



Préfecture

Saint-Denis, le 26 février 2019

Direction des relations externes et  
du cadre de vie

Bureau du cadre de vie

## **A R R Ê T É N° 2019 - 379/SG/DRECV du 26 février 2019**

relatif au prélèvement d'eau dans le milieu naturel à partir des captages Argamasse 1 (BSS002PJGW) et Argamasse 2 (BSS002PKDU) pour l'alimentation en eau de la Communauté d'Agglomération du Sud et portant pour cette dernière :

- Déclaration d'utilité publique des travaux d'instauration des mesures de protection réglementaires,

### **LE PRÉFET DE LA RÉUNION**

Chevalier de la légion d'Honneur  
Chevalier de l'ordre national du Mérite

VU le code général des collectivités territoriales ;

VU le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ;

VU le code de l'environnement, notamment les articles L214-1 et suivants et R122-2 et suivants ;

VU le code de la santé publique, notamment les articles L.1321-2 ; L.1321-7 ; R.1321-6 et R.1321-13 et suivants ;

VU le code forestier ;

VU le décret n° 2008-1254 du 1er décembre 2008 relatif au contrôle des matériels destinés à l'application de produits phytopharmaceutiques ;

VU le décret n° 2008-1255 du 1er décembre 2008 relatif aux matériels destinés à l'application de produits phytopharmaceutiques et au contrôle périodique obligatoire des pulvérisateurs ;

VU le décret n° 2011-1325 du 18 octobre 2011 fixant les conditions de délivrance, de renouvellement, de suspension et de retrait des agréments des entreprises et des certificats individuels pour la mise en vente, la distribution à titre gratuit, l'application et le conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques ;

VU le décret du 29 juin 2017 portant nomination du préfet de la région Réunion, préfet de La Réunion M. Amaury. de SAINT-QUENTIN ;

VU l'arrêté du 11 septembre 2003, modifié par l'arrêté du 7 août 2006 paru le 24 septembre 2006, portant application du décret n° 96-102 du 2 février 1996 et fixant les prescriptions générales applicables aux prélèvements soumis à autorisation en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement et relevant des rubriques 1.1.2.0, 1.2.1.0, 1.2.2.0 ou 1.3.1.0 de la nomenclature annexée au décret n° 93-743 du 29 mars 1993 modifié ;

**VU** l'arrêté ministériel du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles ;

**VU** l'arrêté ministériel du 05 juin 2000 : modalités du registre d'élevage visé au II de l'article 253 du code rural ;

**VU** l'arrêté ministériel du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques visés à l'article L. 253-1 du code rural ;

**VU** l'arrêté ministériel du 20 juin 2007 relatif à la constitution des dossiers mentionnés aux articles R 1321-6, R 1321-7, R 1321-14, R 1321-42 et R1321-60 du code de la santé publique ;

**VU** les arrêtés ministériels du 07 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non-collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure à 1,2 kg/j de DBO5 et les modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif ;

**VU** l'arrêté préfectoral n°85-1873/DASS/SAN.1 du 12 juillet 1985 portant Règlement Sanitaire Départemental ;

**VU** l'arrêté préfectoral n°2006-3006 du 10 août 2006 relatif aux Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales à La Réunion;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 2011-0093/SG/DRCTCV du 21 janvier 2011 relatif à l'autorisation au titre du code de l'environnement portant pour la Communauté d'Agglomération du Sud, - CASUD régularisation des prélèvements d'eau dans le milieu naturel à partir des captages de la commune de l'Entre-Deux destinés à l'alimentation en eau potable ;

**VU** les circulaires ministérielles du 24 juillet 1990 et du 2 janvier 1997 relatives à la mise en place des périmètres de protection et des points de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine ;

**VU** le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) approuvé par arrêté préfectoral n°2015-2421/SG/DRCTCV du 08 décembre 2015 ;

**VU** le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE Sud) approuvé le 19 juillet 2006 ;

**VU** le plan de gestion des risques naturels (PGRI) approuvé le 15 octobre 2015 ;

**VU** le rapport de Yannick FEVRE hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique pour le Département de La Réunion, daté d'avril 2014 ;

**VU** le dossier d'étude d'impact et de demande d'autorisation au titre des codes de l'environnement et de la santé publique, présenté par la Communauté d'Agglomération du Sud, enregistré sous le n° 2016-130 et relatif à la demande de régularisation d'autorisation des captages d'alimentation en eau potable de la commune de l'Entre-Deux ;

**VU** les rapports d'analyse de l'eau prélevée à partir des captages Argamasse 1 et Argamasse 2 ;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 2018-493/SG/DRECV du 23 mars 2018 prescrivant l'ouverture de l'enquête publique (du 24 avril 2018 au 24 mai 2018) ;

**VU** le rapport et les conclusions du commissaire enquêteur en date du 23 juin 2018 ;

**VU** le rapport et les propositions en date du 08 novembre 2018 de l'agence de santé de l'océan indien ;

**VU** l'avis en date du 18 décembre 2018 du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST) ;

**VU** le projet d'arrêté porté le 03 janvier 2019 à la connaissance du demandeur ;

**VU** l'absence de réponse du pétitionnaire ;

**Considérant** que les captages Argamasse 1 et Argamasse 2 représentent des ressources stratégiques pour la Communauté d'Agglomération du SUD pour assurer la sécurisation quantitative et qualitative des systèmes de production et de distribution d'eau du territoire de la commune de l'Entre-Deux ;

**Considérant** que la production d'eau potable nécessite la mise en place de mesures visant la protection des ouvrages de captage, et de leurs bassins d'alimentation ;

**SUR** proposition de monsieur le secrétaire général de la préfecture ;

## **ARRÊTE :**

### **Article 1 – DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE DU PROJET**

Sont déclarées *d'utilité publique* au titre du *code de la santé publique* :

- La mise en œuvre des mesures de protection réglementaires des ouvrages par la création de périmètres de protection immédiate et rapprochée, de la zone de surveillance renforcée et par l'institution de servitudes associées, ainsi que la mise en place de moyens de surveillance dynamique de la qualité des eaux et de dispositifs d'alerte ;
- L'acquisition ou la gestion par convention des terrains nécessaires à l'instauration du périmètre de protection immédiate du captage ;
- La collecte par l'exploitant du forage objet du présent arrêté des données d'alerte éventuellement issues de stations de mesure exploitées par des personnes juridiques tierces.

### **Article 2 – CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES ET MESURES A METTRE EN ŒUVRE**

#### **2.1- Localisation des captages:**

Les ouvrages de prélèvement sont situés sur le territoire de la commune de l'Entre-Deux. Ils sont implantés dans des affluents rive gauche de la ravine Argamasse. Les Coordonnées (Système Réunion IGN – RGR 92 – UTM40) de ces captages sont :

Désignation du captage	Identifiant National (ancien et nouveau)	Coordonnées Géographiques (RGR92-UTM zone 40S)		
		X (m)	Y (m)	Z (m NGR)
Argamasse 1	1228-4X-0031 BSS002PJGW	343 520	7 654 160	1 058
Argamasse 2	1229-1X-0001 BSS002PKDU	343 825	7 654 266	1 167

#### **2.2- Entretien des installations**

##### **2.2.1 – Entretien des pistes d'accès aux ouvrages**

L'accès aux captages Argamasse 1 et Argamasse 2 devra être possible tout au long de l'année. Aussi, un entretien régulier de cet accès devra être assuré.

Les sentiers d'accès et les sites de captage seront sécurisés afin de faciliter les visites de l'exploitant et des services de contrôle compétents. Des mains courantes, des lignes de vie ou des échelles seront installées en tant que de besoins.

##### **2.2.2– Réfection, entretien et maintenance des ouvrages de prélèvement**

Les installations de captage feront l'objet d'une réfection de façon à éviter que la qualité de l'eau brute prélevée ne soit dégradée au niveau des ouvrages et à limiter les pertes des volumes captés. L'exécution de

ces travaux est conditionnée à l'obtention des autorisations requises par d'autres réglementations. Ces travaux devront être réalisés sous un délai de cinq ans à compter de la date de signature du présent arrêté.

Un entretien régulier des prises d'eau est à prévoir, sur la base minimale de :

- Une visite tous les 15 jours, pour le contrôle du bon fonctionnement des ouvrages et leur entretien si nécessaire,
- Après chaque épisode de forte pluie et de crue pour contrôler l'état et le bon fonctionnement des ouvrages, décolmater et nettoyer les ouvrages si nécessaire,
- Autant que de besoin en cas d'observation de baisse significative du débit ou de dégradation de la qualité de l'eau.

Tous les travaux d'entretien ou de réparation par des moyens mécanisés ou motorisés devront être réalisés avec du matériel parfaitement entretenu et en présence de kits anti-pollution sur le chantier. Préalablement à toute intervention de ce type, un protocole d'intervention précisant la nature des travaux et les mesures compensatoires prises pour éviter les pollutions accidentelles devra être rédigé par l'intervenant. Tout stockage de produit dangereux sera limité à la durée nécessaire du chantier et s'effectuera à distance du point de prélèvement d'eau en dehors du périmètre de protection immédiate et dans des dispositifs de rétention étanches. Ces interventions feront systématiquement l'objet d'une déclaration aux autorités sanitaires compétentes.

### **ARTICLE 3 : PERIMETRES DE PROTECTION SANITAIRE DES CAPTAGES**

Conformément aux indications des cartes jointes en annexe n°1 2, et 3, sont établis, autour et à l'amont des ouvrages, les périmètres de protection suivants :

#### **3.1 - Périmètres de Protection Immédiate (PPI)**

##### **3.1.1 – Localisation**

Le périmètre de protection immédiate (PPI) du captage Argamasse 1 se situe sur les parcelles n°0020, 0021 0022 et 0053 de la section **AK** de la commune de l'Entre-Deux.

Le périmètre de protection immédiate (PPI) du captage Argamasse 2 se situe sur les parcelles n°0053, 0054, 0063 et 0064 de la section **AK** de la commune de l'Entre-Deux.

Les PPI intègrent :

- la fin du chemin d'accès aux captages à l'aval des prises,
- le génie civil, seuils et retenues des captages, la zone en amont de ces derniers,
- une zone en aval des captages,
- les regards de collectes principaux à proximité des captages.

L'annexe 1 cartographie les emprises des PPI.

##### **3.1.2 – Réglementations et obligations à l'intérieur des PPI**

Ces périmètres sont des zones d'exclusion de toute activité, exceptées celles nécessaires à l'exploitation et à l'entretien des captages et de leurs équipements associés.

L'entretien devra être réalisé manuellement ou mécaniquement mais en aucun cas avec des produits phytosanitaires ou chimiques pouvant polluer la ressource.

Aucun produit susceptible d'altérer la qualité des eaux ne pourra être stocké dans cette zone.

L'accès à la zone de protection immédiate sera interdite à toute personne non autorisée, toute personne intervenant dans cette zone sera sensibilisée et informée de la présence d'un captage à destination de distribution pour de l'eau potable.

Une signalétique appropriée sur la présence d'un périmètre de protection immédiate et d'un captage d'Alimentation en Eau Potable, avec référence aux interdictions et aux procédures à appliquer en cas de

pollution devra être mise en place aux abords du départ du sentier d'accès aux captages et de la bêche de collecte située à l'aval.

Conformément à l'article 2.2.2, tous les travaux d'exploitation, d'entretien, de réparation et de déblaiement par des engins devront être réalisés avec des précautions particulières pour éviter toute pollution accidentelle de l'eau par ces matériels.

### **3.2 - Périmètres de Protection Rapprochée (PPR)**

#### **3.2.1 – Localisation**

Le périmètre de protection rapprochée (PPR), présenté en annexe 2, s'étend sur les parcelles suivantes :

##### **Captage Argamasse 1 :**

Commune de l'Entre-Deux :

Section **AK** : n°9 (en partie), 20 (en partie), 21 (en partie), 53 (en partie), et 64 (en partie).

Section **AH** : n°32, 33, 34 (en partie), 74 (en partie), 75, 76, 77 (en partie), 113 (en partie), 114, 138, 139 (en partie), 140 (en partie), 141 (en partie), 143 (en partie), 144 (en partie), 159 (en partie), 160 (en partie), 207 (en partie), 208, 322 (en partie), 323 (en partie), 345 (en partie), 346 (en partie), 347 (en partie), 365 (en partie), 366 (en partie), 381 (en partie), 382 (en partie), 393 (en partie), 394, 404 (en partie), 405, 406 (en partie), 420 (en partie), 421, 422 (en partie), 426 (en partie), 427, 428, 432 (en partie), 433, 434, 439 (en partie), 440, 496 (en partie), 497 (en partie), 498, 499, 500 (en partie), 501 (en partie), 502 (en partie), 520 (en partie), 521 (en partie), 526 (en partie), 527 (en partie), 532 (en partie), 533 (en partie), 538 (en partie), 539 (en partie), 542 (en partie), 546, 547 (en partie), 589 (en partie), 590, 626, 627 (en partie), 628 (en partie), et 629(en partie).

##### **Captage Argamasse 2 :**

Commune de l'Entre-Deux :

Section **AK** : n°8(en partie), 9 (en partie), 19 (en partie), 20 (en partie), 53 (en partie), 54, 62, 63 (en partie), 64 (en partie), 227 (en partie), et 228 (en partie).

#### **3.2.2 – Réglementations et obligations à l'intérieur des PPR**

Dans ces périmètres, seront rigoureusement interdites toutes activités et installations susceptibles de porter atteinte à la qualité et/ou à la quantité de la ressource ou de déstabiliser la couverture végétale, et en particulier toutes les activités liées au tourisme et aux aménagements agricoles et forestiers.

En sus,

##### **Sont interdits :**

- Les installations classées pour la protection de l'environnement ayant une incidence sur la ressource en eau ;
- Les stations d'épuration et les assainissements collectifs et les nouveaux assainissements non collectifs ;
- Le rejet d'eaux usées brutes ou épurées ;
- L'épandage de fertilisants azotés de types organiques et minéraux ;
- Le stockage au champ de matières fermentescibles et de produits fertilisants ;
- L'utilisation de produits phytosanitaires. L'utilisation de produits phytosanitaires. L'utilisation des produits chimiques et phytosanitaires destinés à l'action de lutte contre les espèces envahissantes est autorisée à condition qu'aucun autre moyen de lutte ne soit possible. L'utilisation de ces produits doit être faite en dehors des périodes de pluies et selon un protocole détaillé fourni à la collectivité (produits utilisés, durée de vie, surfaces concernées, durées d'intervention, périodes) ;
- La création de nouvelles voies de communications routière ou pédestre ;
- La création de parking ;
- Le dépôt et le stockage de tous types de déchets en dehors des zones réglementées ;
- Le transport d'hydrocarbures ou dérivés liquides ou gazeux, de produits chimiques et d'eaux usées de toute nature, excepté ceux nécessaires aux opérations réalisées dans le cadre de l'entretien du site « Camp Marron » du Dimitile ;
- Le stockage d'hydrocarbures ou dérivés liquides ou gazeux, de produits chimiques et d'eaux usées de toute nature excepté les contenants inférieurs à 0,2 m<sup>3</sup> qui devront être installés sous abri et sur aire de rétention ;

- La création de camping, excepté dans le cadre de missions et d'études scientifiques ;
- La création de cimetière ;
- L'ouverture de carrières et de galeries ;
- La suppression de l'état boisé ;
- La modification du zonage inscrit dans le PLU en vigueur à la date de signature du présent arrêté, excepté pour un classement en zone plus protectrice pour l'environnement ;
- Les forages, puits, galeries ou captages autres que ceux destinés à l'alimentation en eau potable d'une collectivité et autres que ceux nécessaires à l'exploitation ou à la surveillance des ouvrages destinés à la consommation humaine.

#### Sont réglementés :

- Toute activité agricole, d'élevage et sylvicole devra être déclarée et avoir un suivi avec des pratiques respectueuses de la ressource, principalement en respectant les prescriptions du présent arrêté préfectoral en la matière et les recommandations du guide des bonnes pratiques agricoles ;
- L'activité d'élevage devra rester extensive : des parcelles en prairies pour le pâturage devront être maintenues avec un chargement maximum de 2 UGB par hectare de prairies ;
- La lutte contre l'érosion des sols devra être réalisée en adéquation avec la gestion des ressources :
  - Les terrassements et les remblais ne pourront être réalisés qu'avec des précautions particulières pour éviter toute pollution accidentelle des captages à l'aval,
  - Les encaissements des bassins versants de captage devront être maintenus végétalisés ;
- Les installations d'assainissement non collectif existantes devront être contrôlées dans les deux années suivant la signature du présent arrêté, puis tous les cinq ans et mises aux normes le cas échéant ;
- L'accès motorisé au Dimitile par la piste devra être limité au strict minimum pour ne pas accroître le risque de pollution. A ce titre, l'arrêté municipal existant devra être révisé sous un délai de deux ans à compter de la date de signature du présent arrêté en intégrant *a minima* une limitation de vitesse à 30km/h, un contrôle de l'accès et l'obligation d'informer l'exploitant et la collectivité en cas d'incident sur cet accès.
- L'usage de produits polluants dans le cadre de la lutte contre les incendies de forêts doit faire l'objet d'une information préalable auprès des autorités sanitaires compétentes.

### **3.3 - Zone de Surveillance Renforcée (ZSR)**

Cette zone est définie pour attirer l'attention des pouvoirs publics et des administrés sur la nécessité d'une stricte application des réglementations existantes en matière de protection des eaux et pour renforcer ainsi la protection contre les pollutions permanentes ou diffuses.

Les services instructeurs porteront une attention particulière à toutes situations ou projets potentiellement préjudiciables aux ressources en eau tels qu'énumérés dans l'alinéa précédent relatif à la protection rapprochée du captage ; situations ou projets pour lesquels un avis spécifique au titre de la protection des eaux, pourra être demandé par les services compétents à un hydrogéologue agréé pouvant aboutir à des prescriptions spéciales.

La délimitation de cette zone est donnée en annexe 3 du présent arrêté.

### **ARTICLE 4 : PROTECTION DYNAMIQUE – STATIONS D'ALERTE**

Le pétitionnaire est tenu d'adopter un dispositif de surveillance et d'alerte automatisé permettant de détecter les événements de pollution des cours d'eau et d'empêcher le captage et la mise en distribution de l'eau polluée.

Des appareils de mesures en continu situés au niveau des captages ou du réservoir de tête sont chargés d'enregistrer les paramètres suivants :

- Débit instantané, turbidité, conductivité, pH, et température avec un pas d'acquisition de 15 minutes minimum ;

Les données des paramètres ci-dessus devront être archivées numériquement et tenus à disposition du service de l'État en charge de la Police de l'Eau et de l'ARS.

Les vannes d'entrée de l'eau seront automatiquement fermées dès dépassement de seuils fixés par la PRPDE, pour les paramètres turbidité et pH.

**ARTICLE 5 : PUBLICATION DES SERVITUDES :**

La notification individuelle du présent arrêté sera faite aux propriétaires des terrains compris dans le périmètre de protection rapprochée ainsi qu'à toute personne juridique distincte du pétitionnaire exploitant de stations de mesure présentes en amont du captage.

Le bénéficiaire de l'autorisation préfectorale est chargé d'effectuer cette formalité.

**DISPOSITIONS DIVERSES****ARTICLE 6 : RESPECT DE L'APPLICATION DU PRÉSENT ARRETE**

Le bénéficiaire de la présente autorisation est responsable de l'application de cet arrêté relatif au prélèvement et aux périmètres de protection.

**ARTICLE 7 : DURÉE DE VALIDITÉ**

Les dispositions du présent arrêté restent applicables tant que les captages Argamasse 1 et Argamasse 2 restent en exploitation dans les conditions fixées par celui-ci.

**ARTICLE 8 : NOTIFICATIONS ET PUBLICITE DE L'ARRETE**

Le présent arrêté est notifié au pétitionnaire en vue de sa notification individuelle aux personnes citées à l'article 5 ci-dessus.

**ARTICLE 9 : DELAI ET VOIES DE RECOURS**

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le Tribunal administratif de Saint-Denis de La Réunion dans un délai de deux mois à compter de sa publication au recueil des actes administratifs ou de sa notification pour les propriétaires de parcelles incluses dans les périmètres de protection immédiate ou rapprochée.

**ARTICLE 10 : EXECUTION**

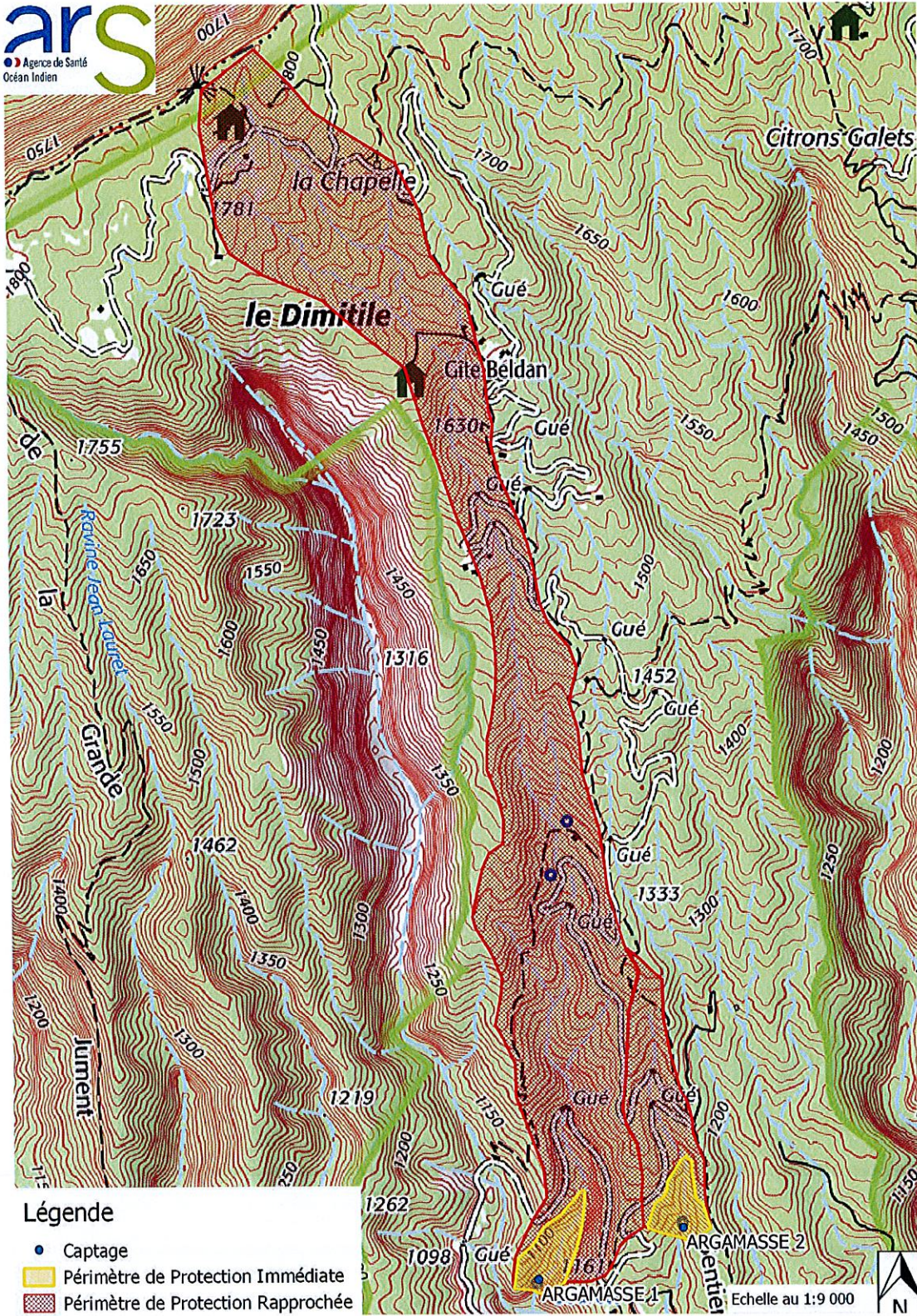
Le secrétaire général de la préfecture, le sous-préfet de Saint-Pierre, le président de la collectivité d'Agglomération du Sud, le maire de la commune de l'Entre-Deux, le directeur de l'office de l'eau, le directeur de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, le directeur de l'environnement, de l'aménagement et du logement, le directeur des services fiscaux, le directeur départemental de la sécurité publique, le général, commandant la gendarmerie de La Réunion, la directrice générale de l'agence de santé océan indien, sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de La Réunion.

Le préfet,  
Pour le Préfet et par délégation  
le Secrétaire Général  
  
Frédéric JORAM





**ANNEXE 2 : LOCALISATION DES PERIMETRES DE PROTECTION RAPPROCHEE**



## ANNEXE 3 : LOCALISATION DE LA ZONE DE SURVEILLANCE RENFORCEE

