

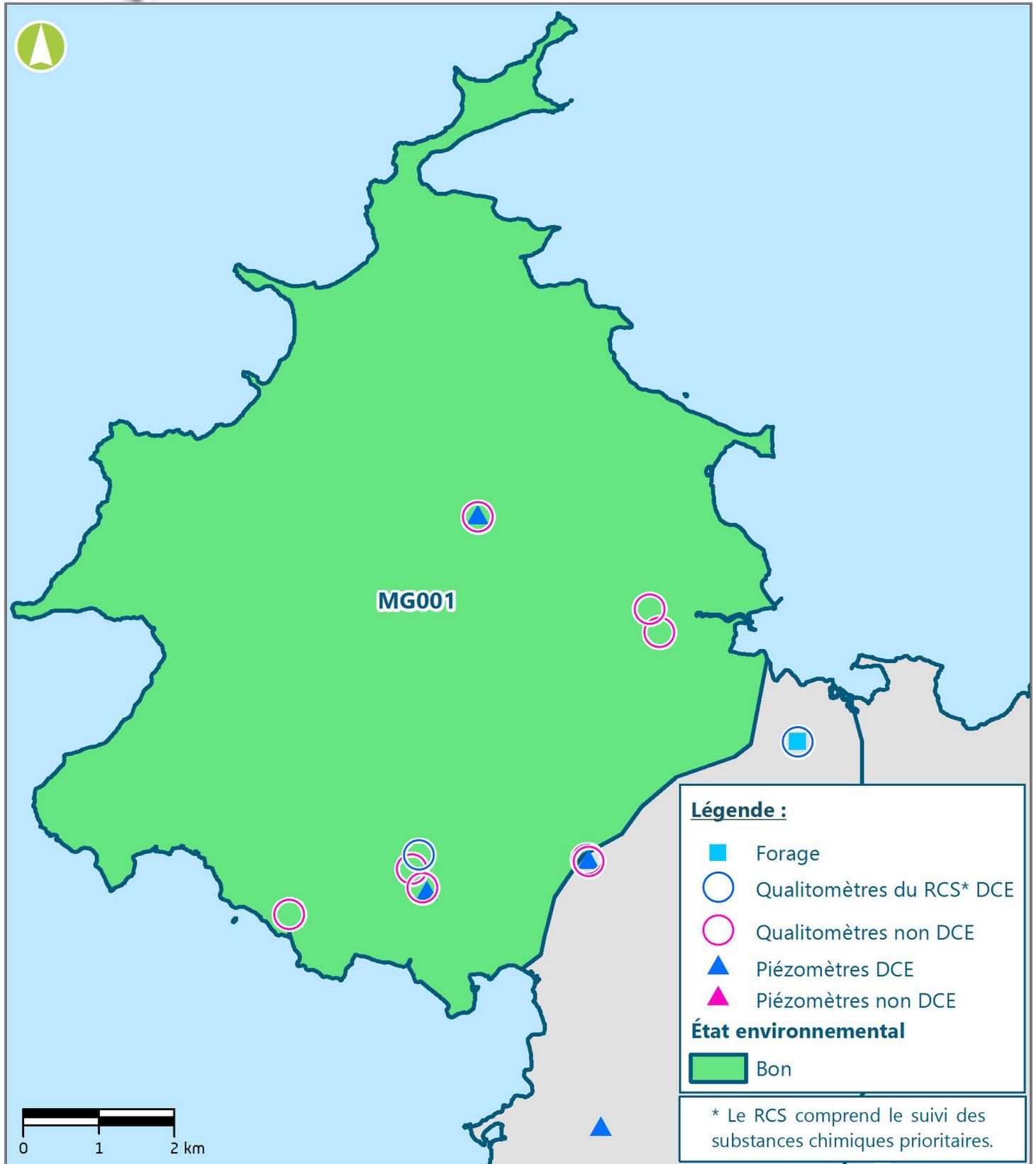


Fiche masse d'eau souterraine

FRMG001 - Volcanisme du Complexe Nord

FRMG001

Egis - Version 16/06/2020





Fiche masse d'eau souterraine

FRMG001 - Volcanisme du Complexe Nord

FRMG001

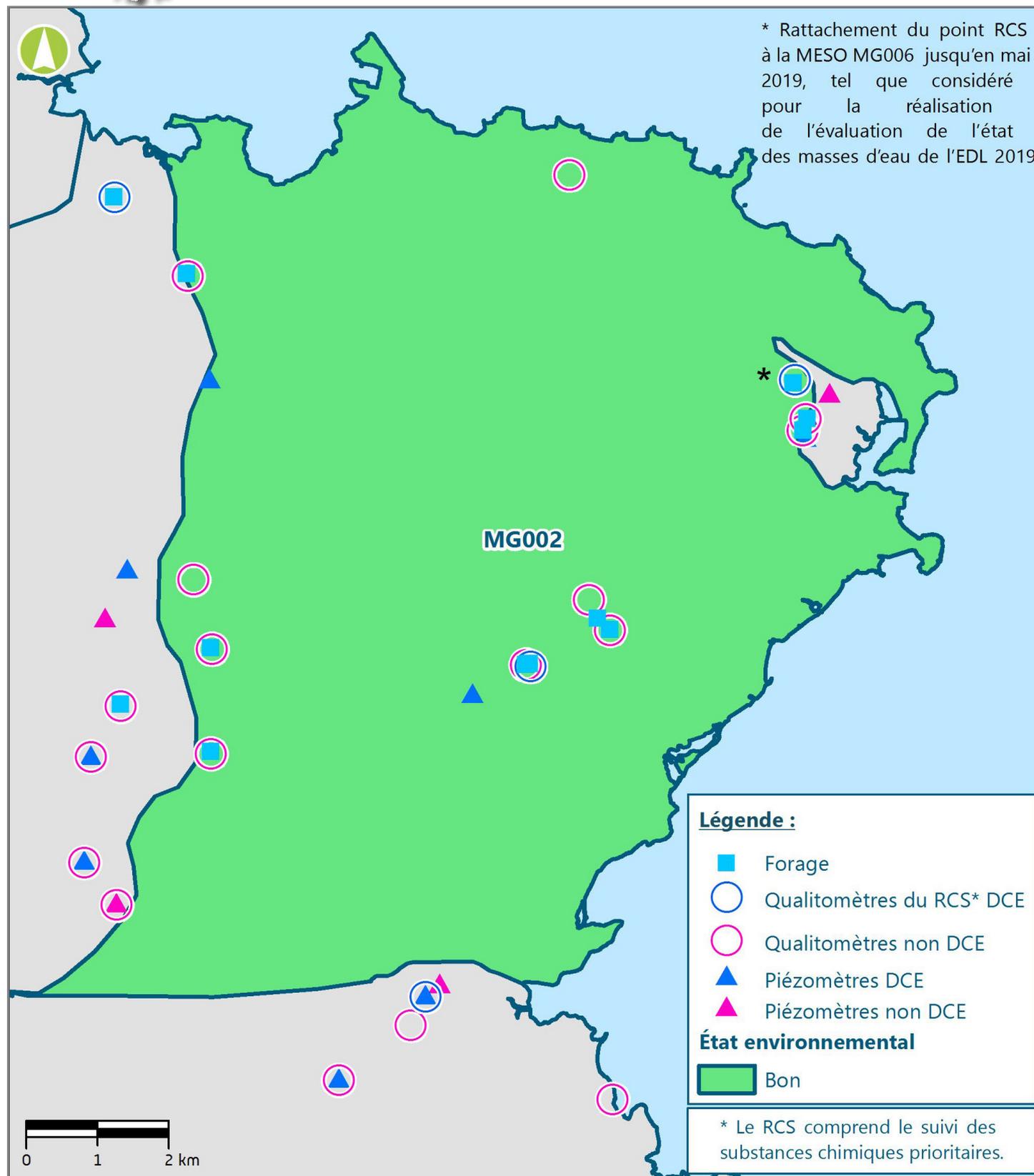
Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Moyen	Bon	-	Faible
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Non significatif	Non significatif	↗	Augmentation des prélèvements de 47,5%
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Faible	Inconnu	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↗	Nord de la MESO identifié comme zone prioritaire de développement de l'hydraulique agricole (SDHA)
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↗	
1-3	Industries	Industries	Faible	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Nul	Nul	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

RNAOE 2027	Pas de RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		-	-

Légende code couleurs :	Légende évolution :
 Nul Faible Modéré Moyen Fort Très Fort	↑ Augmentation importante ↗ Augmentation ↔ Stabilité ↘ Diminution ↓ Diminution importante



	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Moyen	Bon	-	Faible
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Moyen

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Faible	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Non significatif	Non significatif	↑	Augmentation des prélèvements de 103% mais potentiel hydrogéologique inconnu
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Faible	Inconnu	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↔	Pas de projet d'extension agricole prévu
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↔	
1-3	Industries	Industries	Moyen	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Moyen	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

RNAOE 2027	Doute sur RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat chimique ET état quantitatif	Impact potentiel des ICPE localisées en bordure littorale (mais 1 seul point RCS). Extension de la MESO trop importante pour définir un réel impact des prélèvements à l'échelle de la masse d'eau

Légende code couleurs :

Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

↑ Augmentation importante
 ↗ Augmentation
 ↔ Stabilité
 ↘ Diminution
 ↓ Diminution importante



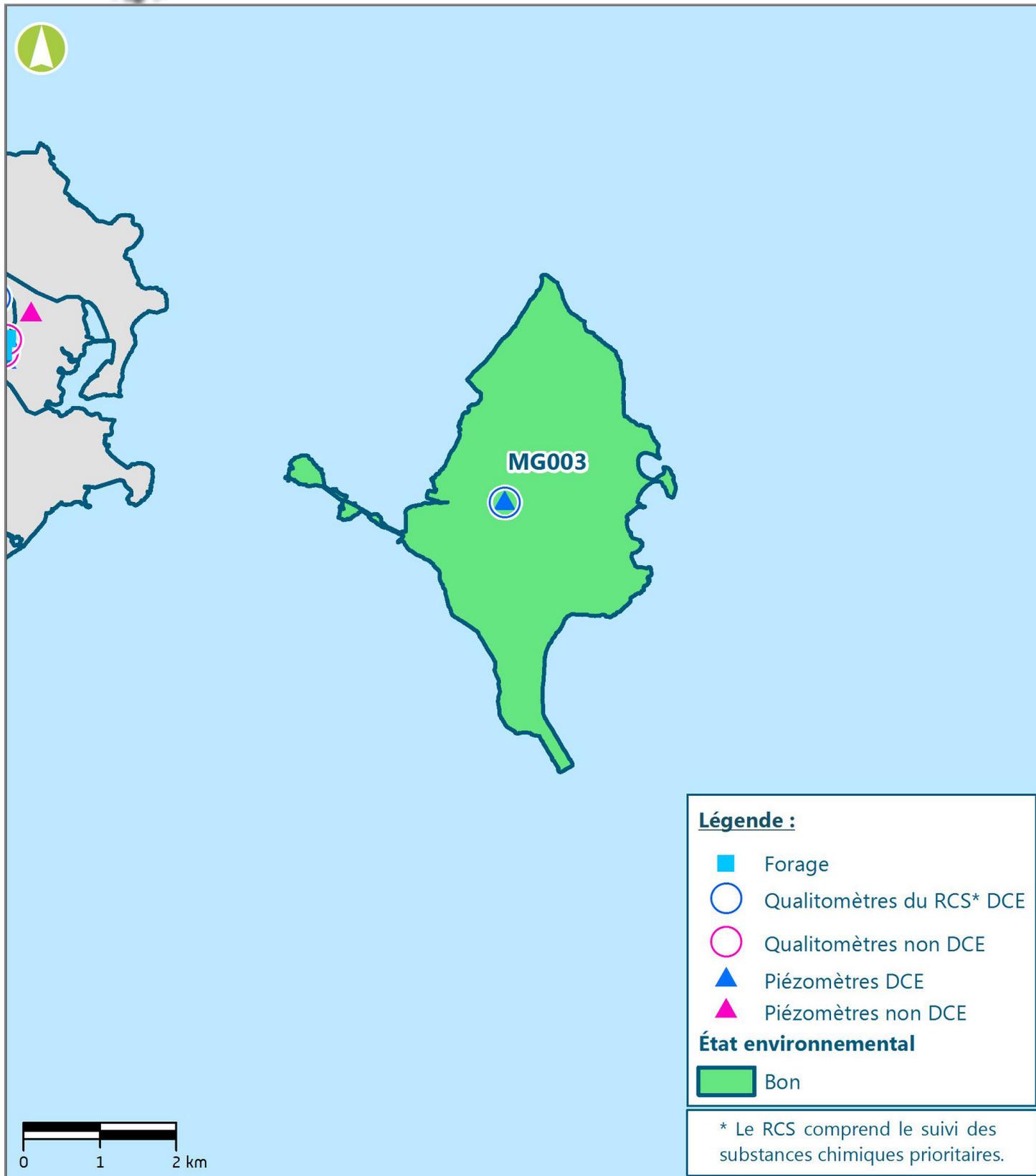
Mayotte

Fiche masse d'eau souterraine

FRMG003 - Volcanisme de Petite Terre

FRMG003

Egis - Version 16/06/2020





Fiche masse d'eau souterraine

FRMG003 - Volcanisme de Petite Terre

FRMG003

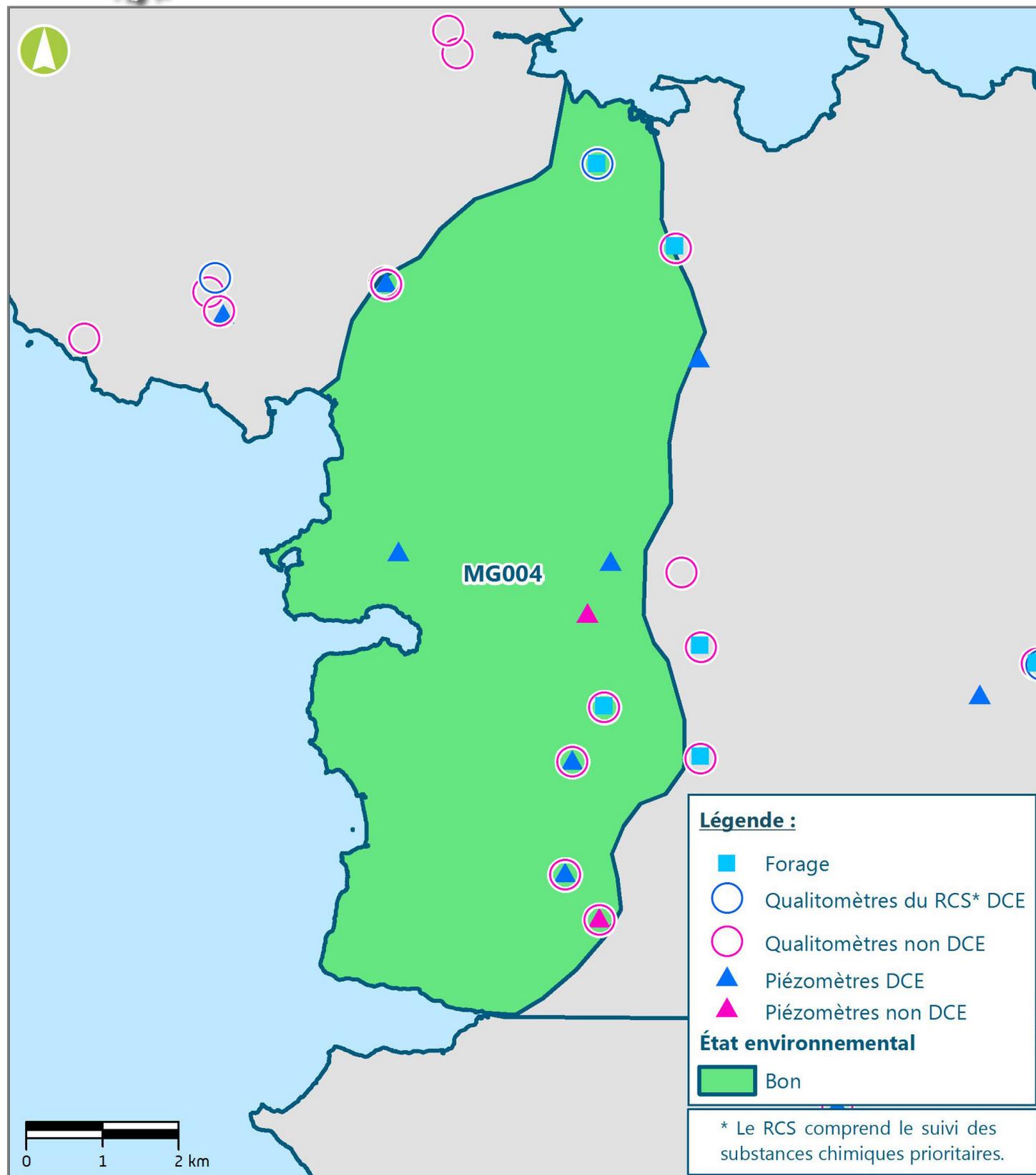
Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Nul	Nul	↔	Pas de prélèvement prévu
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Faible	Faible	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↔	Pas de projet d'extension agricole prévu
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↔	
1-3	Industries	Industries	Moyen	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Faible	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

RNAOE 2027	Pas de RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		-	-

Légende code couleurs :	Légende évolution :
 Nul Faible Modéré Moyen Fort Très Fort	↑ Augmentation importante ↗ Augmentation ↔ Stabilité ↘ Diminution ↓ Diminution importante



	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Moyen	Bon	-	Faible
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Moyen

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Non significatif	Non significatif	↑	Augmentation des prélèvements de 114% mais potentiel hydrogéologique inconnu
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Nul	Nul	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↑	Centre et sud de la MESO identifiés comme zones prioritaires de développement de l'hydraulique agricole (SDHA)
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↑	
1-3	Industries	Industries	Faible	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Nul	Nul	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

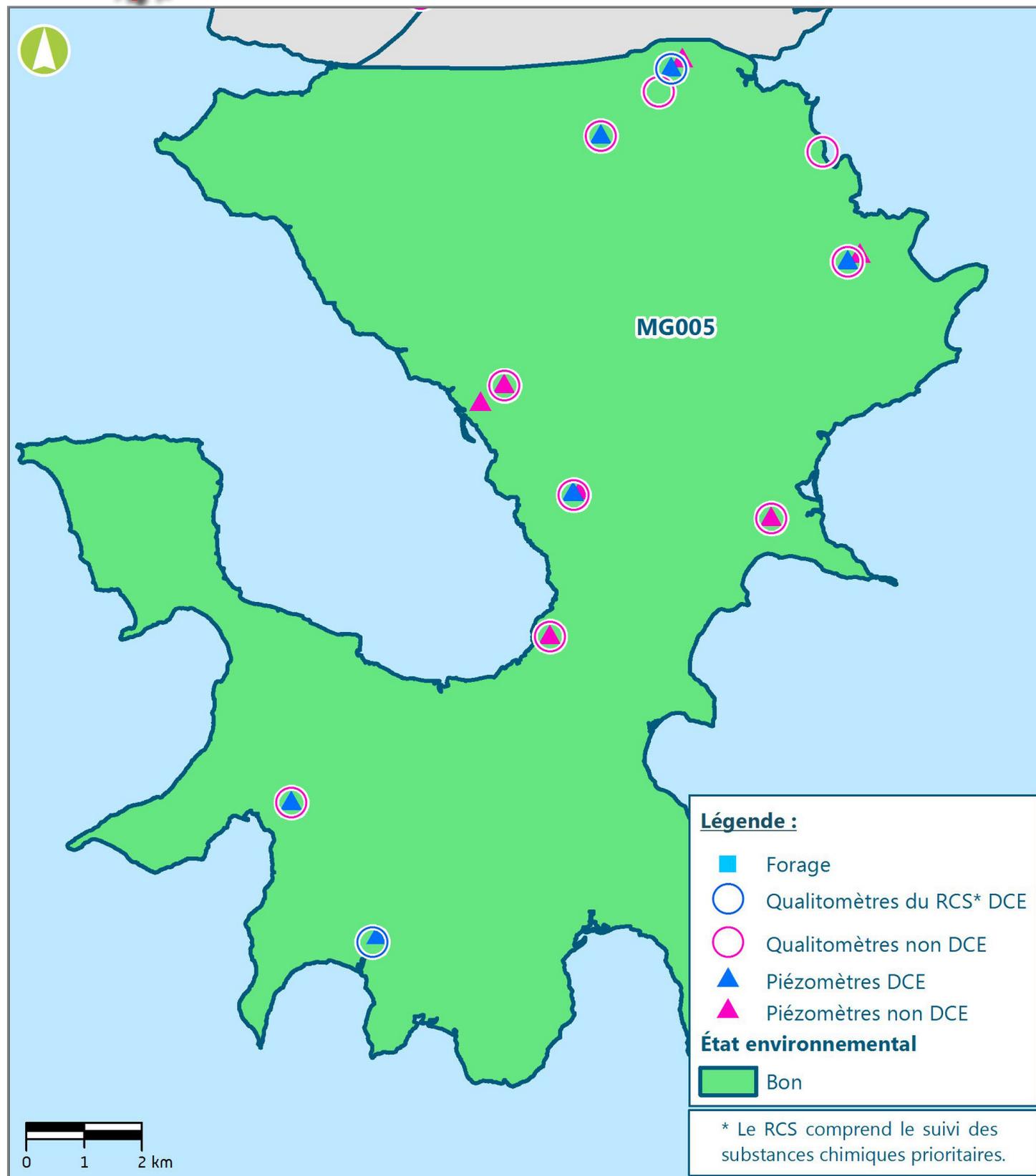
RNAOE 2027	Doute sur RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat chimique ET état quantitatif	Tendance à la baisse due aux prélèvements sur le forage AEP de Beja 1 (12306X0014/BEJA1), mais observation non généralisée car non quantifiable à l'échelle de la MESO. Dépassements de valeurs seuils sur 2 forages AEP, mais exhaustivité et scénario de l'évolution des pressions non réalistes + 1 seul point RCS + méconnaissance de la vulnérabilité et de l'hydrogéologie de la MESO

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

↑ Augmentation importante
 ↗ Augmentation
 ↔ Stabilité
 ↘ Diminution
 ↓ Diminution importante





Fiche masse d'eau souterraine

FRMG005 - Volcanisme du Complexe Sud

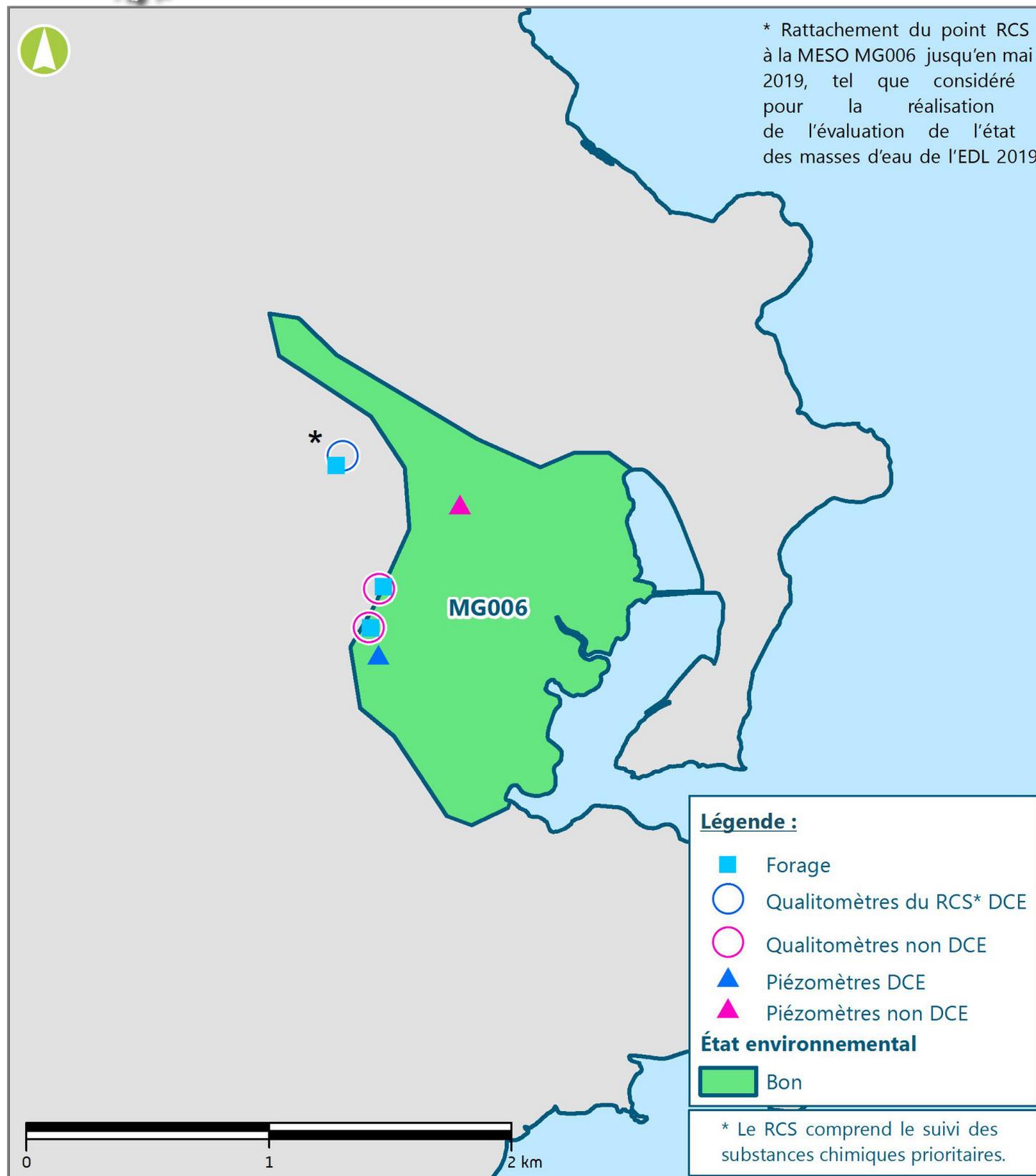
Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Moyen	Bon	-	Moyen
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Moyen

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Non significatif	Non significatif	↑	Augmentation des prélèvements de 1844%. Mais MESO actuellement très peu exploitée, et potentiel hydrogéologique inconnu
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Faible	Faible	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↗	Une infime partie du centre de la MESO est identifiée comme zone prioritaire de développement de l'hydraulique agricole (SDHA)
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↗	
1-3	Industries	Industries	Faible	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Faible	Inconnu	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

RNAOE 2027	Pas de RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		-	-

Légende code couleurs :	Légende évolution :
 Nul Faible Modéré Moyen Fort Très Fort	↑ Augmentation importante ↗ Augmentation ↔ Stabilité ↘ Diminution ↓ Diminution importante



	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat quantitatif	Bon	-	Moyen	Mauvais	Baisse importante du niveau piézométrique de 12307X0011/KAWÉ1 entre 1995 et 2004 => tendance à la baisse	Moyen
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Moyen

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Inconnu	↔	Pas de nouvelles STEP
2-6		Assainissement diffus	Fort	Inconnu	↑	Augmentation significative de la population
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Faible	↑	Augmentation des prélèvements de 166%. Mais recharge et potentiel hydrogéologique réel inconnus
1-6	Développement urbain	Stockage de déchets	Faible	Inconnu	↔	Pas de décharge ou centre de stockage prévu
2-2	Agriculture	Phytoprotecteurs	Faible	Faible	↔	Pas de projet d'extension agricole prévu
2-2		Nitrates	Faible	Faible	↔	
1-3	Industries	Industries	Fort	Inconnu	↗	Pas de projet d'implantation d'industrie prévu sur la zone
1-7	Industries	Carrières	Nul	Nul	↔	Pas de projet d'implantation de carrière connu

RNAOE 2027	Doute sur RNAOE 2027	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat chimique ET état quantitatif	A 2027, les volumes d'eau souterraine prélevés seraient supérieur à la recharge de la nappe; une extension de la zone industrielle conduirait à une augmentation de la contamination en micropolluants

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

↑ Augmentation importante
 ↗ Augmentation
 ↔ Stabilité
 ↘ Diminution
 ↓ Diminution importante