

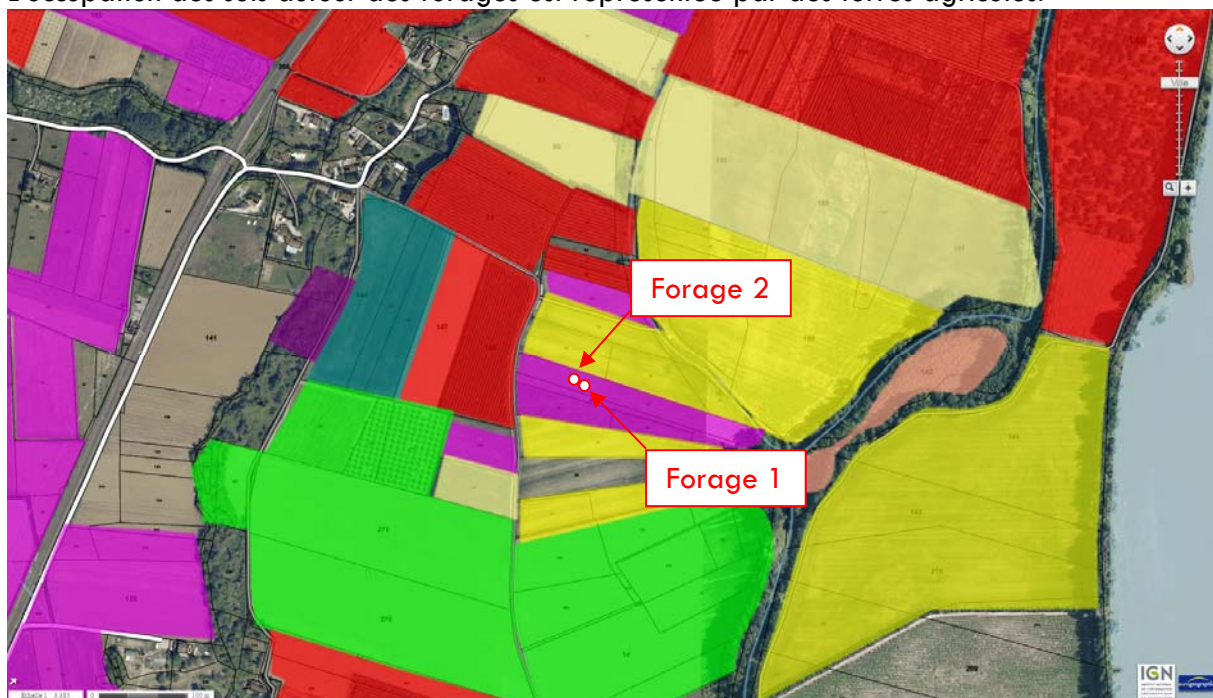
Occupation des sols

L'environnement local est constitué par la vaste plaine agricole qui couvre les terrasses du Rhône et englobe les villages de ST-MARCEL-D'ARDECHE et ST-JUST-D'ARDECHE vers l'intérieur des terres depuis le Rhône.

Le secteur sur lequel sont situés les forages correspond à la terrasse inférieure du Rhône qui est en zone inondable.

Cet environnement constitue une excellente protection naturelle de l'aquifère exploité qui est isolé de la nappe du Rhône par plus de 180 mètres d'argile et de grès : il est sableux et présente un fort pouvoir épurateur bien que son alimentation soit potentiellement karstique.

L'occupation des sols autour des forages est représentée par des terres agricoles.



Environnement immédiat des forages

Blé tendre	Fourrage
Mais grain et ensilage	Estives landes
Orge	Prairies permanentes
Autres céréales	Prairies temporaires
Colza	Vergers
Tourmesol	Vignes
Autre oléagineux	Fruit à coque
Protéagineux	Oliviers
Plantes à fibres	Autres cultures industrielles
Semences	Légumes-fleurs
Gel (Surfaces gelée sans production)	Canne à sucre
Gel industriel	Arboriculture
Autres gels	Divers
Riz	Non disponible
Légumineuses à grains	

- Les installations présentant une activité à risque (installations classées pour la protection de l'environnement, ...) : Aucune installation de ce type n'est présente à proximité du site du forage.
- Les pratiques agricoles et forestières : Aucune pratique forestière n'est prévue. En revanche, le forage est situé dans la plaine agricole à proximité du Rhône. Cependant, compte tenu de la nature de la ressource (très profonde), des caractéristiques de l'aquifère capté, sans aucun échange avec la nappe phréatique du Rhône (niveau aquifère superficiel non capté) et des qualités bactériologiques, et physico-chimiques de l'eau captée, la vulnérabilité intrinsèque de

la ressource a faible. L'aquifère présente donc une très bonne aptitude à se défendre contre une contamination.

Périmètres d'inventaires

D'après le site Internet de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes

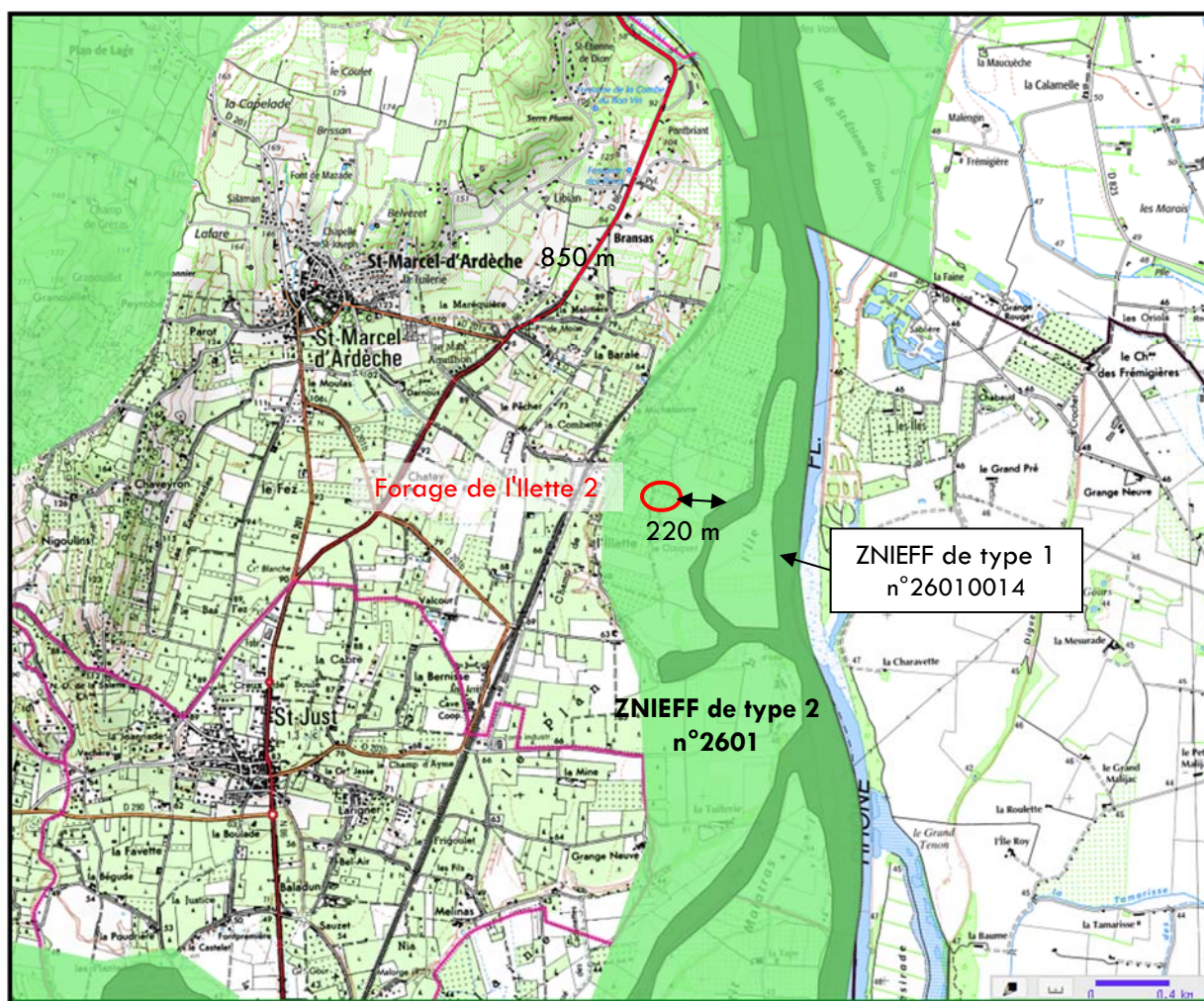
La commune de SAINT-MARCEL-D'ARDECHE compte 5 ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) rénovées sur son territoire :

■ 2 ZNIEFF rénovées de type I :

- n°07160008 : "Gorges de l'Ardèche", d'une superficie de 2287 ha (mais seulement 0,25 % de la superficie de la commune est concernée);
- n°26010014 : "Vieux Rhône et îlons du Rhône de Viviers à Pont-Saint-Esprit", d'une superficie de 871 ha.

■ 3 ZNIEFF rénovée de type II :

- n°0716 : "Ensemble fonctionnel formé par l'Ardèche et ses affluents", d'une superficie de 22630 ha;
- n°0718 : "Ensemble septentrional des plateaux calcaires du Bas Vivarais", d'une superficie de 34884 ha;
- n°2601 : "Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales", d'une superficie de 23866 ha.



*Cartographie des ZNIEFF situées dans le secteur du forage de l'Illette 2
(Source : site internet de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes)*

La nouvelle ressource est située dans le périmètre d'une ZNIEFF de type II : "Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales", et à plus de 220 mètres à l'ouest de la ZNIEFF de type I "Vieux Rhône et îlons du Rhône de Viviers à Pont-Saint-Esprit".

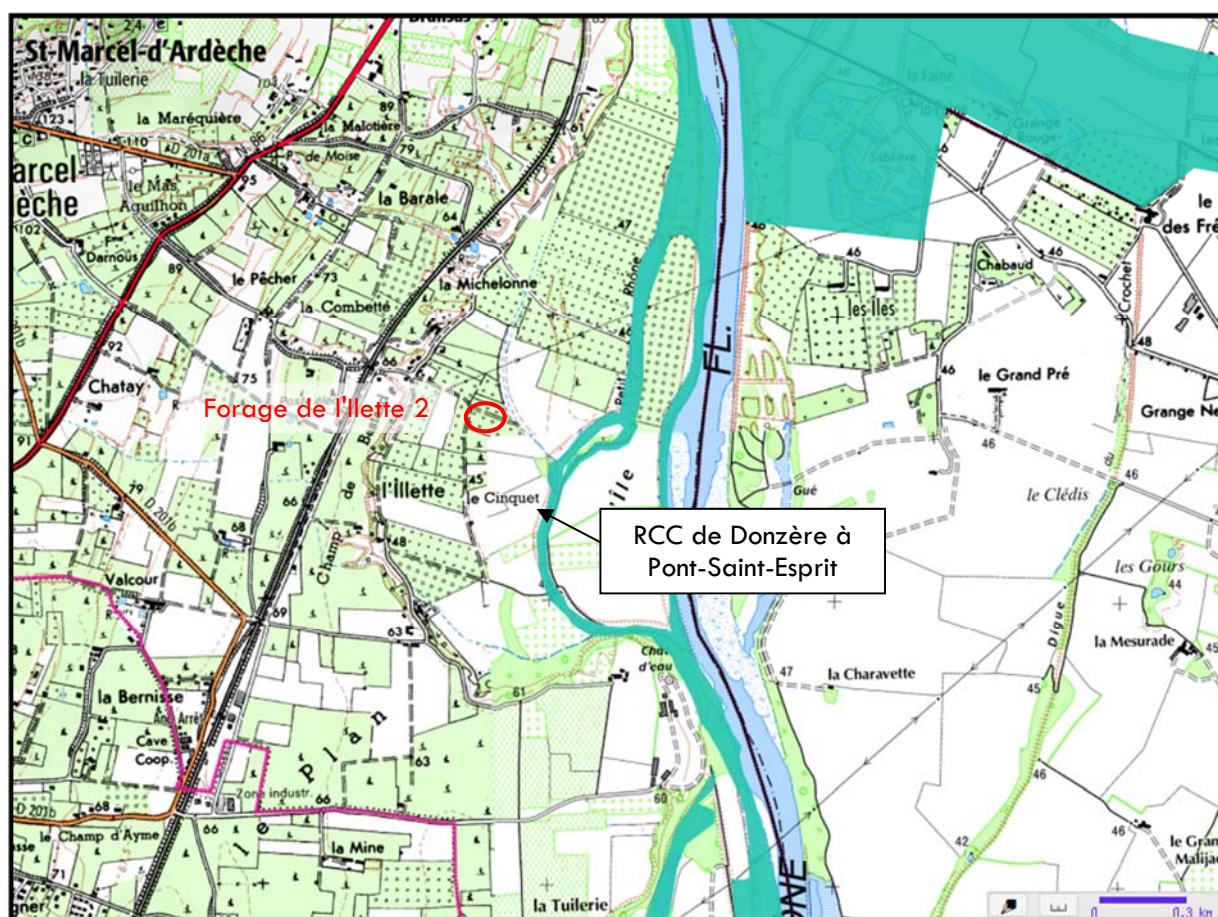
Il n'existe pas de tourbière inventoriée sur la commune ni à proximité de la source.

Il existe une ZICO (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux) sur la commune : RA06 "Basse Ardèche", mais cette dernière est relativement éloignée du forage, qui n'est donc pas du tout concerné par cette ZICO.

Il existe 3 zones humides répertoriées sur la commune de SAINT-MARCEL-D'ARDECHE :

- 07FDP0154 : "Lône de Malatras";
- 07CRENmg0263 : "l'Ardèche T42";
- 07DDAF0143 : "RCC de Donzère à Pont-Saint-Esprit".

Le forage n'est concerné directement par aucune de ces zones humides répertoriées mais il se trouve à proximité de la ZH "RCC de Donzère à Pont-Saint-Esprit" (le forage se trouve à 200 m environ à l'ouest de cette ZH).

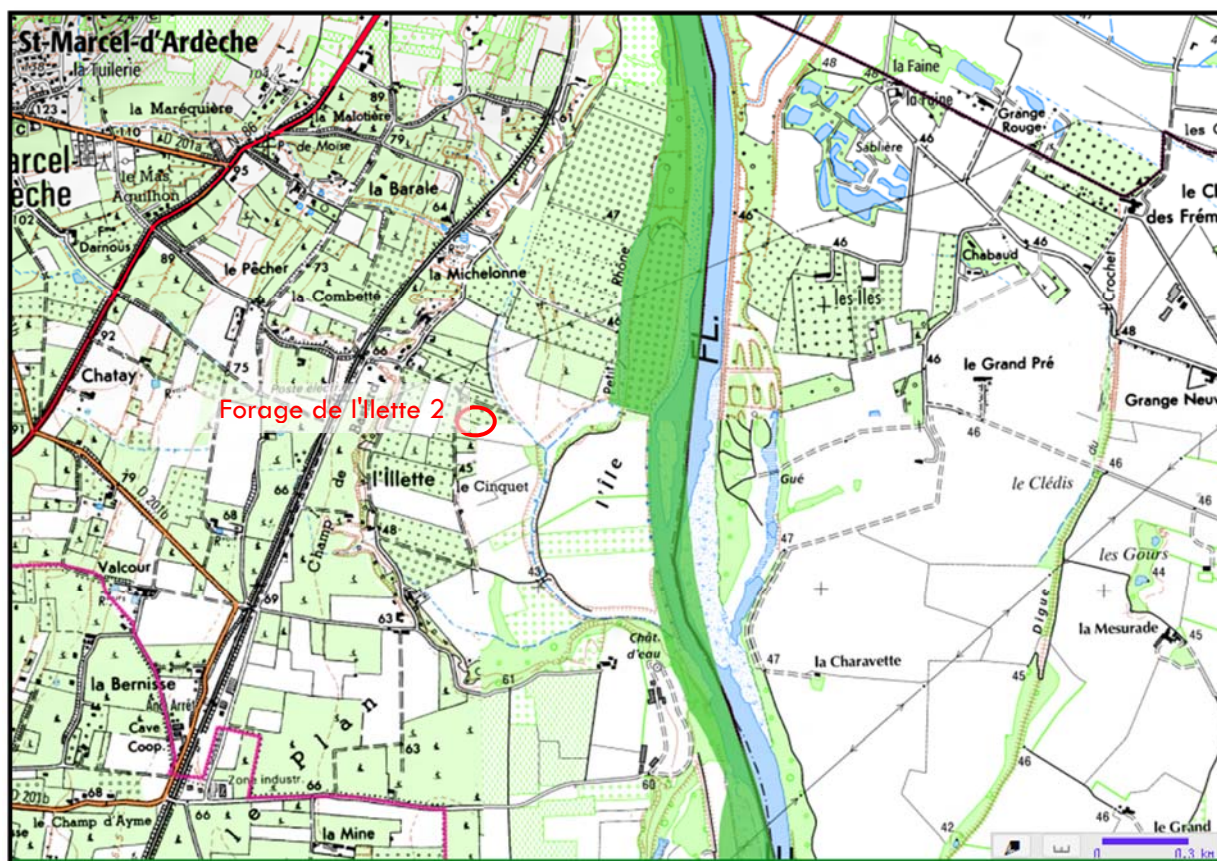


*Cartographie des zones humides répertoriées situées dans le secteur du forage de l'Illette 2
(Source : site internet de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes)*

Périmètres réglementaires

Le forage de l'Ilette 2 ne se trouve pas dans l'emprise d'un site Natura 2000 proposé par la France pour être désigné comme Site d'Importance Communautaire au titre de la directive européenne 92/43/CEE Habitats faune-flore. Le site Natura 2000 le plus proche est le site D04 FR8201677 "Milieux alluviaux du Rhône aval" (cf. illustration ci-après). **Le forage est situé à 450 m à l'ouest de ce site Natura 2000.**

Compte tenu de l'éloignement du site et de la nature du forage, le projet ne devrait pas avoir d'incidence sur ce site Natura 2000.



Cartographie des sites Natura 2000 situés dans le secteur du forage de l'Ilette 2
(Source : site internet de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes)

Incidences potentielles du projet sur le milieu naturel et les écosystèmes

L'exploitation du forage Ilette 2 n'a pas d'impacts directs significatifs sur le milieu naturel. En effet, la surface qui sera dédiée aux ouvrages (forages et local technique) et au PPI est peu importante ($\approx 2600 \text{ m}^2$). Le PPI est et sera laissé en prairie de fauche et aucun aménagement ne sera nécessaire (pas de clôture notamment). La superficie concernée par le PPI, reste négligeable par rapport à la surface présente aux alentours. Cette zone correspondant à une prairie de fauche constitue un habitat fréquent et peu remarquable dans le secteur, donc il n'y aura pas d'incidence notable. En effet, les habitats ne sont pas des habitats isolés susceptibles d'abriter des espèces remarquables. Par conséquent, le projet aura une très faible incidence directe sur les habitats.

Les travaux concernant les forages sont déjà réalisés et il reste seulement la mise en place du local technique à faire. Ce bâtiment semi enterré aura une surface de 32 m^2 pour une hauteur

d'environ 6,3 m par rapport au terrain naturel et cela afin d'avoir les armoires de commandes au-dessus de la cote de crue millénaire du Rhône.

Les espèces potentielles seront donc peu affectées par les travaux restant au niveau du PPI.

Par ailleurs, il faut rappeler que la finalité de ces travaux est la mise en œuvre d'une ressource d'eau potable destinée à l'alimentation humaine.

Mesures de réduction ou compensatoires

Compte tenu qu'il n'y a pas d'impact direct, indirect et/ou potentiel identifié, aucune mesure d'évitement, de réduction ou de compensation n'est nécessaire.

Conclusion

Le forage l'lette 2 est concernée directement que par une ZNIEFF de type 2 (Ensemble fonctionnel formé par le Moyen-Rhône et ses annexes fluviales). Cependant, l'exploitation de cette ressource n'a pas d'impact sur ce site compte tenu de ses caractéristiques hydrogéologiques.

L'exploitation de cette ressource, n'aura donc aucun impact significatif sur le milieu naturel.