

ARRETE PREFECTORAL PORTANT

DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE :

- DES TRAVAUX DE PRELEVEMENT ET DE DERIVATION DES EAUX**
- DE L'INSTAURATION DES PERIMETRES DE PROTECTION**

**AUTORISATION D'UTILISER DE L'EAU EN VUE DE LA CONSOMMATION HUMAINE POUR LA
PRODUCTION ET LA DISTRIBUTION PAR UN RESEAU PUBLIC**

**AUTORISATION DE PRELEVEMENT AU PROFIT DU
SYNDICAT MIXTE D'EAU POTABLE DU FRIGOULOUS DE CANAULES ET ARGENTIERES
pour**

- la mise en service du champ captant dit « du Frigouloous », implanté dans la commune de CANAULES ET ARGENTIERES, et l'instauration de ses périmètres de protection dans ladite commune et celle de SAINT JEAN DE SERRES**
- la sécurisation du captage dit « Puits de LEZAN », implanté dans la commune de LEZAN, et la nouvelle délimitation de ses périmètres de protection dans ladite commune et celles de MASSILLARGUES-ATTUECH et de TORNAC**

RAA du Gard N° 30-2023-07-10-00002

La Préfète du Gard
Officier de la Légion d'honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le Code de la Santé publique et notamment les articles L.1321-1 A à L.1321-10 et R.1321-1 à R.1321-63 ;

Vu le Code de l'Expropriation pour cause d'utilité publique et notamment ses articles L.11-1 à L.11-8 et R.11-19 à R.12-1 ;

Vu le Code de l'Environnement et notamment les articles L.214-1 à L.214-6, L.214-8 et L.215-13 ;

Vu le Code Minier et notamment l'article L31 ;

Vu le Code Forestier et notamment les articles R.141-30 à R.141-38 ;

Vu le décret du 17 février 2021, portant nomination de la préfète du Gard, madame LECAILLON Marie-Françoise ;

Vu l'arrêté interpréfectoral (n° 2013303-0003) du 30 octobre 2013 classant le bassin versant amont des Gardons en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) ;

Vu l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique, signé le 11 mars 1975 et portant sur le captage dit « Puits de LEZAN » ;

Vu l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique (n° 96.06.13), signé le 18 juin 1996 et portant sur le captage dit « **Puits des Gardies** » ;

Vu l'arrêté préfectoral (n° 2013022-010) du 22 janvier 2013 relatif à la délimitation de la zone de protection de l'aire d'alimentation du captage dit « **Puits de LEZAN** » exploité par la commune de LEZAN,

Vu l'arrêté préfectoral (n° 2015-SEA-0005) du 26 juin 2015 définissant un plan d'actions visant à restaurer la qualité de la ressource en eau du captage dit « **Puits de LEZAN** » exploité par la commune de LEZAN,

Vu l'arrêté du Préfet Coordonnateur du Bassin Rhône-Méditerranée du 3 décembre 2015 portant approbation du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du Bassin Rhône-Méditerranée et arrêtant le programme pluriannuel de mesures correspondant,

Vu l'arrêté interpréfectoral (n° 30-2015-12-18-001) du 18 décembre 2015 approuvant le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des Gardons,

Vu la décision de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement en date du 7 avril 2017 de ne pas soumettre le prélèvement par le champ captant dit « **du Frigoulous** » à étude d'impact,

Vu l'arrêté préfectoral (n° 30-20181004-004) du 4 octobre 2018 portant autorisation environnementale au titre des articles L 181 et suivants du Code de l'Environnement concernant le champ captant dit « **du Frigoulous** » situé sur le territoire de la commune de CANAULES ET ARGENTIERES,

Vu la délibération du conseil municipal de la commune de LEZAN du 17 janvier 2017 approuvant la mise en conformité du captage dit « **Puits de LEZAN** »,

Vu la délibération du conseil syndical du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous du 5 juin 2018 demandant à Monsieur le Préfet et pour le champ captant dit « **du Frigoulous** » :

- la Déclaration d'Utilité Publique des travaux de prélèvement d'eau et d'instauration des périmètres de protection,
- la cessibilité des parcelles nécessaires à l'instauration du Périmètre de Protection Immédiate,
- l'autorisation requise au titre de l'article R 214-1 du Code de l'Environnement,
- l'autorisation requise au titre de l'article R 1321-6 du Code de la Santé Publique ;

Vu l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2021 prescrivant l'ouverture de l'enquête préalable à la Déclaration d'Utilité Publique au titre du Code de la Santé Publique et l'enquête parcellaire portant sur le champ captant dit « **du Frigoulous** »,

Vu le rapport de Monsieur Jean-Louis REILLE, hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé, en date du 23 mars 2012 et relatif à la protection sanitaire du champ captant dit « **du Frigoulous** » ;

Vu le rapport de Monsieur Guy VALENCIA, hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé, en date du 5 novembre 2012 et relatif à la protection sanitaire du captage dit « **Puits de LEZAN** » ;

Vu l'avis du Conseil Départemental du Gard du 30 juillet 2021,

Vu l'avis de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer du 20 juillet 2021,

Vu les avis de l'Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB) des Gardons du 7 août 2017 et du 6 octobre 2021,

Vu l'avis de l'Etablissement Public Territorial de Bassin (EPTB) du Vidourle du 7 octobre 2021,

Vu l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2021 prescrivant l'ouverture de l'enquête préalable à la Déclaration d'Utilité Publique au titre du Code de la Santé Publique et l'enquête parcellaire portant sur le champ captant dit « du Frigoulous »,

Vu les résultats des enquêtes publiques qui se sont déroulées du 9 août au 10 septembre 2021,

Vu les conclusions et les avis du commissaire enquêteur du 5 octobre 2021,

Vu les rapports de la délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie en date du 2 juin 2021 et du 31 décembre 2021,

Vu l'avis favorable émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Gard en date du 13/06/2023;

Considérant que les besoins, actuels et futurs, en eau destinée à l'alimentation humaine des six communes relevant du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous (CANAULES ET ARGENTIERES, LEZAN, LOGRIAN-FLORIAN, SAINT JEAN DE CRIEULON, SAINT JEAN DE SERRES et SAINT NAZAIRE DES GARDIES) sont justifiés ;

Considérant qu'il y a lieu de mettre en conformité avec la législation les installations de production et de distribution des eaux destinées à la consommation humaine sur le territoire syndical du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous ;

Considérant qu'il est nécessaire de protéger les ressources en eau destinée à la production d'eau potable par la mise en place de périmètres de protection;

Considérant que la demande et les engagements du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous pour la desserte en eau destinée à la consommation humaine des communes de CANAULES ET ARGENTIERES, LEZAN, LOGRIAN-FLORIAN, SAINT JEAN DE CRIEULON, SAINT JEAN DE SERRES et SAINT NAZAIRE DES GARDIES doivent être complétés par des prescriptions d'aménagement et de gestion permettant de promouvoir une utilisation efficace, économe et durable de la ressource en eau découlant de l'application de l'article L 211-1 du Code de l'Environnement et de respecter les dispositions du SDAGE ;

Sur proposition du Directeur Général de l'Agence Régionale de Santé Occitanie,

ARRETE

Chapitre 1: Prélèvement d'eau et protection des ressources

ARTICLE 1 : DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE

Sont déclarés d'utilité publique au bénéfice du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous et des six communes de CANAULES ET ARGENTIERES, LEZAN, LOGRIAN-FLORIAN, SAINT JEAN DE CRIEULON, SAINT JEAN DE SERRES et SAINT NAZAIRE DES GARDIES:

- Les travaux de dérivation des eaux pour la consommation humaine à partir à partir du champ captant dit « du Frigoulous » sur le territoire de la commune de CANAULES ET ARGENTIERES,
- La création de périmètres de protection immédiate et rapprochée autour des ouvrages de captage dans le bassin d'alimentation du champ captant dit « du Frigoulous » sur le territoire des communes de CANAULES ET ARGENTIERES et de SAINT JEAN DE SERRES, et

- l'instauration des servitudes associées pour assurer la protection des ouvrages et la qualité de l'eau,
- Les travaux à réaliser en vue de la réhabilitation et de la sécurisation du captage dit « **Puits de LEZAN** »,
- La redéfinition des Périmètres de Protection Immédiate, Rapprochée et Eloignée dans le bassin d'alimentation du captage dit « **Puits de LEZAN** » et sur le territoire des communes de LEZAN, MASSILLARGUES-ATTUECH et TORNAC, et l'instauration des servitudes associées pour assurer la protection des ouvrages et la qualité de l'eau,
- La cessibilité et l'acquisition des terrains nécessaires à l'instauration du périmètre de protection immédiate de captage.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est autorisé à acquérir en pleine propriété soit à l'amiable, soit par voie d'expropriation ces dits terrains dans un délai de 5 ans à compter de la signature du présent arrêté, ou à obtenir une convention de gestion lorsque ces terrains dépendent du domaine public de l'Etat.

ARTICLE 2 : AUTORISATION DE PRELEVEMENT D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est autorisé à prélever et à dériver une partie des eaux souterraines par le champ captant dit « **du Frigoulous** » dans les conditions fixées par le présent arrêté.

La présente autorisation ne dispense en aucun cas le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par des réglementations distinctes du Code de la Santé Publique et du Code de l'Environnement.

L'autorisation de prélèvement par le captage dit « **Puits de LEZAN** » est reconduite et transférée au Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.

ARTICLE 3 : CARACTERISTIQUES, LOCALISATION ET AMENAGEMENT DU CHAMP CAPTANT DIT « DU FRIGOULOUS »

L'ensemble des ouvrages de captage est situé sur les parcelles cadastrées suivantes :

Nom de l'ouvrage	Code SISE-EAUX	Code BSS	Coordonnées (Lambert 93)	N° de parcelles	Section cadastrale
Ouvrage existant dans le champ captant dit « du Frigoulous »	Installation n° 030005985	Le forage existant porte le n° BSS002DLVE	X : 784 781 m Y : 6 321 913 m Z : 125m NGF	Une partie de la parcelle n° 227 de la section AC	Commune de CANAULES ET ARGENTIERES

Le champ captant dit « **du Frigoulous** » est situé sur le territoire de la commune de CANAULES ET ARGENTIERES et à environ 1,2 km au nord-est de son chef-lieu.

Le champ captant dit « **du Frigoulous** » sollicitera par pompage les eaux de l'aquifère karstique des calcaires du Jurassique supérieur.

Ce forage existant porte le n° BSS002DLVE dans la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM). Son ancien code dans cette banque de données était : 09386X0003//F1.

Ce champ captant dit « **du Frigoulous** » correspondra à l'installation n° 030005985 et le point de surveillance (PSV) de son piézomètre F1 le n° 0300000006361 dans le fichier SISE-Eaux du Ministère chargé de la Santé.

Du point de vue géologique, l'aquifère exploité par le champ captant dit « du Frigoulous » est de nature karstique.

Le champ captant dit « du Frigoulous » est situé dans la masse d'eau du SDAGE Rhône Méditerranée FRDG519 (« Marnes, calcaires crétacés + calcaires jurassiques sous couverture du Dôme de LEDIGNAN »).

Le champ captant dit « du Frigoulous » exploitera les eaux de l'aquifère qui porte le n° 556a1 (« Calcaires jurassiques du Dôme de LEDIGNAN ») dans la nomenclature du BRGM.

L'eau prélevée par le champ captant dit « du Frigoulous » à partir des deux forages d'exploitation à créer (Fe1 et Fe2) et fonctionnant en alternance, sera refoulée vers une bache de mélange avec l'eau prélevée par le captage dit « Puits de LEZAN », laquelle bache assurera une reprise vers les réservoirs de tête du réseau de distribution après un traitement approprié.

Les forages d'exploitation Fe1 et Fe2, constituant le champ captant dit « du Frigoulous », devront être créés en respectant les règles de l'art, notamment en termes de sécurisation et d'aménagement des têtes de forage, et toutes mesures devront être mises en œuvre pour assurer la protection de la ressource en phase travaux et en phase d'exploitation. Dès lors qu'ils auront été réalisés, chacun des deux forages d'exploitation (Fe1 et Fe2) devra faire l'objet d'une analyse dite de « Première Adduction ».

ARTICLE 4 : CARACTERISTIQUES, LOCALISATION ET AMENAGEMENT DU CAPTAGE DIT « PUIITS DE LEZAN »

L'ensemble des ouvrages de captage est situé sur les parcelles cadastrées suivantes :

Nom de l'ouvrage	Code SISE-BAUX	Code BSS	Coordonnées (Lambert 93)	N° de parcelles	Section cadastrale
Le captage dit « Puits de LEZAN »	Installation n° 030000233 et au point de surveillance (PSV) n° 0300000000267	n° BSS002DLPC	X : 783 997 m Y : 6 325 172 m Z : 112,5 m NGF	Une partie de la parcelle n° 276 de la section AB	Commune de LEZAN

Le captage dit « Puits de LEZAN » est situé sur le territoire de la commune de LEZAN et à environ 0,5 km au nord-ouest de son chef-lieu.

Le captage dit « Puits de LEZAN » sollicite par pompage les eaux de la nappe alluviale du Gardon d'ANDUZE.

Ce captage porte le n° BSS002DLPC dans la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM). Son ancien code dans cette banque de données était : 09382X0042/ESSAI.

Du point de vue géologique, l'aquifère exploité par le captage dit « Puits de LEZAN » est libre et alimenté par la nappe alluviale du Gardon d'ANDUZE.

Le captage dit « Puits de LEZAN » est situé dans la masse d'eau du SDAGE Rhône Méditerranée FRDG322 (« Alluvions du Moyen Gardon + Gardon d'ALES et d'ANDUZE »).

Le captage dit « Puits de LEZAN » exploite les eaux de l'aquifère qui porte le n° 366B (« Alluvions quaternaires du Gardon d'ANDUZE ») dans la nomenclature du BRGM.

A la date de signature du présent arrêté, l'eau prélevée par le captage dit « **Puits de LEZAN** » est refoulée, après chloration, vers un réservoir sur tour d'où elle dessert la seule commune de LEZAN. A l'avenir, l'eau prélevée par ce captage, après traitement, rejoindra la bâche de mélange et de reprise décrite dans l'**Article 3** du présent arrêté. L'eau prélevée par ce captage et celle produite par le champ captant dit « **du Frigoulois** » assureront la desserte en eau destinée à la consommation humaine des six communes soit par régie directe ou affermage.

ARTICLE 5 : CAPACITES DE PRELEVEMENT AUTORISEES PAR LE CHAMP CAPTANT DIT « DU FRIGOULOIS » ET LE CAPTAGE DIT « PUIITS DE LEZAN »

Le débit maximum d'exploitation autorisé est :

Nom de l'ouvrage	Débit en m ³ /an
pour le champ captant dit « du Frigoulois »	un débit de prélèvement maximal annuel de 360 000 m ³ /an
pour le captage dit « Puits de LEZAN »	un débit de prélèvement maximal annuel de 73 000 m ³ /an
pour l'ensemble des deux ouvrages de captage (champ captant dit « du Frigoulois » et captage dit « Puits de LEZAN »)	un débit de prélèvement maximal annuel de 360 000 m ³ /an

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulois est autorisé à prélever, à partir du champ captant dit « **du Frigoulois** » et du captage dit « **Puits de LEZAN** », des débits maximaux horaire, journalier, mensuel et annuel tels qu'ils ont été précisés dans les Articles 5, 6 et 7 de l'arrêté préfectoral (n° 30-20181004-004) du 4 octobre 2018 portant autorisation environnementale au titre des articles L 181-1 et suivants du Code de l'Environnement.

Les installations doivent disposer d'un système de comptage permettant de vérifier en permanence ces valeurs conformément à l'article L.214-8 du Code de l'Environnement.

L'exploitant est tenu de conserver trois ans les dossiers correspondant à ces mesures et de les tenir à la disposition de l'autorité administrative.

Les résultats de ces mesures doivent être communiqués annuellement au pôle eau et biodiversité de la direction départementale des territoires.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulois devra consigner sur un registre ou un cahier ou tout autre moyen informatique, les éléments de suivi des installations de prélèvement. Ces éléments de suivi des installations de prélèvement comprendront :

- 1/ les volumes prélevés relevés au moins une fois par jour,
- 2/ le nombre d'heures de pompage par jour,
- 3/ l'usage et les conditions d'utilisation des eaux prélevées et distribuées,
- 4/ les variations éventuelles et constatées de la qualité des eaux souterraines prélevées et distribuées,
- 5/ les changements constatés dans le régime des eaux,
- 6/ les incidents survenus dans l'exploitation des installations ou le comptage des prélèvements et, notamment, les arrêts de pompage,
- 7/ le relevé des incidents signalés par l'installation de télésurveillance dont les caractéristiques sont décrites dans l'**Article 11** et l'**Article 20.2** du présent arrêté,
- 8/ les défaillances de l'installation de chloration.

ARTICLE 6 : PERIMETRES DE PROTECTION DU CHAMP CAPTANT DIT « DU FRIGOULOIS »

Des périmètres de protection immédiate et rapprochée sont établis autour des installations de captage. Ces périmètres de protection seront situés dans les communes de CANAULES ET ARGENTIERES et SAINT JEAN DE SERRES. Ces périmètres s'étendent conformément aux indications des plans et états parcellaires joints au présent arrêté.

Monsieur Jean-Louis REILLE, hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé, a fait ressortir, dans son avis sanitaire du 23 mars 2012 sur le champ captant dit « du Frigoulous », que ce champ captant peut produire, un débit journalier sensiblement supérieur aux débits de prélèvements maximaux fixés dans l'arrêté préfectoral (n° 30-20181004-004) du 4 octobre 2018 établi en application du Code de l'Environnement. Toutefois, il signale la vulnérabilité de la ressource par la nature karstique de l'aquifère.

ARTICLE 6.1 : dispositions communes aux périmètres de protection immédiate et rapprochée

Toutes mesures devront être prises pour que le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de CANAULES ET ARGENTIERES et la Délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie soient avisés sans retard de tout accident entraînant le déversement de substances liquides ou solubles à l'intérieur des périmètres de protection, y compris sur les portions de voies de communication traversant ou jouxtant les périmètres de protection.

La création de tout nouveau captage, en sus de Fe1 et Fe2, destiné à l'alimentation en eau potable devra faire l'objet d'une nouvelle autorisation au titre des Codes de l'Environnement et de la Santé Publique et d'une nouvelle déclaration d'utilité publique.

ARTICLE 6.2 : périmètre de protection immédiate

Les limites des Périmètres de Protection Immédiate et Rapprochée du champ captant dit « du Frigoulous » s'étendront conformément aux plans portés en ANNEXE II à IV du présent arrêté.

Les terrains du périmètre de protection immédiate doivent être et demeurer la propriété de la commune Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de CANAULES ET ARGENTIERES ou faire l'objet d'une convention de gestion si ces terrains dépendent du domaine public de l'Etat ou d'une collectivité.

Le Périmètre de Protection Immédiate dans lequel seront situés les ouvrages du champ captant dit « du Frigoulous » correspondra à une partie de la parcelle n° 227 de la section AC de la commune de CANAULES ET ARGENTIERES située au lieu-dit « Frigoulous ». Sa superficie sera de 465 m² (0,05 ha).

Ce Périmètre de Protection Immédiate devra être en totalité propriété du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.

Les limites de ce Périmètre de Protection Immédiate devront coïncider avec celles d'une parcelle cadastrale suite à l'intervention d'un géomètre expert.

Ce Périmètre de Protection Immédiate est reporté en ANNEXE II du présent arrêté.

L'accès au champ captant dit « du Frigoulous » se fera à partir de la voirie départementale par des chemins communaux. Aucune servitude d'accès ne sera à établir.

Ce Périmètre de Protection Immédiate comprendra les deux forages d'exploitation (Fe1 et Fe2) de ce champ captant dit « du Frigoulous », le piézomètre F1 et un local technique.

Le périmètre de protection fera l'objet des prescriptions suivantes:

- Ce périmètre de protection sera acquis en pleine propriété par le syndicat intercommunal. Il fera l'objet d'un découpage cadastral spécifique.
- Ce périmètre de protection sera entouré par une solide clôture grillagée d'une hauteur minimale de deux mètres fermée par un portillon cadencé. Cette clôture sera maintenue en bon état.
- Toutes les installations et activités autres que celles liées au champ captant et à son entretien seront interdites à l'intérieur de ce périmètre de protection.

- Cette interdiction s'appliquera également à tous les dépôts et stockages de matières ou de matériel quelle qu'en soit la nature.
- L'herbe à l'intérieur de ce périmètre de protection sera régulièrement fauchée par des moyens manuels ou mécaniques mais sans utilisation de produits phytosanitaires (herbicides).

ARTICLE 6.3 : périmètre de protection rapprochée

Vu le degré naturel de protection de la nappe (nappe captive sous couverture marneuse), l'hydrogéologue agréé a choisi de restreindre le Périmètre de Protection Rapprochée réglementaire à une zone d'extension relativement limitée dans le souci de préserver les ouvrages de captage des pollutions de proximité au sens géographique du terme. En raison de cette protection naturelle, il n'a pas été délimité un Périmètre de Protection Éloignée.

Les prescriptions dans ce Périmètre de Protection Rapprochée ont pour seule ambition d'améliorer la protection du champ captant dit « du Frigoulous » sans prétendre de garantir contre des contaminations inopinées

Le périmètre de protection rapprochée est délimité tel que défini en annexes.

Le Périmètre de Protection Rapprochée du champ captant dit « du Frigoulous » s'étendra sur les communes de CANAULES ET ARGENTIERES et de SAINT JEAN DE SERRES. Sa superficie sera de 29,87 ha (avec celle du Périmètre de Protection Immédiate et hors parcelles non cadastrées).

Ce Périmètre de Protection Rapprochée est reporté sur fond cadastral en ANNEXE III et, à titre d'information, sur fond topographique IGN en ANNEXE IV du présent arrêté.

Ce Périmètre de Protection Rapprochée comprendra, en totalité ou en partie, les parcelles suivantes :

- de la section AC de la commune de CANAULES ET ARGENTIERES :
 - n° 59, 60, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 206, 207, 209, 226 et 227 (partie) ;
- de la section ZH de la commune de SAINT JEAN DE SERRES :
 - n° 71 (partie), 73, 74, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 159, 167 et 168.

Ce Périmètre de Protection Rapprochée comprendra également un tronçon de la Route Départementale n° 109 et des chemins, lesquels ne sont pas cadastrés.

La liste des parcelles de ce Périmètre de Protection Rapprochée devra être modifiée pour tenir compte de la création d'une parcelle pour faire coïncider les limites du Périmètre de Protection Immédiate avec celles d'une parcelle cadastrale.

Des servitudes sont instituées sur les terrains du périmètre de protection rapprochée suivant les prescriptions mentionnées en annexe du présent arrêté.

Le **Périmètre de Protection Rapprochée** du champ captant dit « du Frigoulous » aura pour vocation de permettre une intervention dans un délai suffisant en cas de pollution accidentelle à l'extérieur de son emprise.

Des servitudes seront instituées dans les parcelles ou parties de parcelles comprises dans ce Périmètre de Protection Rapprochée.

Les installations et activités suivantes seront interdites :

- les mines et carrières,
- les fouilles, fossés, terrassements et excavations dont la profondeur excéderait 1m ou la superficie 100 m²,
- les travaux susceptibles de modifier l'écoulement souterrain des eaux, y compris les drainages de terrains,
- la création ou l'extension de cimetières et les inhumations en terrains privés,
- l'enfouissement de cadavres d'animaux,

- les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE),
- les installations de transit, de tri, de broyage, de traitement et de stockage de déchets, toutes catégories confondues (inertes, non dangereux, dangereux...);
- les dépôts, les aires et ateliers de récupération, de démontage et de recyclage de véhicules à moteur ou de matériel d'origine industrielle;
- le stockage ou le dépôt spécifique de tous produits susceptibles d'altérer la qualité bactériologique ou chimique des eaux souterraines ou superficielles, notamment les hydrocarbures liquides et gazeux et autres produits chimiques, y compris phytosanitaires (pesticides), les eaux usées non domestiques ou tout autre produit susceptible de nuire à la qualité des eaux, y compris les matières fermentescibles (composts, fumier, lisier, purin, rafles...);
- les dépôts réputés être de matériaux inertes,
- les écoulements d'eau pluviale en provenance de zones urbanisées, d'axes de communication ou de tout secteur pouvant induire le ruissellement d'eaux usées;
- tous rejets dans le ruisseau de Baylenque,
- les bassins de rétention d'eaux pluviales ainsi que les rejets issus de ces installations,
- les ruissellements d'effluents polluants, y compris en provenance d'installations extérieures au Périmètre de Protection Rapprochée;
- les systèmes de collecte et de traitement et les rejets d'eaux résiduaires, quelle qu'en soit la nature et la taille, y compris les rejets d'eaux usées traitées et les systèmes d'assainissement non collectif;
- les ouvrages de transport des produits liquides ou gazeux susceptibles, en cas de rupture, d'altérer la qualité bactériologique ou chimique des eaux souterraines ou superficielles (hydrocarbures liquides et autres produits chimiques, eaux usées domestiques et non domestiques...);
- les constructions, même provisoires;
- l'aménagement de terrains spécialement affectés à l'implantation d'habitations légères et de loisirs, l'établissement d'aires destinées aux gens du voyage, les campings et les aires de stationnement de caravanes et de camping-cars;
- toute activité qui génère des rejets liquides et/ou qui utilise, stocke ou génère des produits pouvant constituer une menace pour la qualité des eaux souterraines;
- toute pratique d'élevage ayant pour objet ou pour effet la concentration d'animaux sur des surfaces réduites (telles que : parcs de contention, aires de stockage des animaux, affouragement permanent...),
- tout équipement particulier susceptible de favoriser la concentration d'animaux (abreuvoirs, abris...),
- l'épandage de fumiers, composts, boues de stations d'épuration industrielles ou domestiques, engrais, produits phytosanitaires (pesticides) ainsi que tous produits et matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux;
- l'épandage superficiel ou souterrain, les déversements ou rejets, sur le sol ou dans le sous-sol, d'eaux usées même traitées, de vinasses...;
- les dépôts ou stockage de matières fermentescibles au champ (par exemple fumiers et composts) même temporaires,
- l'utilisation de mâchefers d'incinération de résidus urbains et industriels en matériaux de remblaiement,
- les aires de chantiers et les aires d'entretien de matériel ou de véhicule.

Les installations et activités suivantes seront admises :

Les installations et activités interdites dans le Périmètre de Protection Rapprochée pourront être acceptées dans les conditions précisées ci-après :

- les fouilles, terrassements ou excavations :
 - dont la profondeur n'excède pas 1 mètre par rapport au niveau du Terrain Naturel et dont la superficie n'excède pas 100 m²,
 - pour la réalisation de voiries communales sous réserve de la production d'un document

- attestant de l'absence d'impact tant quantitatif que qualitatif sur les eaux captées,
 - pour la plantation de végétaux à condition de procéder à la plantation dans les plus brefs délais après creusement ;
- les fossés dont la profondeur n'excèdera pas 1 mètre par rapport au niveau du Terrain Naturel,
- les systèmes d'évacuation et de traitement des eaux usées dans les cas suivants :
 - réhabilitation de systèmes d'assainissement non collectif de bâtiments existants à la date de signature de l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique du champ captant dit « du Frigoulous »,
 - réhabilitation de systèmes de collecte existants à la date de signature de l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique du champ captant dit « du Frigoulous »,
 - mise en place de systèmes de collecte pour recevoir les eaux usées produites par les constructions existantes à la date de signature de l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique du champ captant dit « du Frigoulous »,
 - extension des logements existants à la date de signature de l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique du champ captant dit « du Frigoulous » dans des limites n'excédant pas leur Surface Hors d'Œuvre Nette (SHON),
 - construction d'annexes non habitables associées à ces logements (garages, remises...) n'induisant aucun rejet liquide ni n'abritant aucun produit ni aucune activité pouvant constituer une menace pour la qualité des eaux souterraines sans limitation de surface ;
- élevage extensif,
- épandages de fumiers, composts, engrais, produits phytosanitaires (pesticides) dans les jardins et sur des surfaces agricoles régulièrement entretenues selon des modalités limitant au maximum leur utilisation et sans dégradation de la qualité des eaux captées. En cas d'apparition de traces récurrentes de produits issus de ces pratiques dans les eaux captées, l'utilisation de ces produits sera interdite.
- épandage de produits phytosanitaires (pesticides) dans le cadre d'atteinte grave aux boisements selon des modalités limitant au maximum leur utilisation et sans dégradation de la qualité des eaux captées. En cas d'apparition de traces récurrentes de produits issus de ces pratiques dans les eaux captées, l'utilisation de ces produits sera interdite.

Installations réglementées :

La création d'infrastructures (routes, ponts, voies ferrées...) ou la modification du tracé des infrastructures existantes et de leurs conditions d'utilisation sera précédée d'études permettant d'apprécier l'impact tant quantitatif que qualitatif sur les eaux captées. Elles prendront notamment en compte la nature du périmètre de protection traversé, notamment en ce qui concerne les aménagements de reprise puis d'évacuation des eaux de ruissellement sur la voirie afin d'empêcher l'infiltration des eaux de lessivage des voies et/ou des déversements accidentels de produits potentiellement polluants sur la surface de recharge de l'aquifère.

Les fossés de colature seront drainés vers l'extérieur de l'emprise du Périmètre de Protection Rapprochée et du Périmètre de Protection Immédiate.

Prescriptions particulières portant sur la fermeture de l'accès des carrières abandonnées:

Afin d'éviter le déversement de produits dangereux ou l'abandon de déchets dans les excavations abandonnées correspondant à d'anciennes zones d'extraction de roches, l'accès des véhicules dans ce secteur sera matériellement interdit par tous moyens appropriés (barrières, enrochements, etc.)

Ce Périmètre de Protection Rapprochée, ainsi que le Périmètre de Protection Immédiate, du champ captant dit « du Frigoulous » constituera une zone de protection de captage public d'eau potable dans les documents d'urbanisme des communes de CANAULES ET ARGENTIERES et SAINT JEAN DE SERRES.

Un Plan d'Alerte et d'Intervention sera établi pour maîtriser les pollutions accidentelles à partir de la Route Départementale n° 109. Il est mentionné dans l'Article 22 du présent arrêté.

La mise à jour des arrêtés préfectoraux des installations, activités et autres ouvrages soumis à autorisation sera effectuée au regard des servitudes afférentes au périmètre de protection définies dans le présent arrêté.

ARTICLE 7 : ETANCHEITE DU CAPTAGE DIT « PUIITS DE LEZAN »

Le caractère inondable du site impose que le captage dit « Puits de LEZAN » soit rendu étanche au niveau de sa trappe d'accès ainsi que de sa chambre des vannes contiguë (mise en place de capots de fermeture avec joints d'étanchéité).

L'absence de formations de recouvrement et la forte perméabilité verticale de la zone non saturée des alluvions imposent que la zone de surface autour du captage soit suffisamment étanchée. Une dalle annulaire en béton de 4 à 5 m de diamètre devra être réalisée comme cela était prévu initialement. Si nécessaire, des joints de dilatation étanches seront mis en place.

Le Périmètre de Protection Immédiate devra être matérialisé par des enrochements suffisamment resserrés pour éviter le passage de véhicules, exception faite d'un accès barré par une chaîne cadenassée qui permettra l'entrée des véhicules de maintenance. Une clôture limitée à des rangées de fils de fer espacés complètera ce dispositif.

Un panneau indiquera l'interdiction de pénétrer dans ce périmètre de protection sauf nécessité de service.

Les risques de pollutions accidentelles à partir de la Route Départementale n° 982 justifient la mise en place de barrières de sécurité sur les bas-côtés de la route et de fossés étanches équipés de bassins de rétention au pied du remblai au droit des parcelles n° 278, 293, 292, 275 et 276 de la section AB du cadastre, côté sud de la route, et des parcelles n° 285, 2017 et 2019 de la section AB du cadastre, côté nord.

Les prescriptions du présent article ont fait l'objet d'une délibération favorable unanime du Conseil Municipal de la commune de LEZAN au cours de sa réunion du 17 janvier 2017.

ARTICLE 8 : PERIMETRES DE PROTECTION CAPTAGE DIT « PUIITS DE LEZAN »

Des Périmètres de Protection Immédiate, Rapprochée et Éloignée seront établis dans le bassin d'alimentation du captage dit « Puits de LEZAN ». Ces périmètres de protection seront situés dans les communes de LEZAN, MASSILLARGUES-ATTUECH et TORNAC.

Monsieur Guy VALENCIA, hydrogéologue agréé en matière d'Hygiène Publique par le Ministère chargé de la Santé pour le département du Gard, a délimité des périmètres de protection pour le captage dit « Puits de LEZAN » dans un rapport en date du 5 novembre 2012. L'hydrogéologue agréé a délimité le Périmètre de Protection Rapprochée dans une partie de la plaine alluviale touchée en se fondant sur le tracé de l'isochrone à 50 jours pour un débit de pompage de 40 m³/h. *Ce périmètre de protection s'étendra jusqu'à 900 m vers l'ouest en amont piézométrique du captage et jusqu'à une centaine de mètres vers l'est, en aval piézométrique du captage.* Le Périmètre de Protection Éloignée de ce même captage correspondra à l'ensemble de la terrasse des alluvions anciennes en amont de cet ouvrage. Ces périmètres s'étendent conformément aux indications des plans et états parcellaires joints au présent arrêté.

ARTICLE 8.1 : dispositions communes aux périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée

Toutes mesures devront être prises pour que le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de CANAULES ET ARGENTIERES et la Délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie soient avisés sans retard de tout accident entraînant le déversement de substances liquides ou solubles à l'intérieur des périmètres de protection, y compris sur les portions de voies de communication traversant ou jouxtant les périmètres de protection.

La création de tout nouveau captage destiné à l'alimentation en eau potable devra faire l'objet d'une nouvelle autorisation au titre des Codes de l'Environnement et de la Santé Publique et d'une nouvelle déclaration d'utilité publique.

ARTICLE 8.2 : périmètre de protection immédiate

Le **Périmètre de Protection Immédiate** dans lequel sera situé l'ouvrage de captage dit « Puits de LEZAN » correspondra à une partie de la parcelle communale n° 276 de la section AB de la commune de LEZAN formant un carré de 15 m de côté (225 m²) centré sur le captage.

Ce Périmètre de Protection Immédiate est reproduit en **ANNEXE V** du présent arrêté.

Ce Périmètre de Protection Immédiate devra faire l'objet d'un lever par un géomètre expert puis d'un découpage cadastral. Il devra être propriété du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.

Ce périmètre de protection sera matérialisé comme indiqué dans l'Article 7 du présent arrêté.

L'accès au captage dit « Puits de LEZAN » se fera par des terrains appartenant à la commune de LEZAN. *Il ne sera donc pas nécessaire d'établir une servitude pour cela, sauf à en établir une au bénéfice du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.*

Les terrains du périmètre de protection immédiate doivent être et demeurer la propriété de la commune Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de CANAULES ET ARGENTIERES ou faire l'objet d'une convention de gestion si ces terrains dépendent du domaine public de l'Etat ou d'une collectivité.

Le **Périmètre de Protection Immédiate** comprendra le captage dit « Puits de LEZAN ».

L'ensemble de la surface comprise dans ce périmètre de protection devra être maintenu en bon état de propreté (pas de dépôts, même provisoires). La surface du sol devra être régulièrement entretenue (débroussaillage, désherbage...) par des moyens uniquement mécaniques ou manuels et sans utilisation d'herbicides.

Aucune plantation d'arbres ou d'arbustes ne sera effectuée à proximité du captage.

Toutes activités autres que celles liées à l'entretien et à la maintenance de l'ouvrage y seront interdites.

Le stationnement des véhicules utilisés pour la maintenance des ouvrages de captage devra se faire à l'extérieur de ce Périmètre de Protection Immédiate sauf nécessité absolue.

ARTICLE 8.3 : périmètre de protection rapprochée

Le **Périmètre de Protection Rapprochée** pour du captage dit « Puits de LEZAN » aura une superficie d'environ 0,75 km² (ou 75 ha).

Ce Périmètre de Protection Rapprochée est reporté sur fond cadastral en **ANNEXE VI** et, à titre d'information, sur fond topographique IGN en **ANNEXE VII** du présent arrêté.

Ce Périmètre de Protection Rapprochée comprendra, en totalité ou en partie, les 58 parcelles suivantes de la section AB de la commune de LEZAN :

- n° 50, 51, 52, 53, 256, 259, 261, 262, 263, 275, 276 (parcelle comprenant le Périmètre de Protection Immédiate), 278, 280, 284, 285, 293, 2 011, 2 015, 2 017, 2 025, 2051, 2053, 2 056, 2 057, 2 058, 2 059, 2 060, 2 062, 2 066, 2 067, 2 069, 2 071, 2 072, 2 073, 2 074, 2 075, 2 076, 2 077, 2 079, 2 113, 2 115, 2 116, 2 119, 2121 2 123, 2 125, 2 127, 2 128, 2 131, 2 133, 2 135, 2 164, 2 165, 2 166, 2 167, 2 168, 2 169 et 2 170.

Ce Périmètre de Protection Rapprochée comprendra également un tronçon de la Route Départementale n° 982 (« Route des campings ») et un tronçon de chemin, lesquels ne sont pas cadastrés.

La liste des parcelles de ce Périmètre de Protection Rapprochée devra être modifiée pour tenir compte de la création d'une parcelle pour faire coïncider les limites du Périmètre de Protection Immédiate avec celles d'une parcelle cadastrale.

Dans ce **Périmètre de Protection Rapprochée**, s'appliqueront les prescriptions suivantes :

1. **Mesures visant à conserver l'intégrité de l'aquifère et sa protection :**

Interdictions :

- des affouillements, excavations, terrassements non remblayés, remblayés ou partiellement remblayés à l'exception des terrassements de faible extension et de faible profondeur (moins de 1m) ;
- des excavations liées à la réalisation de constructions,
- des excavations remblayées ou non, qui atteignent le niveau de la nappe en hautes eaux, et ce, indépendamment de leur superficie,
- des excavations liées à la création de plans d'eau,
- de la réalisation de pieux,
- des excavations liées à l'inhumation,
- des excavations liées à la création de nouveaux axes de communication,
- des exploitations de matériaux non concessibles (carrières et gravières) et concessibles (mines),
- du curage de fossés et de cours d'eau sauf pour enlever les embâcles de matériaux divers.

Règlementations :

- Les travaux importants de défrichements des sols devront être effectués en périodes de basses eaux en conservant les sols superficiels et en prenant toutes dispositions pour ne pas aggraver leur érosion.

2. Mesures visant à conserver les potentialités de l'aquifère :

Interdictions :

- de la création de gravières,
- de la création de plans d'eau.

3. Mesures visant à ne pas mettre en communication les eaux souterraines captées avec des eaux superficielles :

Règlementations :

- Les nouveaux puits et forages, y compris ceux exploités à des fins domestiques, devront être aménagés pour ne pas favoriser l'infiltration d'eaux superficielles (cimentation périphérique de surface sur 2 m pour les forages et les puits, têtes de forage ou de puits dépassant du sol avec fermeture étanche).
- Les éventuels sondages de reconnaissance, de recherche et de surveillance devront être protégés de la même façon s'ils sont conservés. Sinon ils seront rebouchés dans les règles de l'art.
- Les puits et forages existants devront être aménagés de façon à ne pas favoriser les infiltrations d'eaux superficielles. Les ouvrages abandonnés devront être rebouchés dans les règles de l'art par une entreprise spécialisée, notamment les anciens ouvrages réalisés dans des fosses.

4. Mesures visant à éviter la mise en relation de l'eau souterraine captée avec une source de pollution:

Interdictions :

- d'infiltrations d'eaux pluviales de zones urbanisées et d'axes de communication,
- d'infiltrations d'eaux usées issues de bâtiments et constructions individuels ou collectifs,
- de centres de transit ou de traitement de déchets de toutes catégories,
- de rejets de substances polluantes ou de matières dangereuses liées à de nouvelles activités artisanales ou industrielles notamment les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE),
- de rejets d'eaux résiduaires brutes ou après traitement, y compris par infiltration, des constructions collectives et individuelles ;
- de rejets d'eaux résiduaires non domestiques brutes ou après traitement, y compris par infiltration ;
- de stockages existants ou futurs d'hydrocarbures à usage domestique et non domestique,
- d'épandages de matières de vidange et de boues résiduaires,
- de stockages de boues, composts, fumiers... ;
- de rejets des effluents liés aux bâtiments d'élevage,
- de parcs des animaux,
- de rejets des effluents de serres,
- de casses automobiles,
- d'aires de stationnement de véhicules pour plus de six véhicules,
- d'implantations de canalisations souterraines transportant des eaux résiduaires industrielles ou des hydrocarbures,
- de réinjection d'eaux issues d'un doublet géothermique,
- des campings et des aires de stationnement des gens du voyage,
- des transports de matières dangereuses,

- de la construction de nouvelles voies de communication et de la modification des voiries existantes.

Règlementations :

- Les remblaiements ne pourront être autorisés qu'à la condition qu'ils soient réalisés avec des matériaux exempts de substances susceptibles de porter atteinte à la qualité des eaux souterraines.
- La réalisation des fossés étanches et des bassins de rétention, prescrite dans l'Article 7 du présent arrêté, pour éviter les pollutions en provenance de la Route Départementale n° 982, devra être effectuée en prenant toutes précautions pour éviter une pollution de la nappe lors du chantier ou après les travaux.

5. Mesures visant à limiter les pollutions par les produits phytosanitaires (pesticides) :

Les mesures seront celles du programme d'actions décrites dans l'Article 7 du présent arrêté.

Des servitudes sont instituées sur les terrains du périmètre de protection rapprochée suivant les prescriptions mentionnées en annexe du présent arrêté.

La mise à jour des arrêtés préfectoraux des installations, activités et autres ouvrages soumis à autorisation sera effectuée au regard des servitudes afférentes au périmètre de protection définies dans le présent arrêté.

ARTICLE 8.4 : périmètre de protection éloignée

Le périmètre de protection éloignée est constitué tel que défini en annexes.

Dans ce **Périmètre de Protection Eloignée du captage dit « Puits de LEZAN »**, s'appliqueront les dispositions précisées dans l'arrêté préfectoral (n° 2015-SEA-0005) du 26 juin 2015 définissant un plan d'actions visant à restaurer la qualité de la ressource en eau prélevée par ce captage.

Parmi les mesures de ce programme d'actions, on mentionnera :

- la limitation du recours au désherbage chimique par diminution des doses appliquées et par le développement de pratiques alternatives (désherbage mécanique),
- l'optimisation de l'entretien et de l'utilisation du matériel de pulvérisation de produits phytosanitaires (pesticides),
- le recensement et la mise aux normes des forages privés,
- l'acquisition de parcelles par les collectivités pour mieux maîtriser leur usage,

et le renforcement de l'application des prescriptions dans le Périmètre de Protection Rapprochée du captage dit « **Puits de LEZAN** ».

Chapitre 2 : Autorisation de traitement et de distribution de l'eau

ARTICLE 9 : AUTORISATION DE PRODUCTION D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

Le syndicat du Frigoulous est autorisé à traiter de l'eau destinée à la consommation humaine à partir du champ captant dit « du Frigoulous » ainsi que du captage de dit « Puits de Lézan » dans les conditions fixées par le présent arrêté.

ARTICLE 10 : LOCALISATION DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

L'ensemble des ouvrages de traitement est situé sur les parcelles cadastrées suivantes :

Nom de l'ouvrage	Lieu-dit	Coordonnées (Lambert 93)	N° de parcelles	Section cadastrale
BACHE DE MELANGE ET DE REPRISE	LEZAN	X : 783 811 m Y : 6 323 477 m Z : 130 m NGF	Parcelle non cadastrée	Commune de LEZAN

Les terrains portant les installations de production d'eau potable doivent être et demeurer la propriété du syndicat du Frigoulous.

ARTICLE 11 : CARACTERISTIQUES DU TRAITEMENT DE L'EAU

En fonction des résultats du contrôle sanitaire, la filière de traitement pourra être adaptée.

Tous les produits et matériaux au contact de l'eau doivent posséder les justificatifs de conformité sanitaire à jour.

Les eaux prélevées par le champ captant dit « du Frigoulous » et le captage dit « Puits de LEZAN » rejoindront une bâche de mélange et de reprise 200 m³ qu'il est prévu de construire au sud du territoire de la commune de LEZAN et de sa zone agglomérée. *Cette bâche ne sera pas située en zone inondable. (Cf. Annexe I). Cette bâche de reprise desservira les quatre réservoirs de tête du réseau syndical.*

1. Filtration de l'eau prélevée par le champ captant dit « du Frigoulous »

De façon impérative, le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous devra mettre en place un dispositif de filtration assurant aussi le traitement de la **turbidité** en permanence, à partir du champ captant dit « du Frigoulous », .

Il sera de la responsabilité du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous de choisir le procédé le plus performant (filtration sur membranes ou filtration sur sable).

La solution visant à remplacer la filtration par le seul suivi de la turbidité est aléatoire et ne saurait donc être retenus.

Traitement des pesticides

*Une installation de traitement des **pesticides** devra également être mise en place dès lors qu'il existera un dépassement des limites de qualité fixées « au robinet du consommateur » pour ces composés (0,1 µg/l par pesticide individualisé et 0,5 µg/l pour le total des pesticides analysés dans un même échantillon).*

2. Désinfection

Le **traitement de désinfection** s'effectuera par injection de chlore gazeux en sortie de la bâche de mélange dans chacune des canalisations desservant le réservoir de tête du syndicat mais également les réservoirs des communes concernées.

Cette désinfection sera assurée par des bouteilles de chlore reliées entre elles par un inverseur permettant un basculement automatique d'une bouteille vide vers une bouteille pleine. Une alarme « bouteille de chlore vide » sera transmise par télésurveillance à la Collectivité ou, si celle-ci en a choisi un, à son exploitant.

3. Cas particulier du captage dit « Puits de LEZAN »

Ce captage dispose de son propre traitement et de sa propre installation de télésurveillance. Ce traitement consiste en une injection de chlore gazeux dans la canalisation de refoulement vers le réservoir de tête de la commune de LEZAN. Ce traitement sera conservé à l'avenir.

Cette installation de traitement comprend deux bouteilles de chlore reliées entre elles par un inverseur permettant un basculement automatique d'une bouteille vide vers une bouteille pleine. Cette installation permet également d'avertir son exploitant choisi par la Collectivité dès lors qu'un changement de bouteille a été effectué (« alarme bouteille de chlore vide »).

Cette installation comprend également un turbidimètre fonctionnant en continu relié au dispositif de télésurveillance.

Un analyseur en continu du chlore relié à cette même installation de télésurveillance sera mis en place.

4. Remarques générales

Les installations de filtration et, le cas échéant de traitement des pesticides seront installées à proximité immédiate de la bache de reprise.

Les installations de traitement seront raccordées aux dispositifs de télésurveillance et de télégestion décrits dans l'Article 20.2 du présent arrêté.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous veillera à ce qu'il existe un seul dispositif de télésurveillance et de télégestion pour le champ captant dit « du Frigoulous » et le captage dit « Puits de LEZAN ».

Dans le cas d'une modification significative de la qualité de l'eau mettant en cause l'efficacité du traitement, la présente autorisation sera à reconsidérer.

ARTICLE 12 : REJET DES EAUX DE LAVAGE ET AUTRES SOUS-PRODUITS

ARTICLE 12-1 : Vidange et lavage des réservoirs

Les eaux de lavage des bâches sont rejetées dans le réseau pluvial ou dans le milieu naturel via un exutoire adapté et muni d'une grille pare-insectes ou équipé d'un clapet anti-retour, dans le respect du droit des tiers et sans incidence sur la qualité de la ressource.

ARTICLE 12-2 : Rejet des effluents liquides et des boues issues de la filière de traitement

Les rejets des effluents liquides et l'évacuation des boues éventuellement produites par l'unité de traitement doivent répondre aux prescriptions du code de l'Environnement.

ARTICLE 13 : MODIFICATION DU TRAITEMENT DE L'EAU

Toute création puis modification des installations ou des produits utilisés devra être déclarée auprès de la délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie et fera l'objet d'une demande d'autorisation, conformément au Code de la Santé Publique.

Toute modification des modalités de distribution pourra entraîner une adaptation du traitement.

ARTICLE 14 : AUTORISATION DE DISTRIBUTION D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est autorisé à distribuer de l'eau destinée à la consommation humaine à partir de la station de traitement dans les conditions fixées par le présent arrêté.

ARTICLE 15 : LOCALISATION DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE

L'ensemble des ouvrages de stockage présentent des volumes disponibles suivants :

Nom de l'ouvrage	Volume disponible	Section cadastrale
Réservoir de LEZAN Dont réserve incendie	500 m3 120 m3	Commune de LEZAN
Réservoir SAINT JEAN DE SERRES	160 m3	Commune de SAINT JEAN DE SERRES
Réservoir CANAULES ET ARGENTIERES Dont réserve incendie	500 m3 150 m3	Commune de CANAULES ET ARGENTIERES
Réservoir SAINT NAZAIRE DES GARDIES	250 m3	Commune de SAINT NAZAIRE DES GARDIES

Les terrains portant les installations de stockage d'eau potable doivent être et demeurer la propriété de la commune du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous ou à obtenir une convention de gestion lorsque ces terrains dépendent du domaine public de l'Etat.

ARTICLE 16: MODALITES DE LA DISTRIBUTION

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est autorisé à distribuer au Public dans les communes de :

- CANAULES ET ARGENTIERES,
- LEZAN,
- LOGRIAN-FLORIAN,
- SAINT JEAN DE CRIULON,
- SAINT JEAN DE SERRES
- et SAINT NAZAIRE DES GARDIES

de l'eau destinée à l'alimentation humaine à partir du champ captant dit « du Frigoulous » et du captage dit « Puits de LEZAN » après un traitement approprié et dans le respect des modalités suivantes :

- Toute modification de l'organisation de la distribution devra être déclarée auprès de la délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie, conformément au Code de la Santé Publique.
- Le réseau de distribution et les réservoirs doivent être conçus et entretenus suivant les dispositions de la réglementation en vigueur.
- Les eaux distribuées doivent répondre aux exigences de qualité fixées par le code de la santé publique et ses textes d'application.
- Les matériaux entrant en contact avec l'eau ne doivent pas être susceptibles d'en altérer la qualité. Dans les installations nouvelles ou parties d'installations faisant l'objet d'une rénovation, les matériaux doivent bénéficier d'un justificatif de conformité sanitaire.
- Les branchements en plomb pouvant exister sur le réseau de distribution de l'eau doivent être recensés et supprimés si nécessaire dans les plus brefs délais afin de respecter les normes concernant le plomb applicables depuis le 25 décembre 2013.

ARTICLE 17 : PROTECTION DU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous procède, dans un délai d'un an après notification du présent arrêté, à l'inventaire des réseaux intérieurs présentant un risque potentiel de retour d'eau contaminée vers le réseau public et informe les gestionnaires de leurs obligations réglementaires de mise en conformité de leurs installations privatives.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous veille à la mise en œuvre des mesures nécessaires permettant d'empêcher les retours d'eau sur son réseau de distribution d'eau potable.

ARTICLE 18 : SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous veille au bon fonctionnement des systèmes de production, de traitement et de distribution.

Il doit rédiger, dans un délai de 2 ans, et maintenu à jour un Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE).

Dans ce cadre, il doit réaliser des visites, au minimum, hebdomadaires au niveau des captages et des réservoirs, sauf si le PGSSE définit une fréquence accrue.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est tenu de s'assurer que l'eau, avant distribution, est propre à la consommation humaine et répond aux exigences prévues par le Code de la santé publique et les textes réglementaires en vigueur.

Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est tenu de se soumettre aux programmes de vérification de la qualité de l'eau et au contrôle des installations dans les conditions fixées par les

réglementations en vigueur. La qualité des eaux devra toujours satisfaire aux prescriptions des articles R1321-1 et suivants du Code de la Santé Publique.

En cas de difficultés particulières ou de dépassements des exigences de qualité, le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous est tenu de prévenir la délégation territoriale du Gard de l'Agence Régionale de Santé Occitanie dès qu'elle en a connaissance. Dans ce cas, des analyses complémentaires peuvent être prescrites aux frais de l'exploitant.

Tout dépassement des normes de qualité doit faire l'objet d'une enquête pour en rechercher l'origine. En cas de persistance de ces dépassements, les autorisations peuvent être retirées.

ARTICLE 19: SECURISATION SANITAIRE DES INSTALLATIONS PARTICIPANT A LA PRODUCTION ET LA DISTRIBUTION

L'accès aux installations est interdit aux personnes étrangères au service, sauf convention spécifique établie entre le bénéficiaire et les intervenants extérieurs. Un panneau doit être apposé au niveau de chaque portail et porte d'accès aux installations.

Le volume des stockages garantit en tout point du réseau une autonomie d'alimentation en eau de 24h durant le jour moyen de la semaine de pointe de consommation sans excéder 5 jours en période de basse consommation.

Les accès à tous les organes de la production et de la distribution d'eau doivent être :

- conçu de façon à ne pas représenter un risque professionnel ;
- sécurisés contre les intrusions ou les dégradations de toutes natures pouvant engendrer un risque sanitaire.

Tous les organes de la production et de la distribution doivent être parfaitement entretenus (intérieur et extérieur).

Les terrains portant la station ainsi que les réservoirs doivent être clôturés, enherbés et aucun pesticide ne doit être utilisé.

L'étanchéité de tous les réservoirs doit être vérifiée et corrigée, si nécessaire.

Tous les réservoirs et ouvrages participant à la distribution doivent être munis de ventilations protégées de grilles pare-insectes et doivent être fermés à clés.

ARTICLE 20 : DISPOSITIONS PERMETTANT LES PRELEVEMENTS ET LE CONTROLE DES INSTALLATIONS

ARTICLE 20.1 : Prise d'échantillon

Un robinet de prise d'échantillon d'eau brute est installé au niveau de chaque captage (ou à la station de traitement), et un autre avant chaque dispositif de désinfection.

Un robinet de prise d'échantillon de l'eau traitée est installé en sortie de chaque station de traitement, en départ de distribution.

Ces robinets sont aménagés de façon à permettre :

- le remplissage des flacons : hauteur libre d'au moins 40 cm entre le robinet et le réceptacle permettant l'évacuation des eaux d'écoulement à l'extérieur du bâti,
- le flambage du robinet,
- l'identification de la nature et de la provenance de l'eau qui s'écoule (panonceau ou plaque gravée).

ARTICLE 20.2 : Dispositifs de surveillance des installations

- Compteurs totalisateurs des volumes :

Un compteur totalisateur est placé sur les conduites de départ distribution de chaque réservoir.

- Installations de surveillance :

Une installation de télésurveillance et de télégestion mise en place permettra de centraliser l'ensemble des données de fonctionnement des ouvrages de desserte en eau destinée à la consommation humaine des 6 communes relevant du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous au siège de ce syndicat intercommunal.

L'installation de télésurveillance du **champ captant dit « du Frigoulous »** permettra le suivi :

- de la turbidité de l'eau prélevée par chaque forage d'exploitation (Fe1 et Fe2),
- de la conductivité,
- des volumes prélevés,
- de la piézométrie de la nappe captée
- des arrêts de pompage inopinés
- et des alarmes anti-intrusions au niveau des abris de chacun des deux forages et du local technique.

L'installation de télésurveillance de la **bâche de mélange et de reprise de LEZAN** permettra le suivi :

- de la turbidité de l'eau avant mise en distribution,
- le cas échéant, du chlore libre ;
- du changement de bouteille de chlore (alarme « bouteille de chlore vide »),
- et de l'alarme anti-intrusions au niveau de cette bâche.

ARTICLE 20.3 : Contrôle des installations

Les agents chargés de l'application du Code de la santé publique et du Code de l'environnement ont constamment libre accès à toutes les installations. L'exploitant responsable des installations est tenu de laisser à leur disposition le fichier sanitaire.

ARTICLE 21 : INFORMATION SUR LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au titre du contrôle sanitaire et les synthèses commentées que peut établir l'Agence Régionale de Santé Occitanie sous la forme de bilans sanitaires pour une période déterminée sont portés à la connaissance du public selon les dispositions de la réglementation en vigueur par le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.

ARTICLE 22: MESURES DE SECURITE ET PROTECTION CONTRE LES ACTES DE MALVEILLANCE

- **Plan d'alerte et d'intervention :**

Les risques majeurs de pollutions accidentelles des ouvrages du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous sont en lien avec :

- la Route Départementale n° 982 (ou « Route des campings ») passant en surplomb par rapport au captage dit « **Puits de LEZAN** »
- et la Route Départementale n° 109 traversant le Périmètre de Protection Rapprochée du champ captant dit « **du Frigoulous** ».

*Des risques de dégradation massive de l'eau prélevée par le captage dit « **Puits de LEZAN** » correspondent également à des crues du Gardon d'ANDUZE.*

Des Plans d'Alerte et d'Intervention concernant les Routes Départementales n° 982 et 109 devront être préparés par Monsieur le Président du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous et Messieurs les Maires des communes de LEZAN, CANAULES ET ARGENTIERES et SAINT JEAN DE SERRES en concertation avec le Conseil Départemental du Gard. Seront également associés à cette démarche :

- le Service Interministériel de Défense et de Protection Civile (SIDPC) de la Préfecture du Gard,
- le Service Départemental d'Incendie et de Secours,
- la Gendarmerie,
- la Direction Départementale des Territoires et de la Mer

➤ et l'Agence Régionale de Santé (Délégation départementale du Gard).
En cas de pollution accidentelle majeure du captage dit « Puits de LEZAN » ou du champ captant dit « du Frigoulous », le prélèvement par l'ouvrage de captage concerné sera interrompu pour la desserte en eau destinée à la consommation humaine et la Préfecture puis l'Agence Régionale de Santé en seront averties. L'ouvrage de captage concerné par une pollution accidentelle ne pourra être remis en service pour cet usage qu'au vu d'une ou de plusieurs analyse(s), réalisée(s) par le laboratoire agréé par le Ministère chargé de la Santé attestant de la bonne qualité de l'eau produite.

- **Sécurité de l'alimentation et plan de secours :**
Le bénéficiaire prévoit les mesures nécessaires au maintien de la satisfaction des besoins prioritaires de la population lors des situations de crise.
Les ressources en eau, susceptibles d'être utilisées en secours, doivent disposer des autorisations réglementaires.

- **Protection contre les actes de malveillance :**
Le bénéficiaire identifie les points d'accès à l'eau et évalue leur vulnérabilité. Il les protège par tous les moyens appropriés, en privilégiant les protections physiques. Il adapte la surveillance des installations en fonction de leur vulnérabilité.

Chapitre 3 : Dispositions Diverses

ARTICLE 23 : PROPRIETE FONCIERE

Les installations structurantes participant à la production et à la distribution de l'eau sont implantées sur des terrains appartenant au bénéficiaire ou à défaut font l'objet d'un transfert de gestion ou d'une mise à disposition par la commune propriétaire conformément aux dispositions du Code général des collectivités territoriales relatives aux propriétés des personnes publiques.

Les canalisations principales sont situées sur des emprises publiques ou à défaut sur des terrains faisant l'objet de servitudes instaurées telles que précisées à l'article suivant.

L'accès aux installations est garanti :

- soit par des voiries publiques,
- soit par mise à disposition du bénéficiaire, de terrains appartenant à une autre collectivité,
- soit par acquisition en pleine propriété de terrains privés,
- soit par instauration de servitudes telles que mentionnées à l'article suivant, garantissant l'accès, sur des terrains privés.

ARTICLE 24 : SERVITUDE DE PASSAGE

Toute servitude de passage (accès aux ouvrages, canalisations...) faisant l'objet d'un accord à l'amiable est formalisée par un acte notarié et une inscription aux hypothèques.

A défaut d'un accord à l'amiable, l'instauration de la servitude est réglée par arrêté préfectoral après enquête publique diligentée en application des dispositions du Code rural.

ARTICLE 25 : INDEMNISATION ET DROITS DES TIERS

Les indemnités qui peuvent être dues aux propriétaires ou aux occupants des terrains concernés par les servitudes instaurées par le présent arrêté, sont fixées selon les règles applicables en matière d'expropriation pour cause d'utilité publique. Les indemnités dues sont à la charge du bénéficiaire.

ARTICLE 26 : OUVRAGES NE PARTICIPANT PLUS A L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COLLECTIVITE

ARTICLE 26-1 : Abrogation de l'arrêté préfectoral de DUP du 18 juin 1996 concernant le captage dit « Puits des Gardies »

L'arrêté préfectoral n° 96.06.13 du 18 juin 1996 portant déclaration d'utilité publique du captage de dit « Puits des Gardies » est abrogé.

ARTICLE 26-2: Déconnexion du réseau

Le syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous devra assurer le devenir et l'abandon du captage dit « **Puits des Gardies** » le sécuriser et devra informer l'Agence Régionale de Santé Occitanie de l'évolution dès la mise en service du champ captant dit « **du Frigoulous** ». Le syndicat procédera au rebouchage dans les règles de l'art de ce captage.

ARTICLE 27 : RESPECT DE L'APPLICATION DU PRESENT ARRETE

Le bénéficiaire du présent acte de déclaration d'utilité publique et d'autorisation veille au respect de l'application de cet arrêté y compris des servitudes dans les périmètres de protection.

Tout projet de création ou modification des systèmes actuels de production et de distribution de l'eau destinée à la consommation humaine du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous devra être déclaré à l'Agence Régionale de Santé, accompagné d'un dossier définissant les caractéristiques du projet.

ARTICLE 28 : DELAI ET DUREE DE VALIDITE

Les installations, activités, dépôts, ouvrages et occupations du sol existants, ainsi que les travaux et aménagements décrits doivent satisfaire aux obligations du présent arrêté dans un délai maximum de 2 ans, sauf mention particulière précisée aux articles concernés. Passé ce délai, une inspection sera réalisée par le représentant de la Direction Générale de l'Agence Régionale de Santé Occitanie.

Les dispositions du présent arrêté demeurent applicables tant que les captages participent à l'approvisionnement de la collectivité dans les conditions fixées par celui-ci, et en l'absence de demande contraire du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous.

ARTICLE 29 : NOTIFICATIONS ET PUBLICITE DE L'ARRETE

Le présent arrêté, par les soins du Préfet du Département :

- est publié au Recueil des Actes Administratifs de l'Etat dans le département,
- est transmis au bénéficiaire en vue de la mise en œuvre de ses dispositions,
- est adressé aux maires des communes concernées,
- est adressé aux services intéressés.

Une mention de son affichage en mairie est insérée dans deux journaux locaux au frais du bénéficiaire.

Le bénéficiaire de la présente autorisation adresse sans délai par lettre recommandée avec demande d' accusé de réception ou par acte extrajudiciaire à chaque propriétaire intéressé (voir extrait parcellaire joint en annexe) un extrait du présent arrêté afin de l'informer des servitudes qui grèvent son terrain. Lorsque l'identité ou l'adresse d'un propriétaire est inconnue, la notification est faite au maire de la commune sur le territoire duquel est située la propriété soumise à servitudes, qui en assure l'affichage et le cas échéant, le communique à l'occupant des lieux.

La notification par lettre recommandée avec demande d' accusé de réception ou l'acte extrajudiciaire doit indiquer les motifs justifiant les prescriptions et les parcelles concernées et doit préciser que la décision peut faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif dans un délai de 2 mois.

Le présent arrêté est transmis à Monsieur le Président du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous, Monsieur le Président de la Communauté (d'Agglomération) « **ALES Agglomération** » et à Madame et Messieurs les Maires des communes de **CANAULES ET ARGENTIERES, LEZAN, LOGRIAN-FLORIAN, SAINT JEAN DE CRIEULON, SAINT JEAN DE SERRES** et **SAINTE NAZAIRE DES GARDIES** par les différents périmètres de protection en vue :

- de son insertion dans les documents d'urbanisme dans les conditions définies par le Code de l'urbanisme,

- de son affichage en mairie pour une durée minimale de 2 mois ; le maire dressera procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité,
- de sa conservation en mairie qui délivre à toute personne qui le demande les informations sur les servitudes qui sont attachées à ces périmètres de protection.

ARTICLE 30 : SANCTIONS APPLICABLES EN CAS DE NON-RESPECT DE LA PROTECTION DES OUVRAGES

En application de l'article L.1324-3 du Code de la Santé Publique, le fait de ne pas se conformer aux dispositions des actes portant déclaration d'utilité publique est puni d'un an d'emprisonnement et de 15 000 € d'amende.

Le fait d'exercer les activités sans les autorisations prévues au I. de l'article L.1321-7 du Code de la Santé Publique est puni d'un an d'emprisonnement et de 15 000 € d'amende.

En application de l'article L.1324-4 du Code de la Santé Publique, le fait de dégrader des ouvrages publics destinés à recevoir ou à conduire des eaux d'alimentation, de laisser introduire des matières susceptibles de nuire à la salubrité dans l'eau de source, des fontaines, des puits, des citernes, des conduites, des aqueducs, des réservoirs d'eau servant à l'alimentation publique est puni de trois ans d'emprisonnement et de 45 000 € d'amende.

Le fait d'abandonner, par négligence ou incurie, des cadavres d'animaux, des débris de boucherie, fumier, matières fécales et, en général, des résidus d'animaux putrescibles dans les failles, gouffres, bétoires ou excavations de toute nature, autres que les fosses nécessaires au fonctionnement d'établissements classés est puni de trois ans d'emprisonnement et de 45 000 € d'amende, en application de l'article L.1324-4 du Code de la Santé Publique.

En application de l'article R.1324-4 du Code de la Santé Publique, le fait de modifier les conditions d'exploitation, de traitement et d'utilisation, autorisées par arrêté, sans obtenir la révision préalable de cette autorisation est puni de l'amende prévue pour les contraventions de la 5e classe.

Les personnes morales peuvent être déclarées pénalement responsables, conformément à l'article 121-2 du Code Pénal, des infractions visées au présent article. Elles encourent la peine d'amende précisée à l'article 131-41 du Code Pénal.

ARTICLE 31 : DROIT DE RECOURS

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès du préfet du Gard. L'absence de réponse dans un délai de deux mois vaut décision implicite de rejet.

Le présent arrêté peut également faire l'objet d'un recours hiérarchique auprès du ministre chargé de la santé (Direction générale de la santé- EA 4, avenue Duquesne, 75350 Paris 07 SP). L'absence de réponse dans un délai de quatre mois vaut décision implicite de rejet.

Il peut également faire l'objet, dans un délai de deux mois à compter de :

- son affichage en mairie, par toute personne ayant intérêt à agir,
 - sa notification, par les propriétaires concernés par les servitudes,
- d'un recours contentieux auprès du Tribunal Administratif de NÎMES (16, avenue Fouchères / CS 88010 / 30941 NÎMES CEDEX 09).

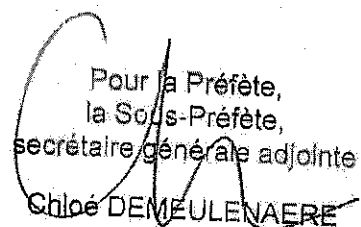
ARTICLE 32 : MESURES EXECUTOIRES

Le Secrétaire général de la Préfecture du Gard, le Président du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous, le Maire de CANAULES ET ARGENTIERES, le Maire de LEZAN, le Maire de LOGRIAN-FLORIAN, le Maire de SAINT JEAN DE CRIEULON, le Maire de SAINT JEAN DE SERRES, le Maire de SAINT NAZAIRE DES GARDIES, le directeur général de l'Agence Régionale de Santé Occitanie, le directeur départementale de la cohésion sociale et de la protection des populations, le directeur départementale des territoires, le directeur régional de l'environnement, de

l'aménagement et du logement, le commandant du groupement de gendarmerie du Gard et le chef du service départemental de l'agence française de la biodiversité sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Le 10/07/2023

La Préfète,


Pour la Préfète,
la Sous-Préfète,
secrétaire générale adjointe
Chloé DEMEULENAERE

ANNEXES

Liste des annexes :

- ANNEXE I** : Localisation du système d'alimentation en eau destinée à la consommation humaine relevant du Syndicat Mixte d'Eau Potable du Frigoulous
- ANNEXE II** : Périmètre de Protection Immédiate du champ captant dit « **du Frigoulous** » sur fond cadastral
- ANNEXE III** : Périmètre de Protection Rapprochée du champ captant dit « **du Frigoulous** » sur fond cadastral
- ANNEXE IV** : Périmètre de Protection Rapprochée du champ captant dit « **du Frigoulous** » sur fond topographique IGN
- ANNEXE V** : Périmètre de Protection Immédiate du captage dit « **Puits de LEZAN** » sur fond cadastral
- ANNEXE VI** : Périmètre de Protection Rapprochée du captage dit « **Puits de LEZAN** » sur fond cadastral
- ANNEXE VII** : Périmètres de Protection Rapprochée et Éloignée du captage dit « **Puits de LEZAN** » sur fond topographique IGN