



Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR01 - Maré amont

Egis - Version 16/06/2020

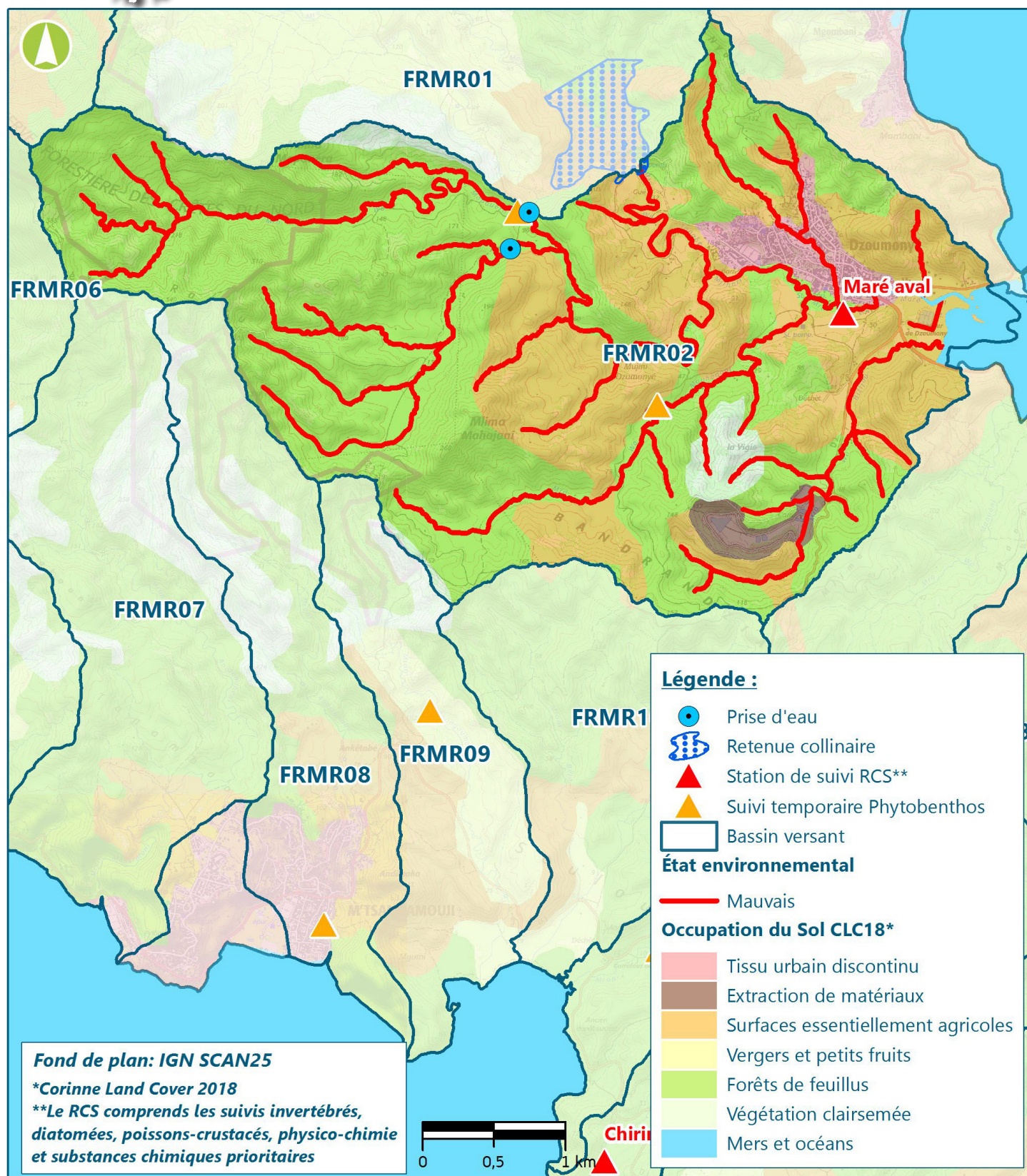
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	-	-	-
Etat écologique	Bon	-	Faible	-	-	-
Etat environnemental	Bon	-	Faible	-	-	-

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Très fort	Faible	↗	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Fort	Faible	↔	2 obstacles à l'écoulement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Moyen	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

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

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR02 - Maré aval

Egis - Version 16/06/2020

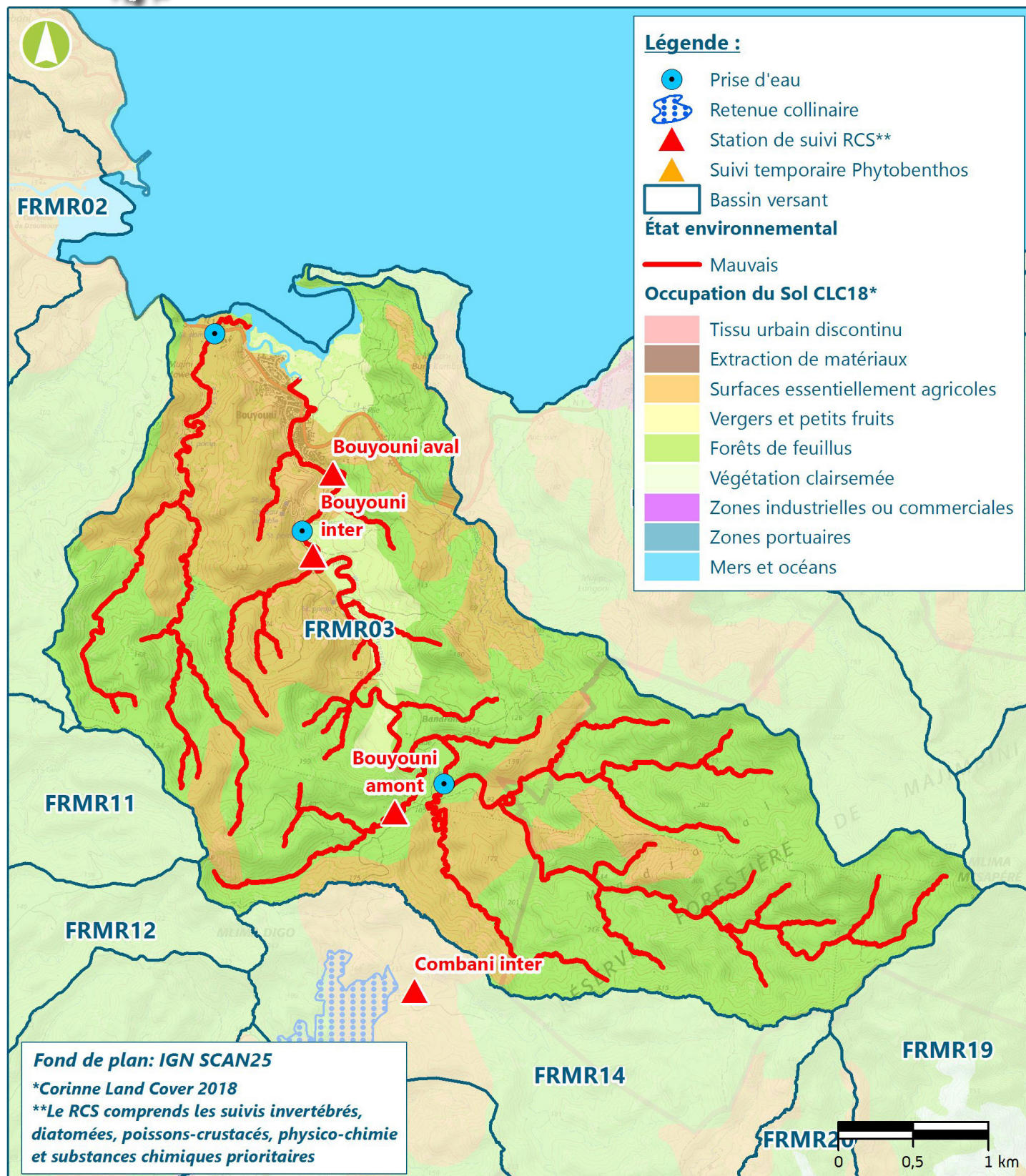
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés)	Elevé	Mauvais	Etat biologique et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

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	Faible	✓	Suppression d'une mini-STEU
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	Suppression d'une mini-STEU
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Très fort	Très fort	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Fort	Fort	↗	Captage AEP -27 obstacles à l'écoulement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Bassin pilote du projet LESELAM et crêtes sous réserve forestière - risque d'augmentation de l'érosion terrestre limités
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Faible	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Fort	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Moyen	Modéré	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique (macro-invertébrés) associé à des pressions fortes (dont prélèvement)

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 chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Elevé	Médiocre	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat écologique	Faible	Médiocre	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↗	Amélioration globale de la pression assainissement
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↘	Amélioration globale de la pression assainissement
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Très fort	Très fort	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↗	Captage AEP + 10 obstacles à l'écoulement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophytosanitaires	Faible	Faible	↔	Présence d'agriculture non conventionnelle
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

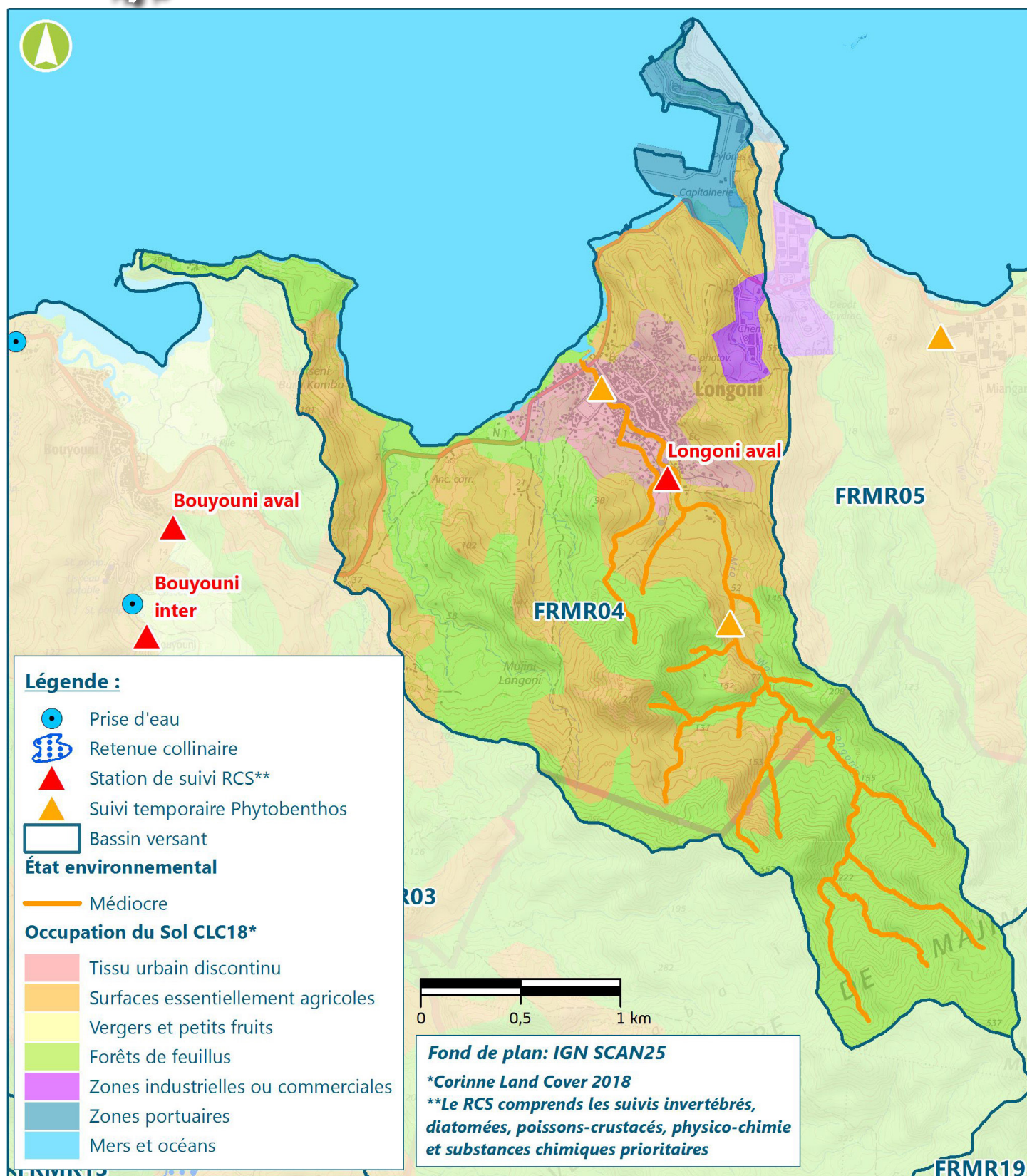
RNAOE 2027	Avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique (macro-invertébrés) associé à des pressions fortes (dont prélèvement)

Légende code couleurs :

Nul Faible Modéré Moyen Fort Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR04 - Longoni

Egis - Version 16/06/2020

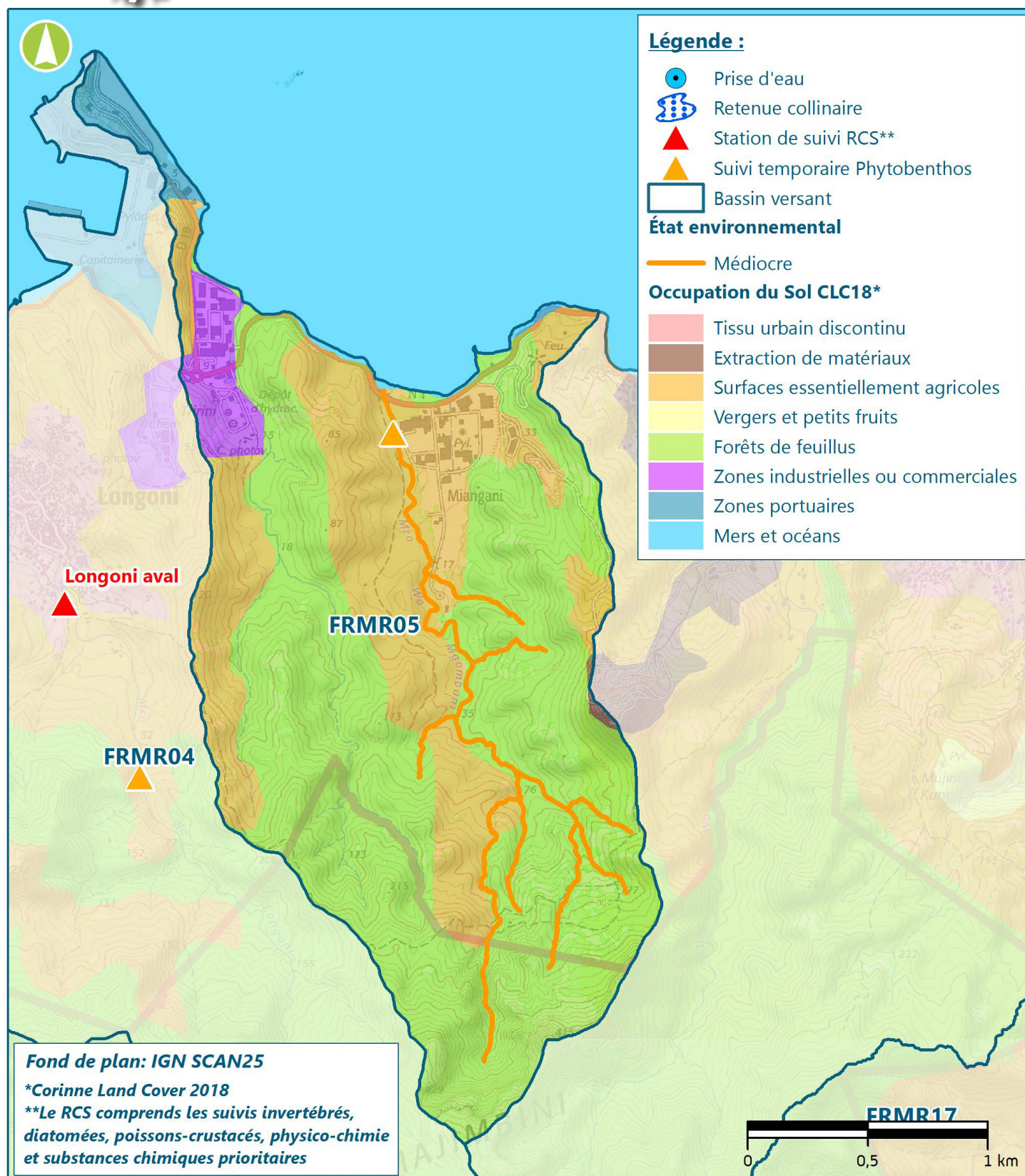
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Elevé	Moyen	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Moyen	Etat biologique (macro-invertébrés) et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

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	Faible	↗	Amélioration globale de la pression assainissement
2-6		Assainissement diffus	Fort	Fort	↓	Amélioration globale de la pression assainissement
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation de la pressions avec notamment création d'une ZAC à Longoni (près de 30 hectares -1000 logements)
5-3		Macrodéchets	Fort	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↗	Captage AEP
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Moyen	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Moyen	Modéré	↗	Extension de la centrale thermique de Longoni et développement de la production énergétique (Biomasse ou Biogaz)

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions fortes (dont macrodéchets et assainissement diffus) avec une tendance à la hausse

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR05 - Mgombani

Egis - Version 16/06/2020

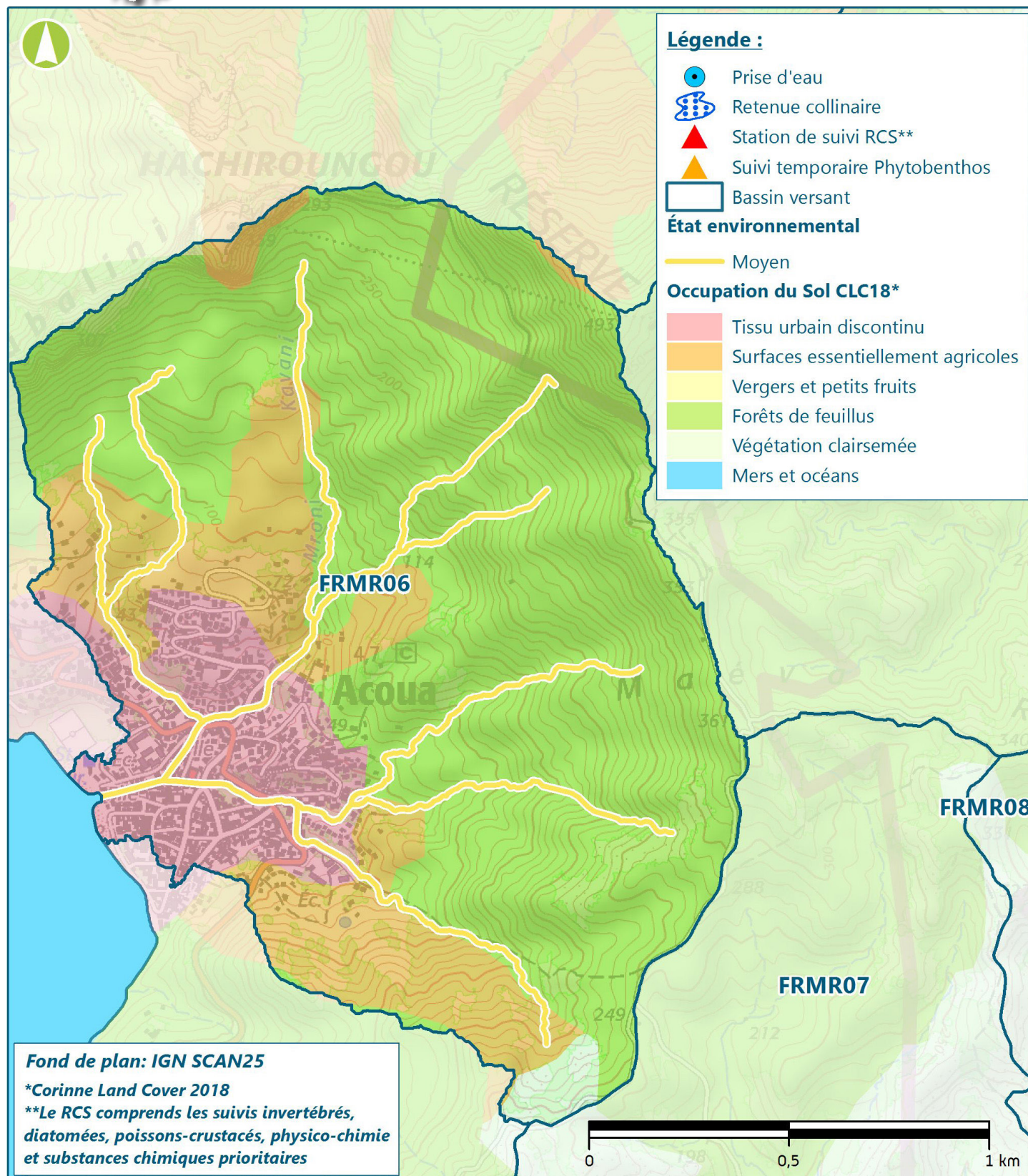
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Diatomées)	Faible	Moyen	Etat biologique et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Moyen	Etat biologique et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↗	Amélioration globale de la pression assainissement
2-6		Assainissement diffus	Fort	Fort	↘	Amélioration globale de la pression assainissement
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Fort	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements littoraux et des apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Moyen	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions fortes (dont macrodéchets et assainissement diffus) avec une tendance à la hausse

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR06 - Mroni Kavani

Egis - Version 16/06/2020

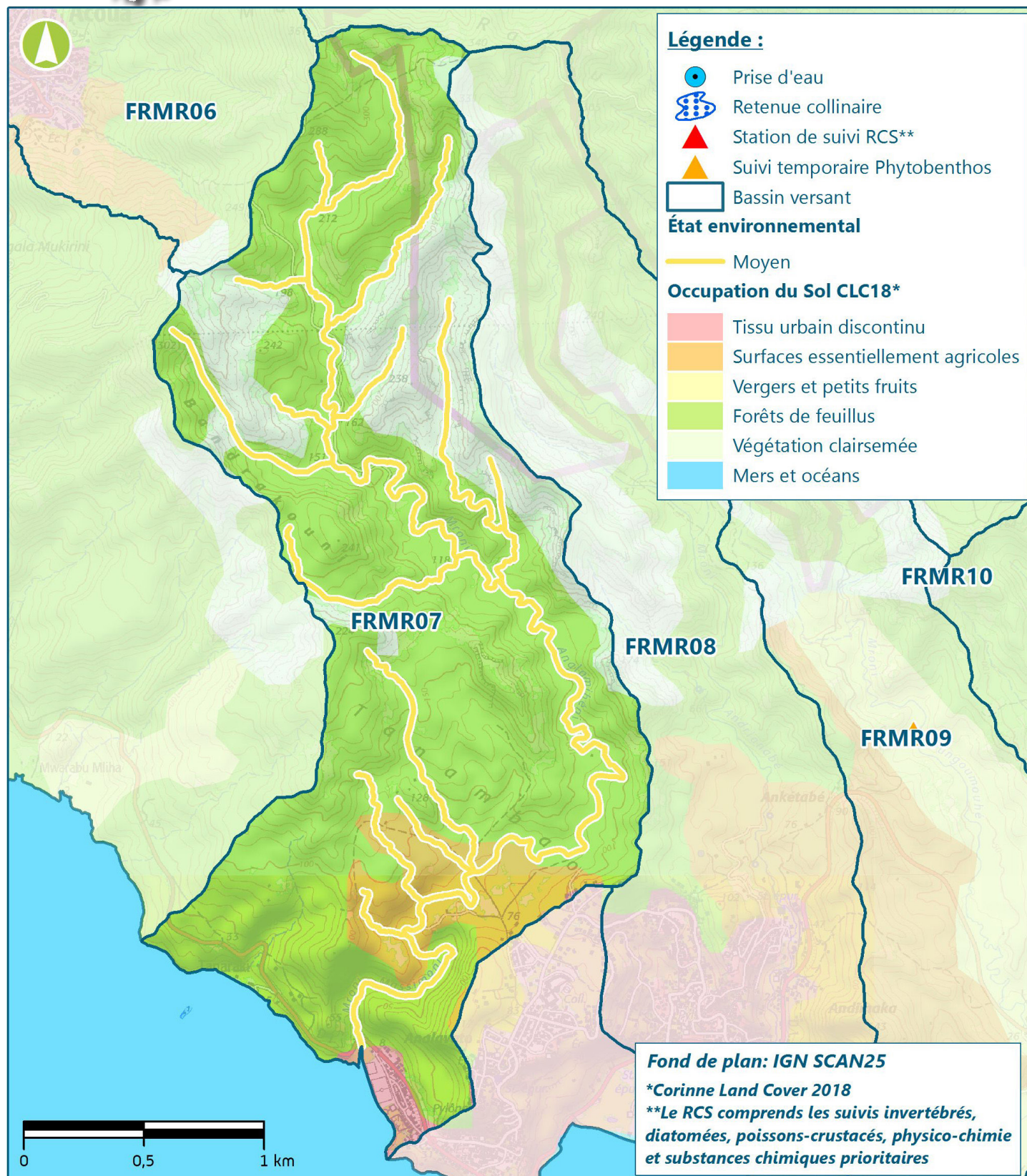
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Tous indicateurs)	Faible	Moyen	Etat biologique et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Moyen	Etat biologique et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Fort	Modéré	✓	Suppression d'une mini-STEU
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	Suppression d'une mini-STEU
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements littoraux et des apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions fortes (dont assainissement ponctuel) avec une tendance à la hausse. Pressions importantes dont macrodéchets et assainissement diffus avec une tendance à la hausse générale d'évolution des pressions

Légende code couleurs :	Légende évolution :
<div>Nul</div> <div>Faible</div> <div>Modéré</div> <div>Moyen</div> <div>Fort</div> <div>Très Fort</div>	<div>↑ Augmentation importante</div> <div>↗ Augmentation</div> <div>↔ Stabilité</div> <div>✓ Diminution</div> <div>↓ Diminution importante</div>





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR07 - Mroni Massimoni

Egis - Version 16/06/2020

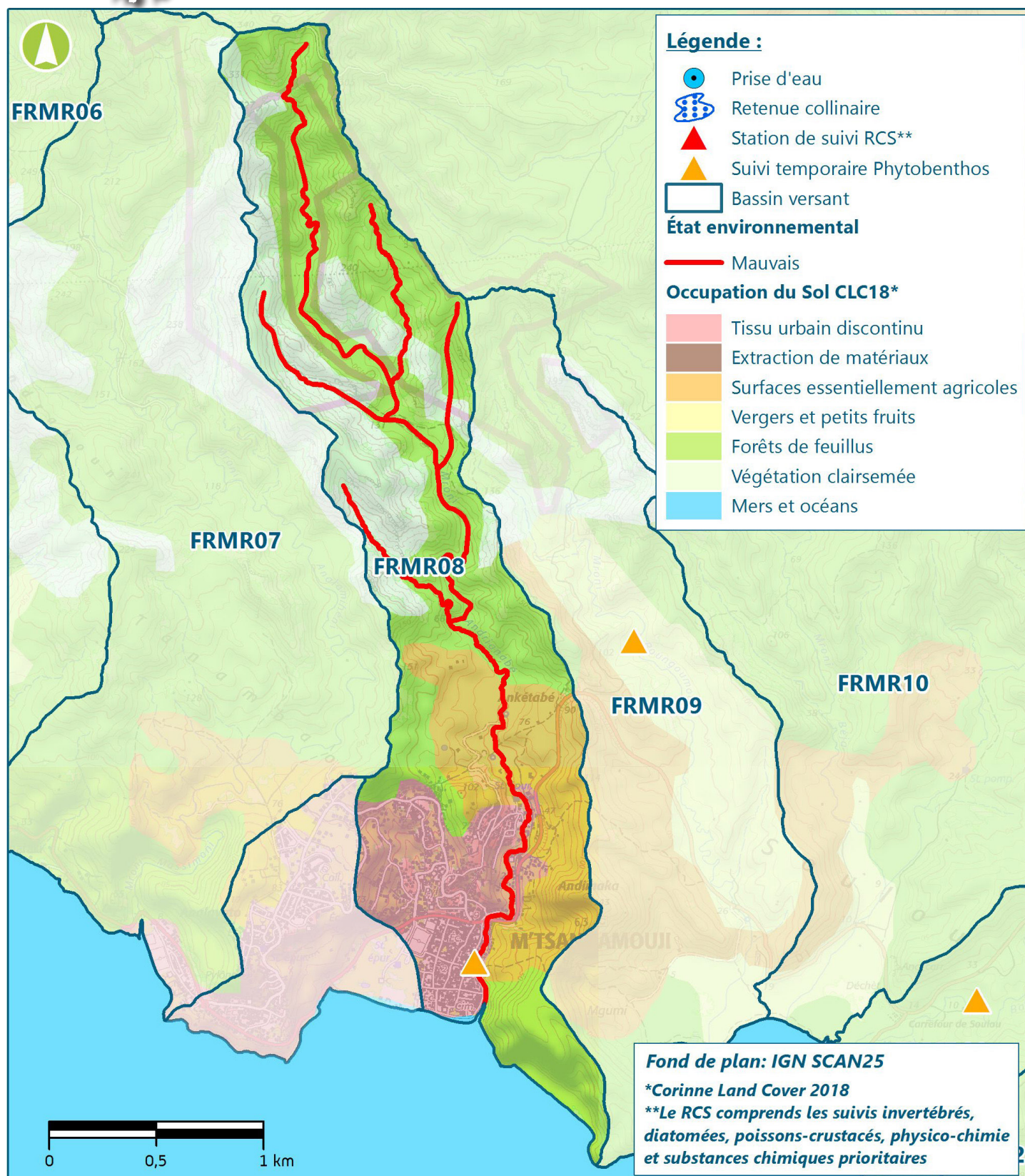
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Faible	Faible	↔	Aménagement urbain , continuité écologique altérée (2 obstacles significatifs)
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions en tendance à la hausse

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR08 - Adrianabé

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (Diatomées)	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation de la mini STEU de Mtsangamouji (2020)
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Fort	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↗	Captage AEP + 8 obstacles à la continuité écologique
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique mauvais associé à des pressions et impacts forts (dont prélèvement)

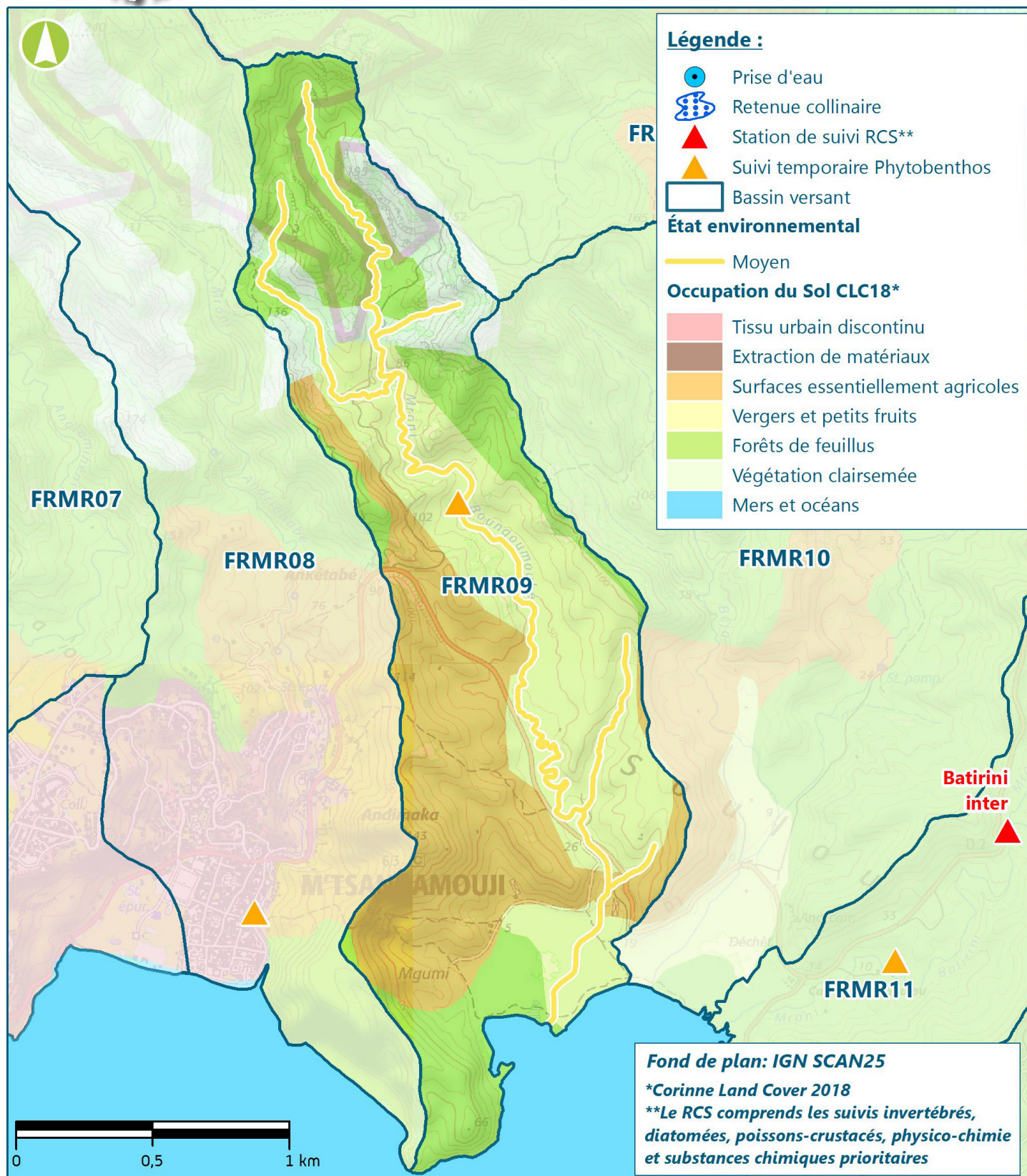
Légende code couleurs :	Légende évolution :
<div>Nul</div> <div>Faible</div> <div>Modéré</div> <div>Moyen</div> <div>Fort</div> <div>Très Fort</div>	<div>↑ Augmentation importante</div> <div>↗ Augmentation</div> <div>↔ Stabilité</div> <div>↘ Diminution</div> <div>↓ Diminution importante</div>



Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR09 - Boungoumouhé

Egis - Version 16/06/2020



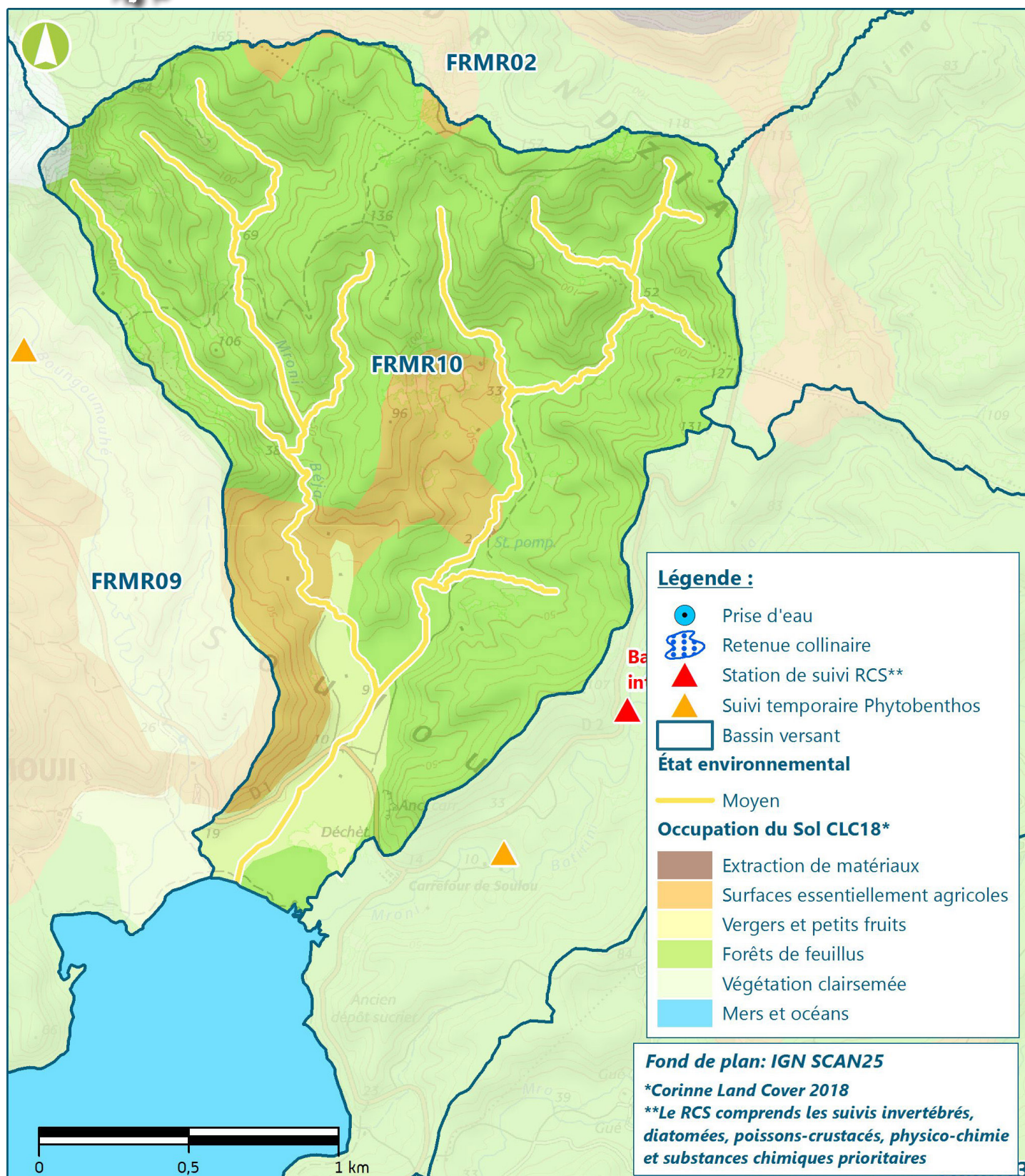
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Macro-invertébrés, poissons et crustacés)	Faible	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↗	Amélioration globale de la pression
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↓	Amélioration globale de la pression
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	6 obstacles à l'écoulement actuellement. + apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Majorité des indicateurs de pressions et d'état moyens

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR10 - Mroni Beja

Egis - Version 16/06/2020

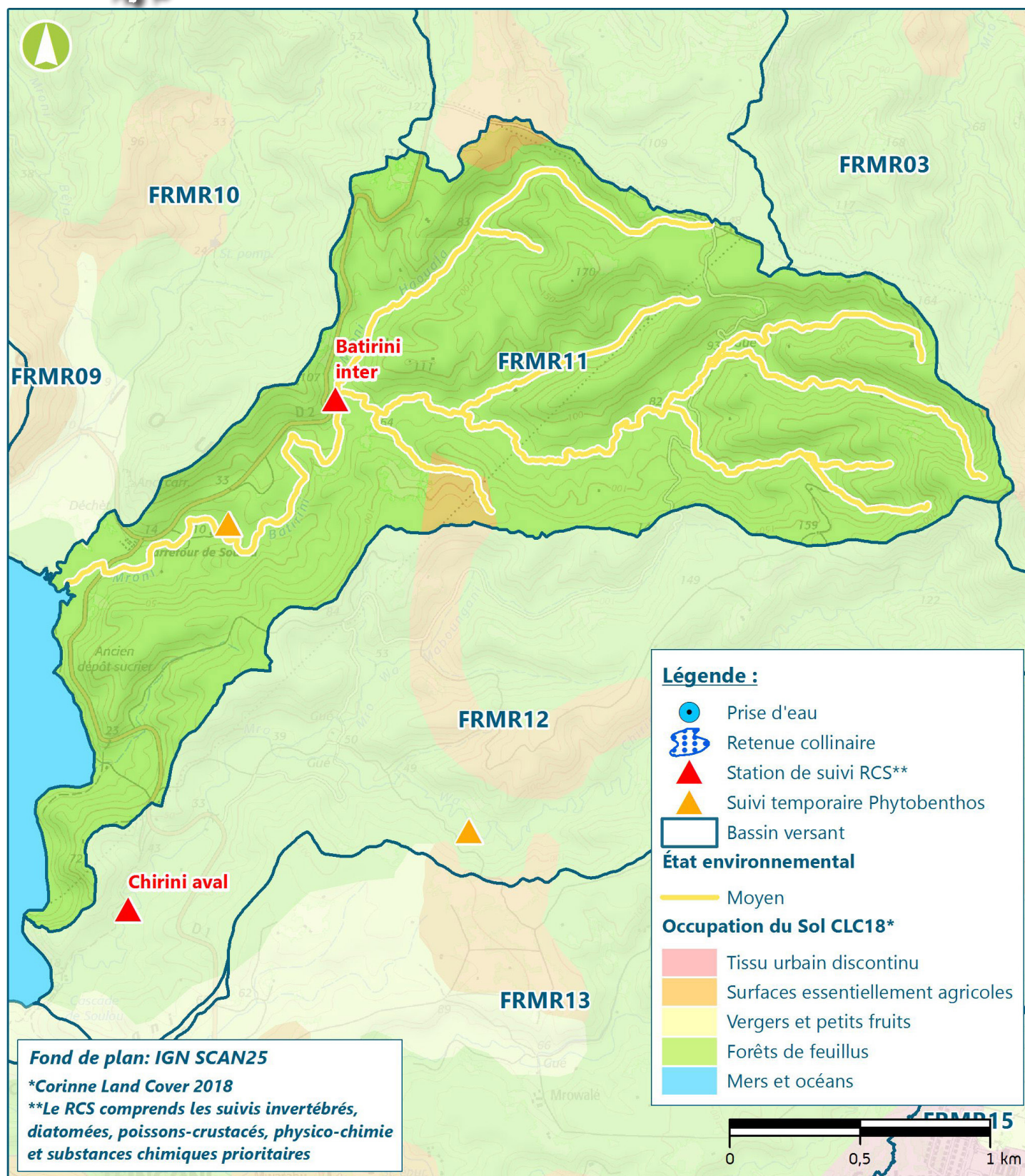
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Macro-invertébrés, poissons et crustacés)	Faible	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements et des apports terrigènes + 2 obstacles à l'écoulement actuellement + apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions présentant un impact modéré

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR11 - Mroni Batrini

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (tous indicateurs) et état physico-chimique	Elevé	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile malgré la mise en place des SDGEP + Projet de développement socio-économique de la 3C0
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements et des apports terrigènes + 5 obstacles à l'écoulement actuellement. + apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophytosanitaires	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

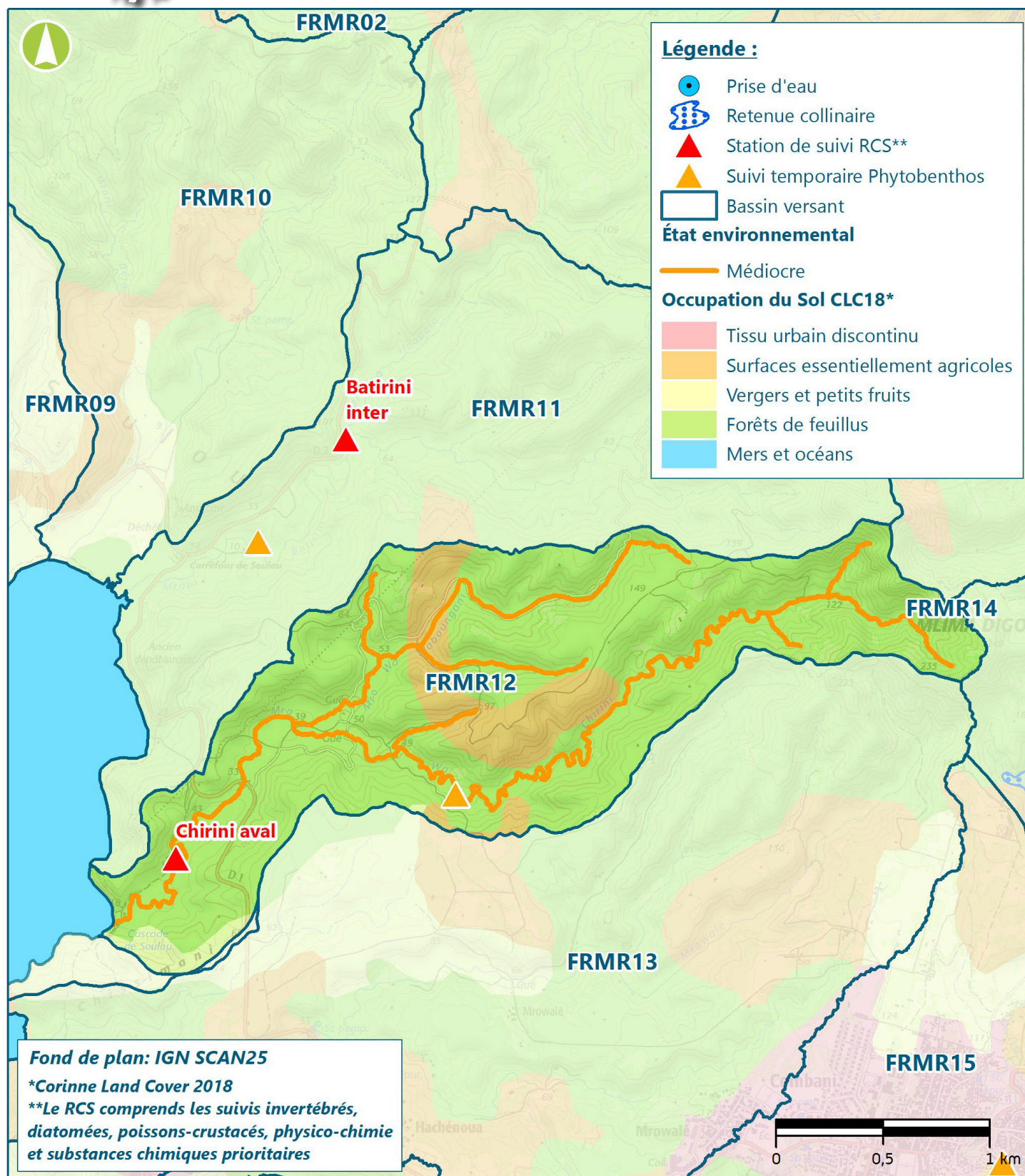
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions présentant un impact modéré

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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



	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Mauvais	Pesticides	Elevé
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Elevé	Moyen	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Mauvais	Pesticides et état biologique (Poissons et crustacés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile + Projet de développement socio-économique de la 3CO
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements et des apports terrigènes + 5 obstacles à l'écoulement actuellement + apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophytosanitaires	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

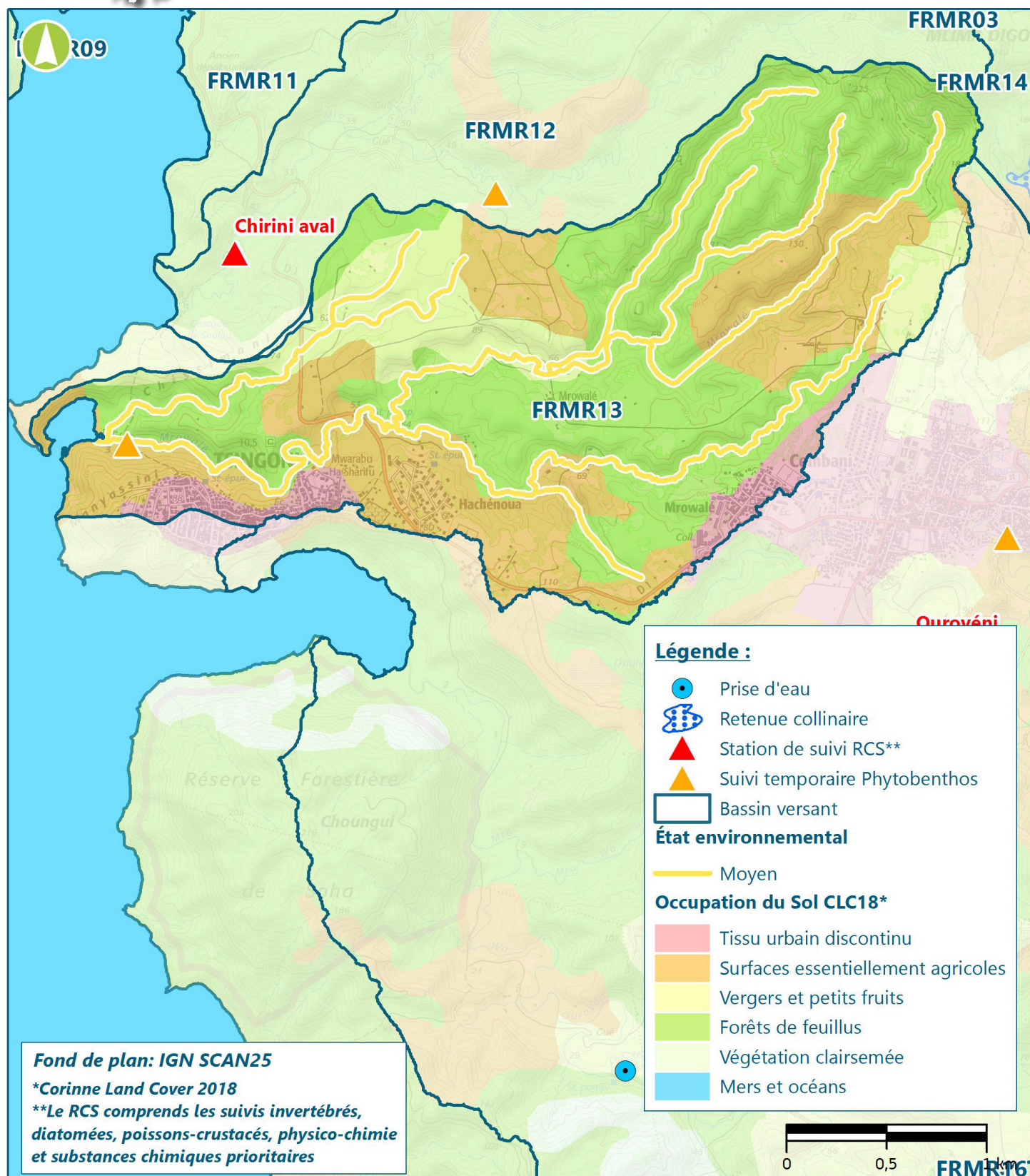
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions et impacts modérés

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR13 - Mrowalé

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Tous indicateurs)	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Faible	Faible	✓	Suppression d'une mini-STEU. Projet de STEU à Tsingoni (>2024)
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	Suppression d'une mini-STEU
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile + Projet de développement socio-économique de la 3CO
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Modéré	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↗	Augmentation des aménagements et des apports terrigènes + 10 obstacles à l'écoulement actuellement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Moyen	Modéré	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière. Projet d'irrigation de 25 hectares à Haboué
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

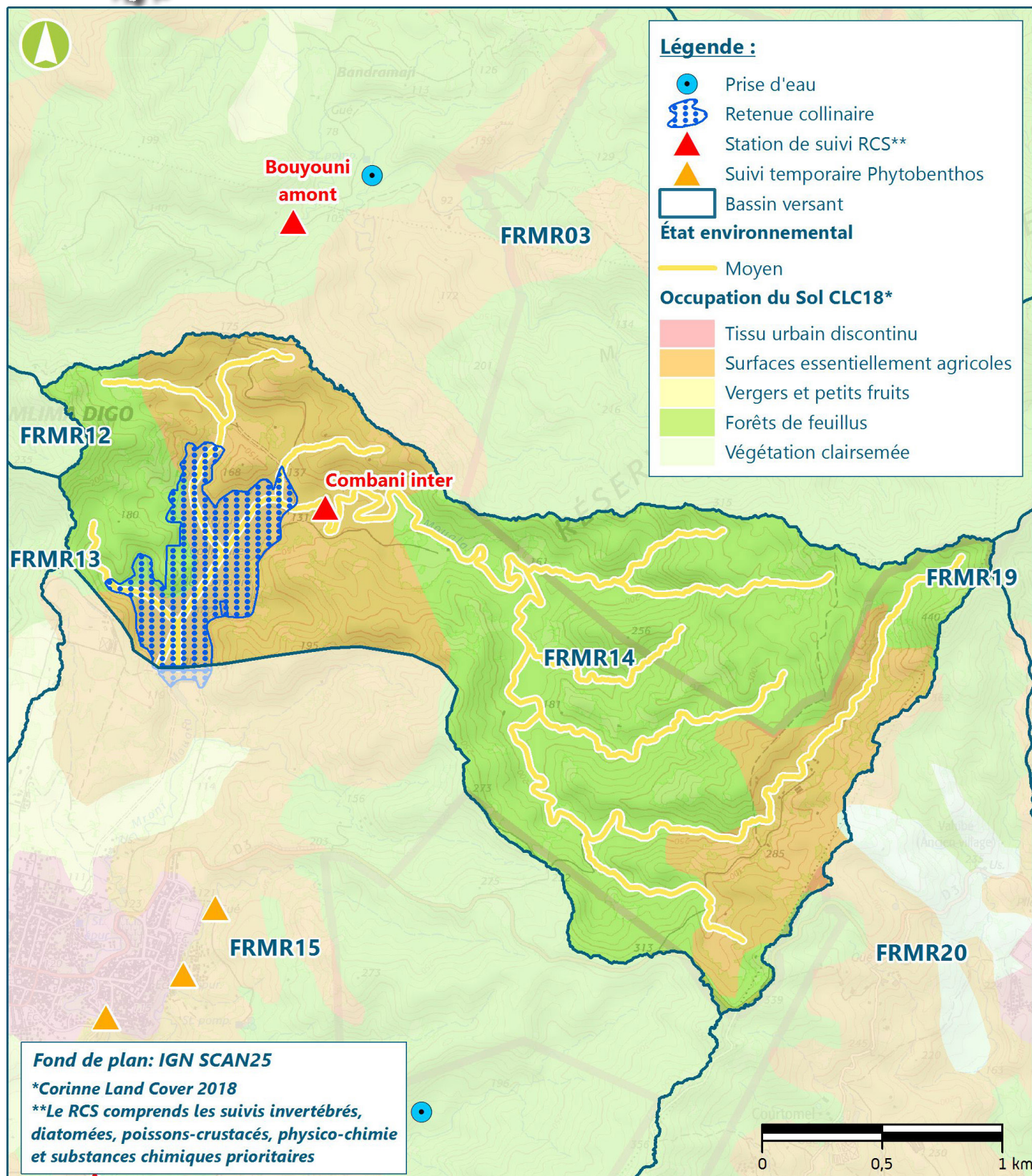
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions en tendance à la hausse

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR14 - Orovéni amont

Egis - Version 16/06/2020

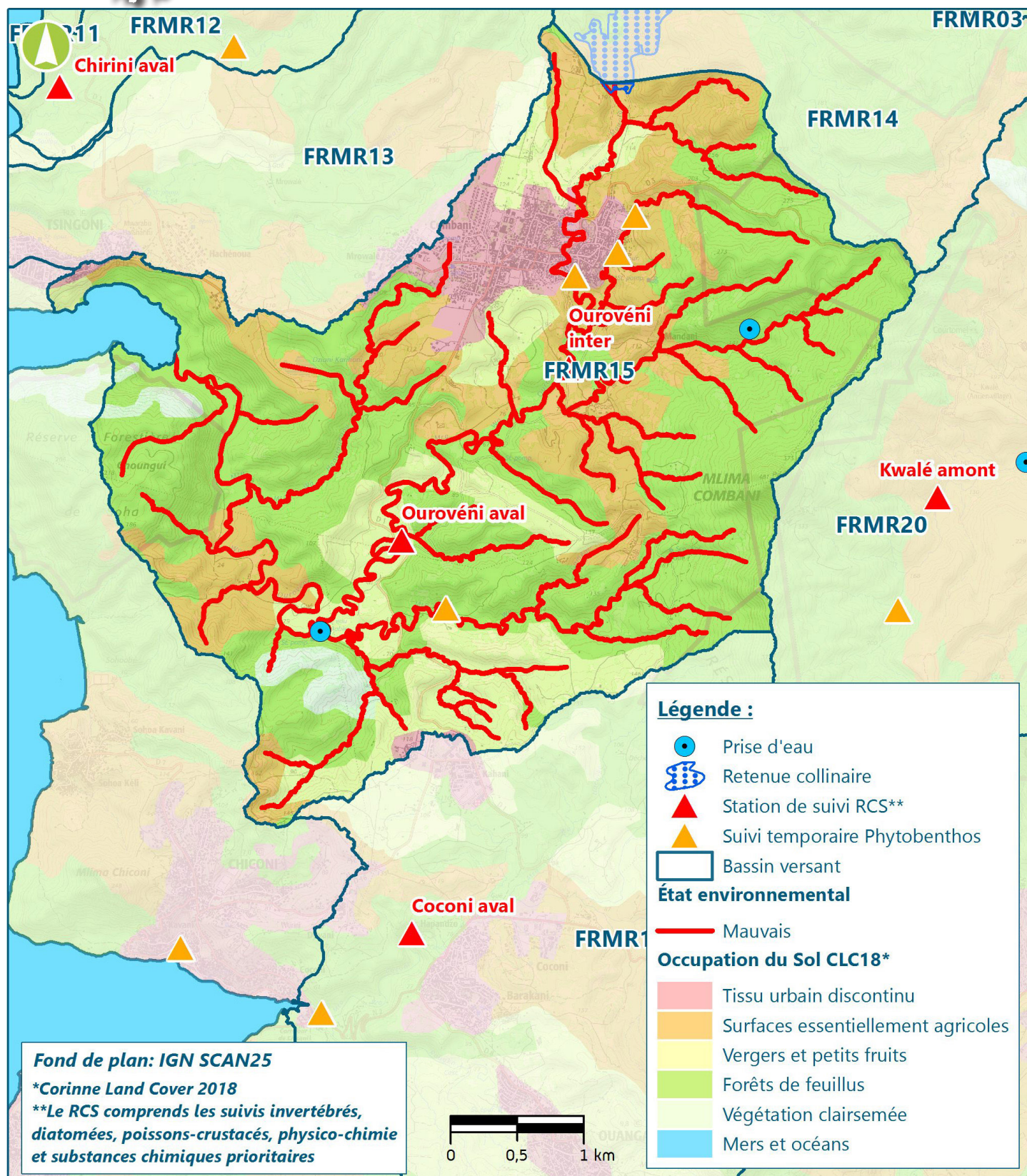
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	-	-	-
Etat écologique	Potentiel moyen	Etat physico-chimique	Faible	-	-	-
Etat environnemental	Potentiel moyen	Etat écologique	Faible	-	-	-

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile + Projet de développement socio-économique de la 3C0
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Très fort	Faible	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Faible	↗	Probabilité du développement de l'énergie hydraulique
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Moyen	Modéré	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↗	Développement de l'énergie hydraulique

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions importantes (dont prélèvement) avec une tendance à la hausse

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR15 - Orovéni aval

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Mauvais	DEHP (Déchets)	Moyen	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (Diatomées, macro-invertébrés)	Elevé	Mauvais	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat chimique et état écologique	Mauvais	Mauvais	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Faible	Faible	✓	Suppression d'une mini-STEU. Réhabilitation de la mini STEU de Miréréni (2020)
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	Suppression d'une mini-STEU
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Moyen	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile + Projet de développement socio-économique de la 3CO
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Fort	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↑	Projet d'une 3 ème retenue + captages AEP actuel qui perturbent la continuité, + 49 obstacles à l'écoulement actuellement.
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↗	Potentiel développement de l'énergie hydraulique ou solaire

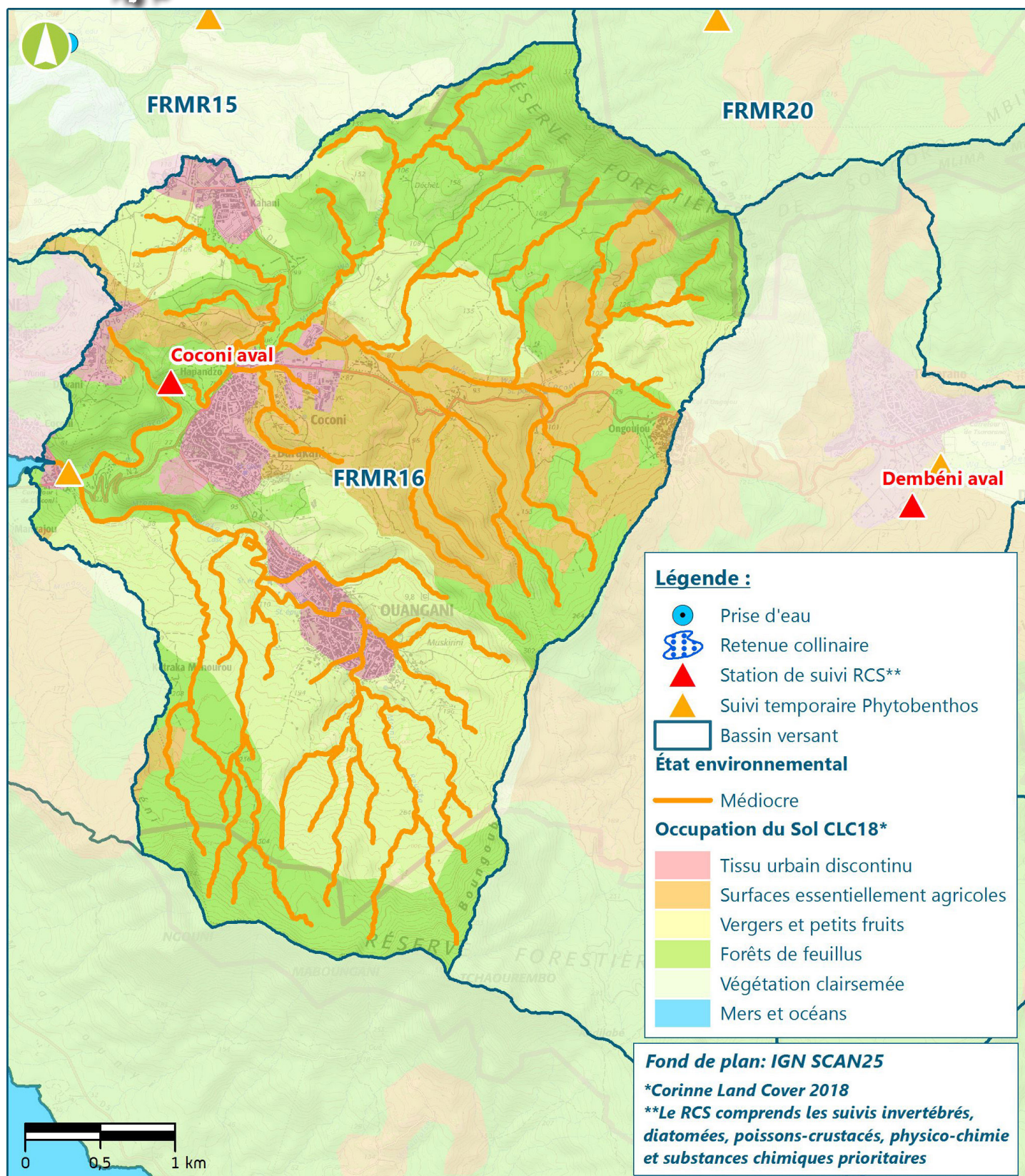
RNAOE 2027	Avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Mauvais état chimique et écologique avec des pressions fortes (élevage, prélèvement) et une tendance à la hausse

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR16 - Coconi

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Macro-invertébrés, poissons et crustacés)	Elevé	Moyen	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Moyen	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Faible	Faible	↗	Amélioration globale de la pression assainissement par la mise en service de la STEU Centre (11 000EH) en 2020
2-6		Assainissement diffus	Moyen	Faible	↓	Amélioration globale de la pression assainissement
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Moyen	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile + Projet de développement socio-économique de la 3C0
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements et des apports terrigènes, 19 obstacle à l'écoulement actuellement.
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Moyen	Faible	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Moyen	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Professionalisation de la filière avec la création d'un abattoir à Ouangani + projet de cluster agricole dans ce secteur
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre associé à des pressions importantes ayant une tendance générale à la hausse

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

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



Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR17 - Kawénilajoli

Egis - Version 16/06/2020

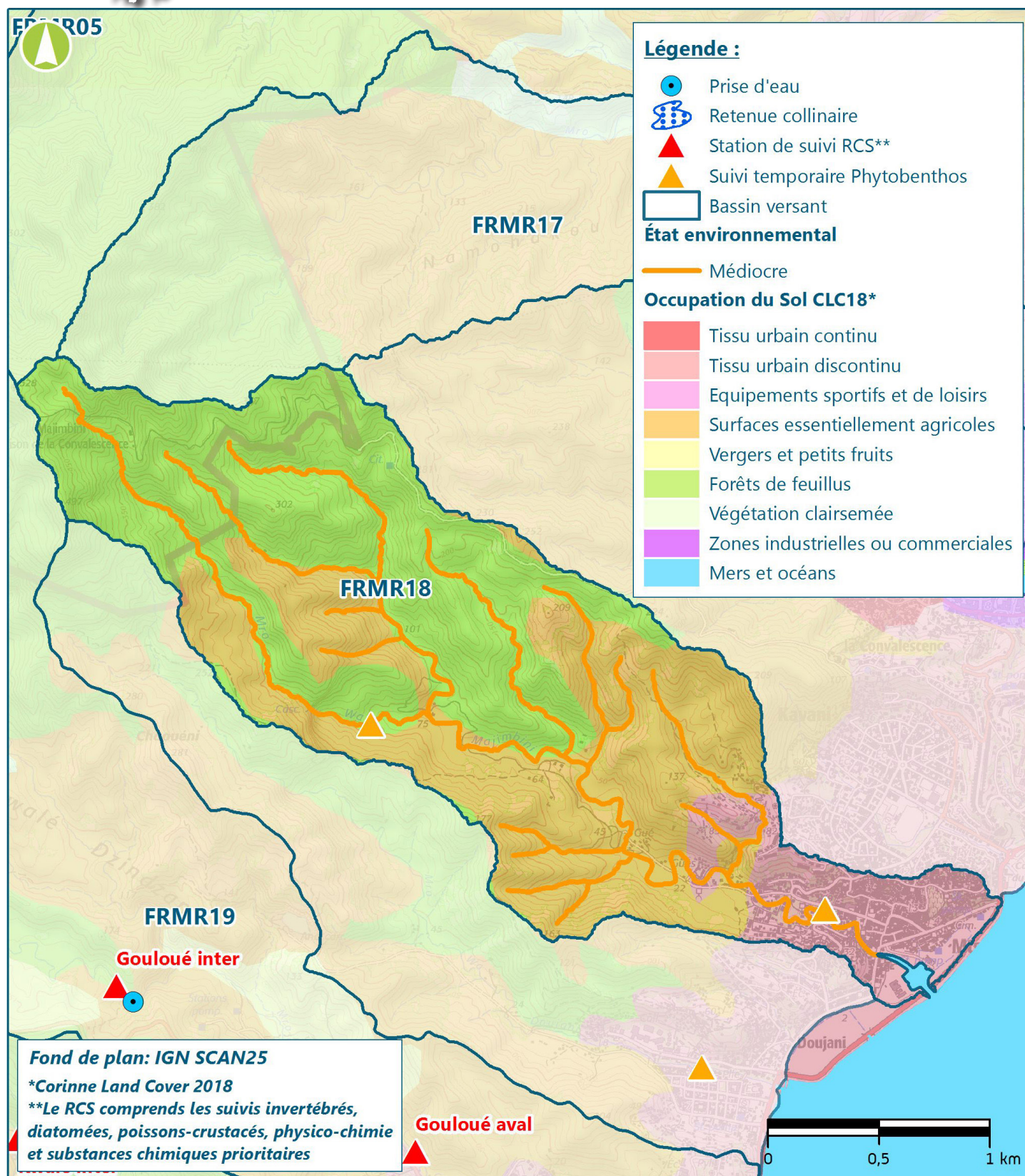
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Mauvais	DEHP (Déchets)	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (Diatomées)	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat chimique et état écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Moyen	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Fort	Fort	↗	Densification du grand Mamoudzou, Projets routiers (Caribus, contournements de Mamoudzou), visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodechets	Fort	Fort	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Fort	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Apports terrigènes
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du Changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Moyen	Modéré	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etats chimiques et écologiques mauvais sur le bassin versant au profil de pression le plus fort (dont déchets, surfaces imperméabilisées prélèvement) et avec une tendance globale à la hausse

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 chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Diatomées)	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

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	Faible	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Moyen	Faible	↗	Réflexion de la CADEMA sur la création d'un SPANC
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Densification du grand Mamoudzou, Projets routiers (Caribus, contournements de Mamoudzou), visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP + Projet de développement socio-économique CADEMA + PAPI d'intention
5-3		Macrodéchets	Fort	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Captages AEP et atteinte à la continuité écologique - 11 obstacles à l'écoulement actuellement, mise en place d'un PAPI
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Augmentation du lessivage des sols (développement de l'urbain et défrichement à des fins agricoles non encadrées)
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

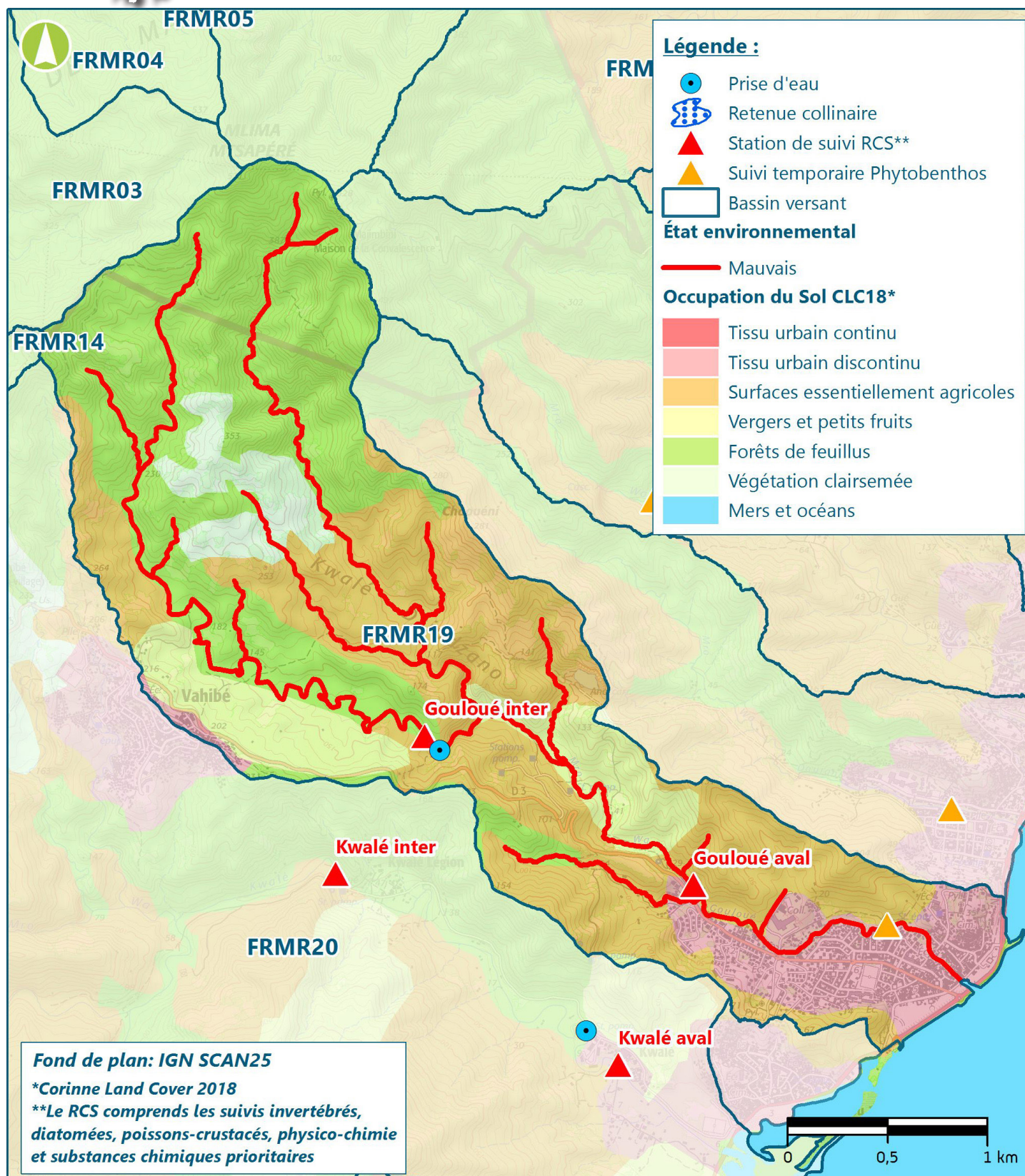
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre (paramètre déclassant diatomées) associé à des pressions fortes (déchets, prélèvement) globalement à la hausse

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR19 - Gouloué

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (Diatomées, macro-invertébrés)	Elevé	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés)	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Moyen	Modéré	✓	Suppression d'une mini-STEU Amélioration globale de la pression
2-6		Assainissement diffus	Moyen	Fort	↗	Réflexion de la CADEMA sur la création d'un SPANC
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Moyen	Faible	↗	Densification du grand Mamoudzou, projets routiers (Caribus, contournements de Mamoudzou), visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodéchets	Fort	Faible	✓	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Nouveaux captages et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↗	Captages AEP et atteinte à la continuité écologique - 11 obstacles à l'écoulement actuellement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Augmentation du lessivage des sols (développement de l'urbain et défrichement à des fins agricoles non encadrées)
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Moyen	Modéré	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

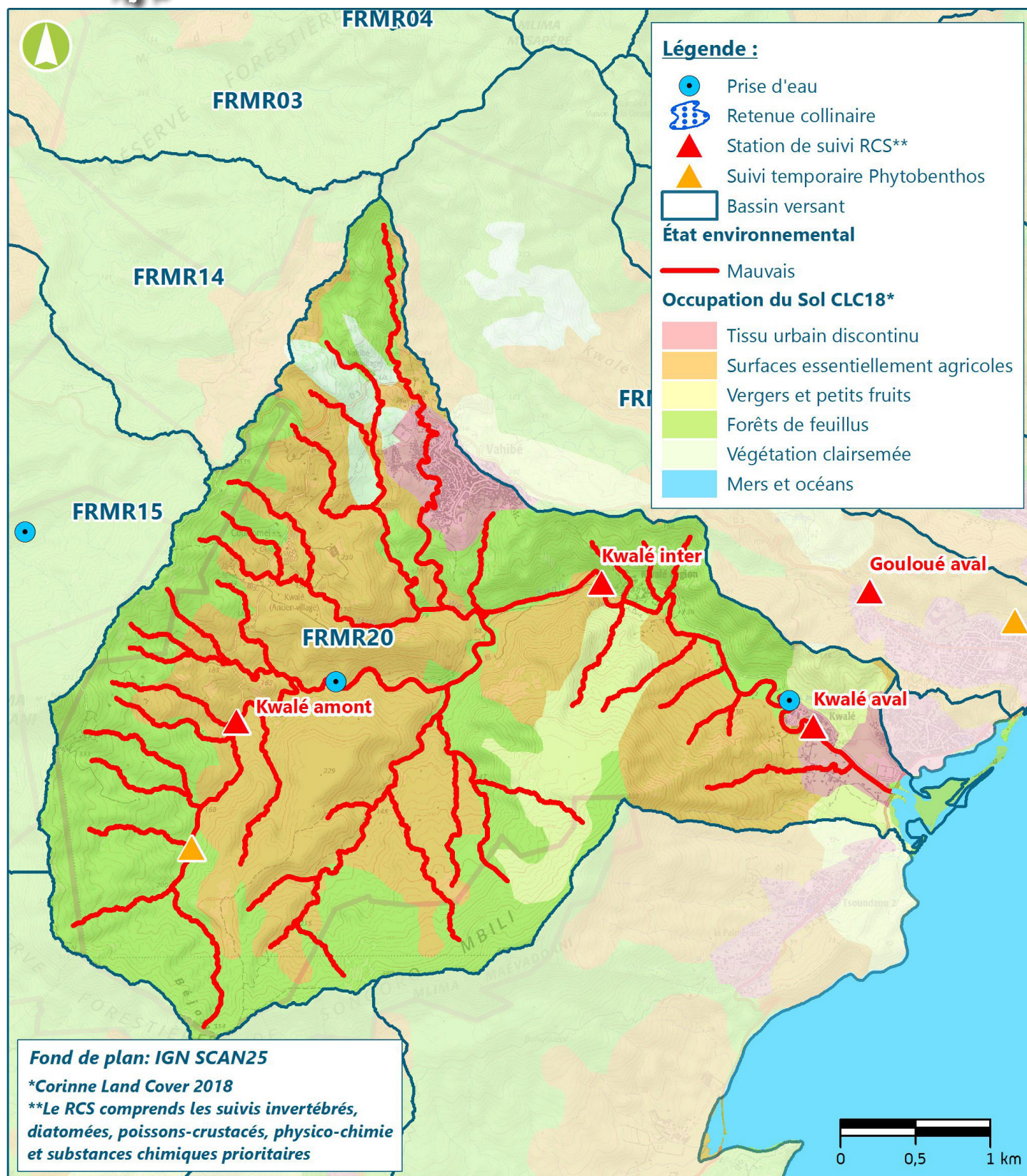
RNAOE 2027	Avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique mauvais (ensemble des paramètres mauvais ou médiocre) associé à des pressions fortes (dont déchets) globalement à la hausse

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR20 - Kwalé

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Mauvais	DEHP (Déchets)	Moyen	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Mauvais	Etat biologique (Macro-invertébrés) et état physico-chimique	Elevé	Mauvais	Etat biologique (Diatomées, macro-invertébrés, poissons et crustacés) et état physico-chimique	Faible
Etat environnemental	Mauvais	Etat chimique et état écologique	Moyen	Mauvais	Etat biologique (Diatomées, macro-invertébrés, poissons et crustacés) et état physico-chimique	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

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	Faible	↗	Amélioration globale de la pression assainissement
2-6		Assainissement diffus	Fort	Fort	↓	Réflexion de la CADEMA sur la création d'un SPANC
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Densification du grand Mamoudzou, Projets routier (Caribus, contournements de Mamoudzou) + projet de développement socio-économique CADEMA visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macro-déchets	Fort	Fort	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Nouveaux captages AEP Potentiel et augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↑	Captages AEP et atteinte à la continuité écologique - 17 obstacle à l'écoulement actuellement.
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Augmentation du lessivage des sols (développement de l'urbain) et défrichement à des fins agricoles non encadrés
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytopharmaceutiques	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↗	Développement de l'énergie hydraulique

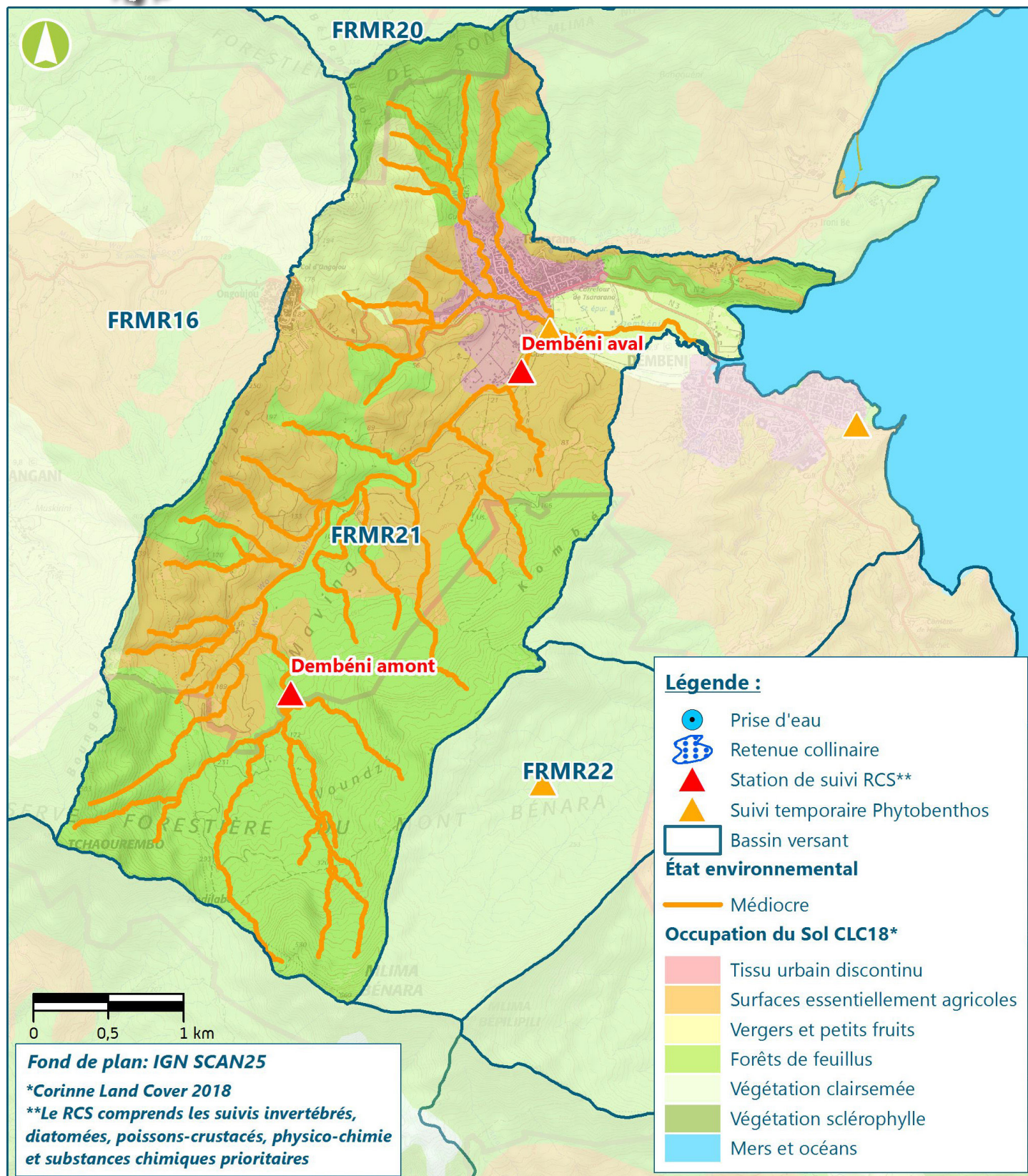
RNAOE 2027	Avéré	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Mauvais état écologique et chimique associé à des pressions et impacts forts (assainissement diffus, déchets, élevage)

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR21 - Dembéni

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Mediocre	Etat biologique (Diatomées)	Elevé	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés)	Faible
Etat environnemental	Mediocre	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique (macro-invertébrés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

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	Faible	↗	Amélioration globale de la pression assainissement si raccordements effectif
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↓	Réflexion de la CADEMA sur la création d'un SPANC
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des pressions urbaines et de la gestion pluviale: création d'une ZAC à Tsararano-Dembéni (ZAC de 25-30 hectare, création de 1000 logements et équipements) visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP
5-3		Macrodechets	Faible	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Fort	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	19 obstacles à l'écoulement actuellement + apport terrigène
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Fort	Fort	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

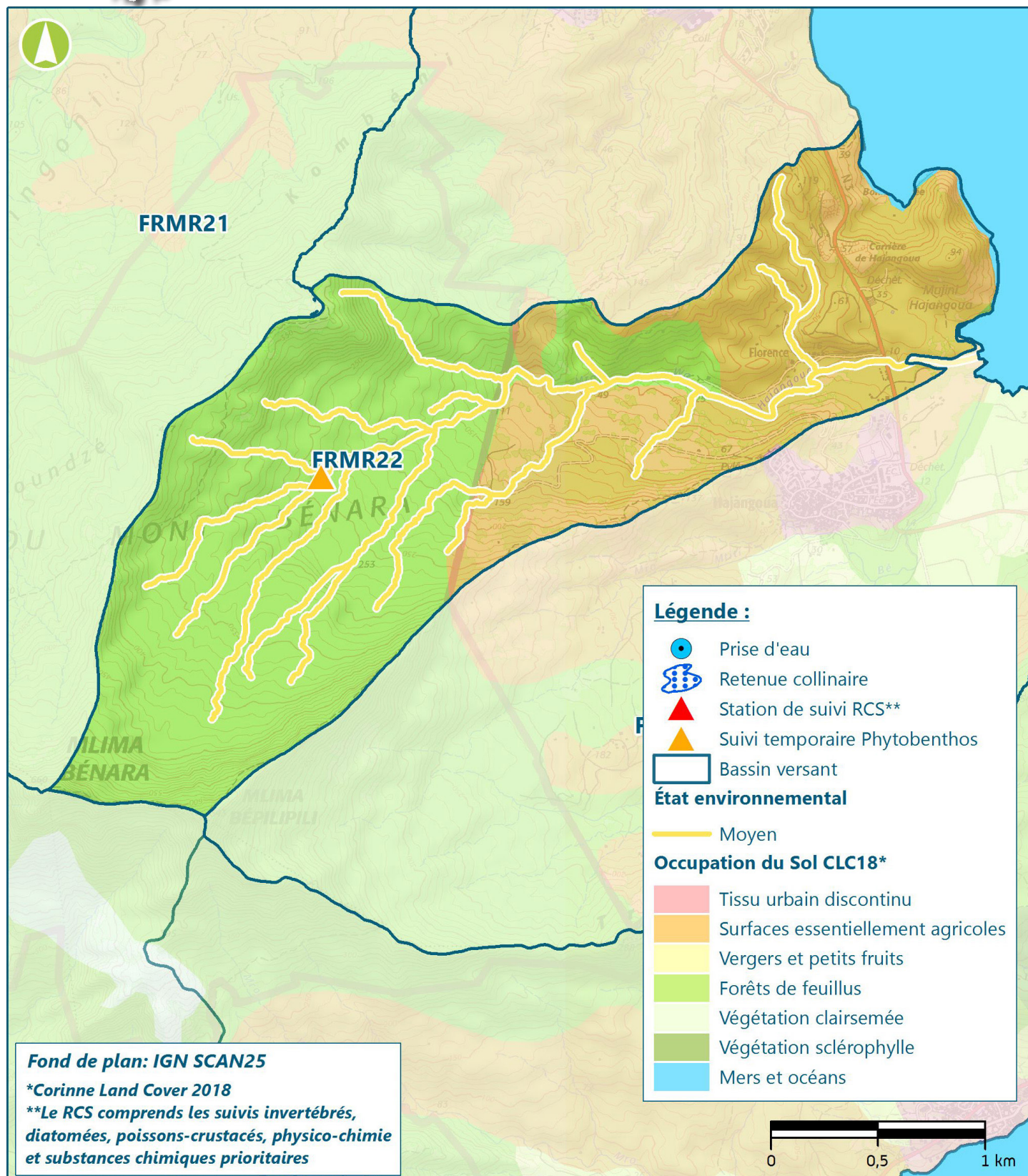
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique médiocre et pressions fortes (élevage notamment) présentant une tendance à la hausse

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR22 - Hajangua

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Diatomées)	Faible	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées et du parc automobile visant à intensifier la pression malgré la mise en place des SDGEP. Projet de développement socio-économique de la CC Sud
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	5 obstacles à l'écoulement actuellement + apport terrigène
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↗	Probabilité d'augmentation des défrichements et des effets du Changement climatique
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

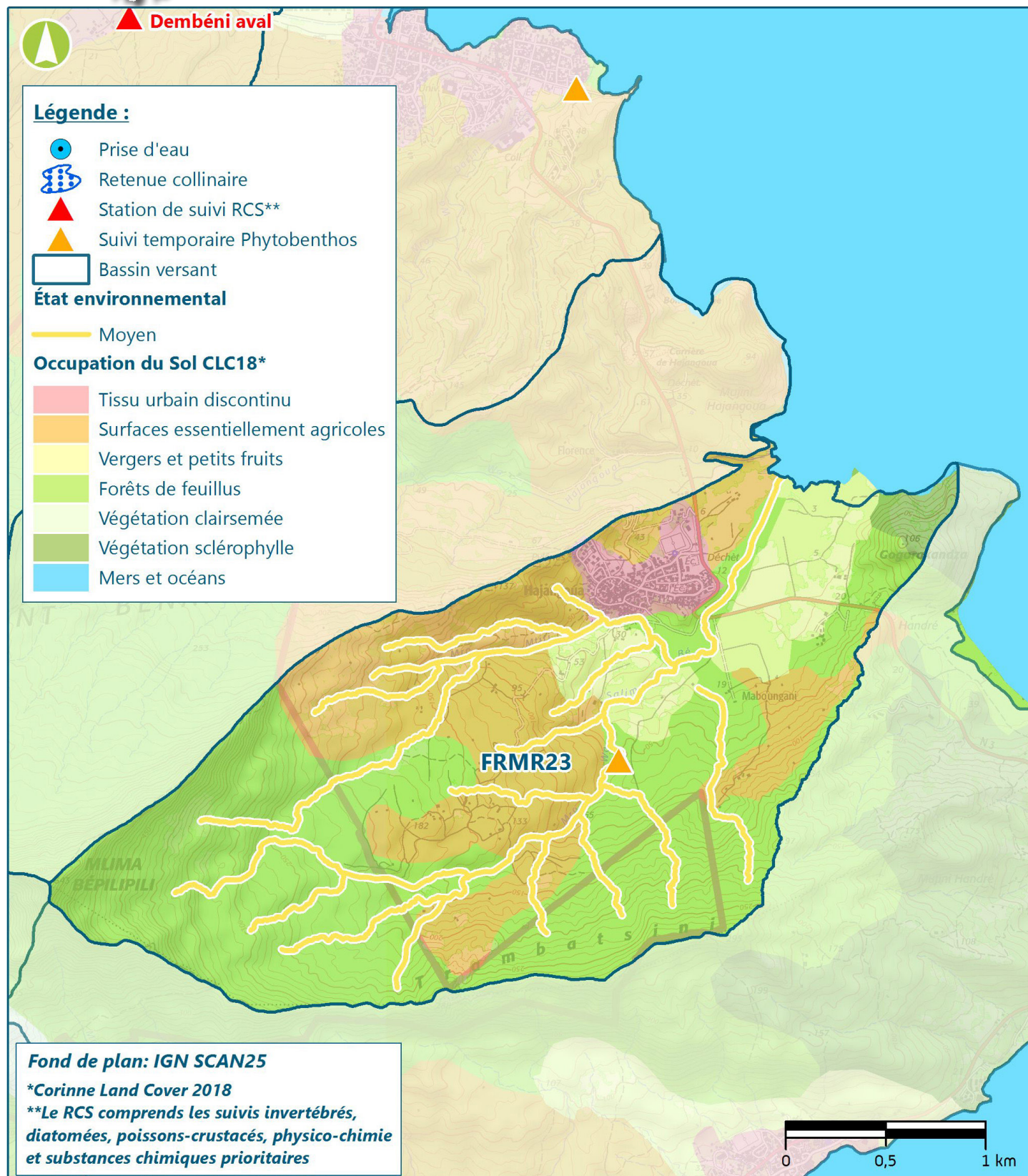
RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à la pression prélèvement à la hausse

Légende code couleurs :

 Nul
 Faible
 Modéré
 Moyen
 Fort
 Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR23 - Salim Bé

Egis - Version 16/06/2020

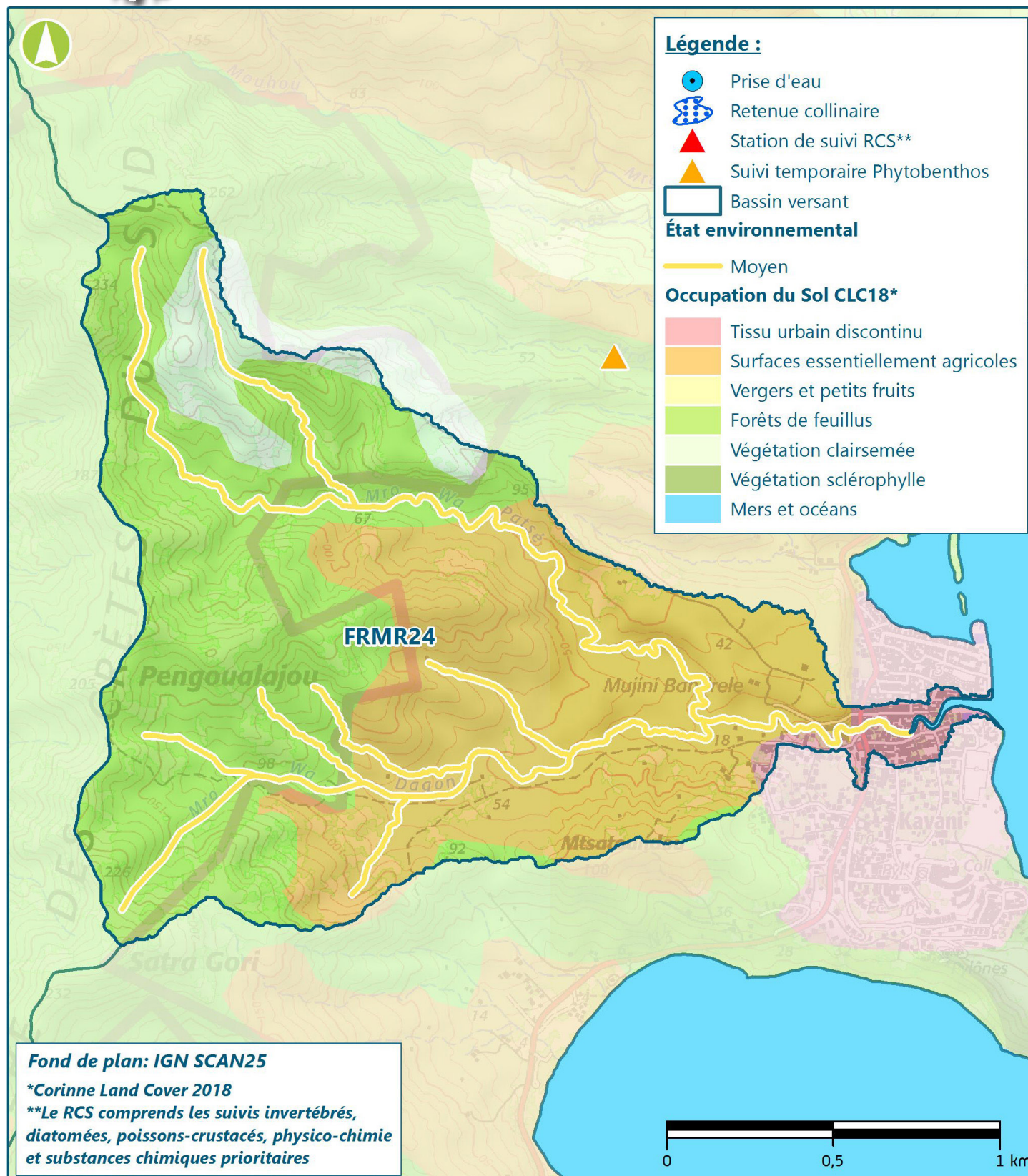
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Tous indicateurs)	Faible	Médiocre	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Médiocre	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Projet de développement socio-économique de la CC Sud
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements littoraux et des apports terrigènes. Atteinte à la continuité écologique. 7 obstacles à l'écoulement actuellement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Bassin pilote du projet LESELAM et crêtes sous réserve forestière - risque d'augmentation de l'érosion terrestre limités
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Moyen	Modéré	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions et impacts moyens sur une tendance globale à la hausse

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



	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Moyen	Etat biologique (Macro-invertébrés, poissons et crustacés)	Faible	Bon	-	Faible
Etat environnemental	Moyen	Etat écologique	Faible	Bon	-	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Número	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces imperméabilisées dont notamment l'aménagement de 15 à 20 ha à Mjini
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements littoraux et des apports terrigènes. Atteinte à la continuité écologique
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la création d'un abattoir à Bandréle impactant potentiellement cette masse d'eau
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↗	Création d'un abattoir et développement probable des industries agroalimentaires

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions et impacts moyens sur une tendance globale à la hausse

Légende code couleurs :

Nul
Faible
Modéré
Moyen
Fort
Très Fort

Légende évolution :

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR25 - Dé Dapani

Egis - Version 16/06/2020

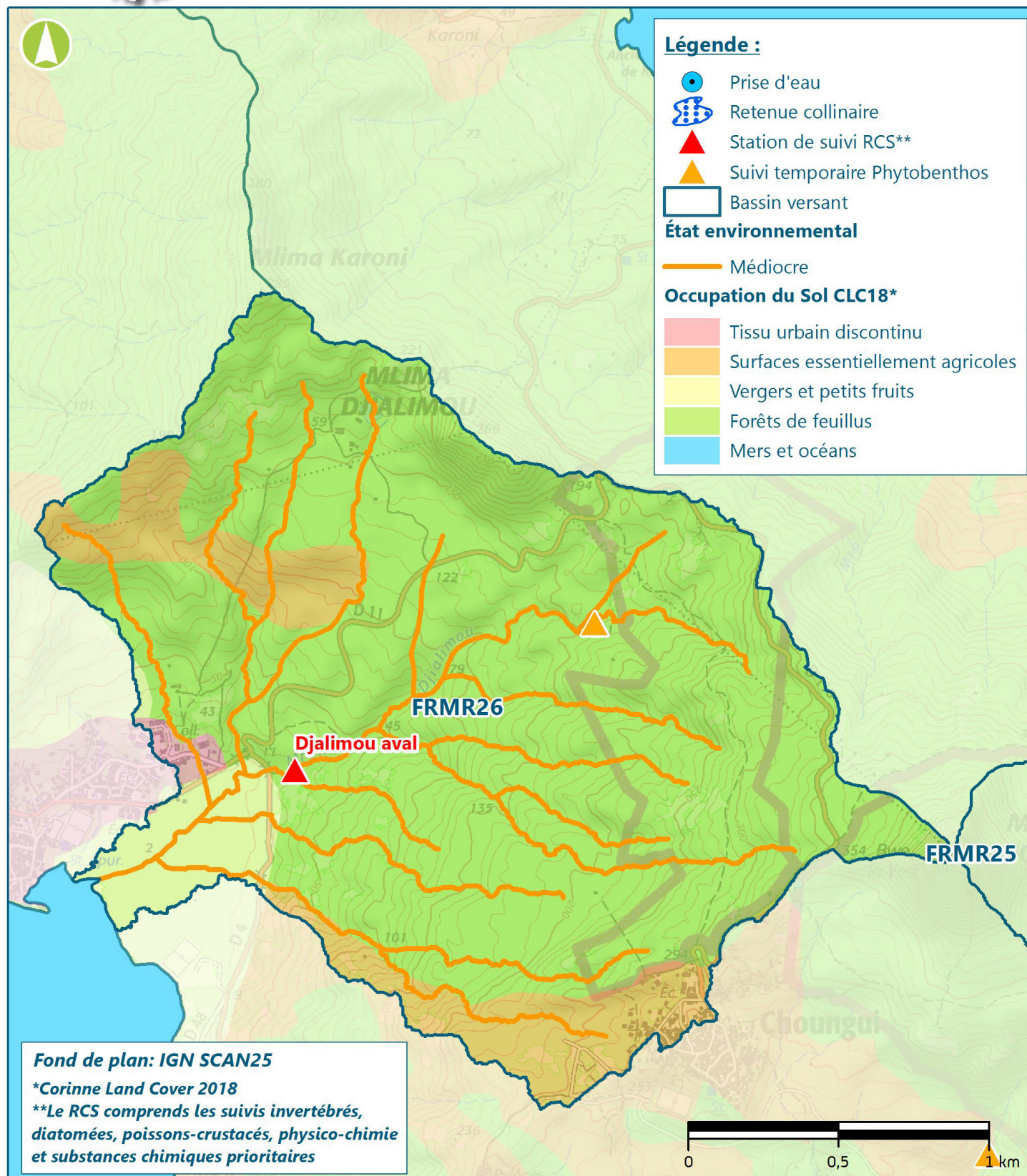
	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Faible
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Poissons et crustacés)	Elevé	Mauvais	Etat biologique (Diatomées)	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Mauvais	Etat biologique (Diatomées)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↔	-
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↗	-
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Projet de développement socio-économique de la CC Sud
5-3		Macro-déchets	Faible	Faible	↘	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↗	Augmentation démographique
4		Écoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements urbains et des apports terrigènes. Atteinte à la continuité écologique. 2 obstacles à l'écoulement actuellement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytophages	Faible	Faible	↗	Augmentation des surfaces cultivées
2-2		Élevage	Moyen	Modéré	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions et impacts moyens sur une tendance globale à la hausse

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





Fiche masse d'eau cours d'eau

FRMR26 - Djalimou

Egis - Version 16/06/2020

	Etat 2019	Raisons du déclassement	Niveau de confiance	Etat 2013	Raisons du déclassement	Niveau de confiance
Etat chimique	Bon	-	Faible	Bon	-	Elevé
Etat écologique	Médiocre	Etat biologique (Diatomées)	Elevé	Médiocre	Etat biologique (Diatomées, poisons et crustacés)	Faible
Etat environnemental	Médiocre	Etat écologique	Faible	Médiocre	Etat biologique (Diatomées, poisons et crustacés)	Faible

L'état écologique est basé sur une chronique de données 2015-2017 et l'état chimique sur les suivis RCS 2018

Caractérisation des pressions				Niveau d'impact	Scénario tendanciel 2027	
Numéro	Force Motrice	Pression	Niveau de pression		Evolution	Hypothèse
1-1	Développement urbain	Assainissement Ponctuel	Nulle	Nulle	↗	Amélioration globale de la pression assainissement. Réhabilitation de la mini STEU de Choungui (2021)
2-6		Assainissement diffus	Faible	Faible	↓	Amélioration globale de la pression assainissement
2-4		Surfaces Imperméabilisées	Faible	Faible	↗	Projet de développement socio-économique de la CC Sud
5-3		Macrodéchets	Faible	Faible	↙	Structuration de la filière de collecte
3-2 / 3-3 / 3-4	Développement urbain, Agriculture, Industrie	Prélèvements	Moyen	Modéré	↔	Augmentation démographique
4		Ecoulements / altérations hydromorphologiques	Moyen	Modéré	↔	Augmentation des aménagements littoraux et des apports terrigènes. Atteinte à la continuité écologique, 5 obstacle à l'écoulement actuellement
2-10	Développement urbain	Erosion terrestre et côtière	Non pertinent	Modéré	↔	Masse d'eau dont les hauts et crêtes sont sous protection de réserve forestière limitant les risques de défrichement et d'érosion
1-6		Sites et Sols pollués	Nulle	Nulle	↔	Réhabilitation des anciennes décharges
2-2	Agriculture	Phytosanitaires	Faible	Faible	↔	-
2-2		Elevage	Faible	Faible	↗	Augmentation du cheptel en lien avec la professionnalisation de la filière et l'augmentation démographique
1-3	Industries	Industries	Nulle	Nulle	↔	Pas de projet industriel actuellement prévu sur cette masse d'eau

RNAOE 2027	Doute	Etat de qualité susceptible d'être affecté	Cause(s) probable(s)
		Etat écologique	Etat écologique moyen associé à des pressions et impacts moyens sur une tendance globale à la hausse

Légende code couleurs :	Légende évolution :
<div>Nul</div> <div>Faible</div> <div>Modéré</div> <div>Moyen</div> <div>Fort</div> <div>Très Fort</div>	<div>↑ Augmentation importante</div> <div>↗ Augmentation</div> <div>↔ Stabilité</div> <div>↙ Diminution</div> <div>↓ Diminution importante</div>