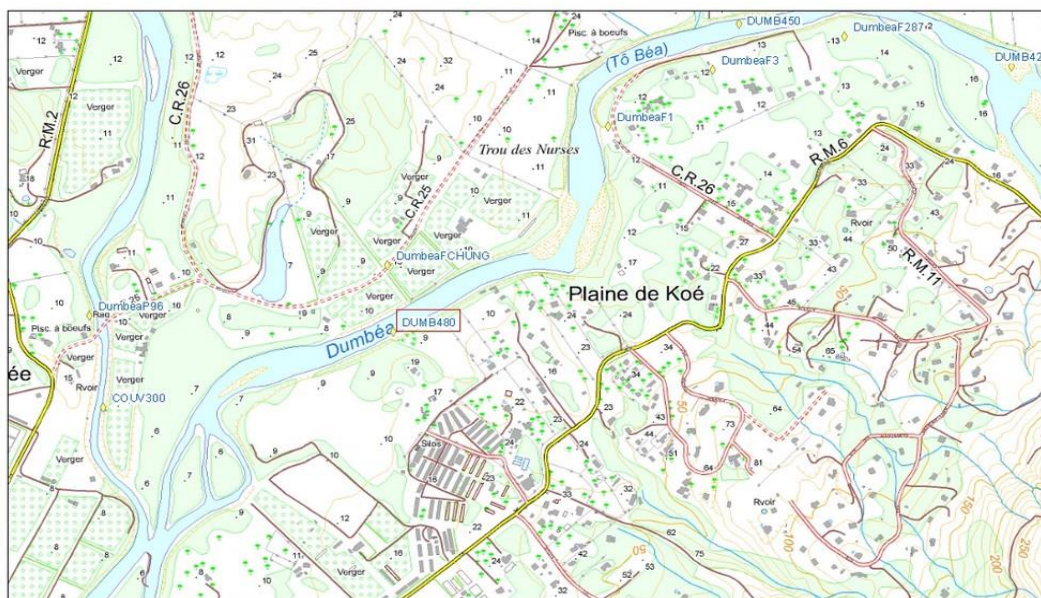


FICHE QUALITE EAU SUPERFICIELLE

Point de prélèvement : DUMB480		Rivière : Dumbéa		
Commune : Dumbéa		Région Hydrographique : DUMBEA_DUMBEA		
Commentaire :				
Mise à jour fiche qualité par : le 19 juillet 2018				
Précision : GPS	Projection : RGNC 91 Lambert	X : 448 875	Y : 229 211	Z :



Carte de localisation du point de prélèvement



Photo de juin 2017



Photo de juin 2017



Photo de juin 2017

DUMB480						
Date	Aptitude à la biologie	Loisirs et sports aquatiques	Production d'eau potable	Qualité de l'eau	Usage abreuvement	Usage irrigation
10/08/2015	Ni, pH in situ, P	Colif ttx	Colif ttx, TH	Conducti, Conducti in situ, TH, Ni, pH in situ, P		Colif ttx
	Cr		Ca, Conducti, Conducti in situ	Cr, Colif ttx Ca		
05/10/2015	Ni, pH in situ, Pct O2 in situ	Colif ttx, E.coli	Entéro	Conducti, Conducti in situ, Entéro, Ni, pH in situ, Pct O2 in situ		Colif ttx, E.coli
	Cr		Colif ttx, E.coli, Pct O2 in situ	Cr, Colif ttx, E.coli		
			Ca, Conducti, Conducti in situ	Ca		
19/05/2016	NTK, Ni, P	Colif ttx, E.coli	Entéro, E.coli, MES	NTK, Conducti, TH, Entéro, E.coli, MES, Ni, P		Colif ttx, E.coli
	Cr		NTK, Colif ttx, TH	Cr, Colif ttx, Conducti in situ		
			Ca, Conducti, Conducti in situ	Ca		
21/09/2016	Ni, P	Colif ttx	Entéro, MES	Conducti, Conducti in situ, TH, Entéro, MES, Ni, P		Colif ttx
	Cr		Colif ttx, TH	Cr, Colif ttx		
			Ca, Conducti, Conducti in situ	Ca		
12/06/2017	As, Ni, P	Colif ttx, Entéro, E.coli	Colif ttx, DCO, Entéro, E.coli	As, Conducti, Conducti in situ, Ni, P		Colif ttx, E.coli
	Cr		Ca, Conducti, Conducti in situ	Cr, Colif ttx, Entéro, E.coli Ca		
18/09/2017	Ni, pH in situ, Pct O2 in situ	Colif ttx, Entéro, E.coli	Entéro	Entéro, Ni, pH in situ, Pct O2 in situ		Colif ttx, E.coli
	Cr, P		Colif ttx, E.coli, Pct O2 in situ	Cr, Colif ttx, E.coli, P		
			Ca	Ca		

N.B :

- La qualité de l'eau est donnée à titre indicatif car les paramètres permettant de qualifier les différents usages de l'eau n'ont pas tous été analysés (Voir tableau ci-après).
- Les seuils utilisés pour l'évaluation de la qualité des eaux sont basés sur les normes françaises qui ne sont pas adaptées au contexte géologique calédonien.

SEQ-EAU Eau Superficielle

Aptitude à la biologie	
	potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
	potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
	potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante
	potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une réduction de la diversité
	potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible

Loisirs et sports aquatiques	
	eau de qualité optimale pour les loisirs et sports aquatiques
	eau de qualité acceptable pour les loisirs et sports aquatiques mais une surveillance accrue est nécessaire
	eau inapte à tous les loisirs et sports aquatiques

Production d'eau potable	
	eau de qualité acceptable, mais nécessitant un traitement de désinfection
	eau nécessitant un traitement simple
	eau nécessitant un traitement classique
	eau nécessitant un traitement complexe
	eau inapte à la production d'eau potable

Qualité de l'eau	
	Très bonne
	Bonne
	Moyenne
	Médiocre
	Mauvaise

Usage abreuvement	
	eau permettant l'abreuvement de tous les animaux, y compris les plus sensibles (animaux "adolescents" et animaux en gestation ou allaitant)
	eau permettant l'abreuvement des animaux matures, moins vulnérables (bovins et ovins). Surveillance accrue nécessaire
	eau inapte à l'abreuvement des animaux

Usage irrigation	
	eau permettant l'irrigation des plantes très sensibles ou de tous les sols
	eau permettant l'irrigation des plantes sensibles ou de tous les sols
	eau permettant l'irrigation des plantes tolérantes ou des sols alcalins ou neutres
	eau permettant l'irrigation des plantes très tolérantes ou des sols alcalins ou neutres
	eau inapte à l'irrigation

Paramètres recherchés au site DUMB480

	10/08/2015	05/10/2015	19/05/2016	21/09/2016	12/06/2017
Matières organiques et azotées					
Ammonium	X	X	X	X	X
Azote Kjeldahl	X	X	X	X	X
Demande chimique en	X	X	X	X	X
Matières phosphorées					
Phosphore total	X	X	X	X	X
Micro-organismes					
Coliformes totaux	X	X	X	X	X
Entérocoques	X	X	X	X	X
Escherichia coli	X	X	X	X	X
Micropolluants minéraux					
Arsenic	X	X	X	X	X
Baryum	X	X	X	X	X
Bore	X	X	X	X	X
Cadmium	X	X	X	X	X
Chrome total	X	X	X	X	X
Cuivre	X	X	X	X	X
Fer dissous	X	X	X	X	X
Manganèse	X	X	X	X	X
Mercure	X	X	X	X	X
Nickel	X	X	X	X	X
Plomb	X	X	X	X	X
Minéralisation					
Calcium	X	X	X	X	X
Chlorures	X	X	X	X	X
Conductivité	X	X	X	X	X
Dureté totale	X	X	X	X	X
Hydrogénocarbonates	X	X	X	X	X
Magnésium	X	X	X	X	X
pH	X	X	X	X	X
Potassium	X	X	X	X	X
Sodium	X	X	X	X	X
Sulfates	X	X	X	X	X
Température de mesure du	X	X	X	X	X
Paramètres in situ					
Conductivité in situ	X	X	X	X	X
Oxygène dissous in situ	X	X	X	X	X
pH in situ	X	X	X	X	X
Taux saturation en O2 in situ	X	X	X	X	X
Température in situ	X	X	X	X	X
Turbidité in situ	X	X	X	X	X
Paramètres organoleptiques et particules en suspension					
Couleur	X	X	X	X	X
Matières en suspension	X	X	X	X	X
Turbidité	X	X	X	X	X

	18/09/2017
Matières organiques et azotées	
Ammonium	X
Azote Kjeldahl	X
Demande chimique en	X
Matières phosphorées	
Phosphore total	X
Micro-organismes	
Coliformes totaux	X
Entérocoques	X
Escherichia coli	X
Micropolluants minéraux	
Arsenic	X
Baryum	X
Bore	X
Cadmium	X
Chrome total	X
Cuivre	X
Fer dissous	X
Manganèse	X
Mercure	X
Nickel	X
Plomb	X
Minéralisation	
Calcium	X
Chlorures	X
Conductivité	X
Dureté totale	X
Hydrogénocarbonates	X
Magnésium	X
pH	X
Potassium	X
Sodium	X
Sulfates	X
Température de mesure du	X
Paramètres in situ	
Conductivité in situ	X
Oxygène dissous in situ	X
pH in situ	X
Taux saturation en O2 in situ	X
Température in situ	X
Turbidité in situ	X
Paramètres organoleptiques et particules en suspension	
Couleur	X
Matières en suspension	X
Turbidité	X