



Société Le Nickel - SLN

Résultats du suivi IBS en période d'été

Année 2017
Site minier du Massif Dothio



Sommaire

<u>1</u>	<u>BILAN DE LA CAMPAGNE</u>	<u>3</u>
1.1	RESULTATS IBS PAR STATIONS	3
1.2	CONDITIONS GENERALES DE LA CAMPAGNE	4
1.3	RESULTATS BIOLOGIQUES PAR STATIONS	5
<u>2</u>	<u>PRESENTATION DES STATIONS</u>	<u>6</u>
2.1	STATION DOTHIO SUD	7
<u>3</u>	<u>EVOLUTION DES RESULTATS</u>	<u>8</u>

1 BILAN DE LA CAMPAGNE

1.1 RESULTATS IBS PAR STATIONS

La figure suivante présente les résultats IBS pour les stations suivies sur ce massif.



Figure 1 : Carte générale des stations par site avec les résultats IBS.

1.2 CONDITIONS GENERALES DE LA CAMPAGNE

Le tableau suivant résume les conditions générales des stations de suivi IBS.

Tableau 1 : conditions générales de la campagne

Site minier	Stations	Date	Accès à la station	Heure	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	pH	O2 (mg/l)	DO%	Redox (mV)	Turbidité (NTU)	Couleur de l'eau	Condition météo	Observations
Dothio	Dothio Sud	20/09/2017	Voie terrestre	07:55										à sec

1.3 RESULTATS BIOLOGIQUES PAR STATIONS

Le tableau suivant résume les paramètres biologiques des stations de suivi IBS.

Tableau 2 : résultats biologiques par stations

DOTHIO	Dothio Sud
Abondance (nb d'ind.)	A sec
Richesse taxonomique:	
<i>Nombre de taxon (N)</i>	
<i>Indice de Margalef</i>	
Diversité biologique:	
<i>Indice de Shannon (H')</i>	
<i>Equitabilité de Pielou (E)</i>	
Indice EPT	
Taux de larves de Chironomidae (%)	
Note IBNC	
Note IBS	

2 PRESENTATION DES STATIONS

La figure suivante présente le plan de situation des stations IBS de ce massif.



Figure 2 : plan de situation des stations de suivi biologique.

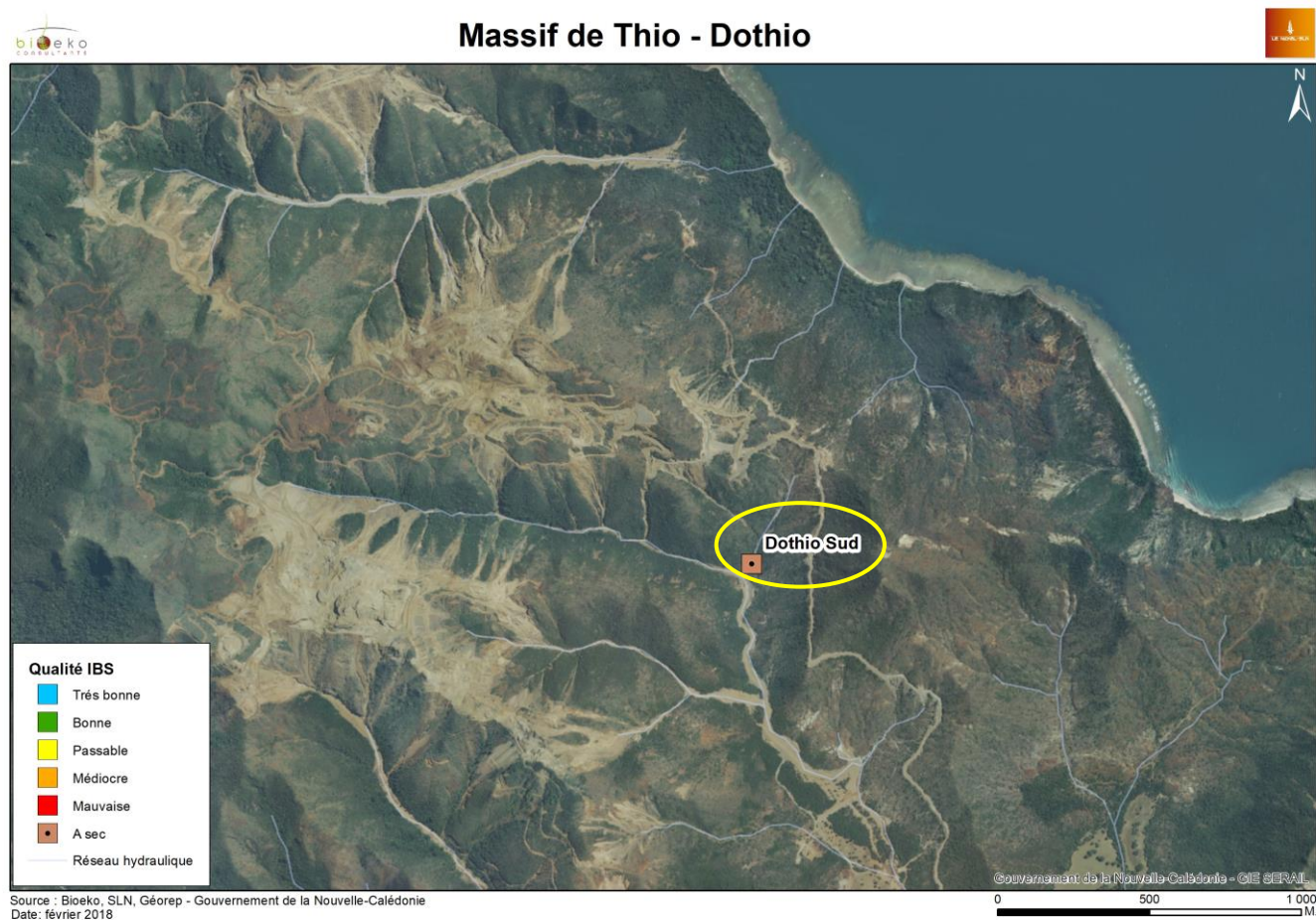
Les coordonnées géographiques des stations IBS sont données dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3 : coordonnées géographiques des stations de suivi biologique

Site minier	Station	X	Y
Dothio	Dothio Sud	417527	291748

2.1 STATION DOTHIO SUD

La carte de localisation de la station est présentée ci-dessous.



Pas de prélèvement – creek à sec le 20/09/2017

3 EVOLUTION DES RESULTATS

Tableau 4 : Evolution de l'indice Biosédimentaire depuis 2012
(en gris note calculée avec moins de 7 taxons indicateurs)

Station	IBS 2011				IBS 2016	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
DOTHIO SUD	3,33	4,8	5,27	5	5,11	A sec

Classes de qualité biologique pour l'IBS	IBS-2011¶	IBS-2016¶
Mauvaise	$IBS \leq 4,25$	$IBS \leq 4,35$
Médiocre	$4,25 < IBS \leq 5,00$	$4,35 < IBS \leq 4,90$
Passable	$5,00 < IBS \leq 5,75$	$4,90 < IBS \leq 5,45$
Bonne	$5,75 < IBS \leq 6,50$	$5,45 < IBS \leq 6,00$
Très bonne	$IBS > 6,50$	$IBS > 6,00$

Il n'y a pas eu d'inventaire en 2017.

Les inventaires réalisés depuis 2012 mettent en évidence la présence d'une perturbation persistante des communautés benthiques sur ce creek. Globalement la qualité biologique vis-à-vis de l'IBS de ces stations semble altérée d'après ce suivi.