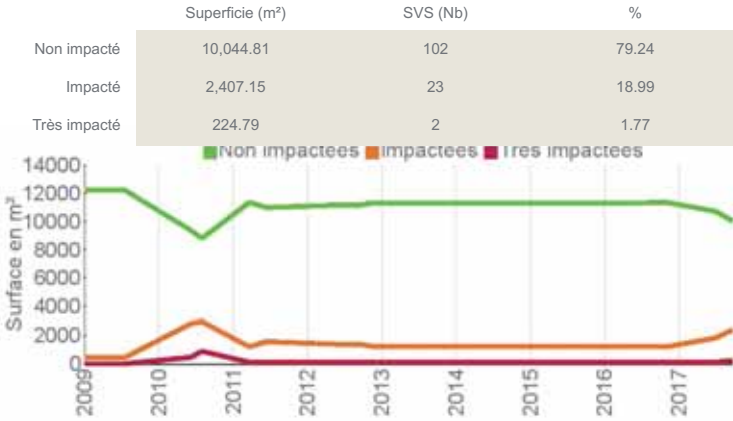


Non impactées

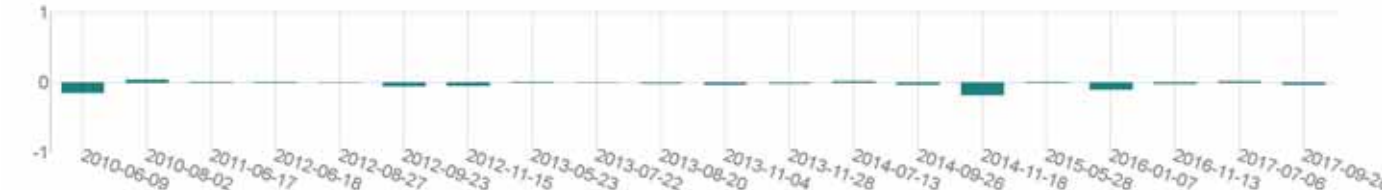
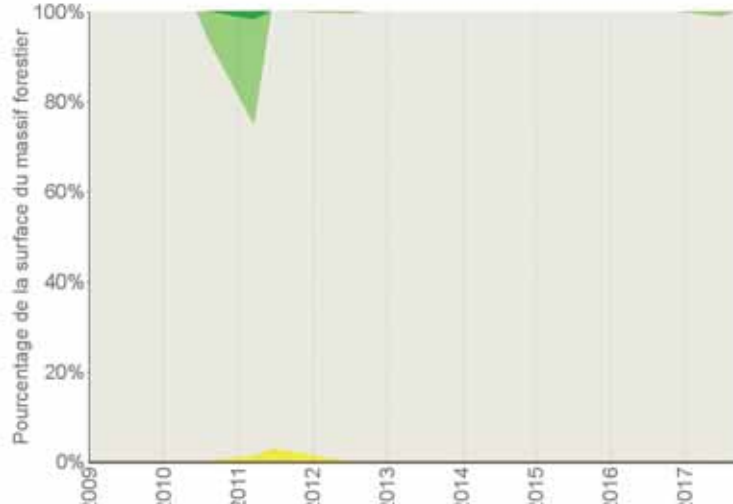
Impactées

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.



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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

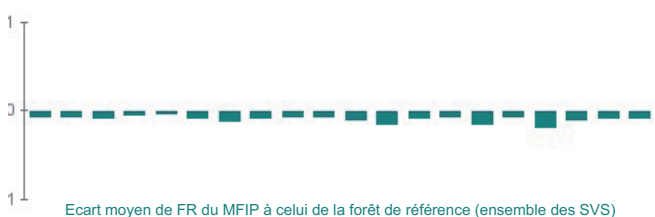
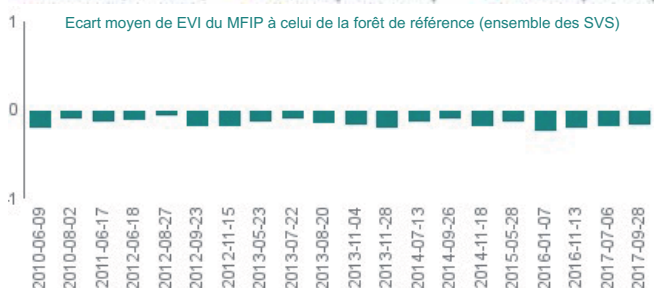


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

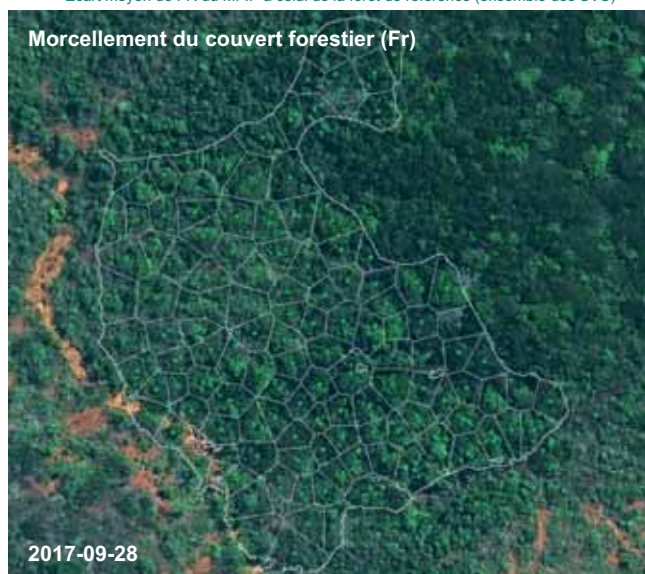
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	20995 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	89
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

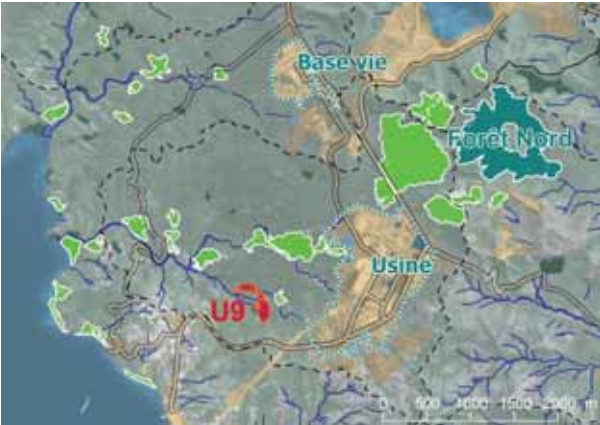
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

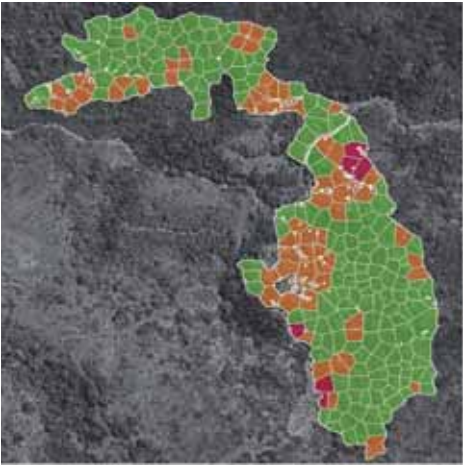
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492716.16445
Latitude RGNC91-93	206981.3654
Longitude WGS84	166.900022
Latitude WGS84	-22.337703
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	54809 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	258
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



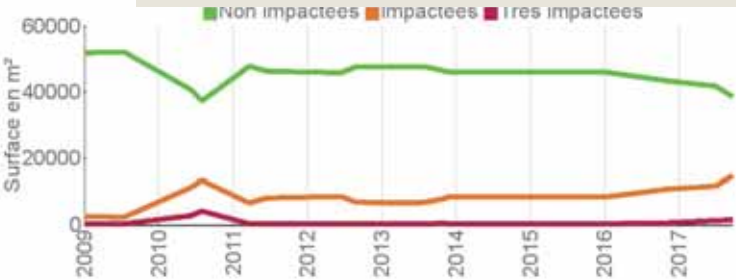
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

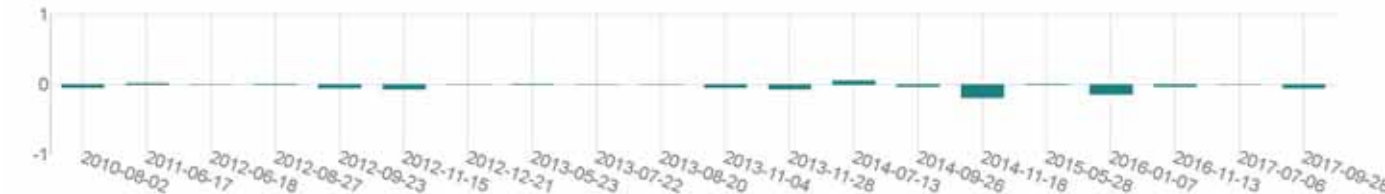
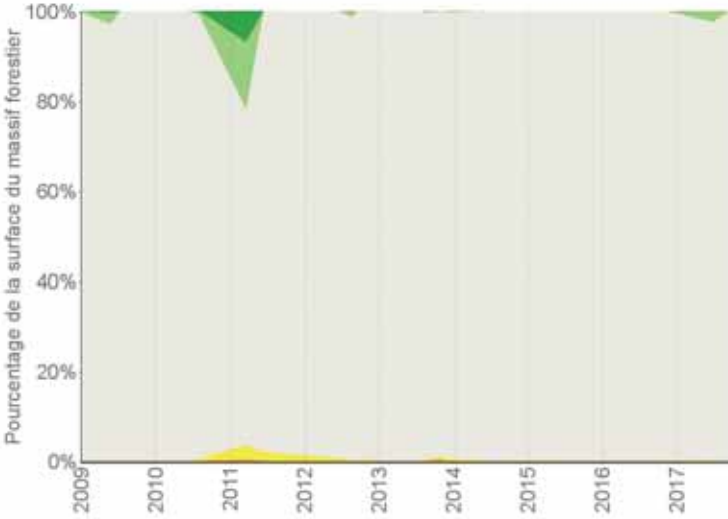


Note
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :
• l'activité photosynthétique de la végétation;
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
• le stress hydrique de la végétation (fraction).
Les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

	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	38,601.32	188	70.43
Impacté	14,704.13	64	26.83
Très impacté	1,503.55	6	2.74



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



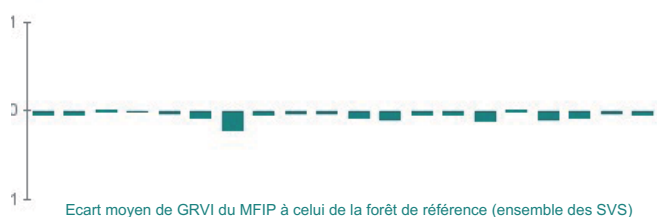
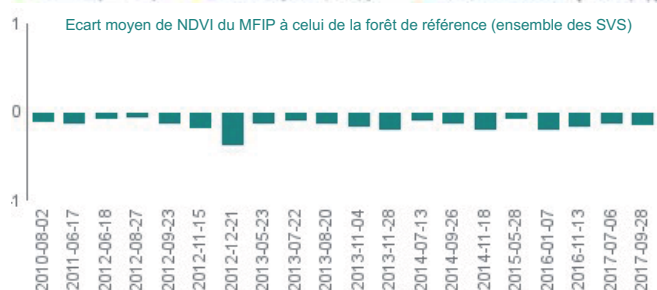
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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

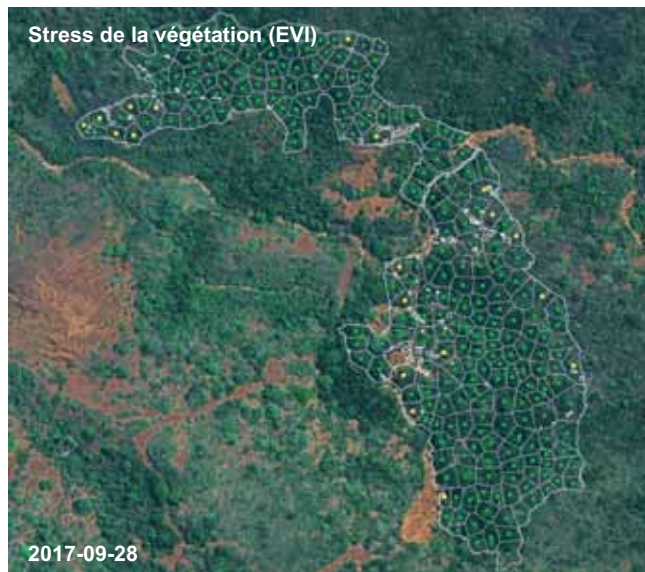


Couverture foliaire (GRVI)

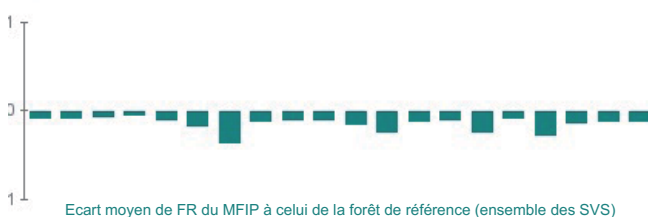
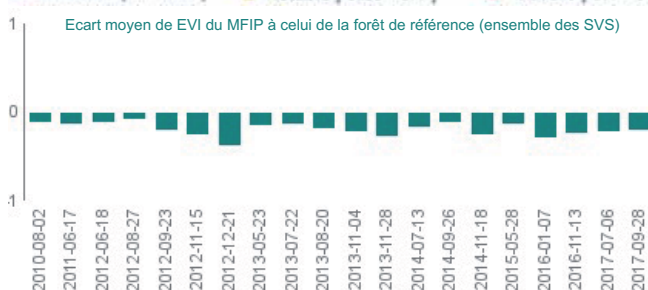


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation] -0.1 - (-1)]

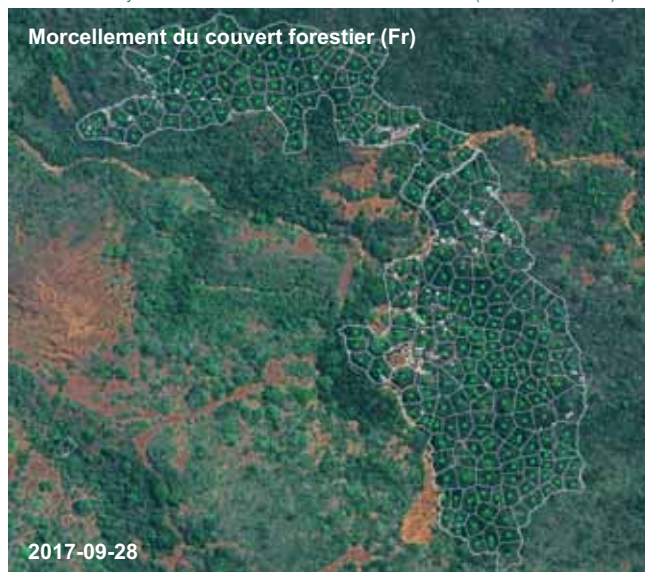
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

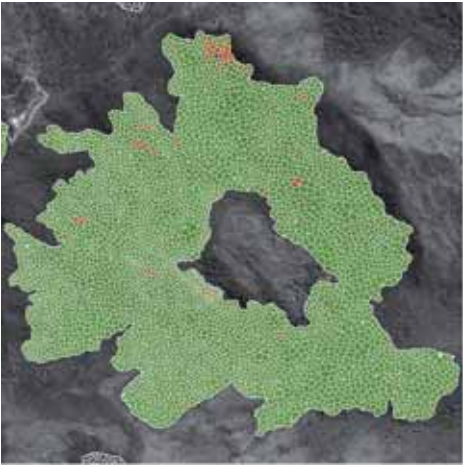
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	495533.7539
Latitude RGNC91-93	208828.32309
Longitude WGS84	166.927266
Latitude WGS84	-22.320876
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	710968 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	4644
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



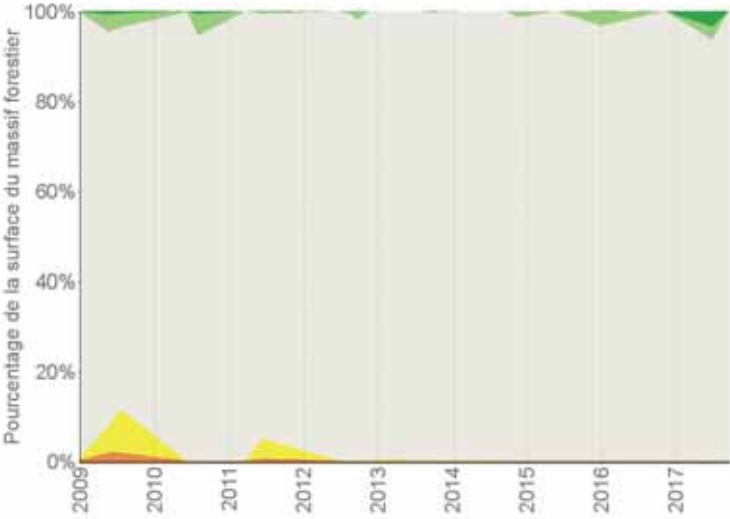
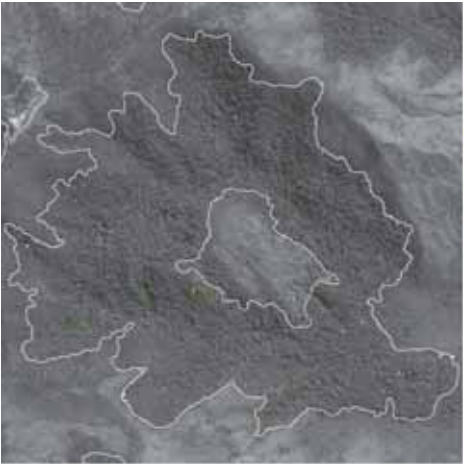
Non impactées
Impactées
Très impactées

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 (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	698,480.75	4558	98.24
Impacté	12,089.87	83	1.70
Très impacté	398.38	3	0.06



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

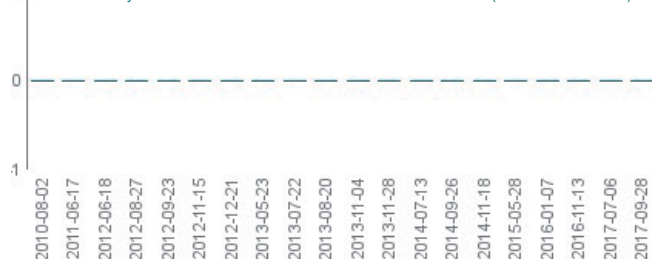
Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

Activité photosynthétique (NDVI)



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

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

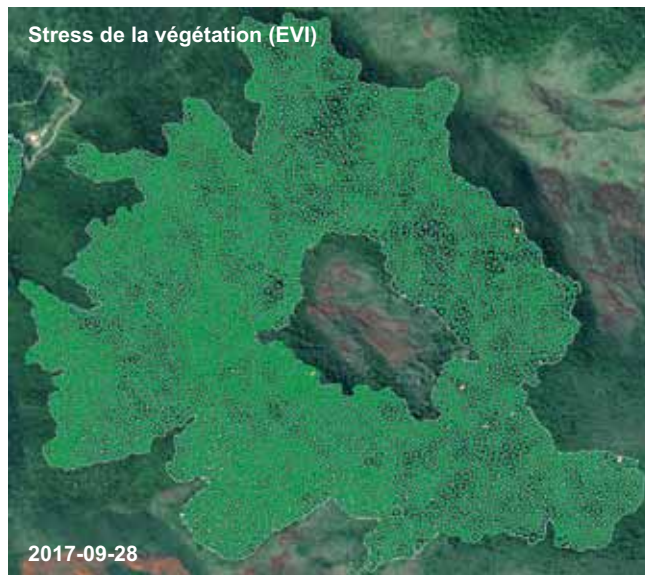


Couverture foliaire (GRVI)



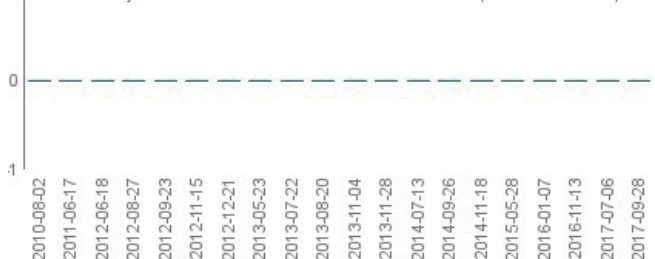
● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)

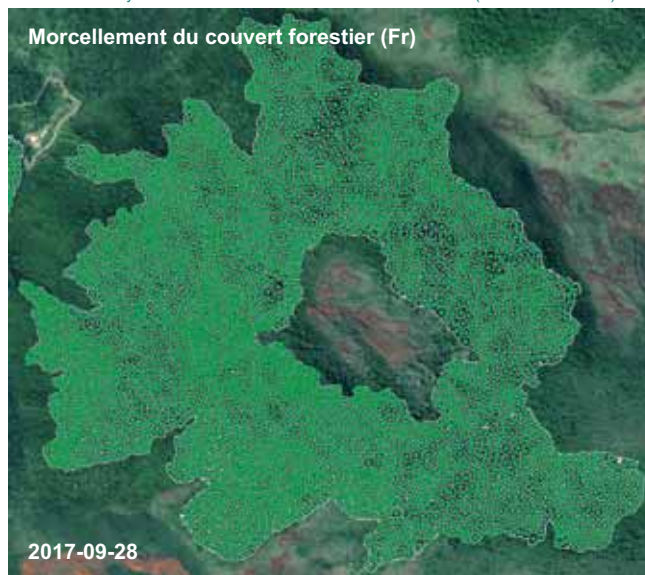


● Inexistant [1 - 0.25] ● Notable [0.25 - 0.1] ● Sévère [0.1 - 0]

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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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 WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources VALE NC
Producteur Bluecham SAS
Propriétaire VALE NC

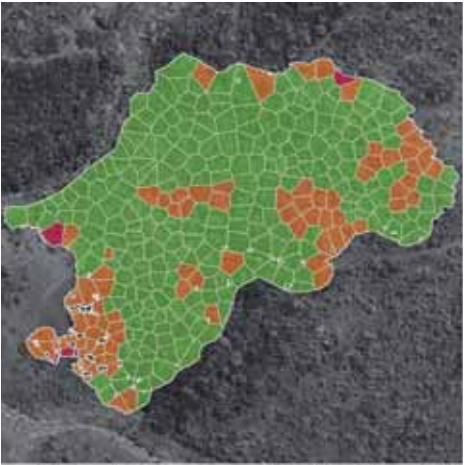
LOCALISATION MFIP

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include coordinates (Longitude, Latitude), date of satellite image, coverage, resolution, and vegetation type.

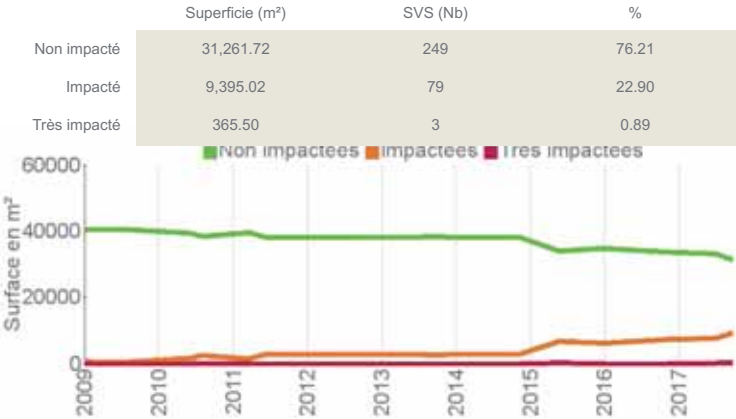


SUIVI GENERAL MFIP

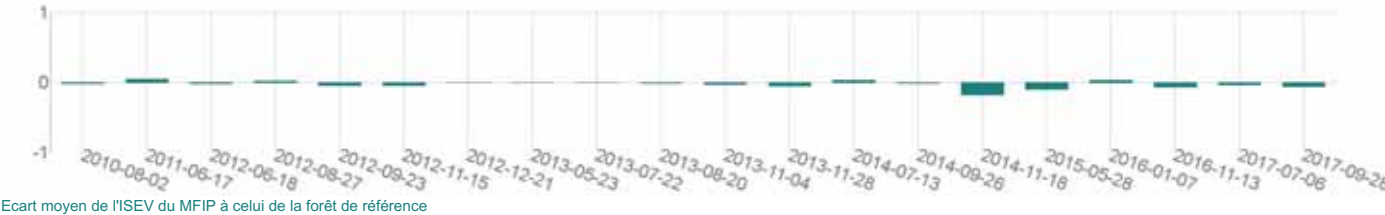
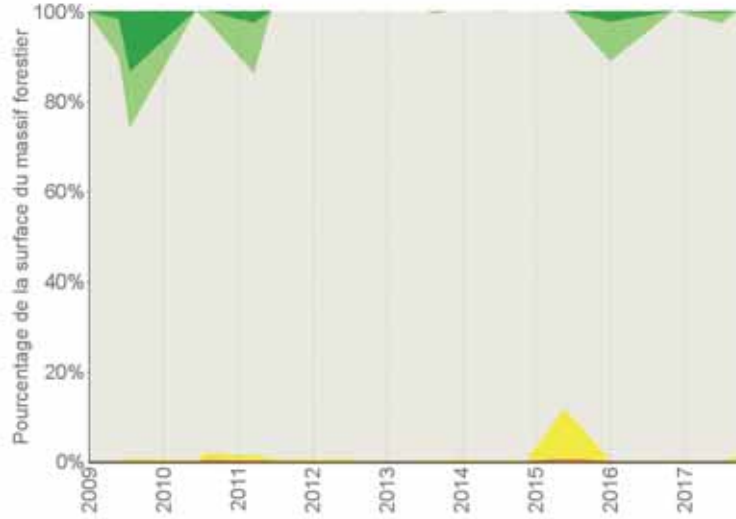
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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.



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



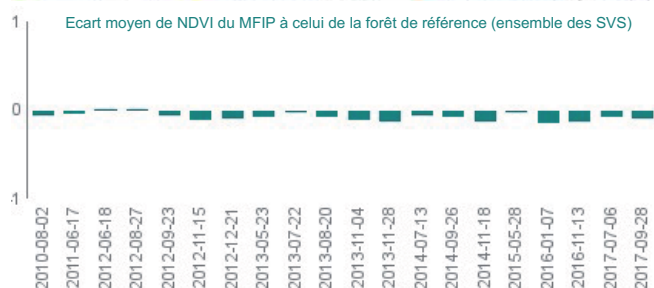
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

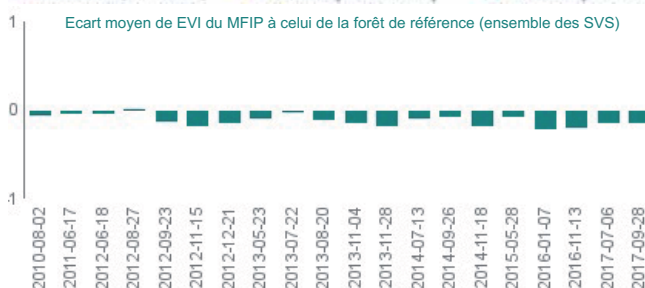


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2016-01-07
Ecart entre les 2 images	630 jours
Superficie totale du MFIP	17433 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	102
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur eboulis peridotitiques et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

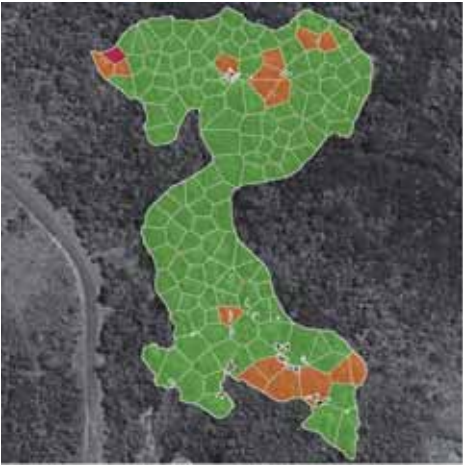
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491749.4376
Latitude RGNC91-93	207678.59838
Longitude WGS84	166.8906
Latitude WGS84	-22.331457
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	23456 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	150
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



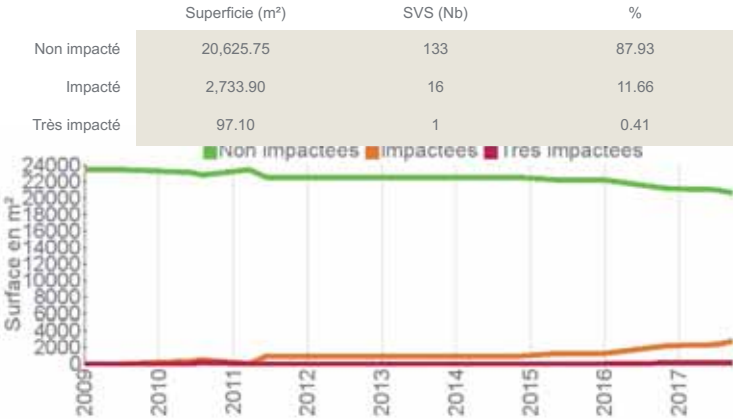
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

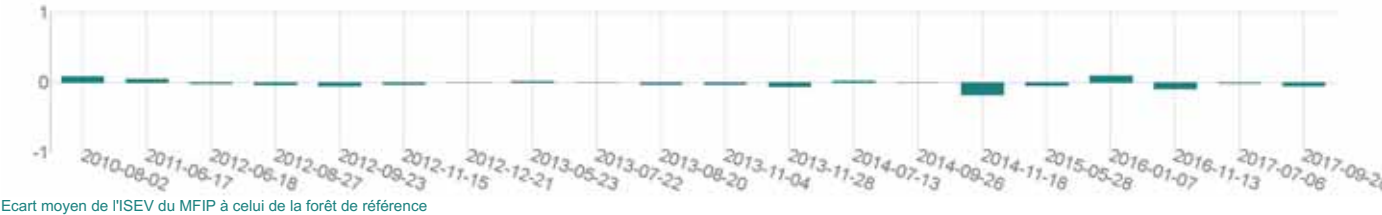
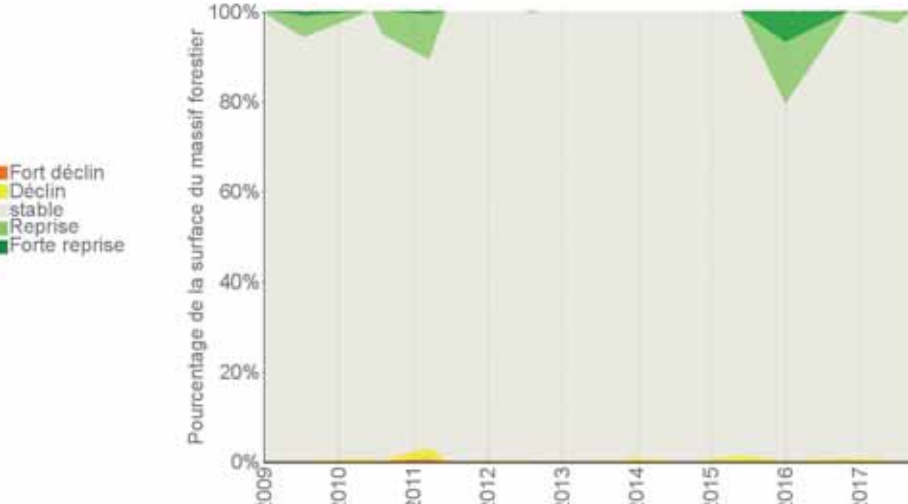


Non impactées
Impactées
Très impactées

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.



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



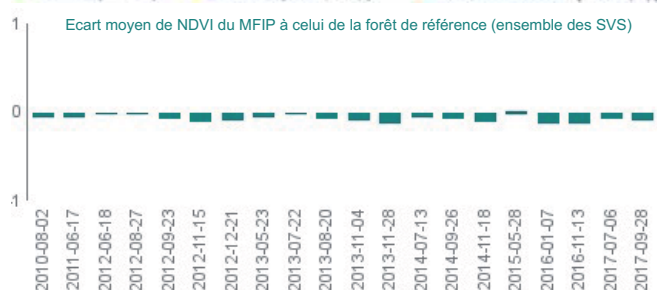
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

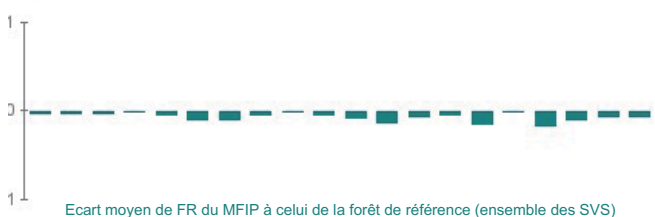
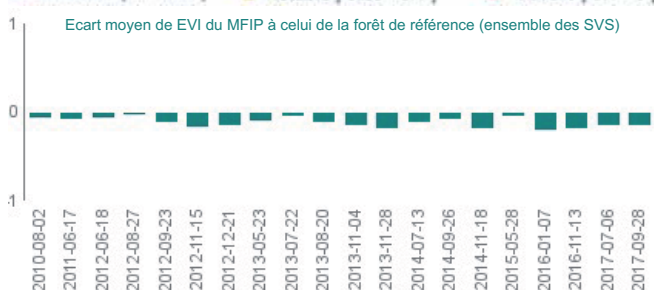


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation] -0.1 - (-1)]

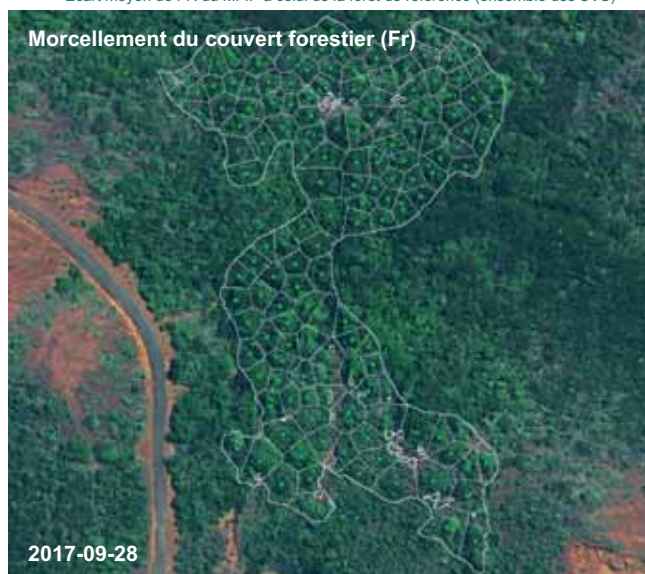
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

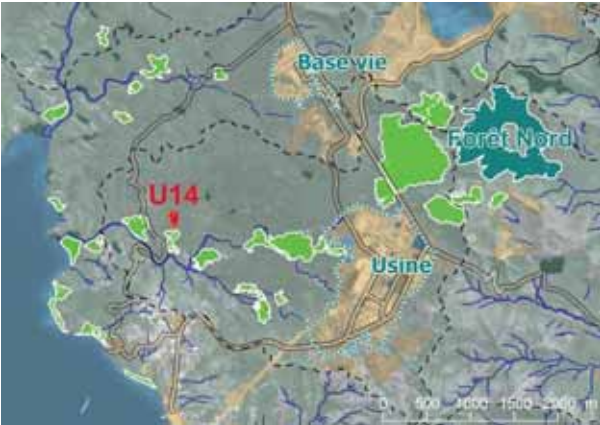
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

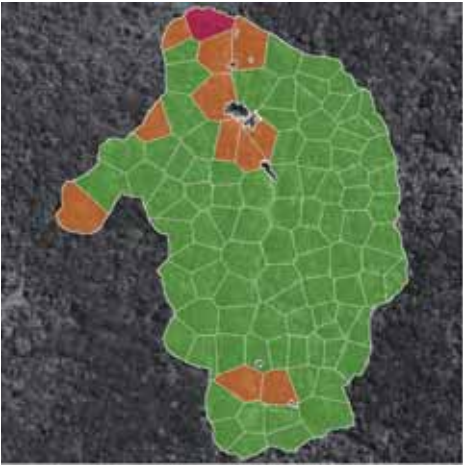
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491766.70249
Latitude RGNC91-93	207930.62528
Longitude WGS84	166.890753
Latitude WGS84	-22.32918
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	16269 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	104
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



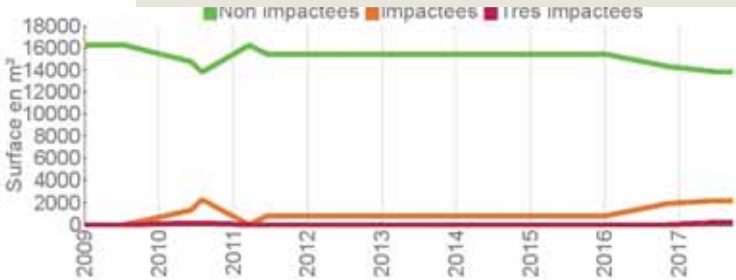
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

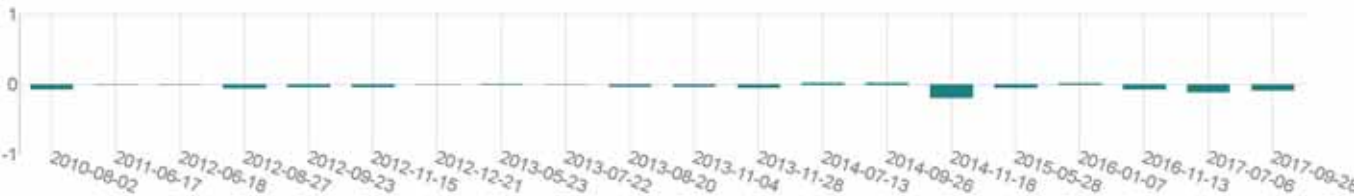
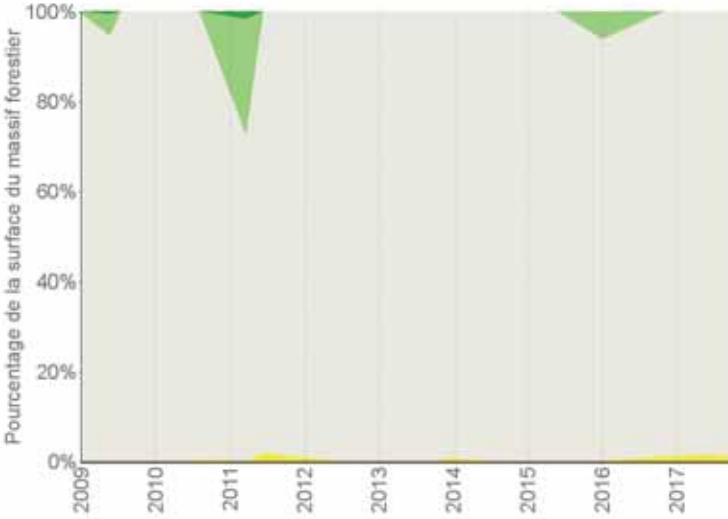
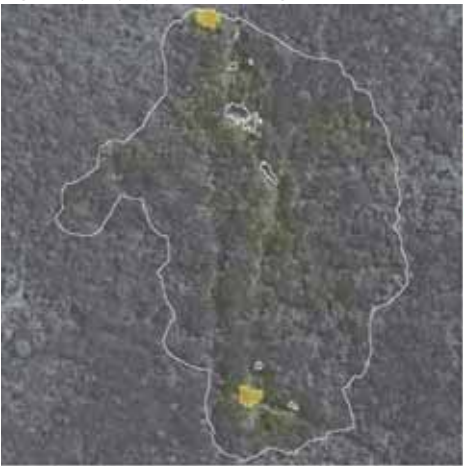


Note
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :
• l'activité photosynthétique de la végétation;
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
• le stress hydrique de la végétation (fraction).
Les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

	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	13,856.42	92	85.17
Impacté	2,199.46	11	13.52
Très impacté	213.37	1	1.31



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

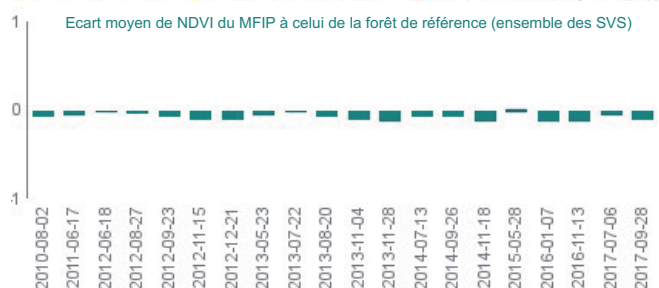
Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre

Activité photosynthétique (NDVI)



2017-09-28

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



Couverture foliaire (GRVI)



2017-09-28

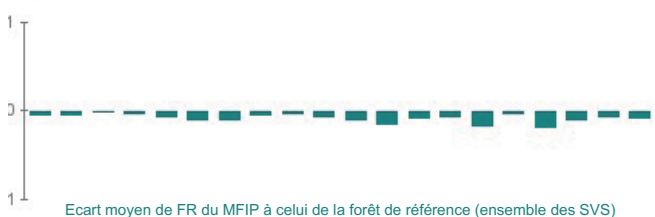
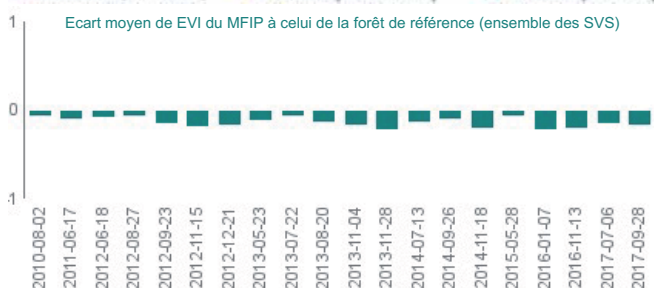
● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



2017-09-28

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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



2017-09-28

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

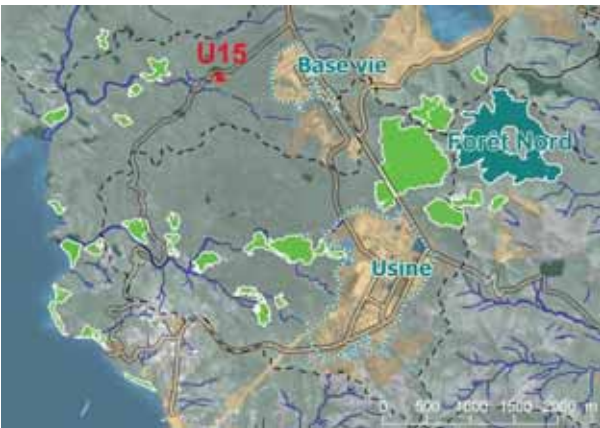
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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: WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources: VALE NC
 Producteur: Bluecham SAS
 Propriétaire: VALE NC

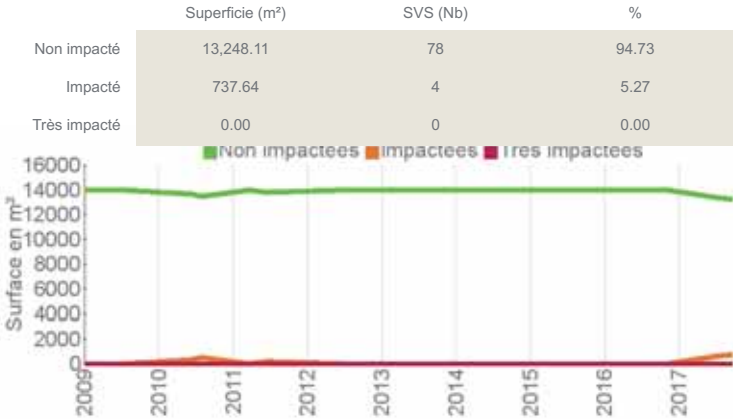
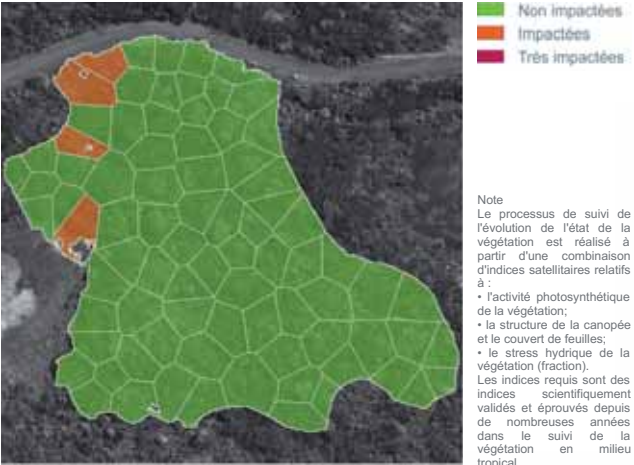
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	492285.58083
Latitude RGNC91-93	209566.93908
Longitude WGS84	166.895699
Latitude WGS84	-22.314377
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	13985 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	82
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10

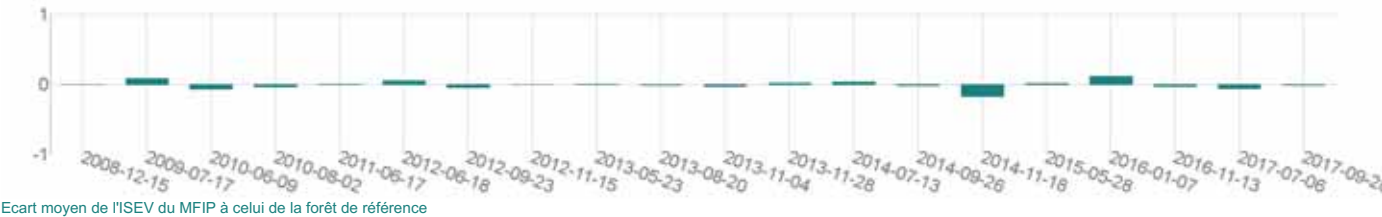
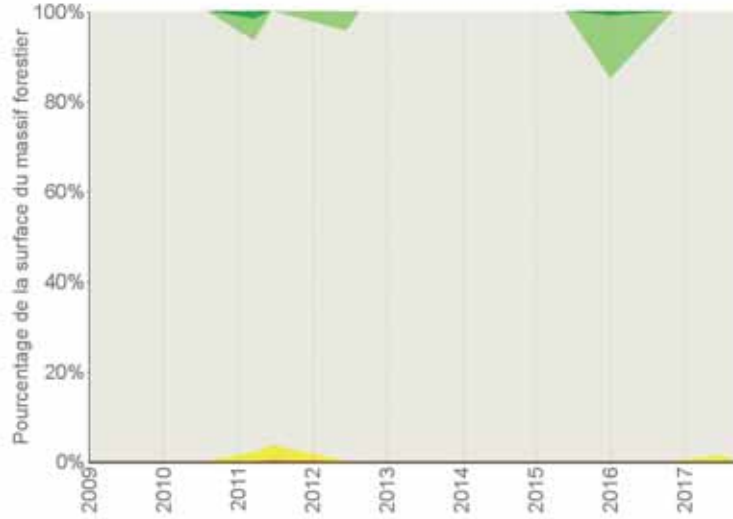


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

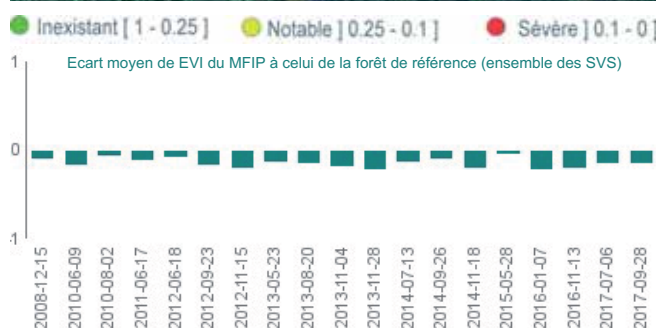
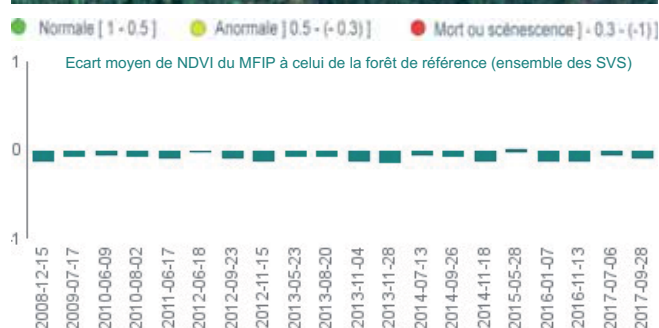


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



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



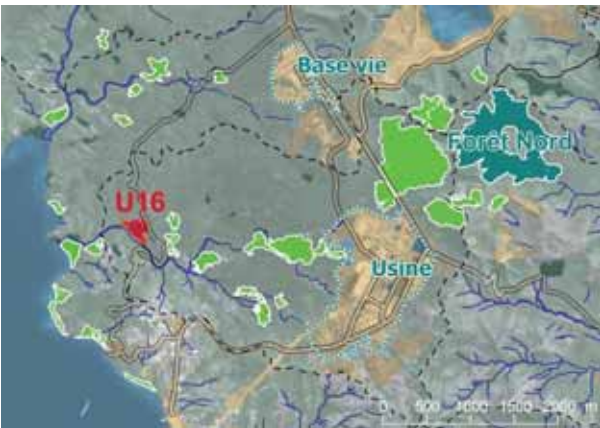
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

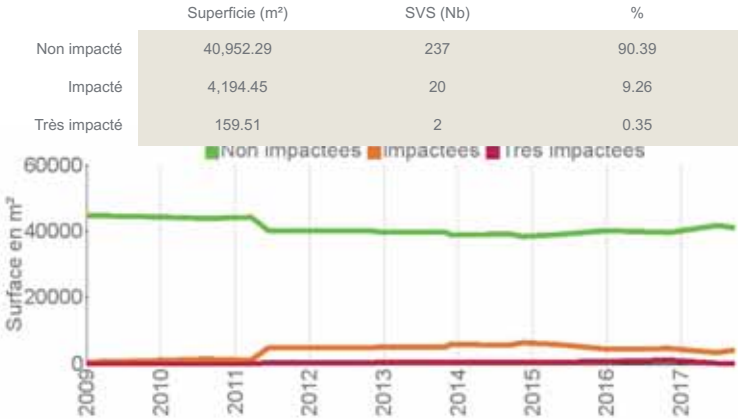
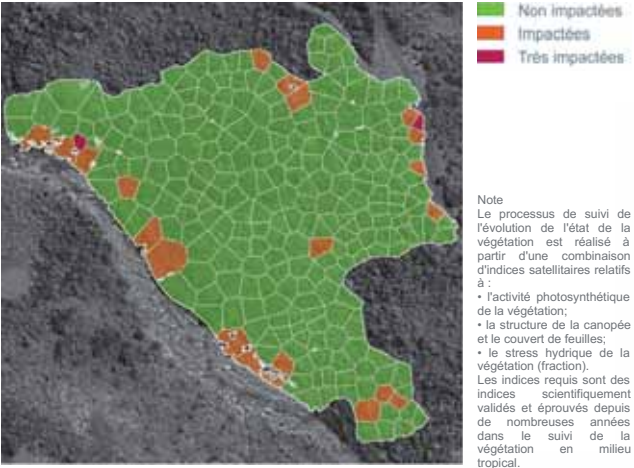
LOCALISATION MFIP

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include coordinates (Longitude, Latitude), date of satellite image, coverage, resolution, and MFIP details (surface, stations, vegetation type).

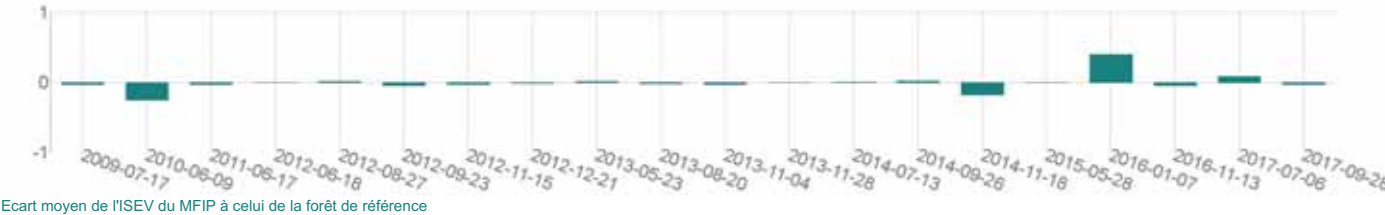
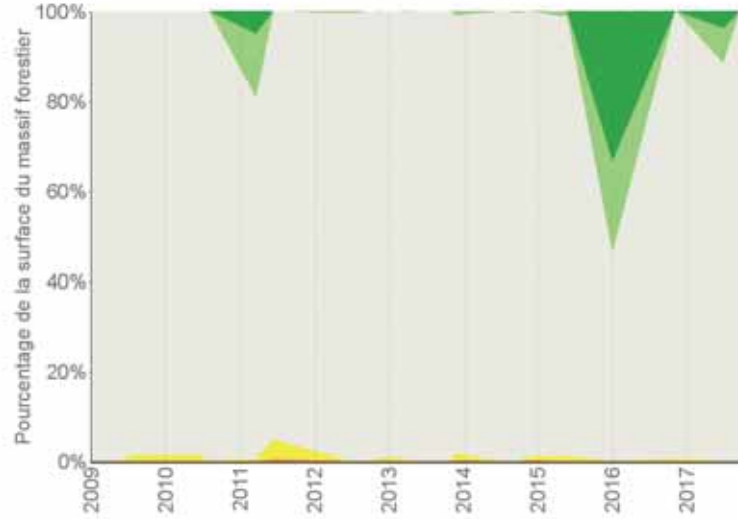
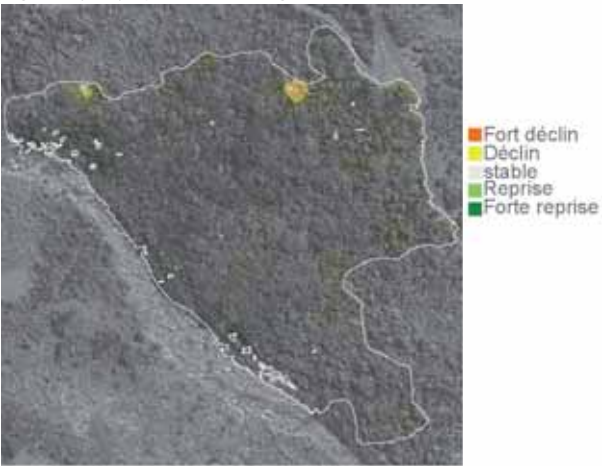


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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



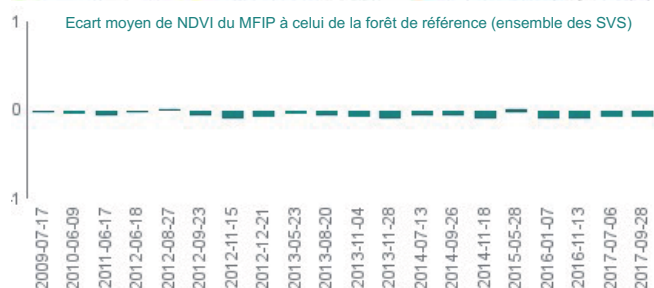
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

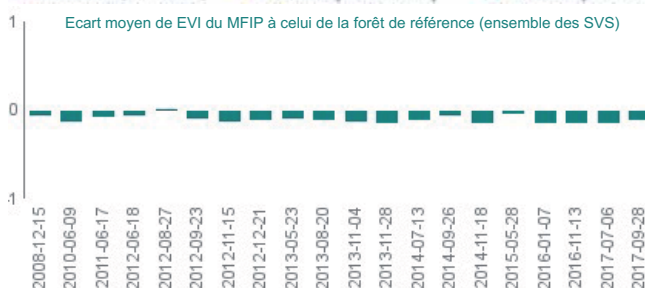


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation] -0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

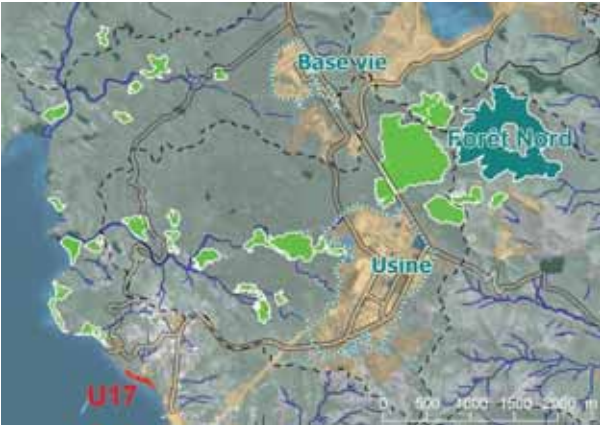
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	16747 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	167
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur eboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

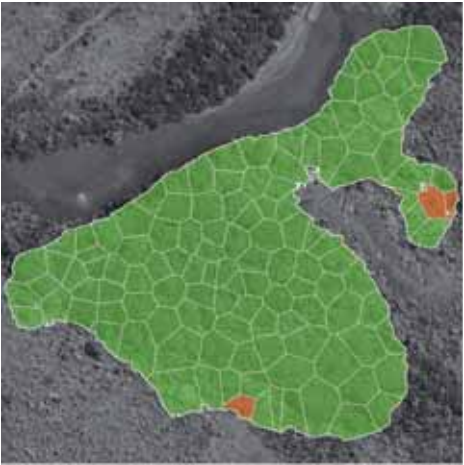
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490869.53004
Latitude RGNC91-93	207630.70399
Longitude WGS84	166.882061
Latitude WGS84	-22.331935
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	20453 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	122
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



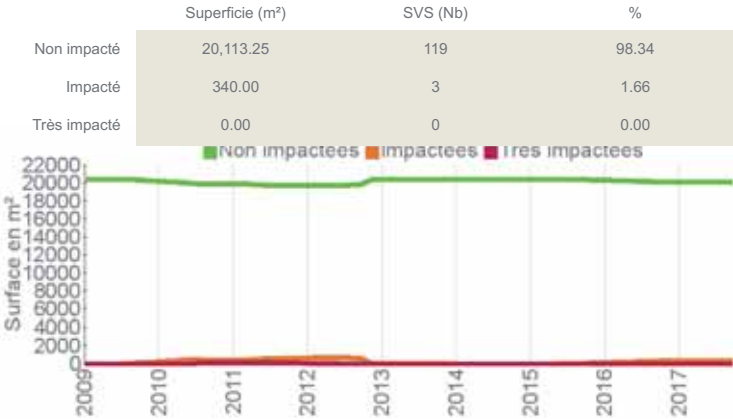
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

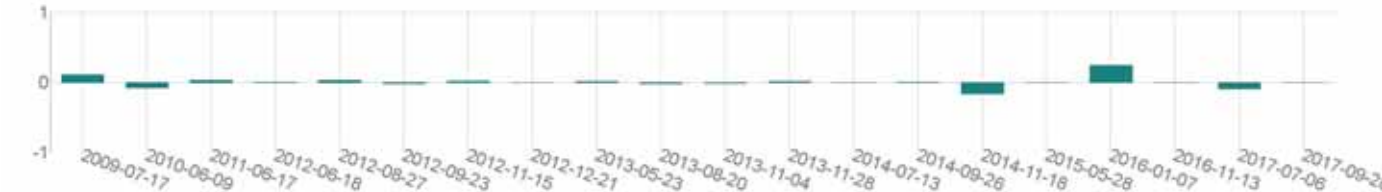
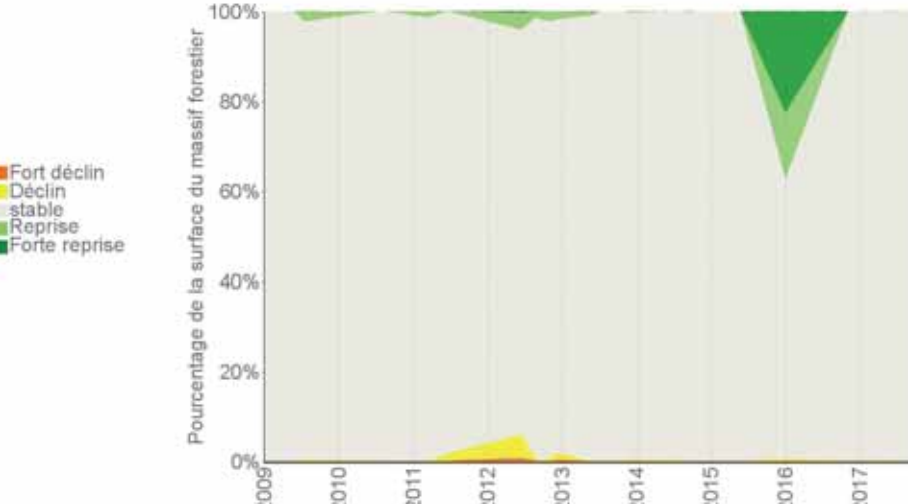


Non impactées
Impactées
Très impactées

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.



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



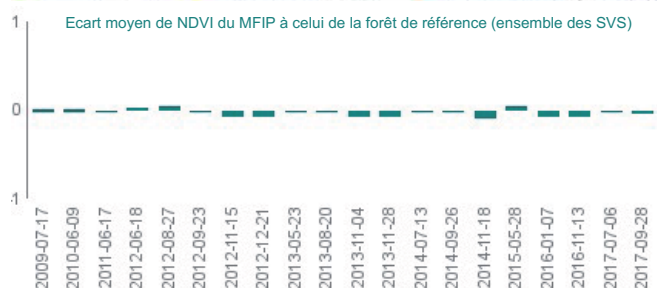
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

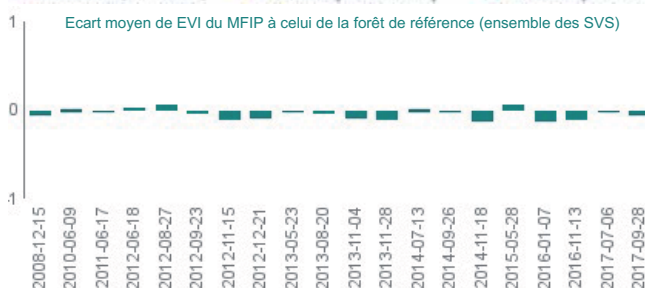


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

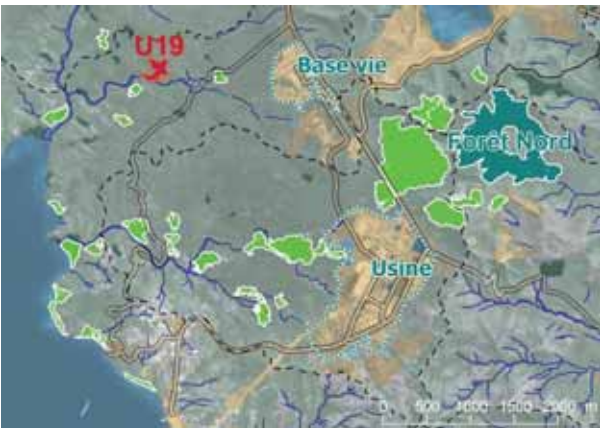
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

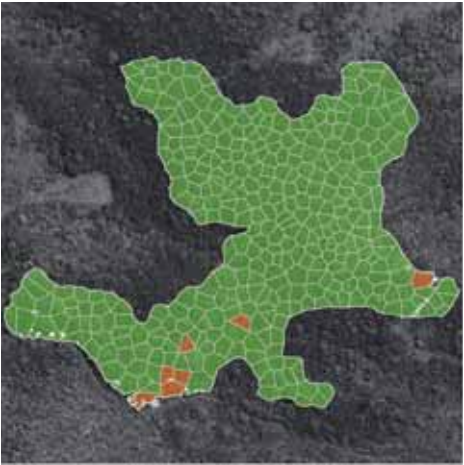
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	491572.42743
Latitude RGNC91-93	209648.54673
Longitude WGS84	166.888773
Latitude WGS84	-22.313676
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	43854 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	359
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



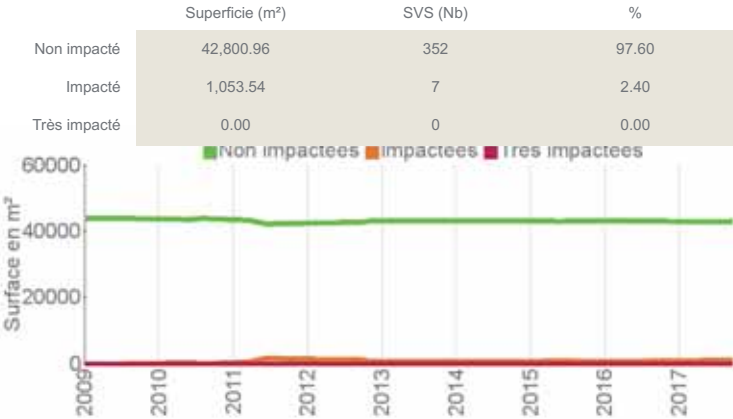
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



Non impactées
Impactées
Très impactées

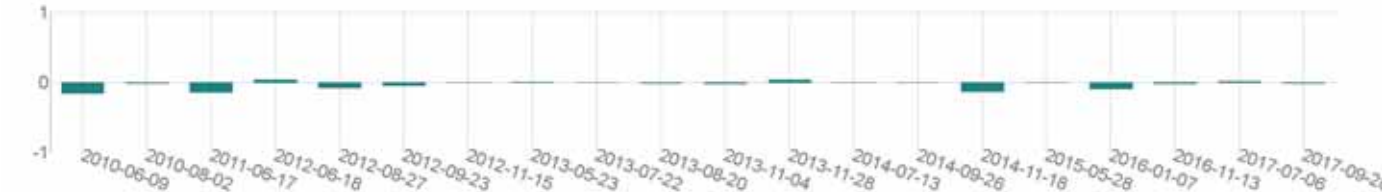
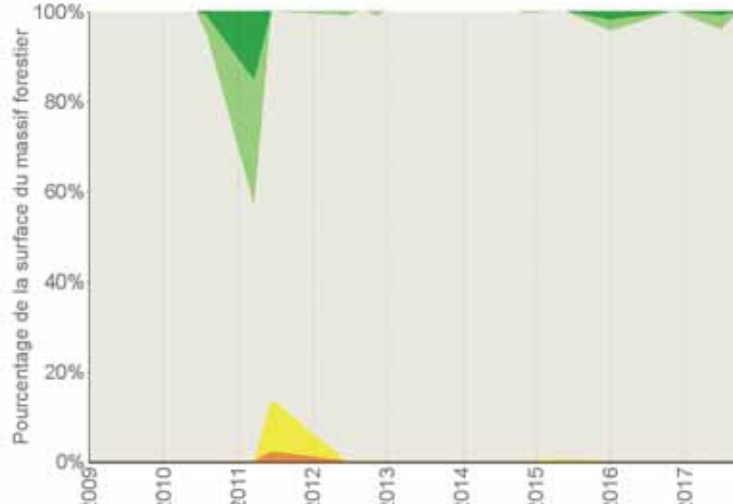
Note
Le processus de suivi de l'évolution de l'état de la végétation est réalisé à partir d'une combinaison d'indices satellitaires relatifs à :
• l'activité photosynthétique de la végétation;
• la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
• le stress hydrique de la végétation (fraction).
Les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



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



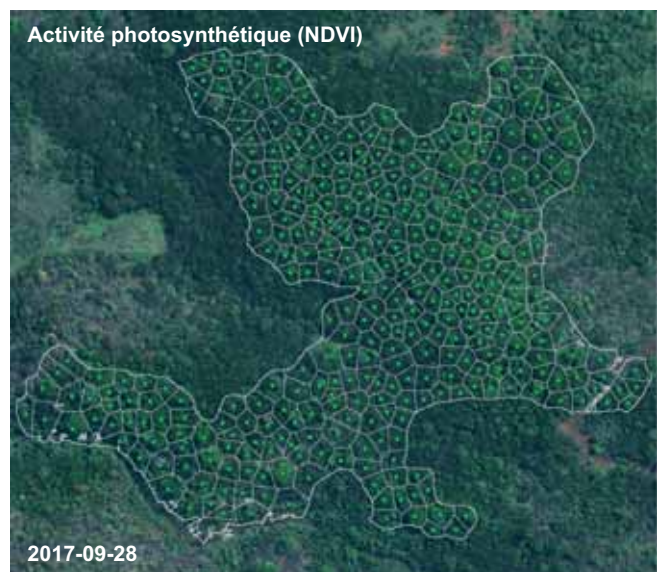
Fort déclin
Déclin
stable
Reprise
Forte reprise



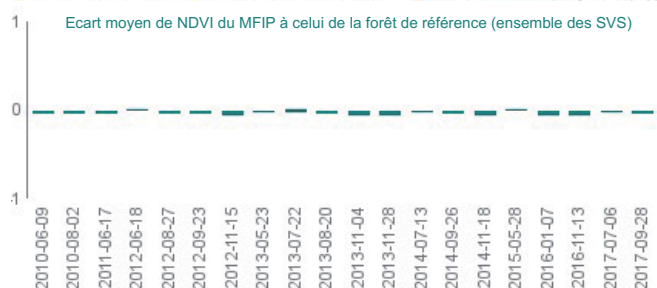
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

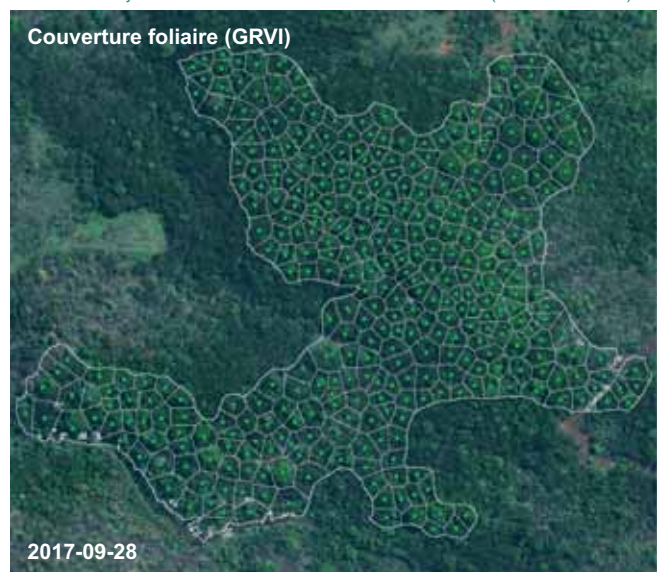
Activité photosynthétique (NDVI)



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

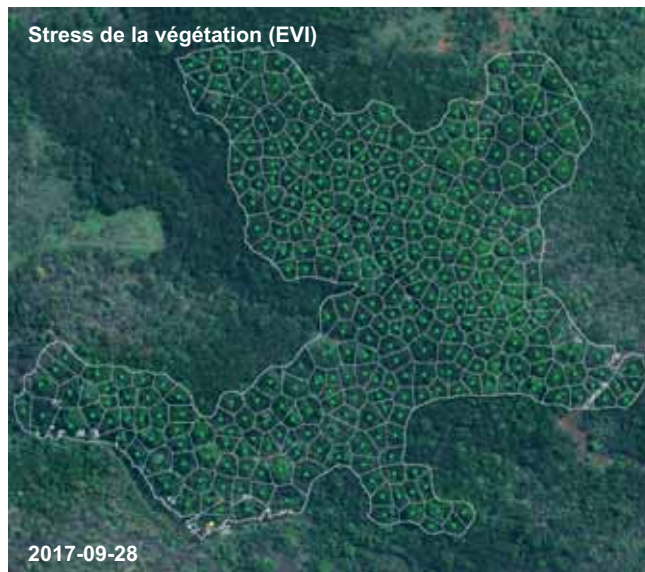


Couverture foliaire (GRVI)

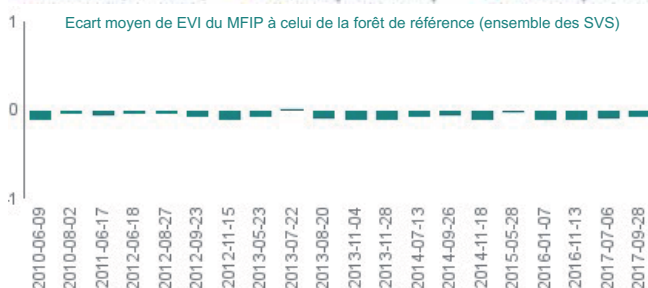


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation] - 0.1 - (-1)]

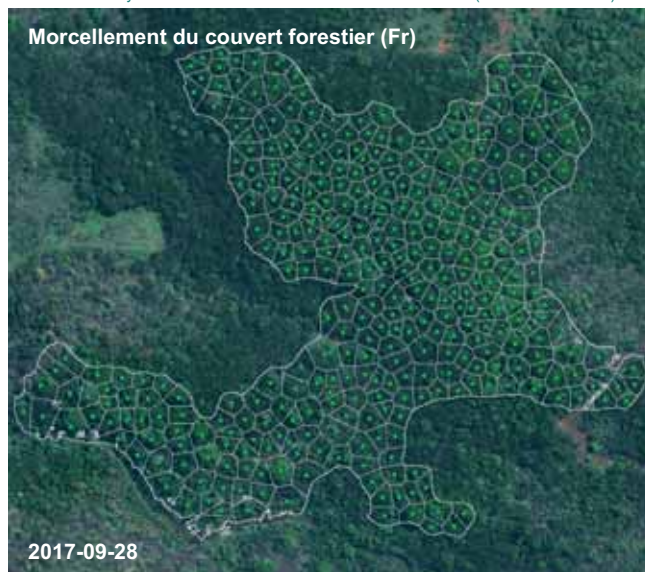
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

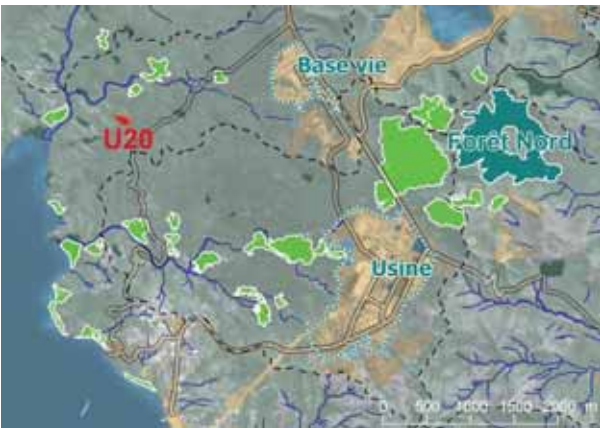
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

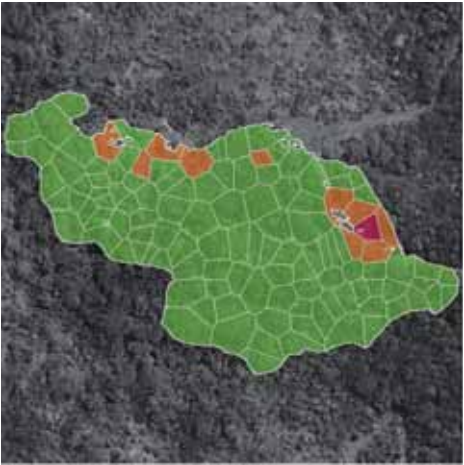
LOCALISATION MFIP

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include Longitude RGNC91-93, Latitude RGNC91-93, Longitude WGS84, Latitude WGS84, Date de l'image satellite, Couverture nuageuse, Résolution de l'image satellite, Date de l'image précédente, Ecart entre les 2 images, Superficie totale du MFIP, Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS), Typologie de la végétation du MFIP, and Massif Forestier de Référence.

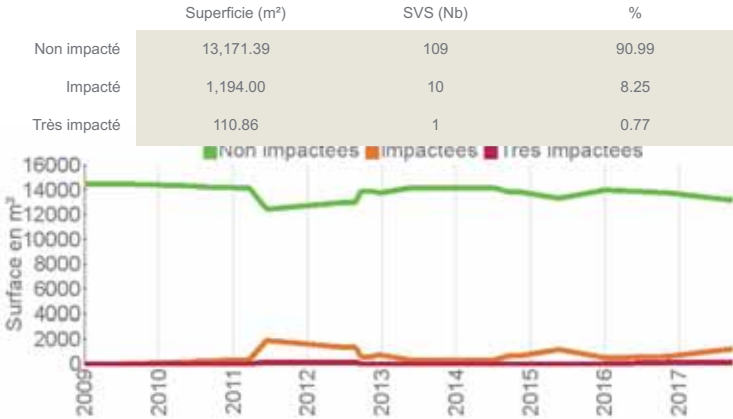


SUIVI GENERAL MFIP

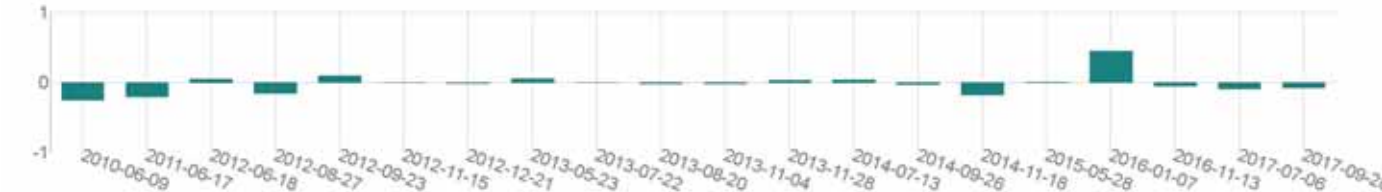
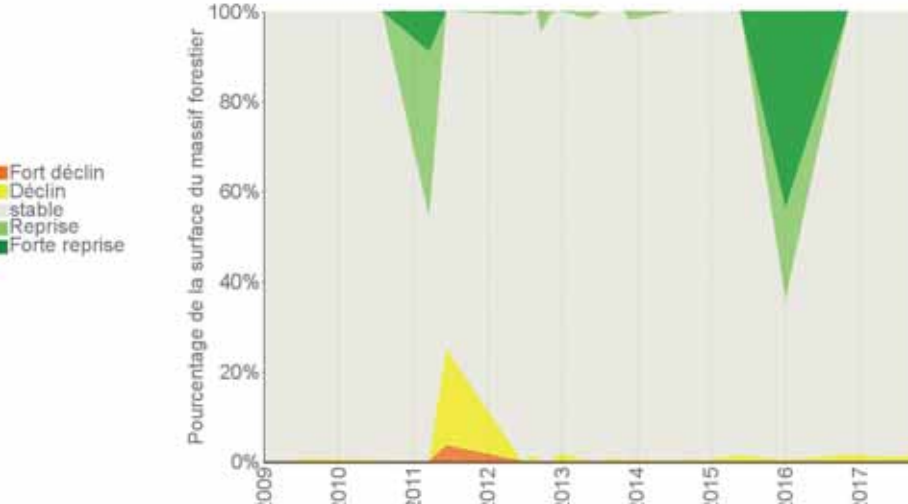
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



Legend: Non impactées (green), Impactées (orange), Très impactées (red). 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.



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



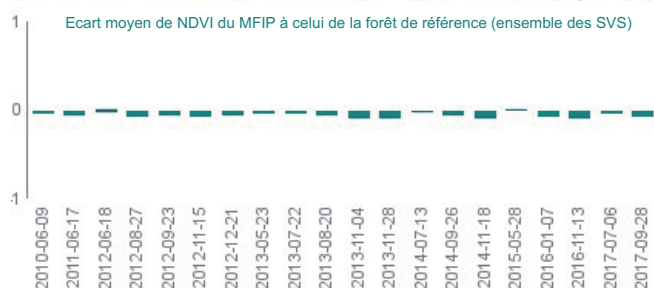
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

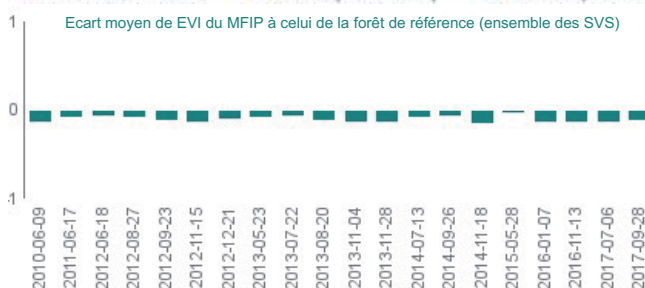


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

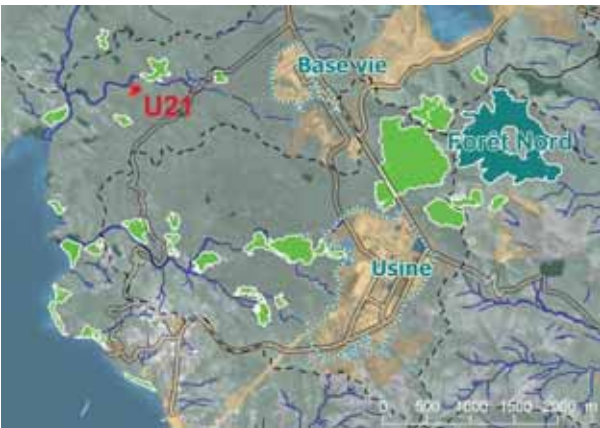
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

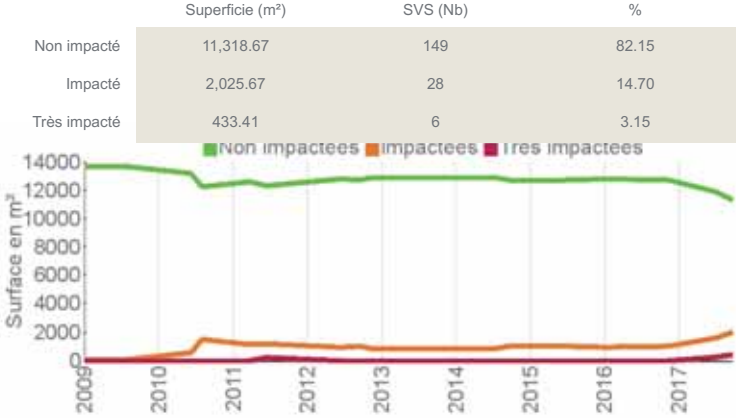
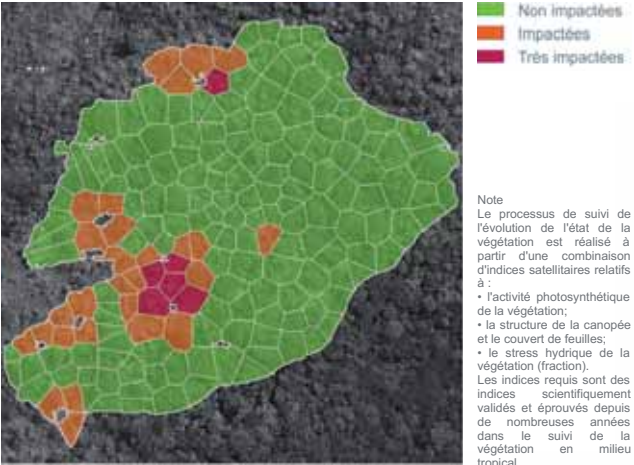
LOCALISATION MFIP

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include Longitude RGNC91-93, Latitude RGNC91-93, Longitude WGS84, Latitude WGS84, Date de l'image satellite, Couverture nuageuse, Résolution de l'image satellite, Date de l'image précédente, Ecart entre les 2 images, Superficie totale du MFIP, Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS), Typologie de la végétation du MFIP, and Massif Forestier de Référence.

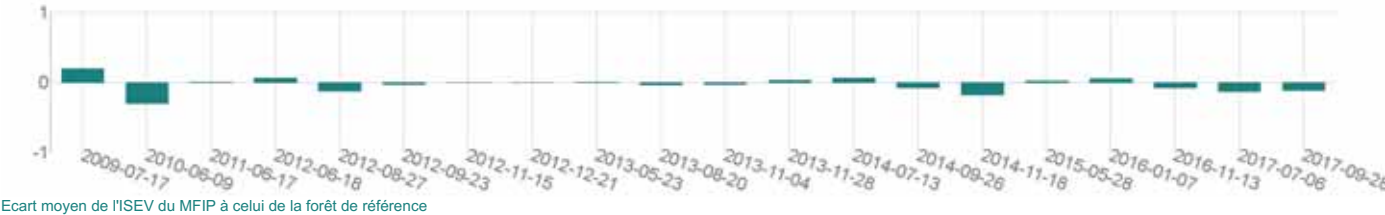
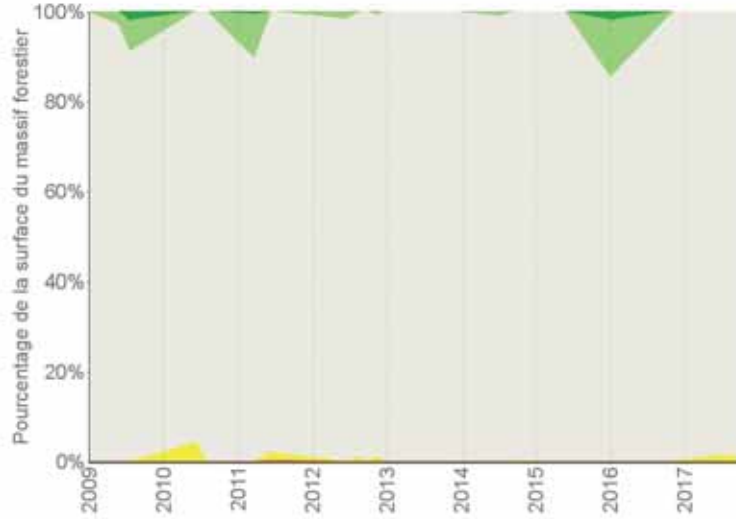


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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



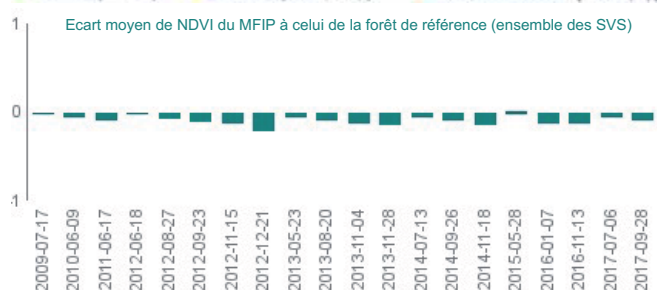
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

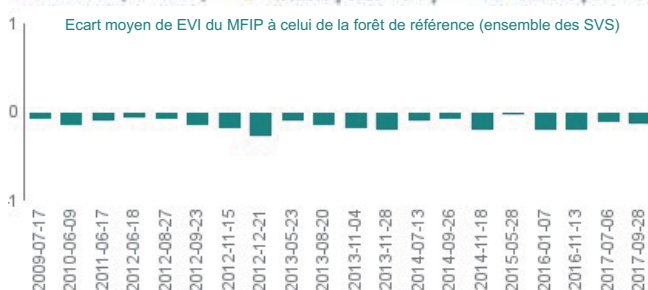


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	30689 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	384
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur eboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

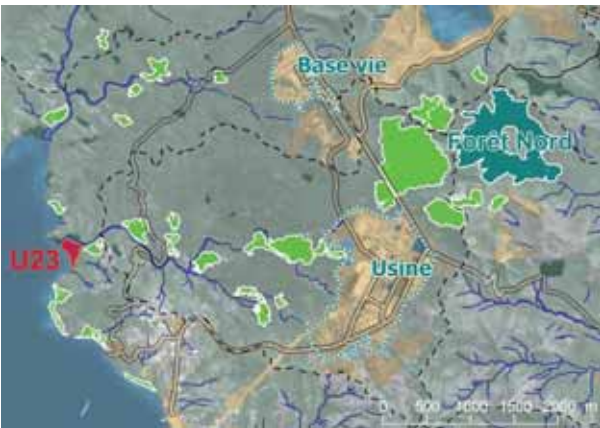
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

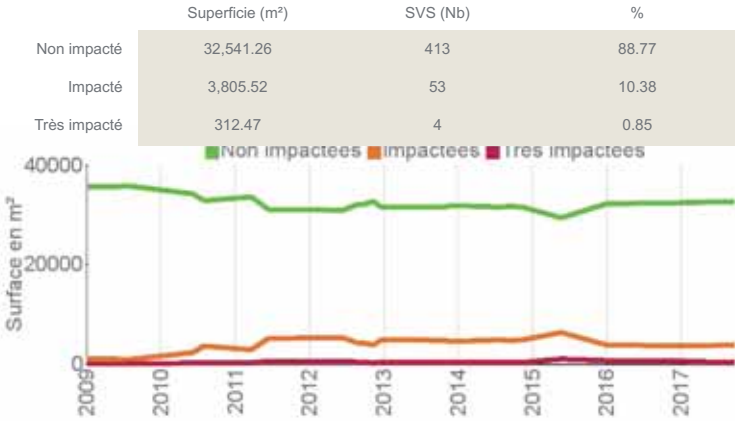
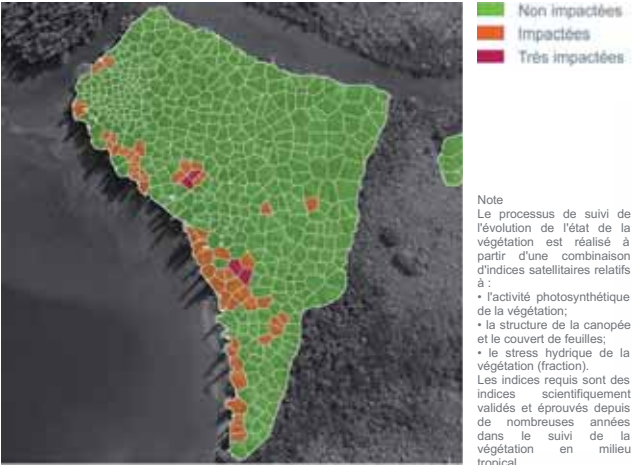
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	490602.18081
Latitude RGNC91-93	207601.14745
Longitude WGS84	166.879468
Latitude WGS84	-22.332215
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	36659 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	470
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur eboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10

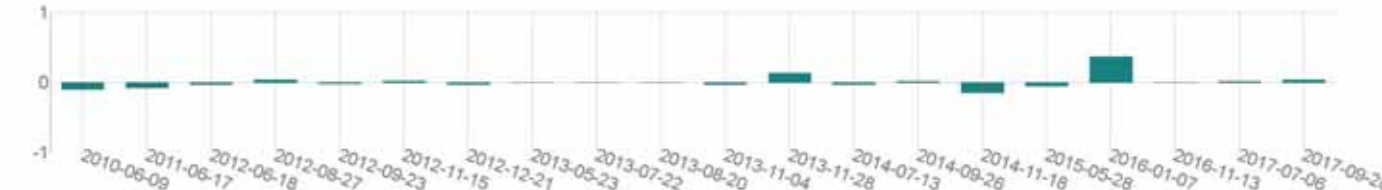
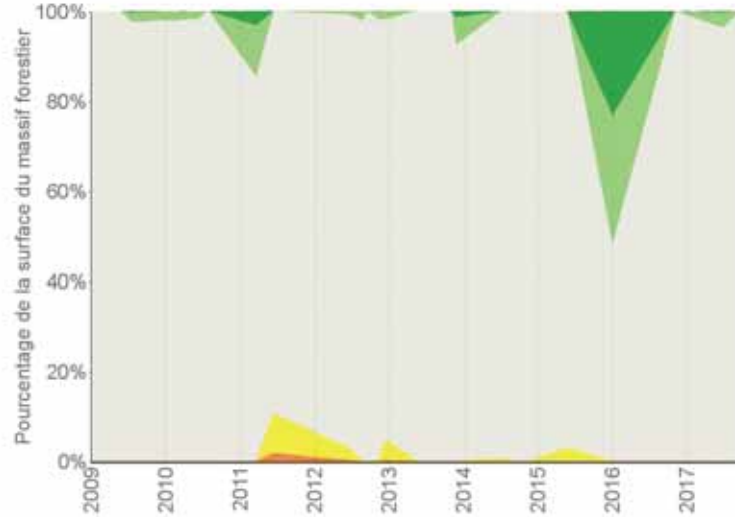


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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



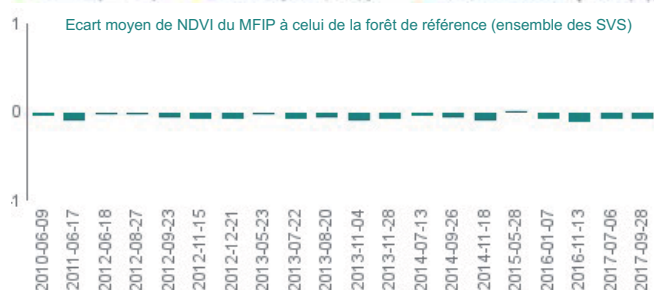
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)

2017-09-28

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



Couverture foliaire (GRVI)

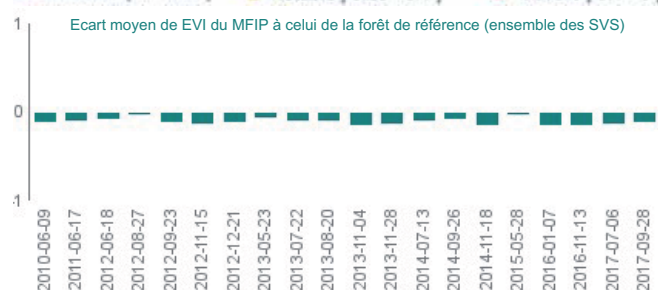
2017-09-28

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

Stress de la végétation (EVI)

2017-09-28

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



Morcellement du couvert forestier (Fr)

2017-09-28

● 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	42313 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	502
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur eboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

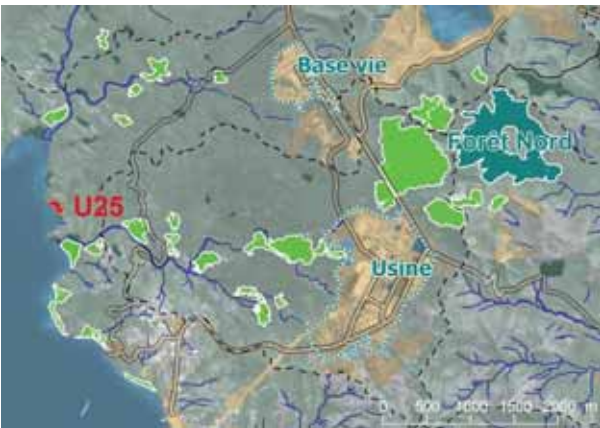
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	12839 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	120
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur éboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



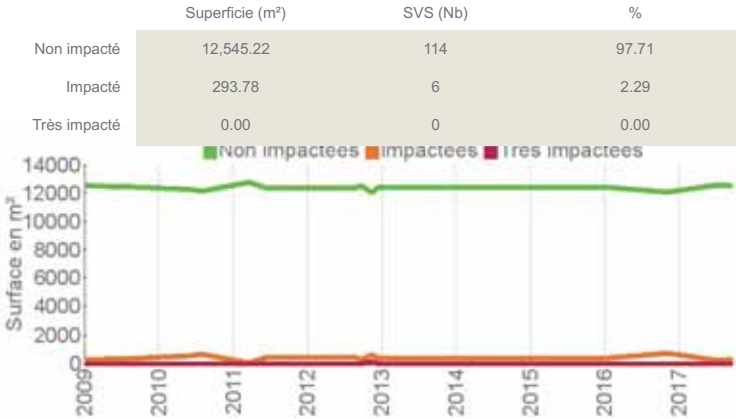
SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

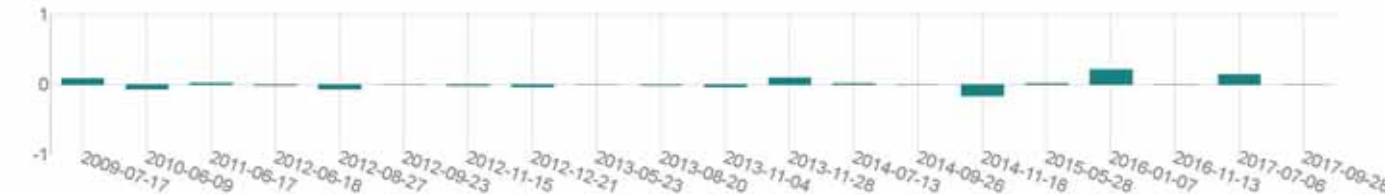
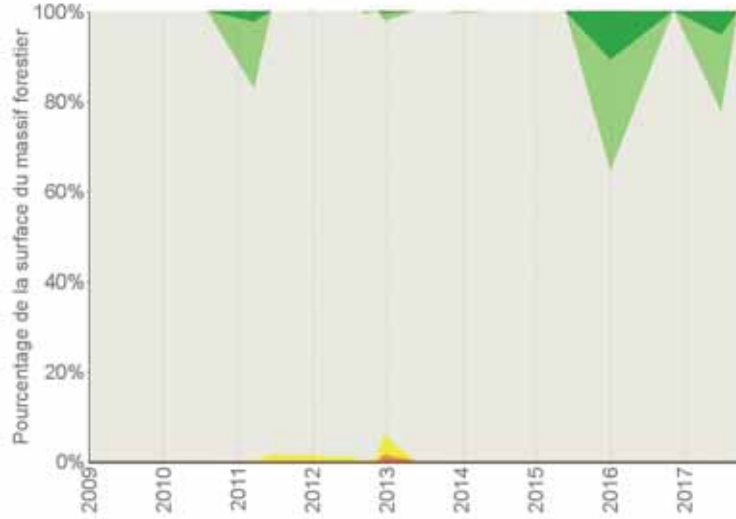


Non impactées
Impactées
Très impactées

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.



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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

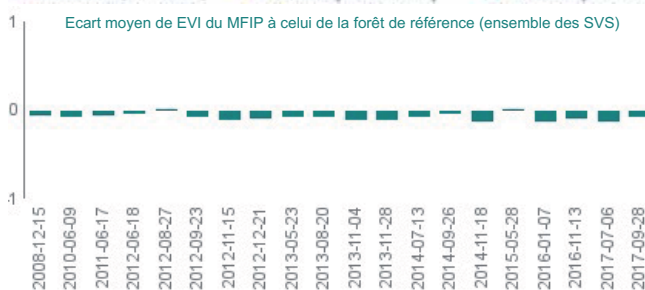


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

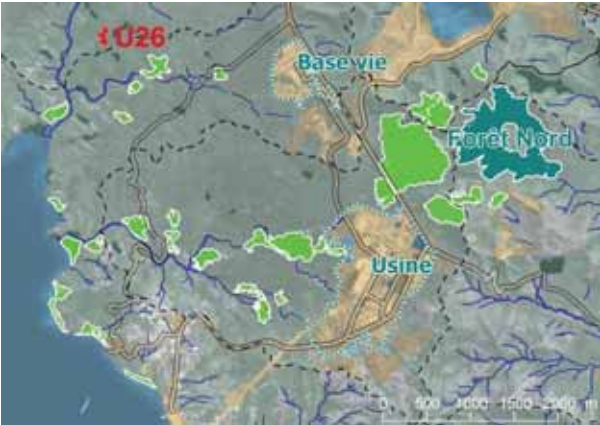
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	15940 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	133
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiiferum
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

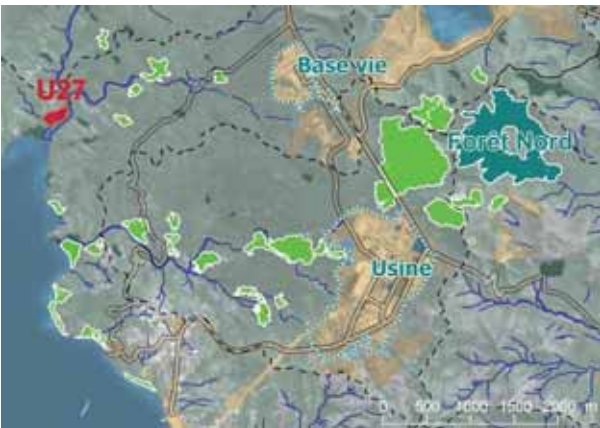
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

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	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	%
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	35718 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	407
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt littorale sur eboulis
Massif Forestier de Référence	MFIP - U10



SUIVI GENERAL MFIP

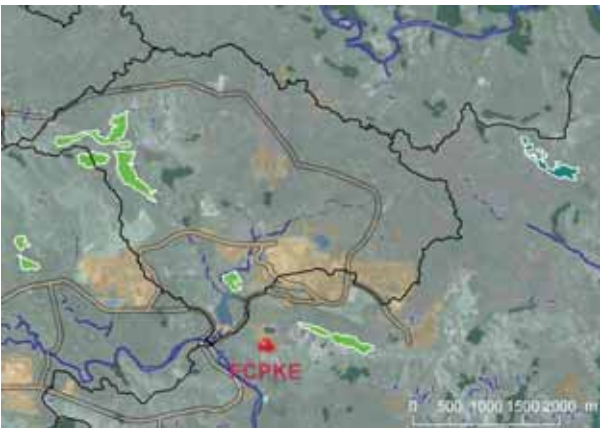
Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

SUIVI DETAILLE MFIP

Données insuffisantes pour calculer les indicateurs...

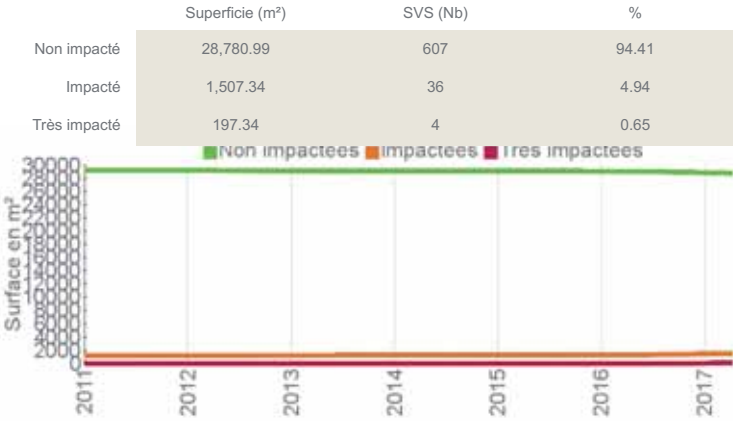
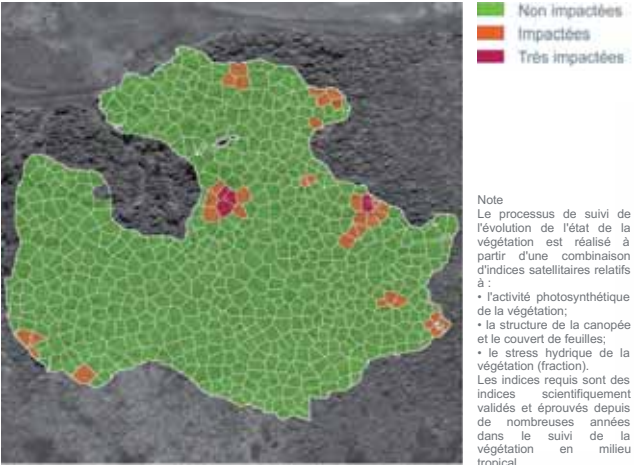
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	499466.998690094
Latitude RGNC91-93	210918.329846139
Longitude WGS84	166.9653168
Latitude WGS84	-22.3017869
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	30485 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	647
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	FWAD2

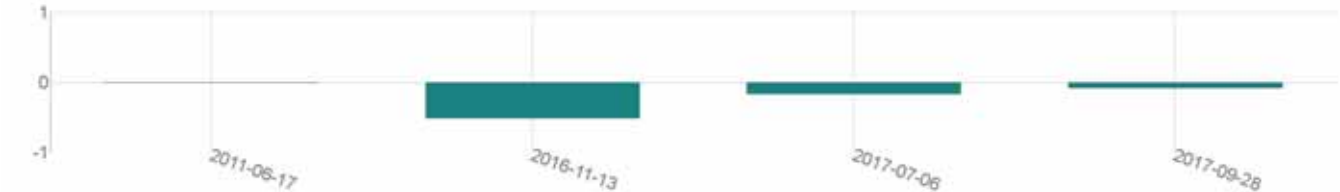
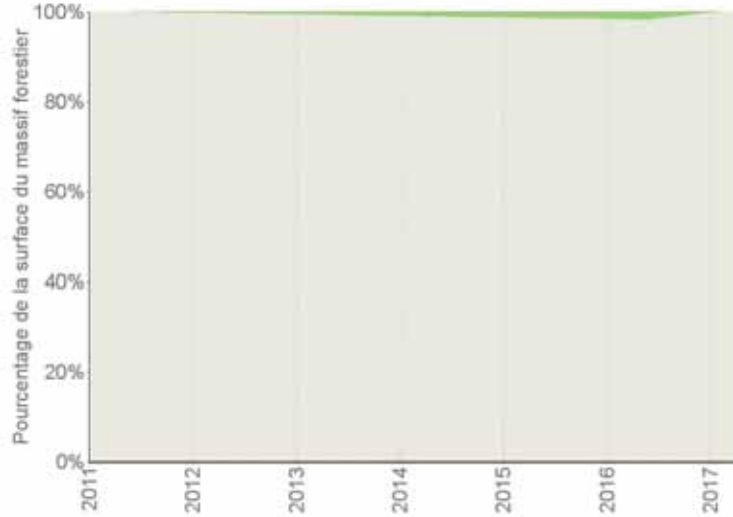
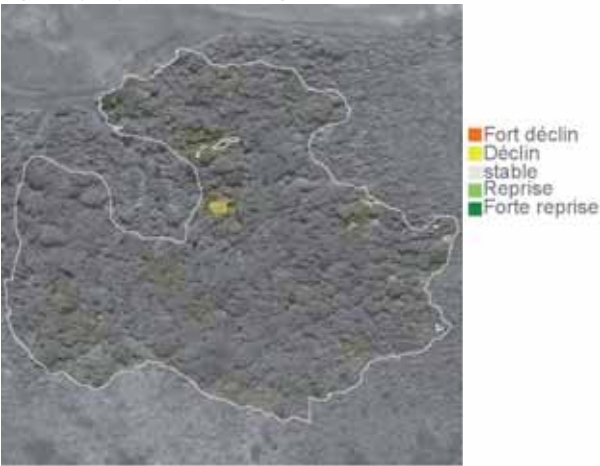


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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



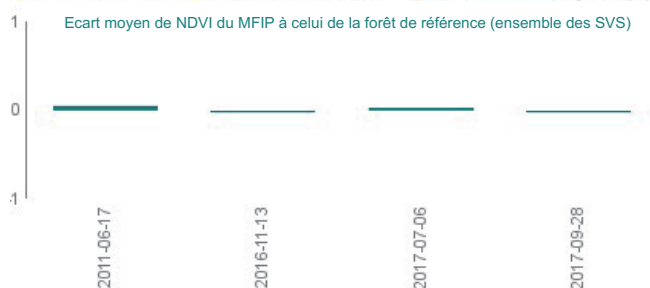
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

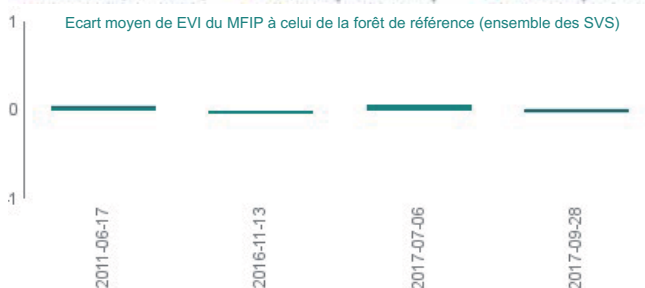


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

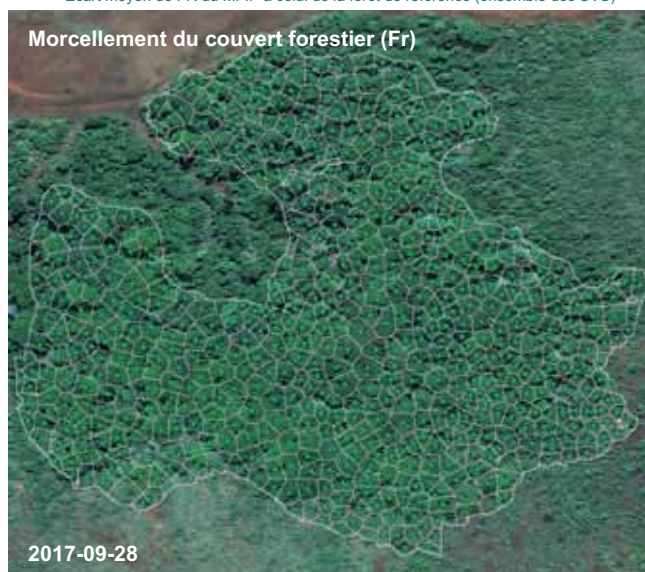
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC

LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	497031.500000001
Latitude RGNC91-93	213815.117271958
Longitude WGS84	166.9415118
Latitude WGS84	-22.2757614
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	143981 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	3193
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitique et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	FA



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.

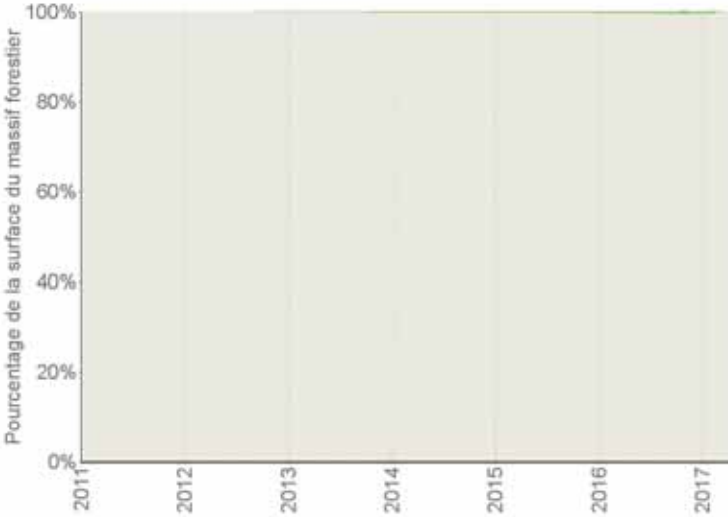
	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	143,462.66	3181	99.64
Impacté	488.25	11	0.34
Très impacté	30.16	1	0.02



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



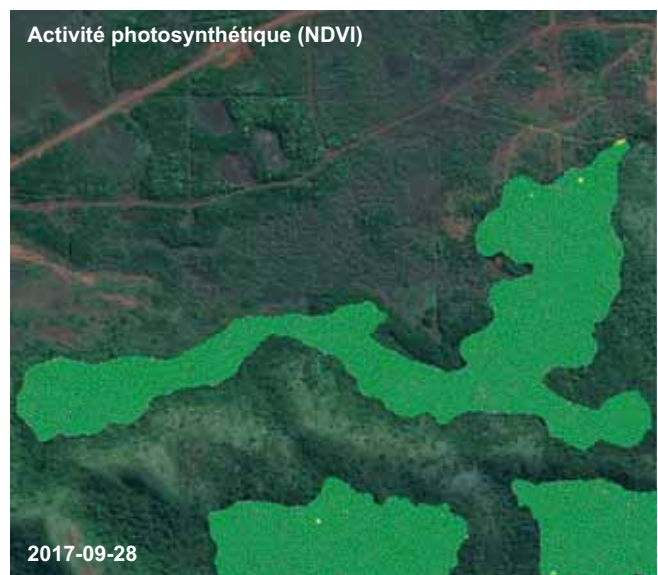
- Fort déclin
- Déclin stable
- Reprise
- Forte reprise



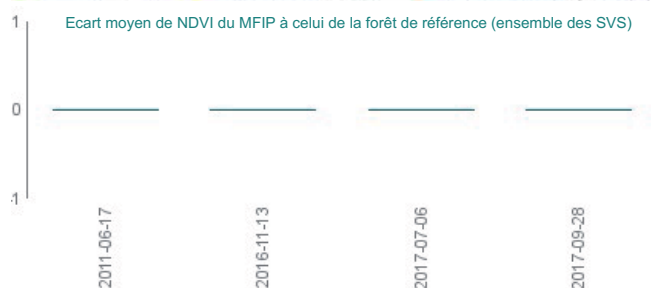
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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

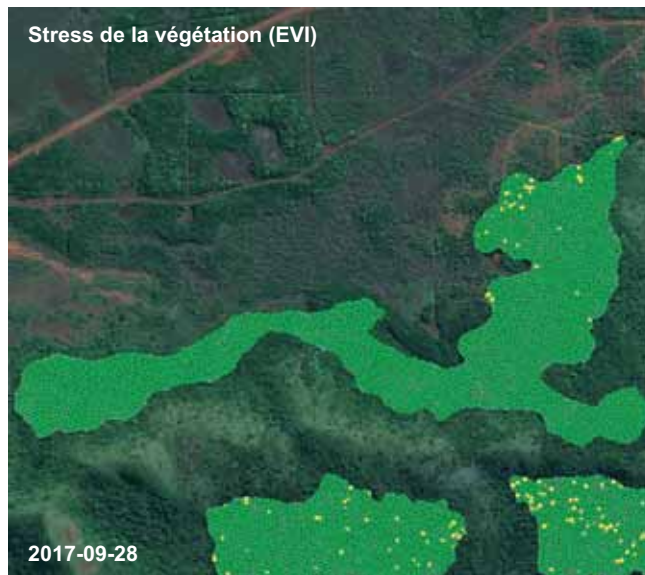


Couverture foliaire (GRVI)

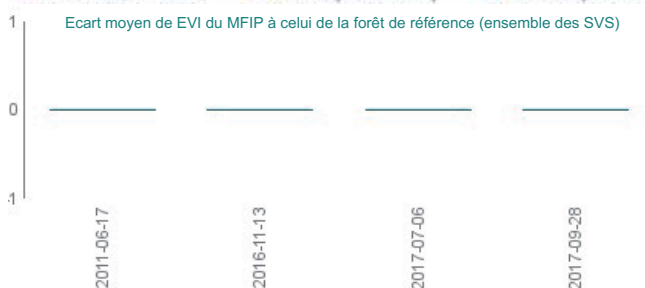


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

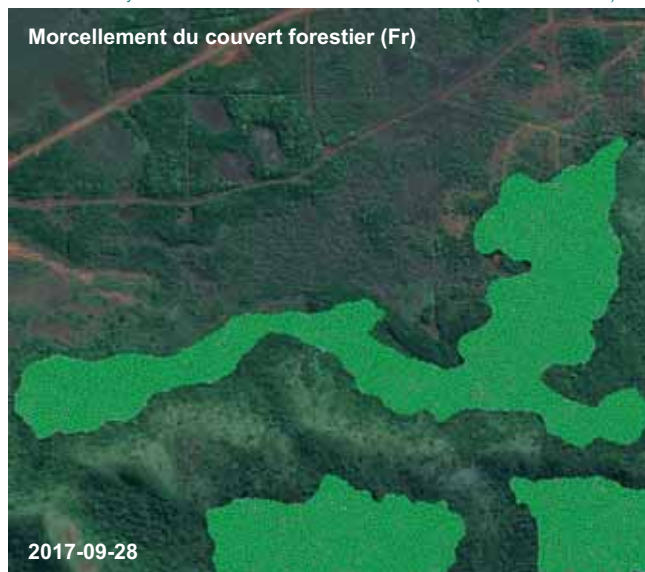
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

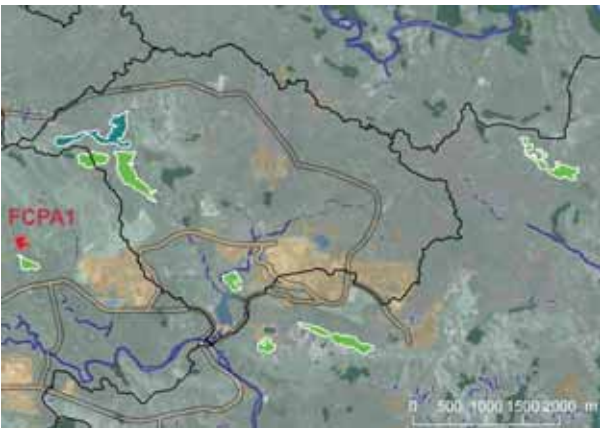
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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: WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources: VALE NC
 Producteur: Bluecham SAS
 Propriétaire: VALE NC

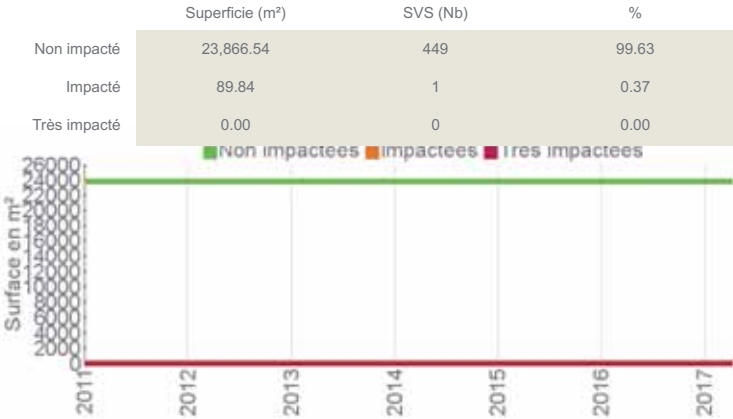
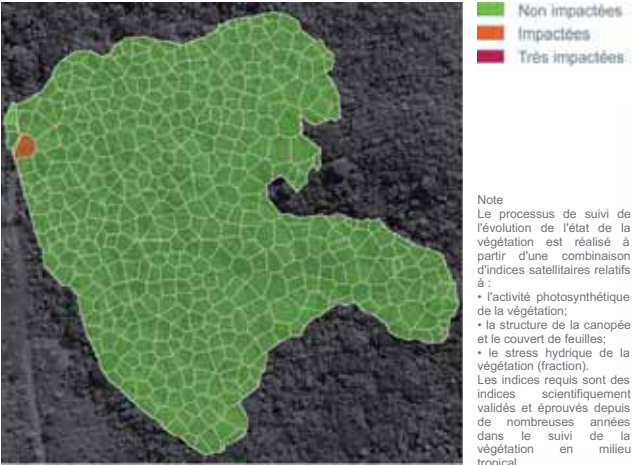
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	496118.497508341
Latitude RGNC91-93	212336.724391296
Longitude WGS84	166.9327386
Latitude WGS84	-22.2891616
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	23956 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	450
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	FA

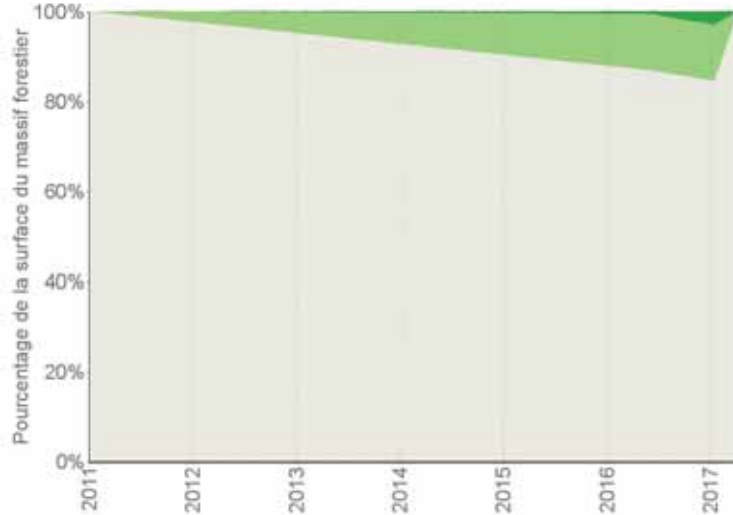
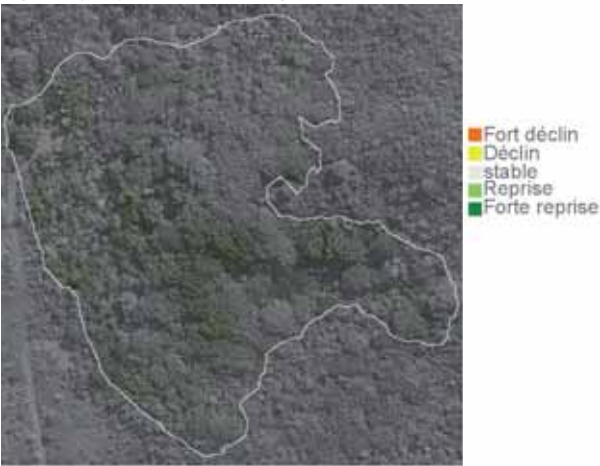


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



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



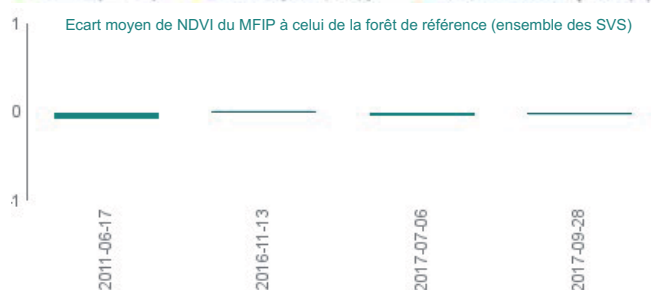
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

Activité photosynthétique (NDVI)



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



Couverture foliaire (GRVI)

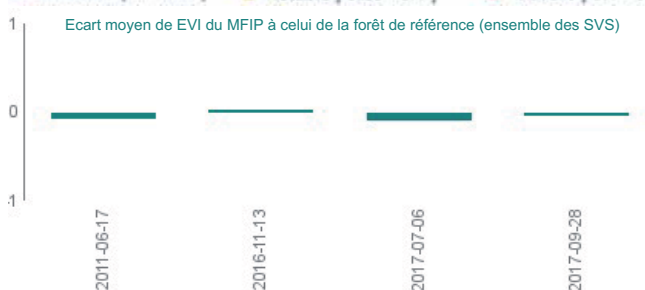


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

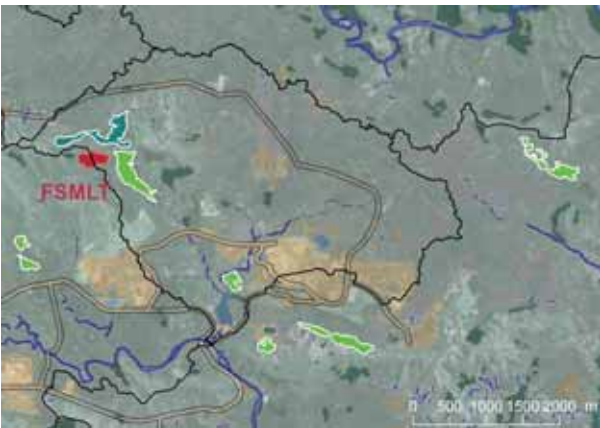
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

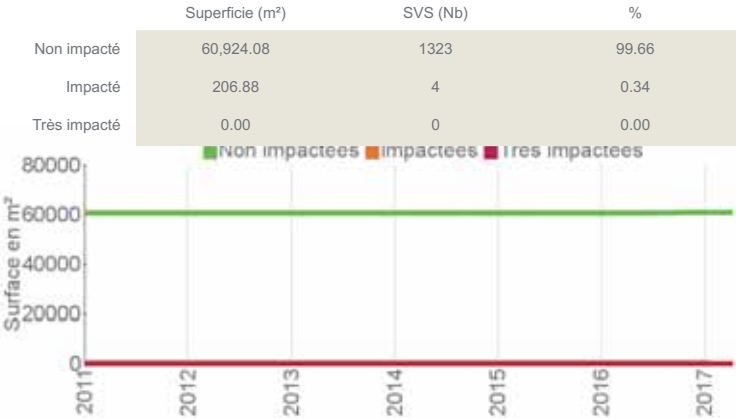
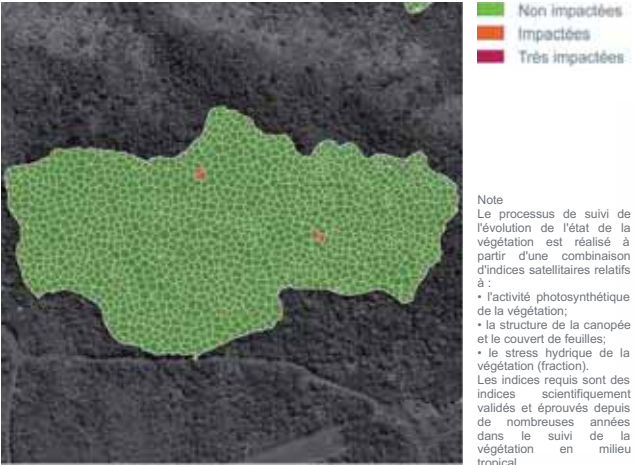
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	497094.284556445
Latitude RGNC91-93	213464.125726281
Longitude WGS84	166.9421415
Latitude WGS84	-22.2789276
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	61130 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	1327
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitique et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	FA

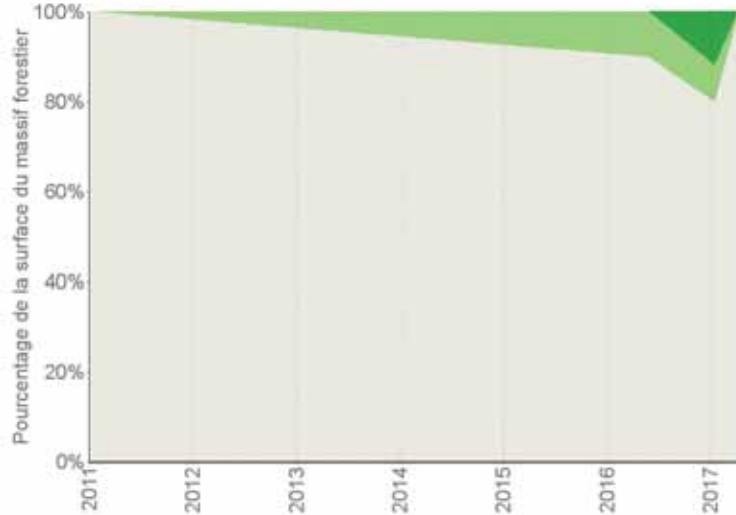
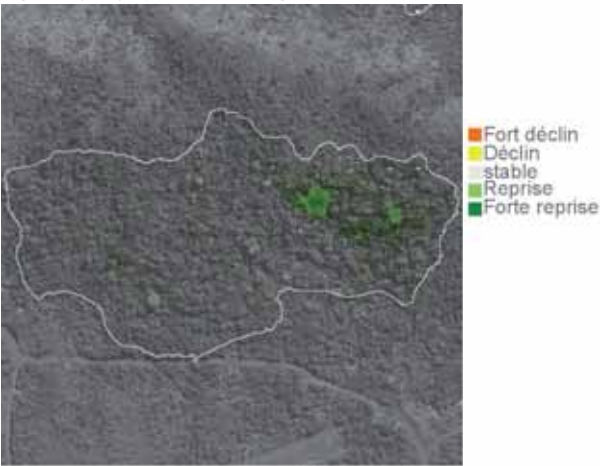


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



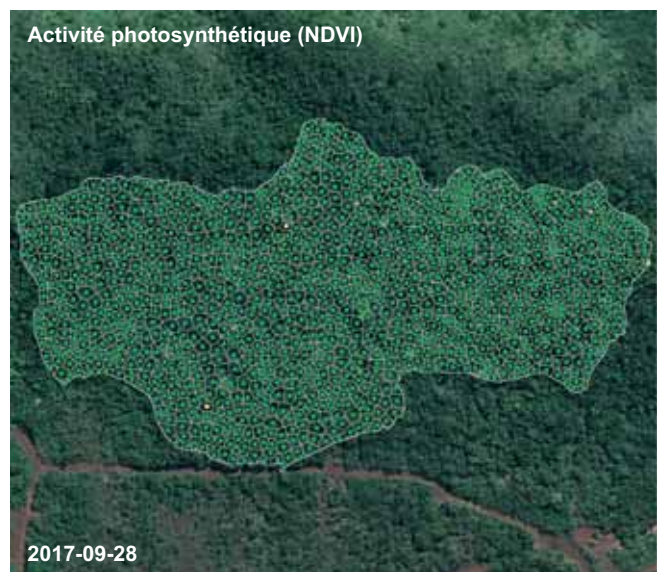
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



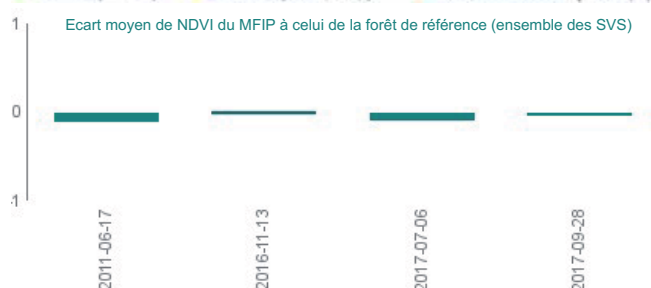
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

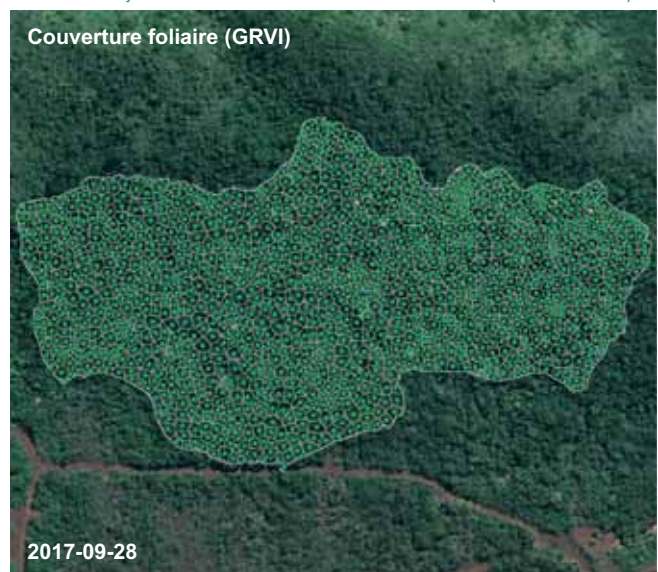
Activité photosynthétique (NDVI)



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

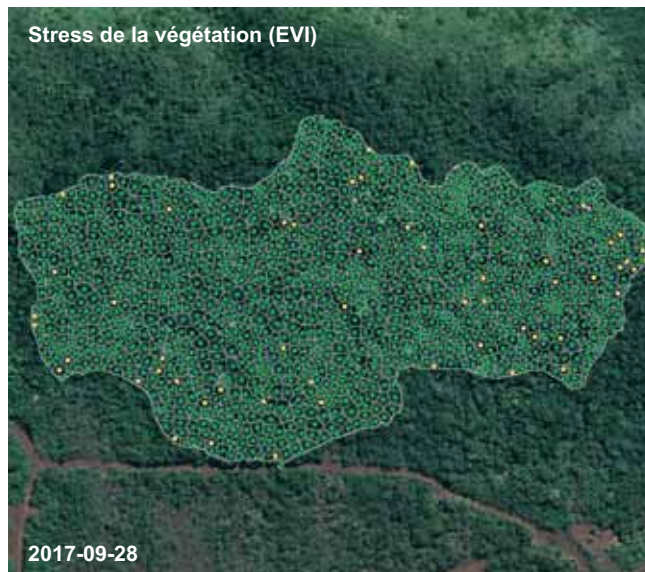


Couverture foliaire (GRVI)

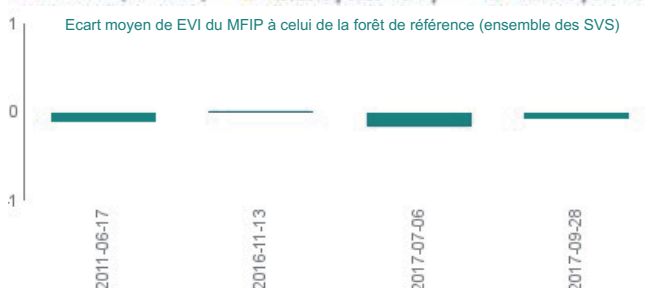


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

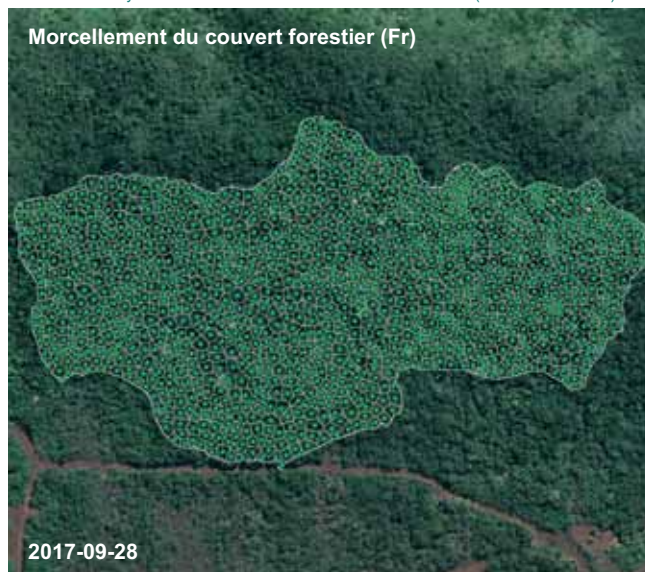
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

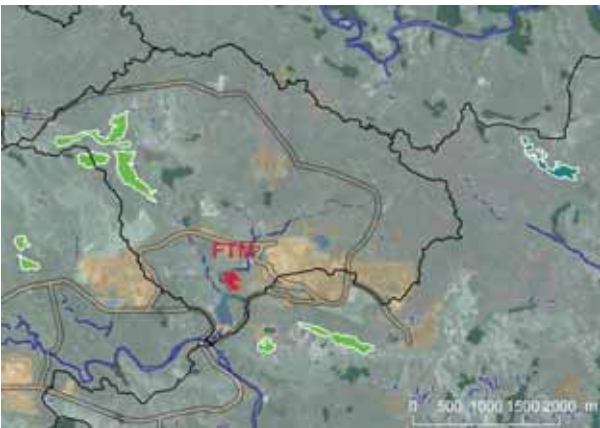
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

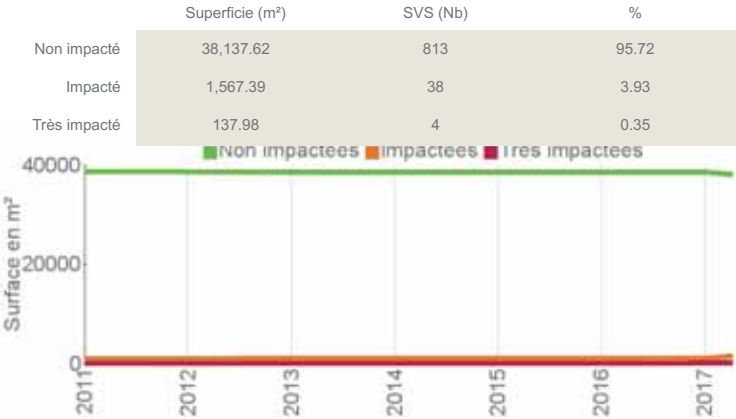
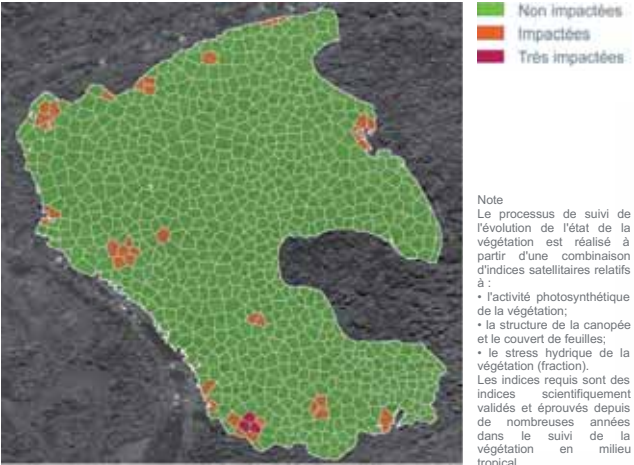
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	499000.167018542
Latitude RGNC91-93	211812.344076939
Longitude WGS84	166.960733
Latitude WGS84	-22.2937394
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	39842 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	855
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	FWAD2

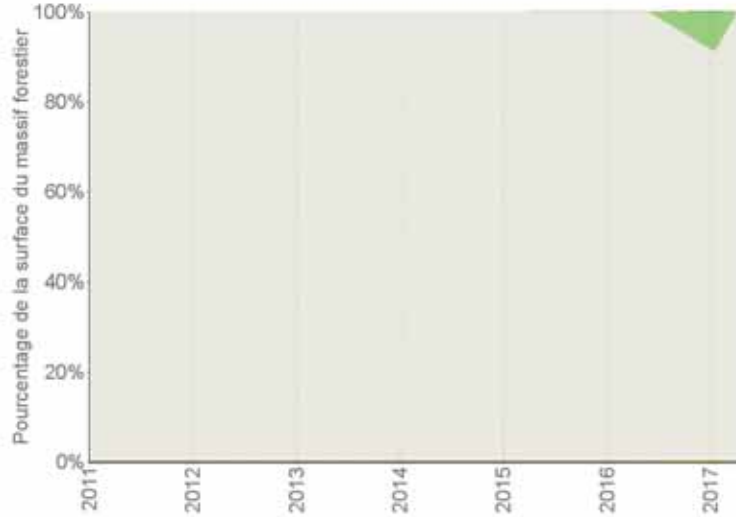
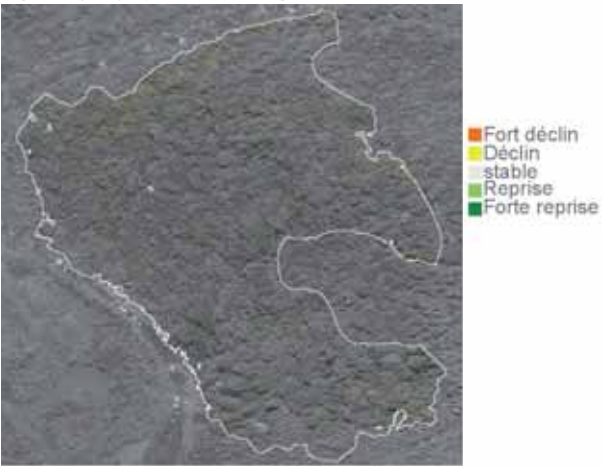


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées

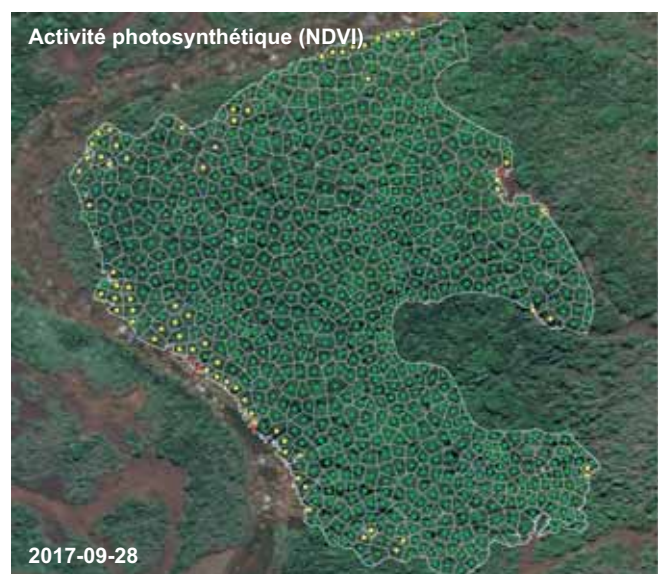


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

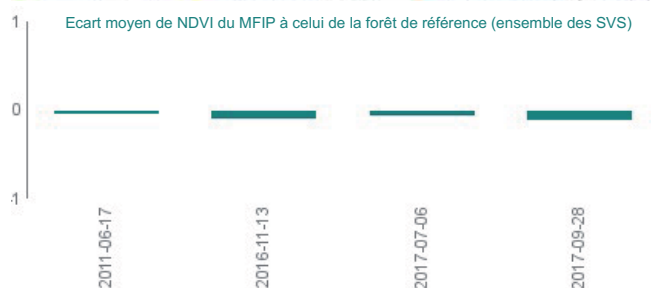


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

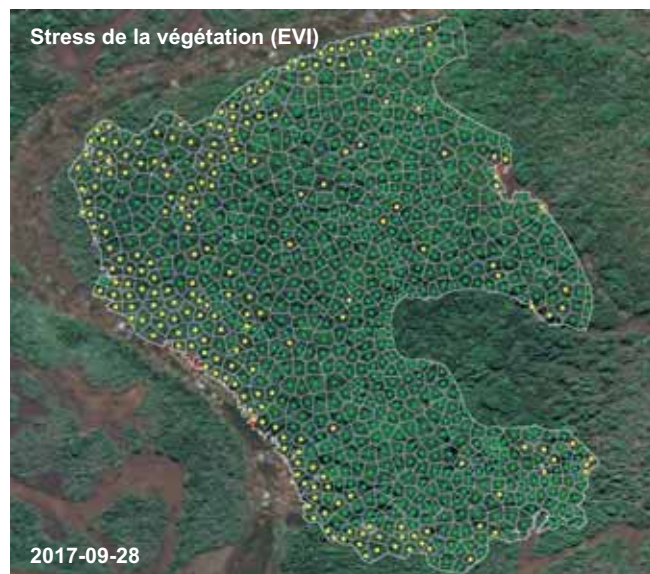
Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



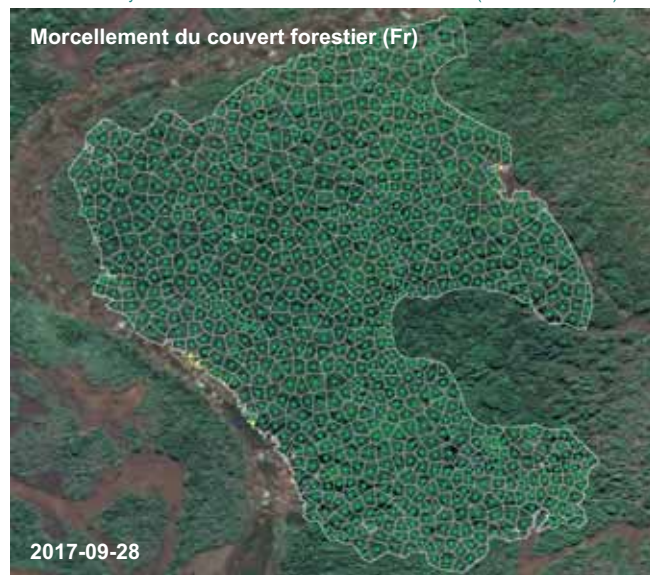
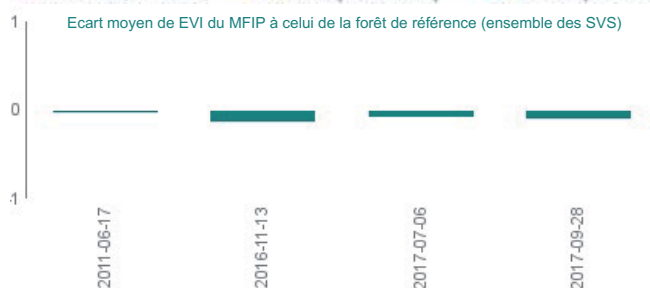
● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence] -0.3 - (-1)]



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



● 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]

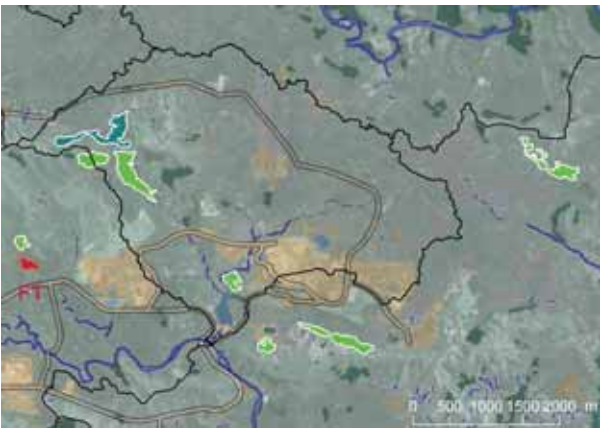
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources VALE NC
 Producteur Bluecham SAS
 Propriétaire VALE NC

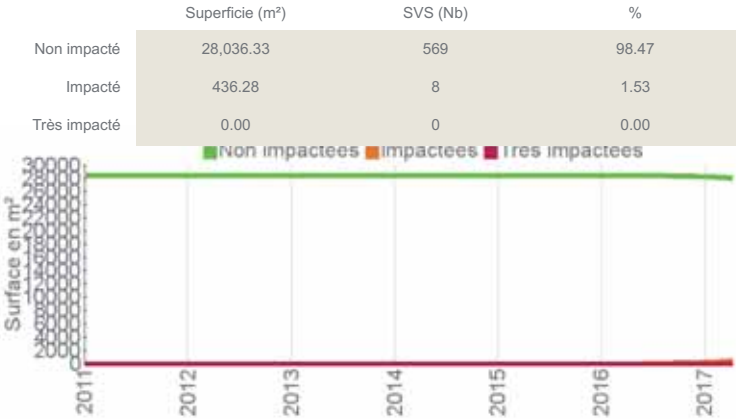
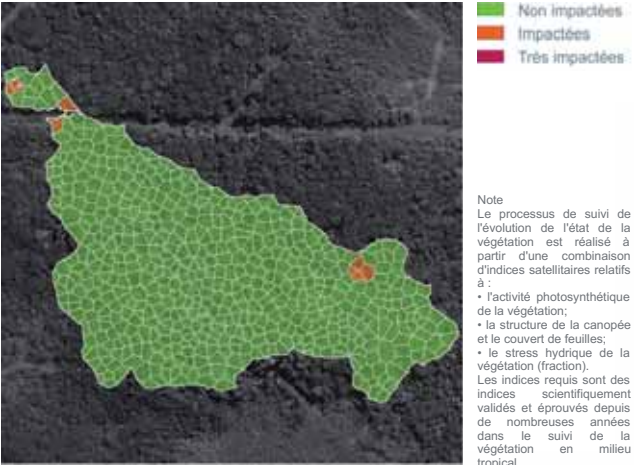
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	496215.098587884
Latitude RGNC91-93	212036.510145584
Longitude WGS84	166.9336934
Latitude WGS84	-22.2918675
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	28472 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	577
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitique et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	FA

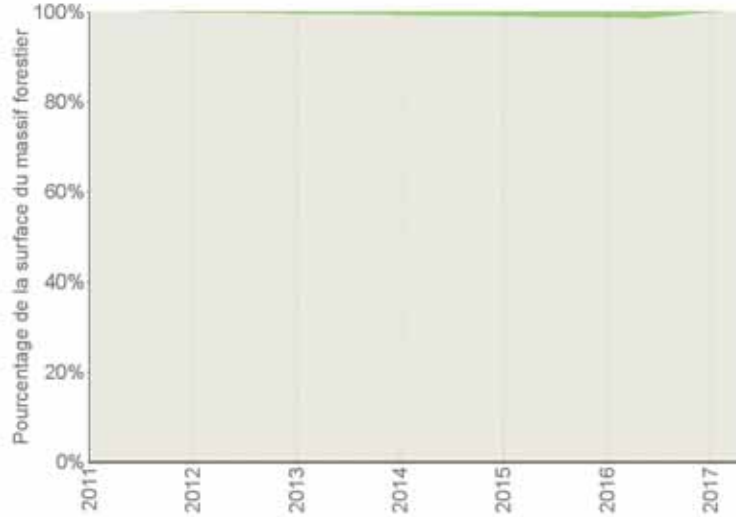
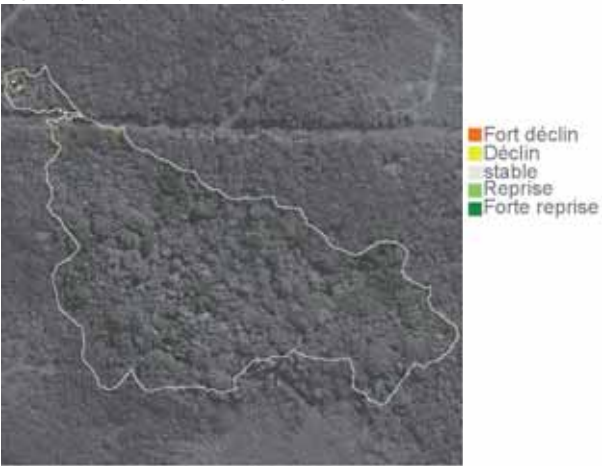


SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



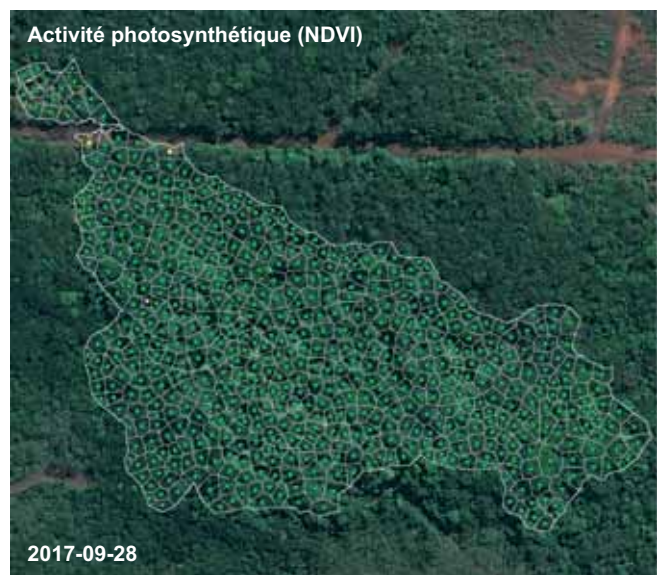
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



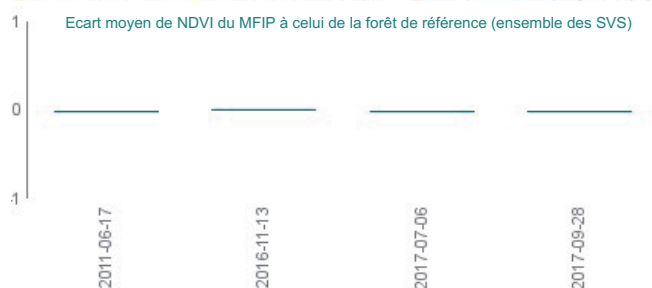
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

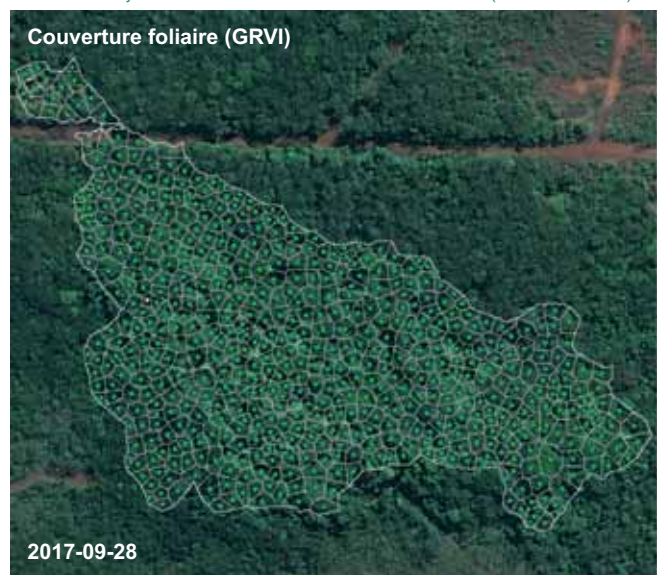
Activité photosynthétique (NDVI)



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

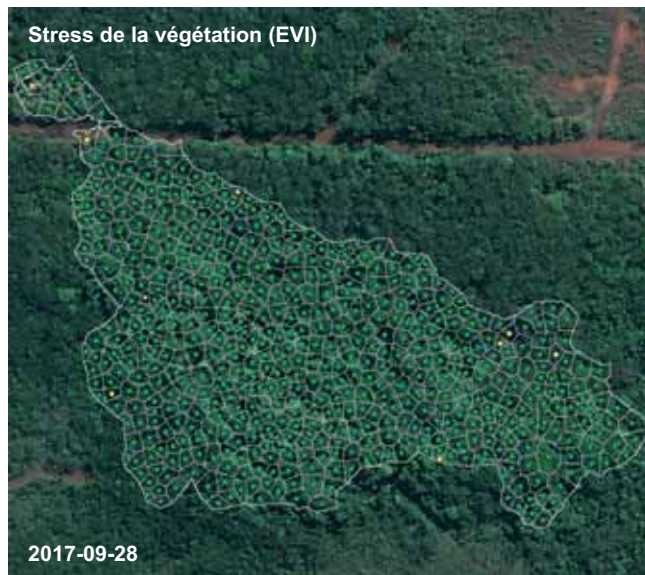


Couverture foliaire (GRVI)

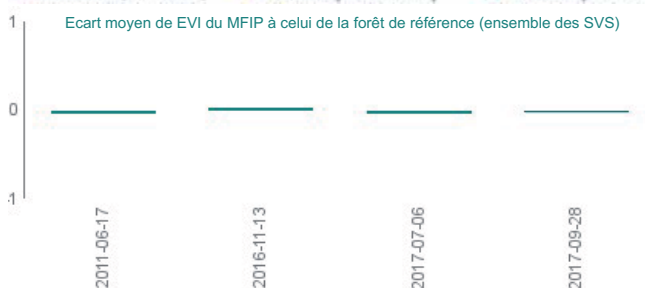


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

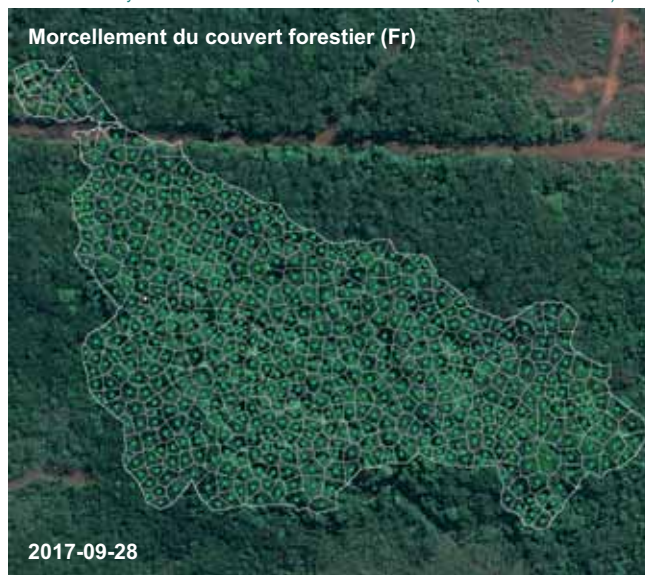
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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: WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources: VALE NC
 Producteur: Bluecham SAS
 Propriétaire: VALE NC

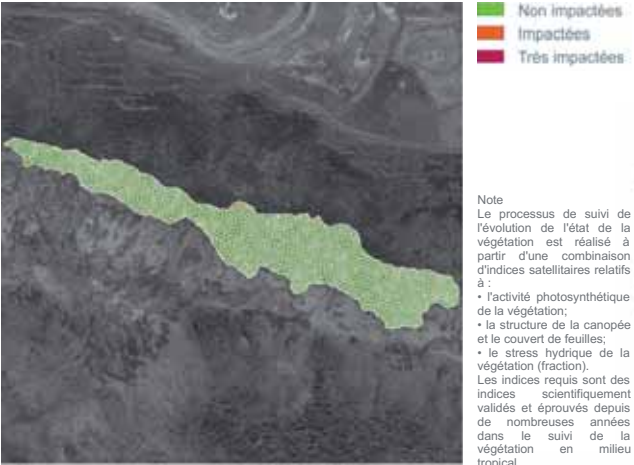
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	500489.224728773
Latitude RGNC91-93	211008.995654509
Longitude WGS84	166.9752317
Latitude WGS84	-22.3009108
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	102826 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	2217
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitique et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	FWAD2

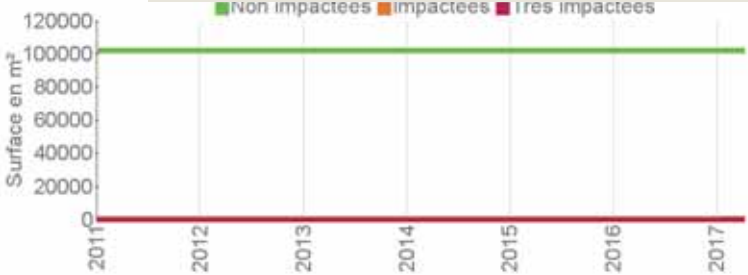


SUIVI GENERAL MFIP

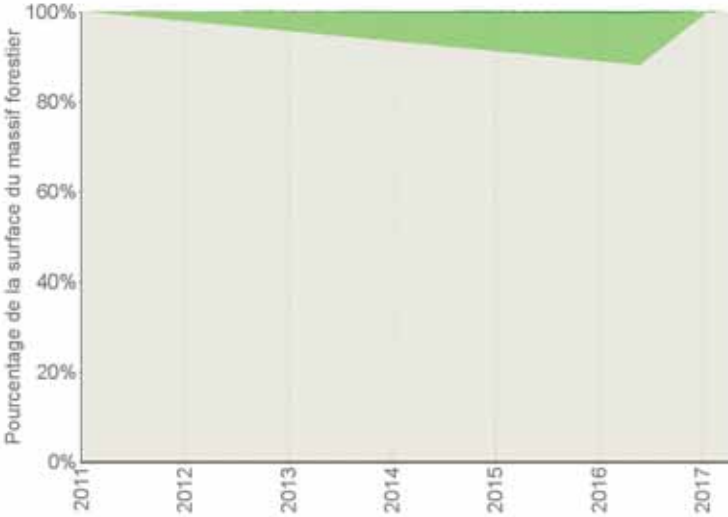
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	102,148.03	2201	99.34
Impacté	631.70	15	0.61
Très impacté	46.56	1	0.05



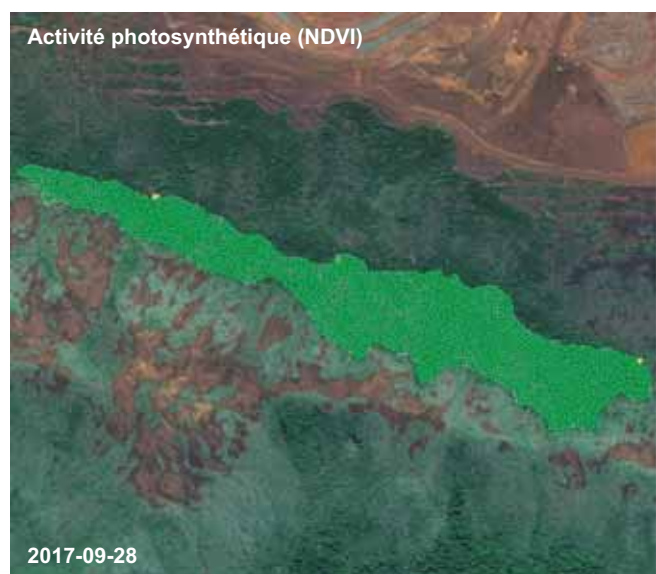
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



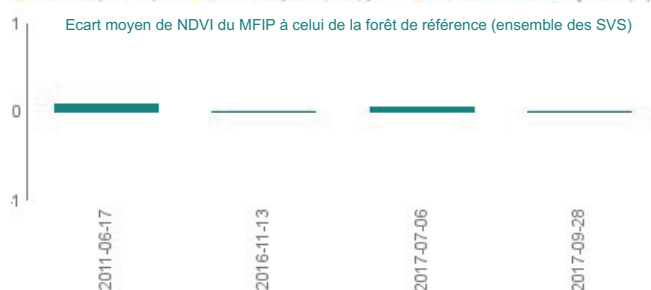
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

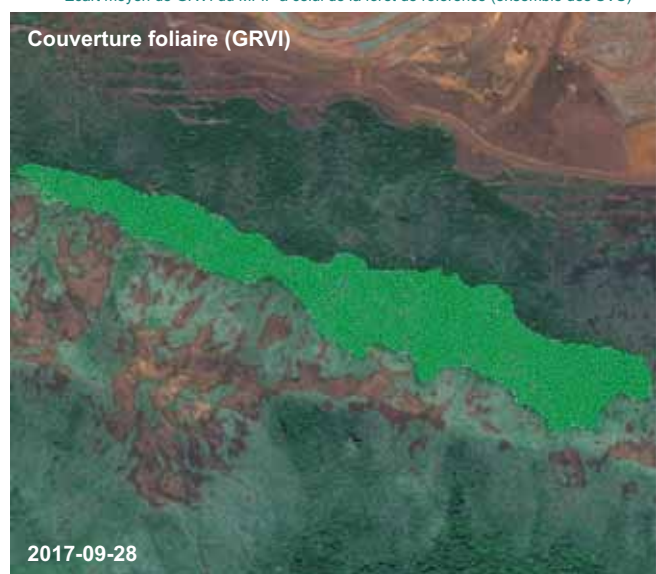
Activité photosynthétique (NDVI)



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

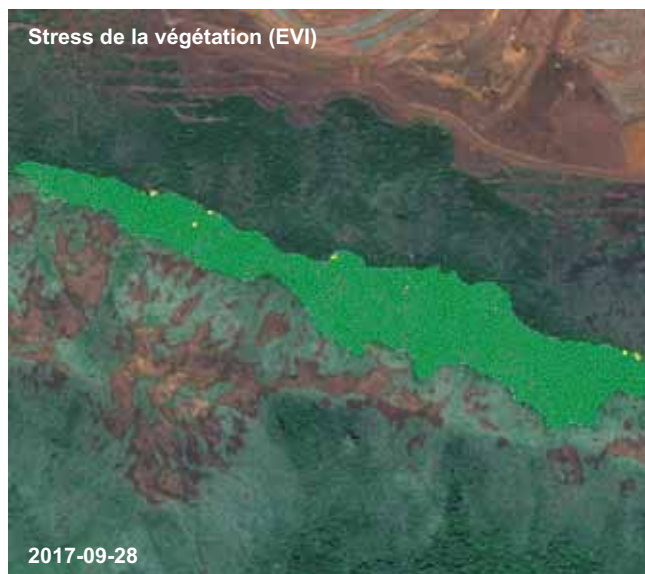


Couverture foliaire (GRVI)

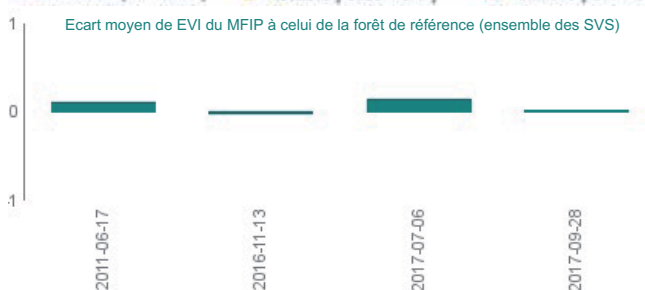


● Valeur normale [1 - 0] ● Jaunissement [0 - (-0.1)] ● Défoliation [-0.1 - (-1)]

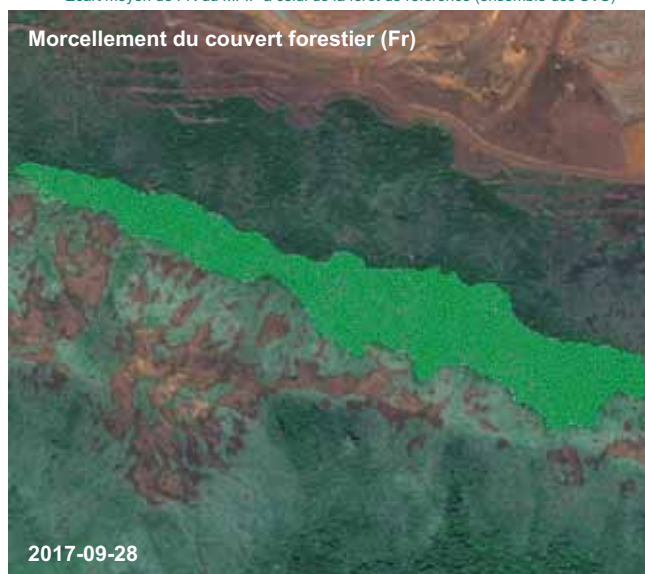
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



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

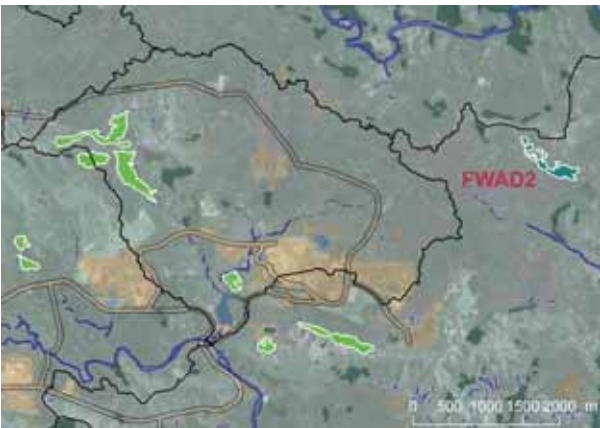
Le NDVI est un indicateur sensible à la chlorophylle de la végétation et à l'activité photosynthétique. L'Indice Optimisé de Suivi de la Végétation (EVI), en tenant compte de l'environnement de la végétation, indique le degré de stress de la végétation. L'Indice de couverture foliaire (GRVI) indique 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 : WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources : VALE NC
 Producteur : Bluecham SAS
 Propriétaire : VALE NC

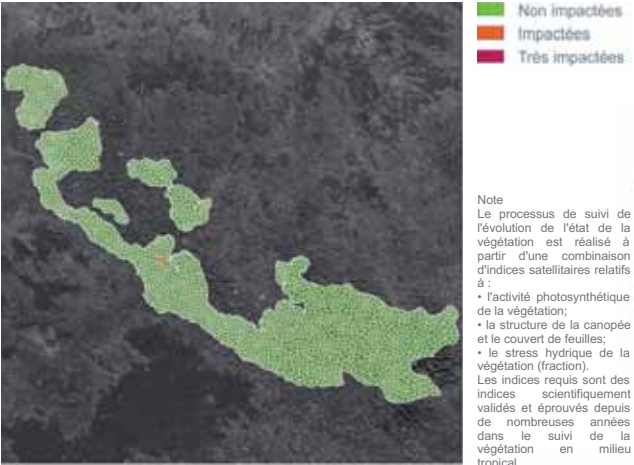
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	503262.569365515
Latitude RGNC91-93	213374.215192272
Longitude WGS84	167.0019987
Latitude WGS84	-22.2793932
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	100387 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	2287
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt sur éboulis peridotitique et forêt rivulaire
Massif Forestier de Référence	FWAD2

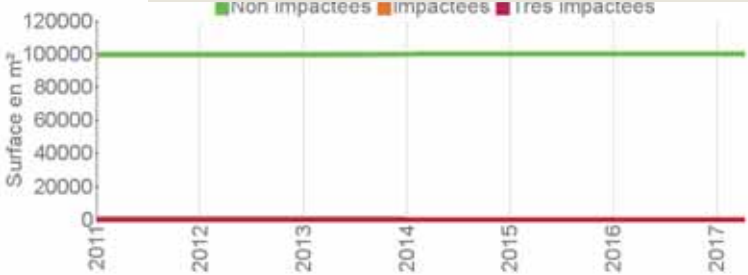


SUIVI GENERAL MFIP

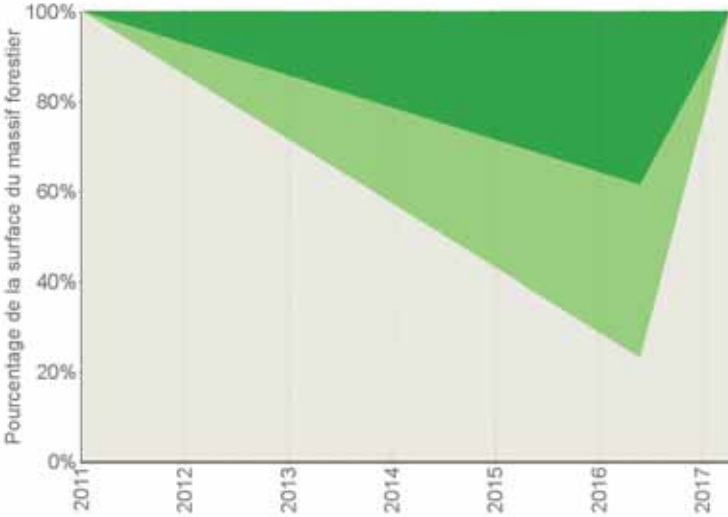
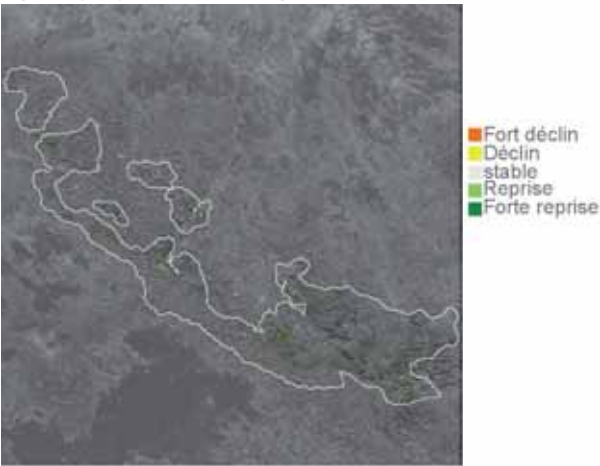
Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	100,058.64	2279	99.67
Impacté	328.86	8	0.33
Très impacté	0.00	0	0.00



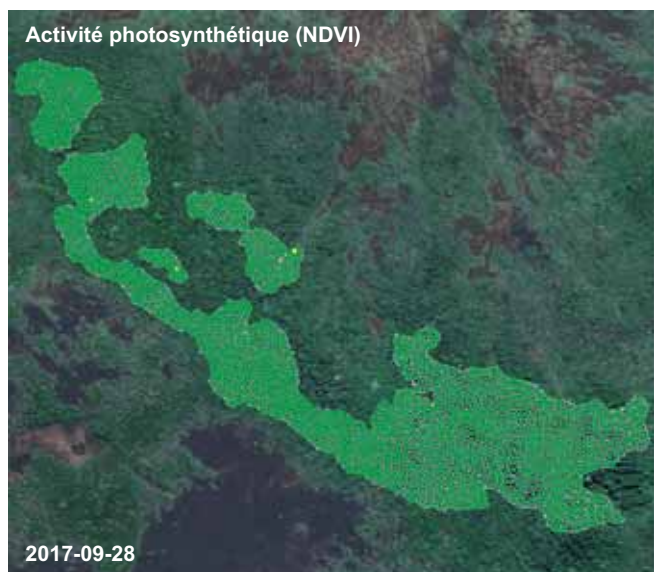
Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite



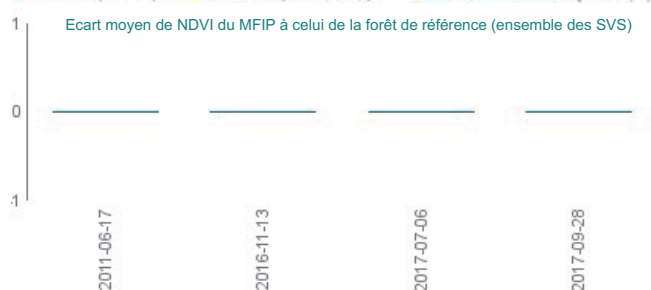
Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

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

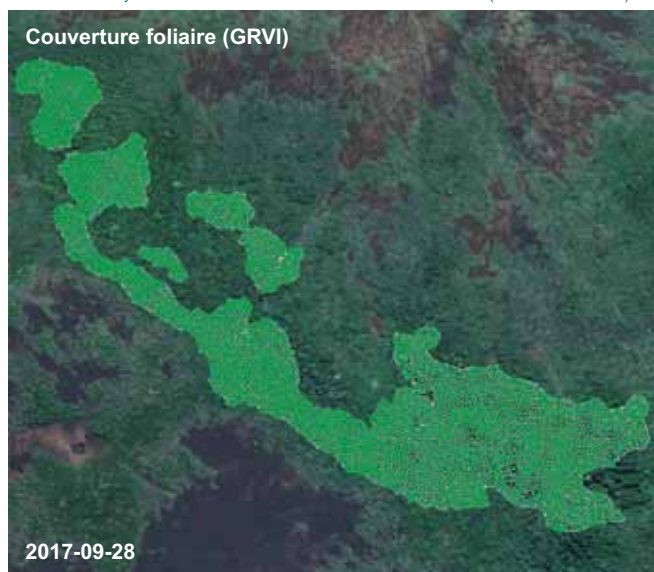
Activité photosynthétique (NDVI)



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

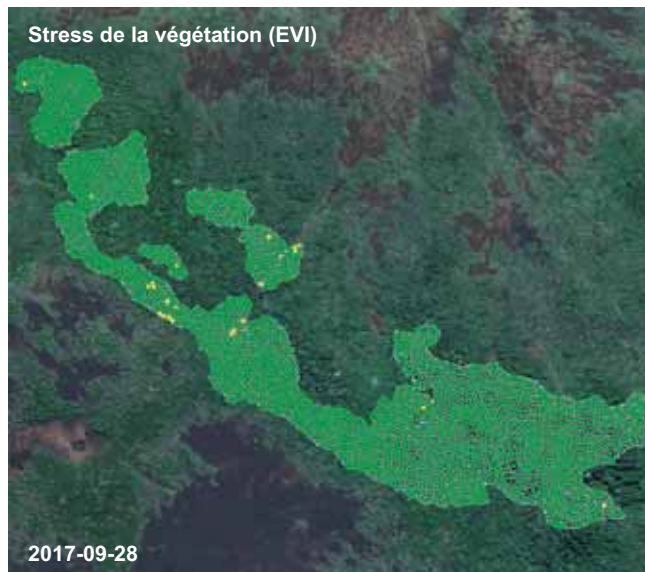


Couverture foliaire (GRVI)



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

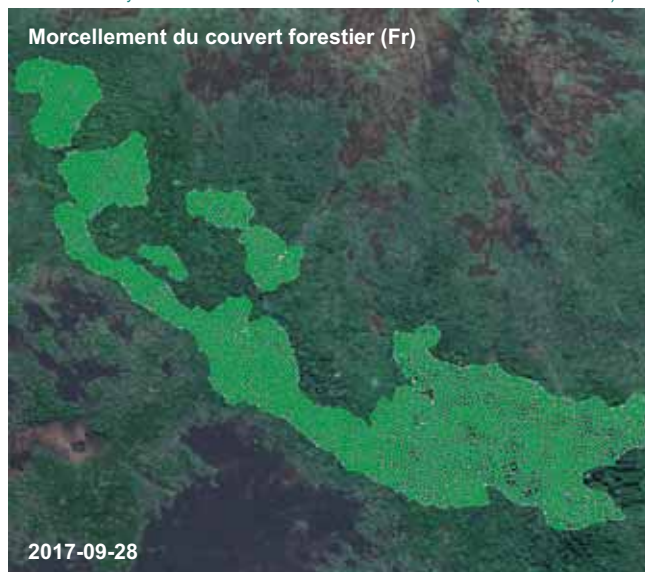
Stress de la végétation (EVI)



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



Morcellement du couvert forestier (Fr)



● 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: WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
 Licence des données sources: VALE NC
 Producteur: Bluecham SAS
 Propriétaire: VALE NC

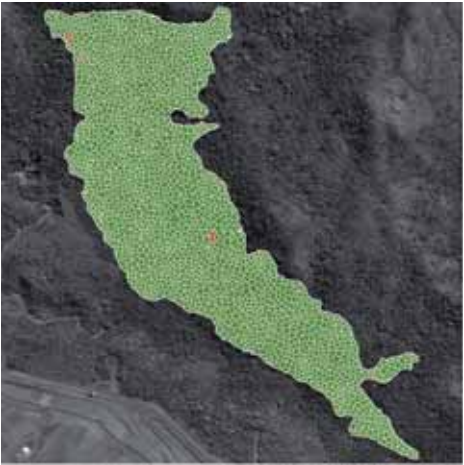
LOCALISATION MFIP

Longitude RGNC91-93	497618.529377426
Latitude RGNC91-93	213271.120525835
Longitude WGS84	166.9472397
Latitude WGS84	-22.280642
Date de l'image satellite	2017-09-28 22:58:51
Couverture nuageuse	0 %
Résolution de l'image satellite	0.3 m
Date de l'image précédente	2017-07-06 / 2016-11-13
Ecart entre les 2 images	84 jours
Superficie totale du MFIP	128887 m²
Nb Stations Virtuelles de Surveillance (SVS)	2523
Typologie de la végétation du MFIP	Forêt a Arillastrum gummiferum
Massif Forestier de Référence	FA



SUIVI GENERAL MFIP

Etat actuel : Estimation des surfaces impactées



Non impactées

Impactées

Très impactées

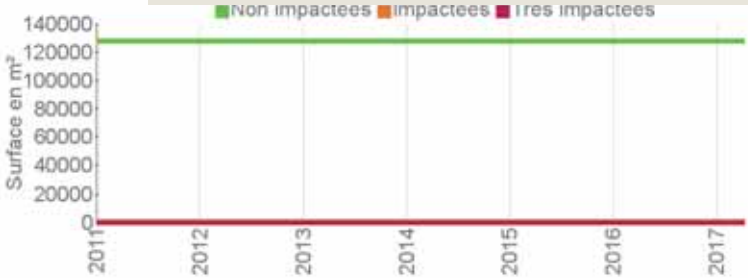
Note

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 :

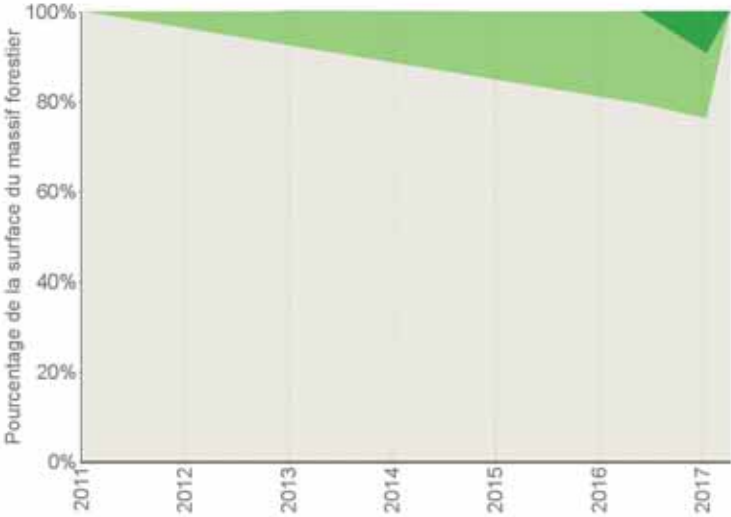
- l'activité photosynthétique de la végétation;
- la structure de la canopée et le couvert de feuilles;
- le stress hydrique de la végétation (fraction).

Les indices requis sont des indices scientifiquement validés et éprouvés depuis de nombreuses années dans le suivi de la végétation en milieu tropical.

	Superficie (m²)	SVS (Nb)	%
Non impacté	128,203.36	2508	99.47
Impacté	683.90	15	0.53
Très impacté	0.00	0	0.00

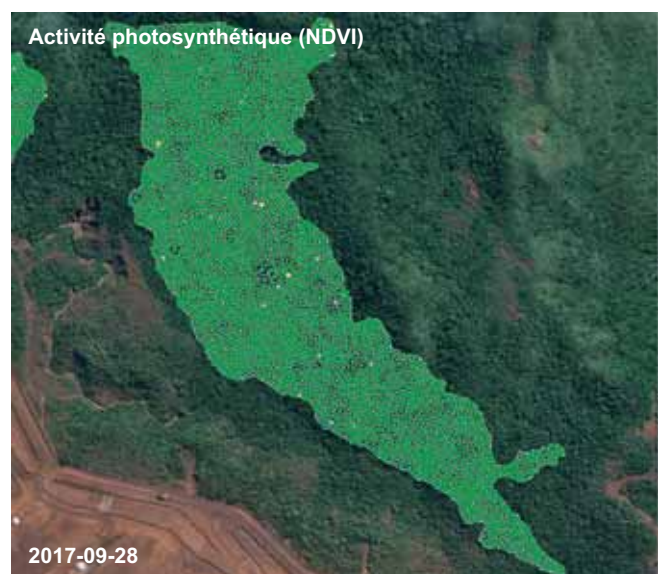


Dynamique observée : Indicateur Synthétique d'Evolution de la Végétation (ISEV) depuis la dernière image satellite

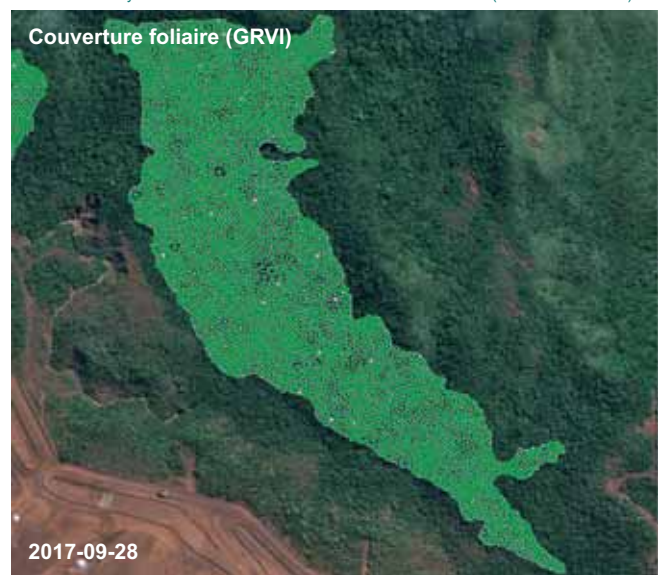
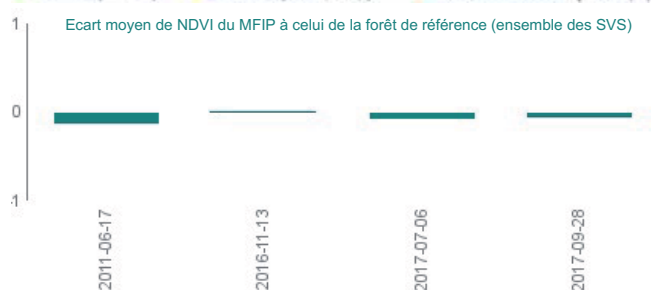


Ecart moyen de l'ISEV du MFIP à celui de la forêt de référence

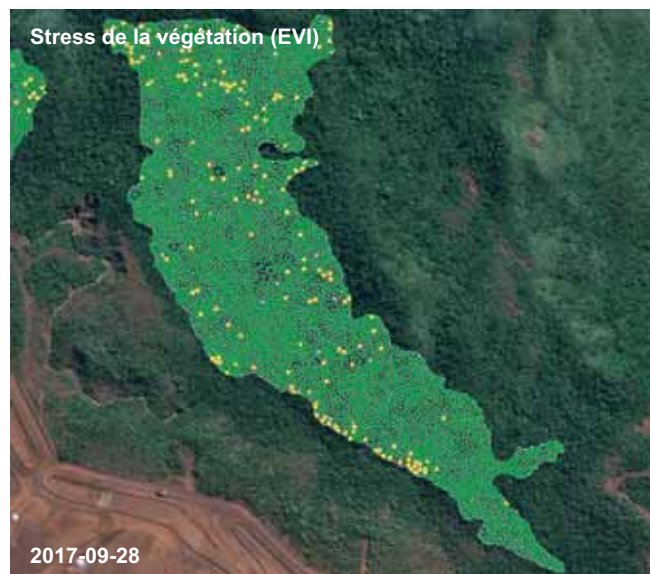
Les MFIP sont quadrillés par des Stations Virtuelles de Surveillances (SVS). Une station virtuelle de surveillance correspond à un arbre ou un groupement d'arbre



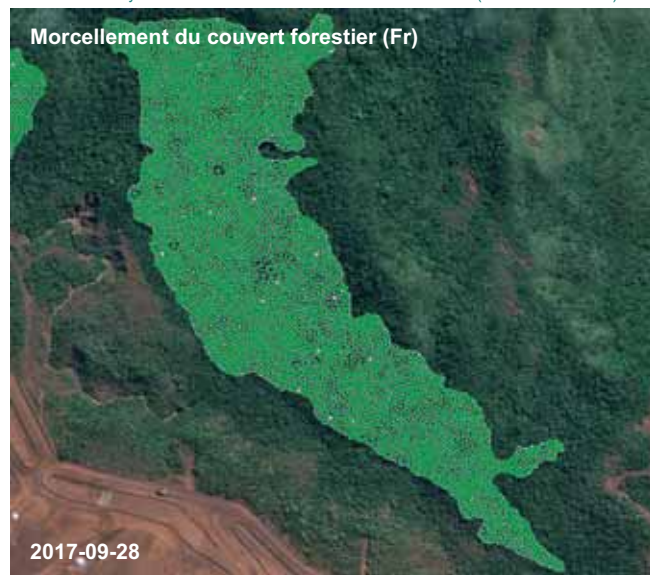
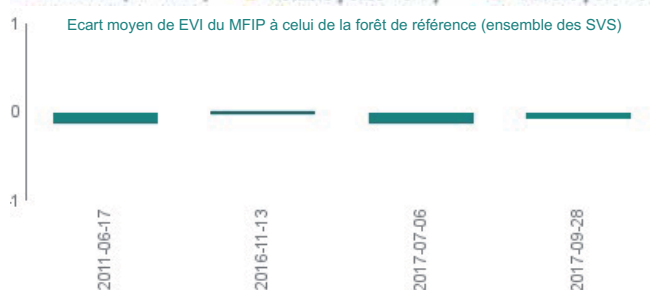
● Normale [1 - 0.5] ● Anormale [0.5 - (-0.3)] ● Mort ou sénescence [-0.3 - (-1)]



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



● 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]

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	WorldView-3 & 4 © DigitalGlobe Inc. 2017, Distribution Bluecham SAS
Licence des données sources	VALE NC
Producteur	Bluecham SAS
Propriétaire	VALE NC