



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
RÉUNION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Secrétariat général

Service de la coordination des procédures publiques

Bureau de la coordination et des procédures  
environnementales

Saint-Denis, le 28 décembre 2022

Arrêté n°2022- 2699 /SG/SCOPP/BCPE

relatif au prélèvement d'eau dans le milieu naturel à partir du captage « Cazala »  
(n°BSS002PKZA) situé sur la commune de Saint-Joseph, et portant pour la  
communauté d'agglomération du Sud (CASUD) :

- autorisation de prélèvement au titre du code de l'environnement,
- déclaration d'utilité publique des travaux d'instauration  
des mesures de protection réglementaires

### LE PRÉFET DE LA RÉGION RÉUNION

**VU** le code général des collectivités territoriales ;

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

**VU** le code de l'environnement et notamment son article R.214-53 ;

**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 6 janvier 2021 portant nomination de Mme Régine PAM en qualité de secrétaire générale de la préfecture de La Réunion ;

**VU** le décret du 20 juillet 2022 portant nomination de M. Jérôme FILIPPINI en qualité de préfet de La Réunion ;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 1680 du 23 août 2022 portant délégation de signature pour l'activité générale et l'ordonnancement des dépenses et recettes à Mme Régine PAM, secrétaire générale de la préfecture de La Réunion, et à ses collaborateurs ;

**VU** l'arrêté du 11 septembre 2003 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 du 28 novembre 2007 fixant les prescriptions générales applicables aux installations, ouvrages, travaux ou activités soumis à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 3.1.2.0 (2°) de la nomenclature annexée au tableau de l'article R. 214-1 du code de l'environnement

**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 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique

**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 R.1321-60 du code de la santé publique ;

**VU** les arrêtés ministériels du 7 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 ministériel du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L.253-1 du code rural et de la pêche maritime ;

**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° 2017-1165/SG/DRECV du 18 mai 2017 portant obligation faite à la CASUD de mettre en conformité son système de production et de distribution des eaux prélevées par le captage CAZALA et mises en distribution pour des usages de consommation humaine sur le territoire de la commune de Saint-Joseph ;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 2021-408/SG/DCL du 10 mars 2021 modifiant l'arrêté préfectoral n° 2017-1165/SG/DRECV du 18 mai 2017 portant obligation faite à la CASUD de mettre en conformité son système de production et de distribution des eaux prélevées par le captage CAZALA et mises en distribution pour des usages de consommation humaine sur le territoire de la commune de Saint-Joseph ;

**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° 2022-596/SG/SCOPP/BCPE du 29 mars 2022 ;

**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 dossier déposé au titre des codes de l'environnement et de la santé publique, présenté par la communauté d'agglomération du Sud (CASUD), enregistré le 21 septembre 2021 sous le n° 2021-66 et relatif à la demande d'autorisation de prélèvement d'eau au captage « Cazala » pour l'alimentation en eau potable de la commune de Saint-Joseph ;

**VU** la décision de clôture du dossier n° 2021-66 pour la partie code environnement du 10 novembre 2021 ;

**VU** le dossier déposé au titre du code de l'environnement, présenté par la communauté d'agglomération du Sud (CASUD), enregistré le 25 mars 2022 sous le n° 2022-18 et relatif à la demande d'autorisation de prélèvement d'eau au captage « Cazala » pour l'alimentation en eau potable de la commune de Saint-Joseph ;

**VU** le rapport de l'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique pour le département de La Réunion, daté d'août 2019 ;

**VU** les rapports d'analyse de l'eau prélevée à partir du captage « Cazala » ;

**VU** l'arrêté préfectoral n° 2022-444/SG/SCOPP du 9 mars 2022 prescrivant l'ouverture de l'enquête publique du 04 avril au 04 mai 2022 ;

**VU** le rapport et les conclusions du commissaire enquêteur en date du 29 mai 2022 ;

**VU** le rapport et les propositions en date du 14 février 2022 de l'Agence régionale de santé de La Réunion et de la direction de l'environnement de l'aménagement et du logement ;

**VU** l'avis favorable en date du 27 septembre 2022 du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST) ;

**VU** le projet d'arrêté porté le 25 octobre à la connaissance du demandeur ;

**VU** les observations présentées sur ce projet d'arrêté par le demandeur en date du 4 novembre 2022 ;

**VU** le nouveau projet d'arrêté porté le 14 novembre 2022 à la connaissance du demandeur,

**VU** l'absence d'observations du demandeur,

**CONSIDÉRANT** que les prescriptions du présent arrêté permettent de garantir une gestion globale et équilibrée de la ressource en eau ;

**CONSIDÉRANT** que le captage « Cazala » constitue une ressource stratégique et structurante pour l'alimentation en eau de la commune de Saint-Joseph pour assurer la sécurisation quantitative et qualitative des systèmes de production et de distribution d'eau de son territoire ;

**CONSIDÉRANT** l'obligation de la CASUD de mettre en conformité le système de production d'eau issu du captage Cazala afin de garantir la sécurité sanitaire des eaux mises en distribution pour les usages alimentaires des populations ;

**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 la secrétaire générale de la préfecture,

## ARRÊTE

### TITRE I : OBJET DE L'AUTORISATION

#### Article 1. Bénéficiaire et objet de l'autorisation

La communauté d'agglomération du Sud (CASUD), représentée par son président, est bénéficiaire du présent arrêté valant :

- au titre du code de l'environnement : autorisation pour le prélèvement d'eau dans le milieu naturel à partir du captage « Cazala » situé sur la commune de Saint-Joseph ;
- au titre du code de la santé publique : déclaration d'utilité publique pour la mise en œuvre des périmètres de protection des ouvrages du captage « Cazala ».

#### Article 2. Autorisation de prélèvement

Les « Activités, Installations, Ouvrages, Travaux » concerné(e)s par la présente autorisation relèvent des rubriques suivantes, telles que définies au tableau mentionné à l'article R.214-1 du code de l'environnement :

Rubrique	Intitulé	Régime
1.2.1.0	À l'exception des prélèvements faisant l'objet d'une convention avec l'attributaire du débit affecté prévu par l'article L.214-9, prélèvements et installations et ouvrages permettant le prélèvement, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe : 1° D'une capacité totale maximale supérieure ou égale à 1 000 m <sup>3</sup> /h ou à 5 % du débit du cours d'eau ou, à défaut, du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau (A) ; 2° D'une capacité totale maximale comprise entre 400 et 1 000 m <sup>3</sup> /h ou entre 2 et 5 % du débit du cours d'eau ou, à défaut, du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau (D).	A
3.1.2.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0 ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau : 1° Sur une longueur de cours d'eau supérieure à égale à 100 m (A) 2° Sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m (D) Le lit mineur d'un cours d'eau est l'espace recouvert par les eaux coulants à pleins bords avant débordement	D

#### Article 3. Déclaration d'utilité publique

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

- La mise en œuvre des mesures de protection réglementaires de l'ouvrage par la création de périmètres de protection immédiate et rapprochée, d'une 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 système de captage ;

- La collecte par l'exploitant du système de captage, objet du présent arrêté, des données d'alerte éventuellement issues de stations de mesure exploitées par des personnes juridiques tierces.

#### **Article 4. Ouvrage prélevé et conditions de prélèvement**

##### 4.1. Localisation de l'ouvrage prélevé

Le captage « Cazala » est situé en rive gauche de la rivière des remparts, en contrebas du plateau de Grand Coude.

Il est référencé et localisé comme suit :

Désignation du captage	Identifiant National (ancien et nouveau)	Coordonnées Géographiques (RGR92-UTM zone 40S)		
		X (m)	Y (m)	Z (m NGR)
Captage « Cazala »	1229-6X-0005 BSS002PKZA	357 345	7 643 331	435

##### 4.2. Autorisation et conditions de prélèvement

L'autorisation est accordée pour un prélèvement de débit maximal de **66 l/s** soit **238 m<sup>3</sup>/h**.

##### 4.3. Débits réservés

En application de l'alinéa I de l'article L214-18 du code de l'environnement, le présent arrêté fixe la valeur de débit minimal garantissant en permanence la vie, la circulation et la reproduction des espèces vivant dans les eaux au moment de l'installation de l'ouvrage.

Le débit réglementaire minimal du débit réservé est fixé à **22 l/s** ;

Le bénéficiaire n'est pas tenu à la mise en œuvre d'un dispositif de restitution du débit réservé. Toutefois, il doit s'assurer que le débit réservé est prioritaire à tout prélèvement et en tout temps.

##### 4.4. Mise à disposition des mesures des débits prélevés et restitués

Le bénéficiaire fournit au service de l'État en charge de la police de l'eau le bilan des débits et volumes prélevés de l'année écoulée au cours du premier trimestre de l'année qui suit. Ce bilan intègre également tous les incidents d'exploitation rencontrés et apporte les justifications sur les causes qui ont rendu impossible l'acquisition ou la mise à disposition des données.

## **Article 5. Accès aux ouvrages et entretien des ouvrages**

### **5.1. Entretien des pistes d'accès à l'ouvrage**

L'accessibilité au captage doit être possible tout au long de l'année. Aussi, un entretien régulier de cet accès doit être assuré.

Les sentiers d'accès et le site de captage sont 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. Les dispositifs existants (passerelle, lignes de vie existantes ...) doivent être remis en état.

### **5.2. Réfection, entretien et maintenance de l'ouvrage de prélèvement**

Les installations de captage se font de telle sorte à éviter que la qualité de l'eau brute prélevée soit dégradée au niveau des ouvrages.

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

- Une visite tous les quinze jours, pour le contrôle du bon fonctionnement des ouvrages, le nettoyage de la crépine et des ouvrages 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,
- Autant que de besoin en cas d'observation de baisse significative du débit ou de dégradation de la qualité de l'eau (eau boueuse, riche en matière organique...)

Tous les travaux de réhabilitation, d'entretien ou de réparation par des moyens mécanisés, motorisés ou hélicoptés sont 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 doit être rédigé par l'intervenant.

Tout stockage de produit dangereux est limité à la durée nécessaire du chantier et s'effectue à distance du point de prélèvement d'eau en dehors du Périmètre de Protection Immédiate et dans des dispositifs de rétention étanches. Ces interventions font systématiquement l'objet d'une déclaration aux autorités sanitaires et environnementales compétentes.

Tous les travaux importants de réhabilitation du captage ou sur la plateforme du captage sont soumis à un protocole d'intervention précisant les mesures prises pour éviter les pollutions accidentelles du captage. Ce protocole est soumis à la validation des autorités environnementales et sanitaires.

## **Article 6. Périmètres de Protection des ouvrages**

Conformément aux indications des plans joints en annexes, sont établis, autour et à l'amont des ouvrages, les périmètres de protection suivants :Périmètre de protection immédiate (PPI)

### 6.1.1. Localisation

Le périmètre de protection immédiate se situe sur la parcelle n° 0029 de la section AE de la commune de Saint-Joseph .

Le PPI concerne la prise d'eau et la zone de résurgence en amont de la prise d'eau. Il s'étend sur une surface de 1050 m<sup>2</sup> environ soient :

- Sur 5 mètres minimum en aval du captage,
- Sur 30 mètres minimum en amont du captage,
- Sur une largeur de 30 mètres minimum (10 mètres minimum à l'Ouest et 20 mètres minimum à l'Est).

La délimitation de cette zone est donnée en annexe 1 du présent arrêté.

### 6.1.2. Réglementations et obligations à l'intérieur du PPI

L'accès au captage est fermé et un portillon fermé à clef est placé au pied des échelles.

L'entretien du PPI (nettoyage du captage, enlèvement des végétaux pouvant perturber le bon écoulement des eaux, déblaiement) doit être réalisé manuellement ou mécaniquement et aucun désherbant chimique et autres produits phytosanitaires ne sont employés.

L'accès au PPI est strictement réglementé, 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. Toute intervention sur le captage pouvant entraîner une pollution accidentelle devra être signalée au plus tôt à la collectivité en charge de l'alimentation en eau potable et à l'exploitant; et être consignée dans un registre.

Aucun produit ne peut être stocké dans cette zone sauf impératif d'exploitation dûment justifié et après en avoir avisé l'ARS.

Aucune antenne de télétransmission commerciale ne pourra être implantée dans ce périmètre.

Tous les travaux d'entretien, de déblaiement, de réparation nécessitant des moyens mécanisés ou motorisés doivent être réalisés avec des précautions particulières pour éviter toute pollution accidentelle du captage par ces activités : le matériel est parfaitement entretenu ; des kits anti-pollution sont disposés sur le chantier, et le stockage de produits dangereux est fait dans des dispositifs de rétention adéquats, en dehors de l'enceinte du PPI. Tous les travaux de grande envergure sont soumis à un protocole d'intervention précisant les mesures prises pour éviter les pollutions accidentelles dans le milieu naturel et le cours d'eau. Ce protocole est mis à validation aux autorités environnementales et sanitaires pour validation (ARS et DEAL).

## 6.2. Périmètre de Protection Rapprochée (PPR)

### 6.2.1. Localisation

Le PPR, présenté en annexe 2, s'étend sur les parcelles suivantes :

- de la commune de Saint-Joseph :
  - Section AE : 6 (en partie), 29 (en partie)
  - Section AH : 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44 (en partie), 45, 46 (en partie), 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 84, 90, 91, 94, 95, 96, 179 (en partie), 180, 181, 182,

187, 188, 393, 394, 395, 398, 400, 410, 456, 457, 494 (en partie), 534 (en partie), 536 (en partie), 541 (en partie), 555, 556, 621 (en partie), 622 (en partie), 623 (en partie), 624, 625 (en partie), 626 (en partie), 627 (en partie), 671, 672, 673, 674, 693, 695, 696, 697, 698, 699, 701, 702, 703, 704, 795, 796, 859, 860, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 1027, 1028, 1128 (en partie), 1130, 1182, 1183, 1220, 1221 (en partie), 1222, et 1223 (en partie)

### 6.2.2. Réglementation de Protection Rapprochée (PPR)

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

En sus,

Sont interdits :

- Camping :
  - Le camping, le bivouac, et le caravanning en dehors d'une structure de gestion d'un maximum de 10 places.
- Eaux usées :
  - Poste de refoulement d'eaux usées,
  - Epandage ou infiltration d'eaux usées d'origine domestique ou industrielle non épurées,
  - Epandage collectif et semi-collectif.
- Constructions :
  - Les nouvelles constructions sont interdites en dehors des zones autorisées au document d'urbanisme en vigueur.
- Eaux pluviales :
  - Rejet d'eaux pluviales souillées par des produits polluants (détergents, peintures, hydrocarbures, produits phytosanitaires),
  - Infiltration d'eaux pluviales non traitées dans le sous-sol.
- Excavations / remblais :
  - Ouverture et exploitation de carrières,
  - Ouverture d'excavations autres que celles nécessaires à la réalisation des travaux de construction et aux passages de canalisations,
  - Stockage de matériaux (terre végétale, déchets inertes, matériaux de carrière, déblais rocheux) en dehors des zones en cours de construction.
- Hydrocarbures et produits chimiques de synthèse :
  - Installation d'ouvrages de transport,
  - Installation d'ouvrages de stockage.
- Matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux :
  - Stockage, déversement, épandage, enfouissement ou dépôt de matières fermentescibles (eaux résiduaires des logements des animaux, boues de station d'épuration) à l'exception des fertilisants organiques hygiénisés hors saison des pluies,

- Installation de décharges contrôlées, dépôts d'ordures ménagères et industrielles et dépôt de produits radioactifs, de déchetteries et de centre d'enfouissement technique,
- Implantation de station d'épuration,
- Implantation d'installations classées pour la protection de l'environnement ayant une incidence sur la ressource en eau,
- Installation d'ouvrages de transport ou de stockage d'hydrocarbures et de produits chimiques de synthèse.
- Élevage :
  - Création de bâtiments d'élevage ou d'engraissement,
- Engrais :
  - L'épandage de fertilisants organiques susceptibles d'écoulement (lisiers, fientes, purins, fumiers mous à très mous...),
  - L'épandage de fertilisants organiques non susceptibles d'écoulement (fumiers compacts, composts, ...) pendant la saison des pluies (période du 15 décembre au 15 avril) à l'exception des produits hygiénisés.
- Produits phytosanitaires :
  - L'utilisation des produits phytosanitaires hors champs pour l'entretien des talus des fossés, des chemins de culture, des chemins de desserte des habitations, des routes et de leurs accotements, des terrains de sport, des espaces publics, des parcelles privées, sauf dérogation à visée d'ordre sanitaire,
  - Les traitements herbicides sous culture pérenne hors frondaison. Il est préconisé de mettre en place un enherbement sous culture pérenne,
  - Les traitements phytosanitaires en cas de pluie ou de risque de pluie dans les heures suivant l'application,
  - L'épandage des fonds de cuve (dilués ou non) des appareils de pulvérisation. Leur utilisation sera néanmoins possible sur des parcelles hors périmètre de protection, dans la limite du respect des doses maximales autorisées.
- Captages, puits, forages :
  - Les captages d'eau, les puits et les forages d'eau autres que les forages de reconnaissance ou ouvrages d'exploitation destinés à l'alimentation en eau potable d'une collectivité.
- Cimetière :
  - Création de cimetière.
- Espaces naturels :
  - Suppression de l'état boisé (dessouchage).
- Aménagement du territoire :
  - La modification du zonage inscrit dans le document d'urbanisme en vigueur à la date de signature du présent arrêté, excepté pour un classement en zone plus protectrice pour l'environnement.

Sont réglementés :

- Constructions :
  - Utilisation des produits fongicides pour les traitements des constructions, de lutte contre les termites. Les produits doivent être utilisés sur des matériaux secs, en dehors de toutes expositions aux pluies et aux eaux de ruissellement.
- Camping, caravanning :

- Les structures accueillantes doivent assurer la gestion des déchets et être équipées de sanitaires aux normes, conformément aux termes du présent arrêté préfectoral.
- Eaux pluviales :
  - Les eaux pluviales des zones urbanisées doivent être :
    - soit collectées et évacuées en aval du périmètre de protection dans des fossés étanches, stabilisés,
    - soit traitées dans des décanteurs qui devront être régulièrement entretenus (selon une fréquence annuelle minimum),
  - Lors des constructions et des travaux de modifications de routes revêtues, des collecteurs d'eaux pluviales sont créés et raccordés aux réseaux principaux.
- Eaux usées :
  - Tous les dispositifs existants sont contrôlés dans un délai de 2 ans à compter de la date de mise en place de l'arrêté,
  - Les eaux usées des nouvelles constructions sont traitées au moyen de dispositif d'assainissement non collectif conforme à la réglementation départementale en vigueur ou évacuées vers un réseau collectif,
  - Les assainissements doivent être contrôlés régulièrement, lors de leur mise en service, 2 ans après, puis tous les 5 ans.
- Utilisation des produits phytosanitaires et fertilisants :
  - L'épandage des pesticides, des produits phytosanitaires et des produits fertilisants se fait selon les recommandations des services agricoles compétents.
- Stockage et manipulation des produits :
  - Le stockage des engrais minéraux solides et des produits phytosanitaires est réalisé sur aire étanche et couverte.
- Cultures hors sol :
  - Les eaux de drainages doivent être collectées et réutilisées sur la même culture dans un système dit « fermé » ou en « solution recyclée »,
  - Un système de stockage étanche temporaire des effluents doit être mis en place après leur utilisation,
  - La réutilisation des eaux de drainage ne peut être effectuée que sur des terrains hors de l'emprise des périmètres de protection.
- Élevage :
  - Mise aux normes des installations agricoles et bâtiments existants conformément à la réglementation en vigueur, dans un délai de 2ans à compter de la date de mise en place de l'arrêté,
  - Extension des installations et bâtiments existants est autorisé, en deçà des seuils soumis à la législation des ICPE.
- Voies de communication :
  - Construction de routes revêtues et modification de routes revêtues et de leurs conditions d'utilisation. Ces routes doivent être pourvues de fossés entretenus afin de favoriser le bon écoulement des eaux en aval de la zone de protection rapprochée ou vers des bassins de décantation des eaux.
- Espaces naturels :

- Les zones naturelles sont protégées et entretenues afin d'assurer le libre écoulement des eaux,
- Opérations de coupe, de défrichage et de reboisement : les sols doivent être préservés, non déstructurés.

### 6.3 - 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 7. 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 de la ressource et d'empêcher le prélèvement et la mise en distribution de l'eau polluée.

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

- Débit instantané, turbidité, volumes prélevés, pH, conductivité électrique 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 sont automatiquement fermées dès dépassement de seuils fixés par la Personne Responsable de la Production et de la Distribution de l'Eau pour le paramètre turbidité.

#### **Article 8. 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 bénéficiaire exploitant de stations de mesure présentes en amont du captage.

De même, la présente autorisation est notifiée aux usagers connus des cours d'eau (associations de pêche, associations de randonneurs, associations de protection de l'environnement, accompagnateurs d'activité de pleine nature etc...).

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

## **TITRE II : DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

#### **Article 9. Modalités de la distribution – Traitement de l'eau**

Les eaux brutes prélevées sont d'origine superficielles.

Aussi, l'eau, avant distribution pour des usages alimentaires, doit faire l'objet d'un traitement adapté aux exigences de qualité définies à l'annexe III de l'arrêté du 11 janvier 2007. L'utilisation de cette eau pour la consommation humaine est donc subordonnée à la mise en œuvre d'un traitement de clarification suivie d'une désinfection.

La désinfection est réalisée par injonction continue de chlore asservie au débit et à la demande, de manière à garantir le maintien de la qualité bactériologique en tous points du réseau.

La filière de traitement décrite ci-dessus est susceptible d'être complétée, si besoin, par l'adjonction d'un procédé de mise à l'équilibre calco-carbonique et de reminéralisation de l'eau en tête de station.

Les technologies mises en œuvre pour le traitement de l'eau prélevée par le captage peuvent évoluer en fonction de la qualité de la ressource et doivent assurer à tout moment, la sécurité sanitaire des eaux mises en distribution.

Les réseaux de distribution doivent être conçus et entretenus selon les modalités de la réglementation en vigueur, ou des règles de l'art.

Les eaux distribuées doivent répondre aux limites de qualité exigées par le Code de la Santé Publique et ses textes d'application.

#### **Article 10. Surveillance de la qualité de l'eau**

Le bénéficiaire veille au bon fonctionnement des systèmes de production, de traitement et de distribution.

Il organise un programme d'autosurveillance incluant notamment :

- la mesure des paramètres cités à l'article 7 ci-dessus,
- la mesure du résiduel de désinfectant en plusieurs points du réseau,
- les analyses bactériologiques et physico-chimiques en tant que besoin.

Le bénéficiaire prévient l'ARS La Réunion en cas de difficultés particulières ou de dépassement des exigences de qualité dès qu'elle en a connaissance. Des analyses complémentaires peuvent alors être prescrites.

Conformément aux articles L.1321-4 et R.1321-30 du Code de la Santé Publique, le responsable de la distribution d'eau est tenu d'informer sans délai les consommateurs sur les restrictions d'usage qui s'imposent en cas de détection de non-conformités. Les abonnés, correspondant à des usagers sensibles, bénéficieront d'une procédure d'information individualisée spécifique.

#### **Article 11. : Contrôle sanitaire de la qualité de l'eau**

La qualité des eaux est contrôlée selon un programme annuel défini par la réglementation sanitaire en vigueur. Les frais d'analyses et de prélèvements sont à la charge de la personne responsable de la production et de la distribution de l'eau selon les modalités et tarifs fixés par la réglementation en vigueur.

#### **Article 12. : Dispositions permettant les prélèvements et le contrôle des installations**

Le captage ou le réservoir de tête est équipé d'un robinet de prise d'échantillon d'eau brute.

La canalisation en sortie des réservoirs est équipée d'un robinet de prise d'échantillon d'eau traitée en départ de distribution.

Les agents des services de l'Etat (ARS La Réunion, DEAL) ont accès en permanence aux installations autorisées. Les exploitants responsables des installations sont tenus de leur laisser à disposition le registre d'exploitation.

### **Article 13. : Information sur la qualité de l'eau distribuée**

Les résultats d'analyses sont affichés en mairie par les soins du bénéficiaire dans les deux jours qui suivent la date de réception.

Une note de synthèse annuelle sur les données relatives à la qualité des eaux distribuées transmises par l'ARS La Réunion est publiée par la mairie au recueil des actes administratifs de la commune et transmise par le bénéficiaire à l'ensemble des abonnés.

## **TITRE III : DISPOSITIONS DIVERSES**

### **Article 14. : Respect de l'application du présent arrêté**

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

### **Article 15. Conformité au dossier de demande d'autorisation et modification**

Les activités, installations, ouvrages, travaux, objets de la présente autorisation sont situés, installés et exploités conformément aux plans et contenu du dossier de demande d'autorisation, sans préjudice des dispositions de la présente autorisation, des arrêtés complémentaires et des réglementations en vigueur.

Toute modification apportée par le bénéficiaire de l'autorisation, à l'ouvrage, à l'installation, à son mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant ou à l'exercice de l'activité ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée, avant sa réalisation, à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation, conformément aux dispositions des articles L.181-14 et R.181-45 et R.181-46 du code de l'environnement.

### **Article 16. Caractère de l'autorisation**

L'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable sans indemnité de l'État exerçant ses pouvoirs de police.

Faute pour le bénéficiaire de se conformer aux dispositions prescrites, l'administration pourra prononcer la déchéance de la présente autorisation et, prendre les mesures nécessaires pour faire disparaître aux frais du bénéficiaire tout dommage provenant de son fait, ou pour prévenir ces dommages dans l'intérêt de l'environnement de la sécurité et de la santé publique, sans préjudice de l'application des dispositions pénales relatives aux contraventions au code de l'environnement.

Il en est de même dans le cas où, après s'être conformé aux mesures prescrites, le bénéficiaire changeait ensuite l'état des lieux fixé par cette présente autorisation, sans y être préalablement autorisé, ou s'il ne maintenait pas constamment les installations en état normal de bon fonctionnement.

### **Article 17. : Durée de validité**

Les dispositions du présent arrêté restent applicables tant que le captage reste en exploitation dans les conditions fixées par celui-ci.

### **Article 18. Déclaration des incidents ou accidents**

Le bénéficiaire est tenu de déclarer au préfet, dès qu'il en a connaissance et au plus tard un jour calendaire après l'événement, les accidents ou incidents intéressant les installations, ouvrages, travaux ou activités faisant l'objet de la présente autorisation, qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.211-1 du Code de l'environnement.

Sans préjudice des mesures que pourra prescrire le préfet, le bénéficiaire doit prendre ou faire prendre les dispositions nécessaires pour mettre fin aux causes de l'incident ou accident, pour évaluer ses conséquences et y remédier.

Le bénéficiaire demeure responsable des accidents ou dommages qui seraient la conséquence de l'activité ou de l'exécution des travaux et de l'aménagement.

### **Article 19. Moyens d'intervention en cas d'incident ou d'accident**

Tous les moyens classiques d'intervention sont mis en œuvre en cas d'incident ou d'accident.

Les interventions d'urgence sont réalisées par les services d'incendie et de secours, joignables au 18.

### **Article 20. Cessation et remise en état des lieux**

La cessation définitive, ou pour une période supérieure à deux ans, de l'exploitation ou de l'affectation indiquée dans l'autorisation d'un ouvrage ou d'une installation, fait l'objet d'une déclaration par l'exploitant, ou, à défaut, par le bénéficiaire, auprès du préfet dans le mois qui suit la cessation définitive ou le changement d'affectation et au plus tard un mois avant que l'arrêt de plus de deux ans ne soit effectif.

En cas de cessation définitive, il est fait application des dispositions prévues à l'article L.181-23 du Code de l'environnement.

La déclaration d'arrêt d'exploitation de plus de deux ans est accompagnée d'une note expliquant les raisons de cet arrêt et la date prévisionnelle de reprise de cette exploitation. Le préfet peut émettre toutes prescriptions conservatoires afin de protéger les intérêts énoncés à l'article L.181-3 du code de l'environnement pendant cette période d'arrêt. Si l'exploitation n'est pas reprise à la date prévisionnelle déclarée, le préfet peut, l'exploitant ou le bénéficiaire entendu, considérer l'exploitation comme définitivement arrêtée et fixer les prescriptions relatives à l'arrêt définitif de cette exploitation et à la remise en état du site.

### **Article 21. Occupation et usage du domaine public de l'État**

En application de l'article L.5121-1 du Code général de la propriété des personnes publiques, le domaine public de l'État comprend, à La Réunion, les eaux souterraines.

Toute occupation et usage du domaine public de l'État de quelque nature que ce soit est soumise à autorisation, en application de l'article L.2122-1 et suivants du Code général de la propriété des personnes publiques, expressément délivrée par les services compétents de l'État.

### **Article 22. Autres réglementations**

La présente autorisation ne dispense en aucun cas le pétitionnaire de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

### **Article 23. Notification - Publication - Information des tiers**

Le présent arrêté est notifié au bénéficiaire en vue :

- de sa notification individuelle aux personnes citées à l'article 8 ci-dessus et de sa mise à disposition du public sans délai. La notification individuelle est réalisée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, d'un extrait du présent arrêté aux propriétaires ou ayant droits des parcelles concernées par le périmètre de protection rapprochée, afin de les informer des servitudes qui grèvent leur terrain. Lorsque l'identité ou l'adresse d'un propriétaire est inconnue, la notification est faite au maire de la commune sur le territoire de laquelle est située la propriété soumise à servitudes, qui en assure l'affichage et, le cas échéant, la communique à l'occupant des lieux ;
- de son affichage en mairie de la commune de Saint-Joseph pendant une durée de deux mois ;
- de son insertion dans les documents d'urbanisme de la commune de Saint-Joseph dans un délai maximal de trois mois après la date de signature du présent arrêté préfectoral. Les servitudes afférentes aux périmètres de protection sont annexées au plan local d'urbanisme dans les conditions définies aux articles L.126-1 et R.126-1 à R.126-3 du Code de l'urbanisme.

Un extrait de l'arrêté, énumérant notamment les motifs qui ont fondé la décision ainsi que les principales prescriptions auxquelles cette autorisation est soumise, est également affiché en mairie de la commune de Saint-Joseph pendant une durée minimum d'un mois.

L'acte portant Déclaration d'Utilité Publique doit être conservé en mairie de la commune de Saint-Joseph .

Les procès-verbaux d'accomplissement des formalités d'affichage sont dressés par les soins du bénéficiaire précitée et sont tenus à la disposition des services d'inspection et de contrôle.

Un avis de cet arrêté est inséré par les soins du préfet et aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, dans deux journaux locaux et régionaux.

L'arrêté est publié sur le site internet des services de l'État dans le département où il a été délivré, pendant une durée minimale de quatre mois.

Le bénéficiaire transmet à l'ARS La Réunion dans **un délai de six mois** après la date de la signature du présent arrêté, une note sur l'accomplissement des formalités concernant :

- la notification aux propriétaires des parcelles concernées par les périmètres de protection rapprochée,
- l'insertion de l'arrêté dans les documents d'urbanisme de la commune concernée.

Les propriétaires des parcelles incluses dans le périmètre de protection rapprochée doivent informer les locataires et les exploitants des terrains, de l'établissement de la protection des points d'eau faisant l'objet du présent arrêté ainsi que des servitudes qui s'y rapportent.

## **Article 24. Délais et voies de recours**

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de La Réunion :

- Au titre du Code de la santé publique, 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.
- Au titre du Code de l'environnement, le présent arrêté est susceptible de recours devant le tribunal administratif territorialement compétent en application de l'article R181-50 :
  - Par le bénéficiaire ou exploitant dans un délai de deux mois à compter du jour où la décision leur a été notifiée ;
  - Par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L181-3, dans un délai de quatre mois à compter de :
    - ◆ L'affichage en mairie dans les conditions prévues au 2° de l'article R181-44 ;
    - ◆ La publication de la décision sur le site internet de la préfecture prévue au 4° du même article.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de la décision.

Les décisions mentionnées au premier alinéa peuvent faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours administratif prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

Lorsqu'un recours gracieux ou hiérarchique est exercé par un tiers contre une décision mentionnée au premier alinéa de l'article R181-50, l'autorité administrative compétente en informe le bénéficiaire de la décision pour lui permettre d'exercer les droits qui lui sont reconnus par les articles L411-6 et L 122-1 du code des relations entre le public et l'administration.

Les tiers intéressés peuvent déposer une réclamation auprès du préfet, à compter de la mise en service du projet autorisé, aux seules fins de contester l'insuffisance ou l'inadaptation des prescriptions définies dans l'autorisation, en raison des inconvénients ou des dangers que le projet autorisé présente pour le respect des intérêts mentionnés à l'article L181-3.

Le préfet dispose d'un délai de deux mois, à compter de la réception de la réclamation, pour y répondre de manière motivée. À défaut, la réponse est réputée négative.

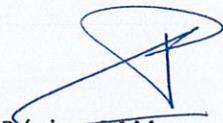
S'il estime la réclamation fondée, le préfet fixe des prescriptions complémentaires dans les formes prévues à l'article R181-45.

La juridiction administrative compétente peut aussi être saisie par l'application Télérecours citoyens accessible à partir du site [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr).

## **Article 25. Exécution**

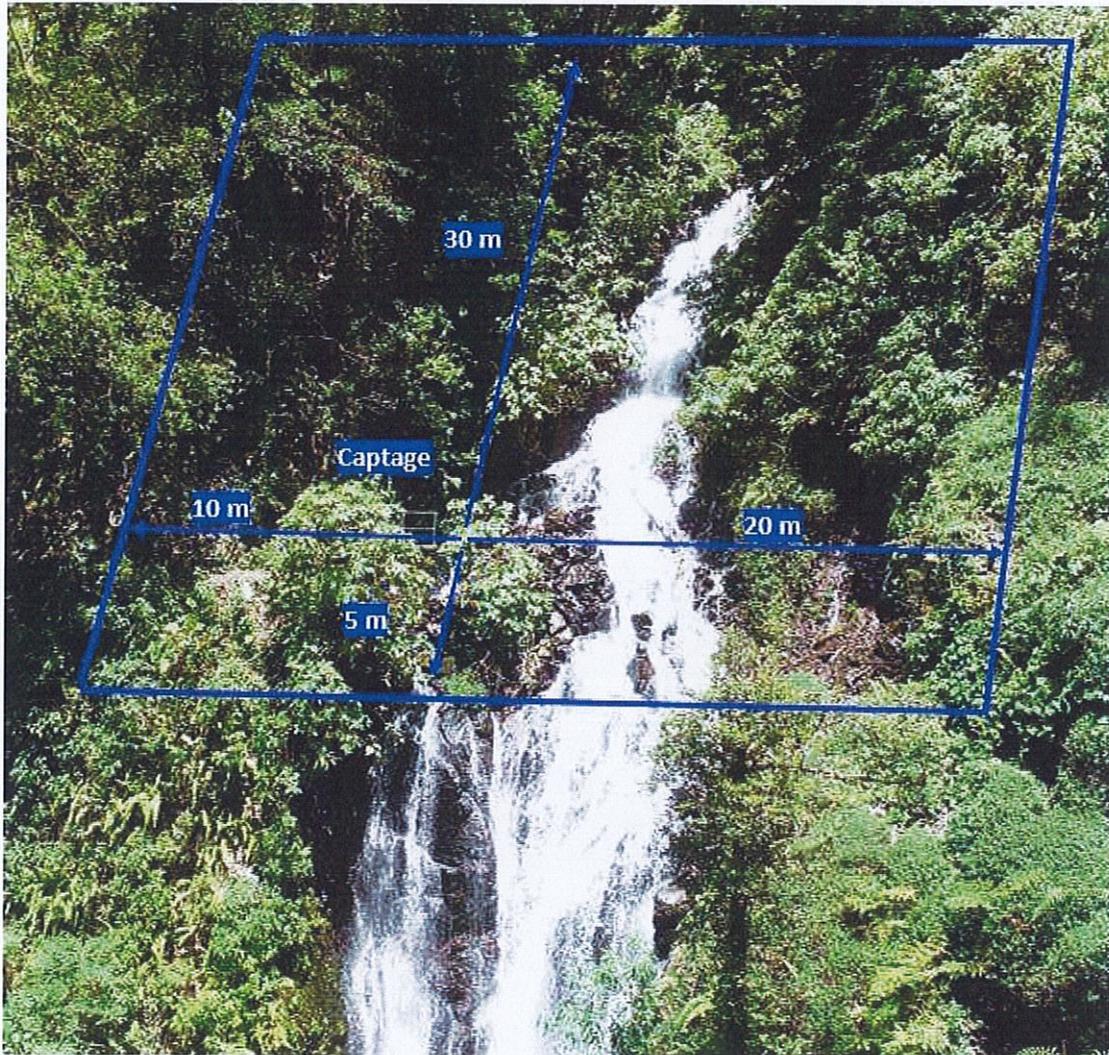
La secrétaire générale de la préfecture de La Réunion, le sous-préfet de Saint-Pierre, le président de la communauté d'agglomération du Sud (CASUD), le maire de la commune de Saint-Joseph, le directeur de l'environnement de l'aménagement et du logement, les inspecteurs de l'environnement de l'office français de la biodiversité, le directeur général de l'agence régionale de santé, le directeur de l'office de l'eau, le directeur de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, le directeur des services fiscaux, le général-commandant la gendarmerie, 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.

Pour le préfet et par délégation,  
La secrétaire générale,



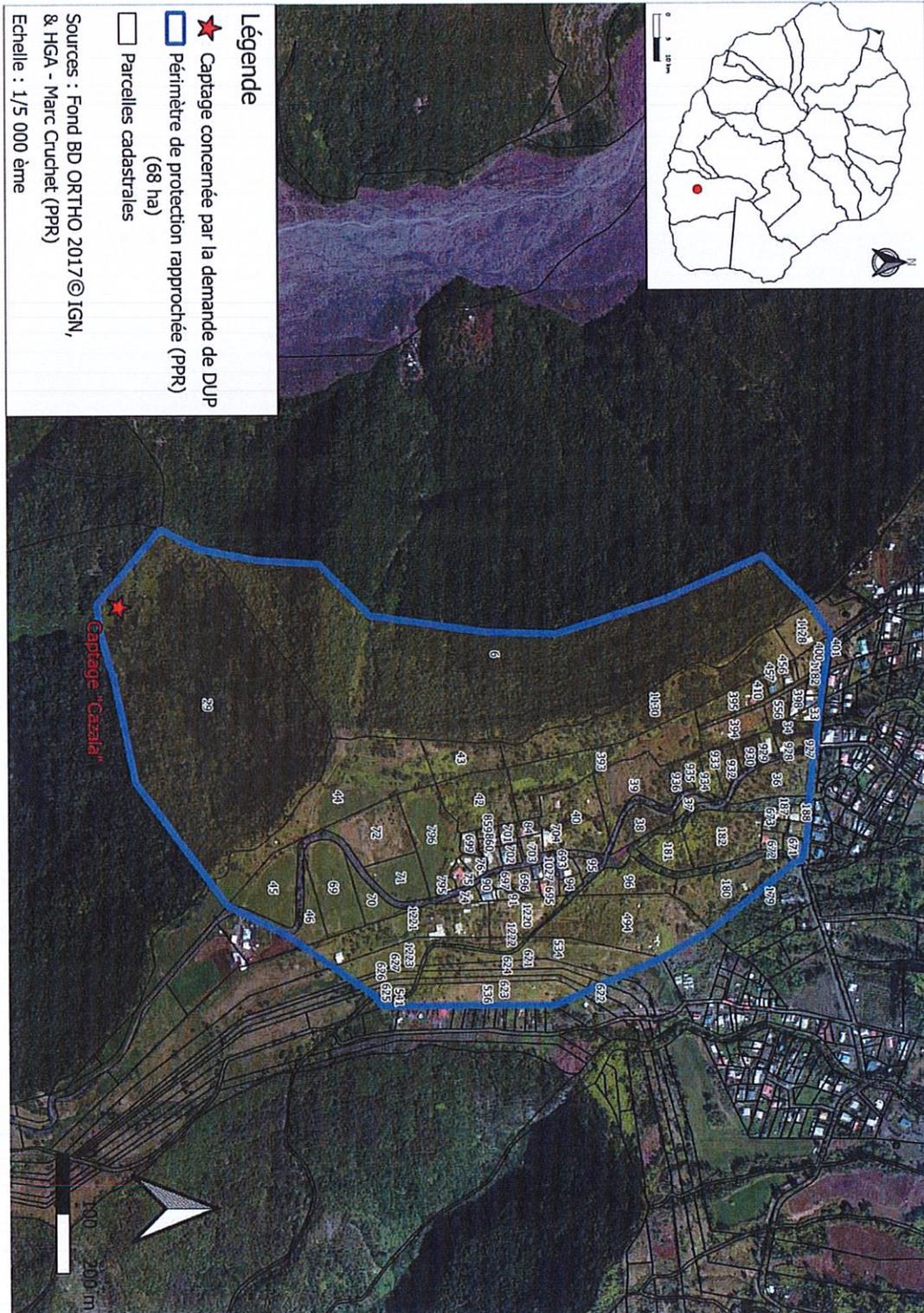
Régine PAM

ANNEXE 1 : PERIMETRE DE PROTECTION IMMEDIATE

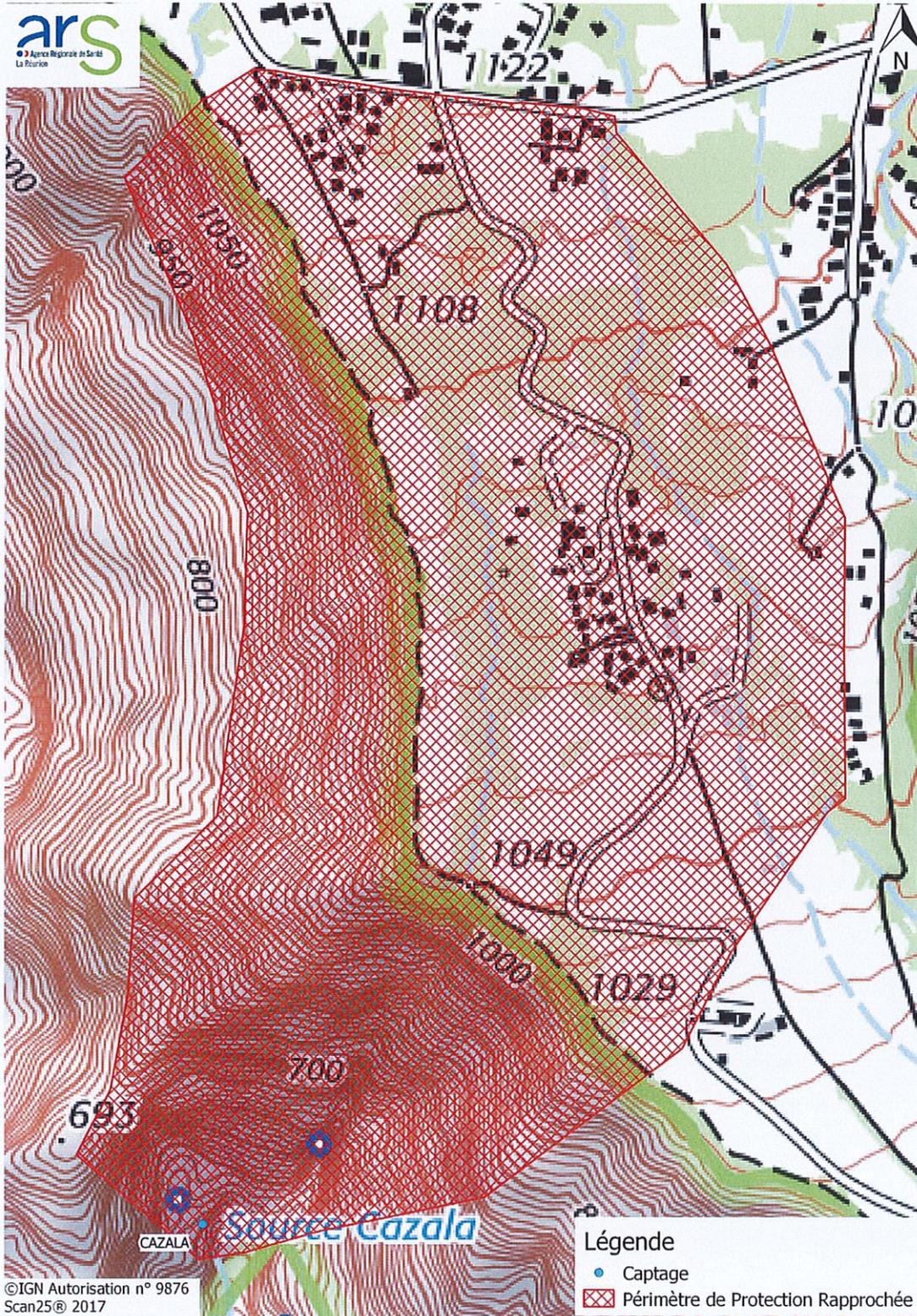


Source : Avis de l'hydrogéologue agréé, 2019

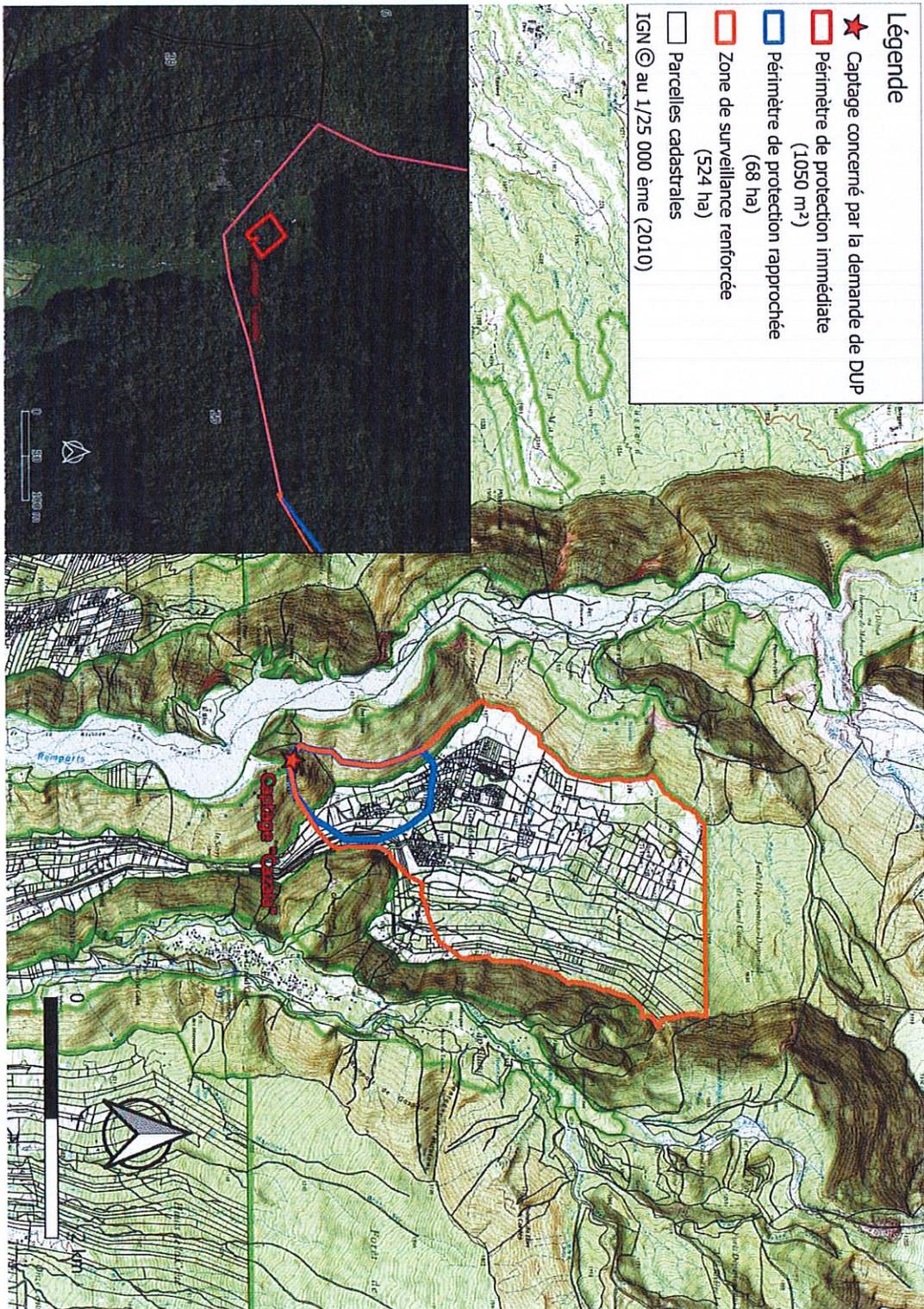
## ANNEXE 2 : PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE



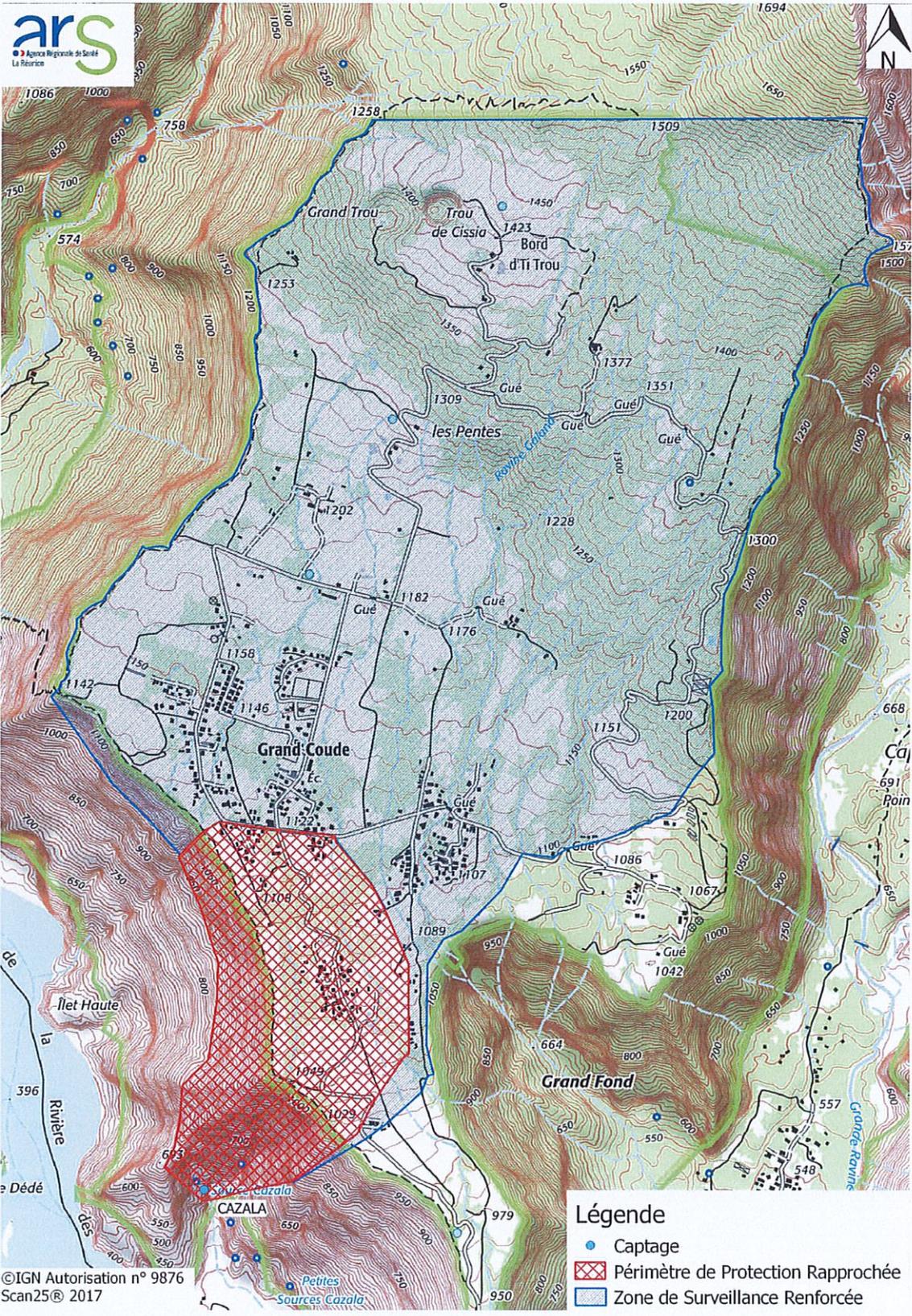
Source : Bureau d'études EEC-OI, 2021



### ANNEXE 3 : ZONE DE SURVEILLANCE RENFORCEE



Source : Bureau d'études EEC-OI, 2021



- Légende**
- Captage
  - ▨ Périmètre de Protection Rapprochée
  - Zone de Surveillance Renforcée