



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



**Certificat de dépôt**  
**Cadre d'acquisition:**  
**Projet GEOPULSE - Exploration de gîte géothermique haute**  
**température par 4 forages profonds**

Date de dépôt : 18-02-2021 13:13



Jeux de  
données

**1**



Nombre de  
taxons

**191**



Nombre  
d'habitats

**0**



Nombre  
d'observations

**191**

**Identification**

Instance SNIP du cadre d'acquisition :  
bb0df139-24b4-7196-e053-5014a8c0a496  
Libellé du cadre d'acquisition : Projet GEOPULSE -  
Exploration de gîte géothermique haute température  
par 4 forages profonds  
Description : La société GEOPULSE, filiale à 50% de TLS  
Geothermics et à 50% de Storengy SAS, développe un  
projet de production d'énergie par géothermie sur la  
commune de Saint-Pierre-Roche dans le Puy-de-Dôme.  
Ce projet est localisé sur la zone du Permis Exclusif de  
Recherche dit de « Sioule-Miouze » dont GEOPULSE est  
titulaire depuis novembre 2020. Le projet vise, à terme,  
à exploiter la ressource géothermale à l'aide d'un, voire  
deux doublets constitués chacun d'un puits producteur  
et d'un puits injecteur à une profondeur verticale  
maximale autour de 3500 m et de convertir cette  
énergie en électricité avec possibilité de valorisation de  
la chaleur résiduelle. Le site du projet (environ 3 ha  
d'emprise en phase chantier et 2 ha en phase finale)  
correspond à une parcelle agricole exploitée en prairie,  
s'inscrivant dans un environnement rural de moyenne  
montagne où alternent de vastes espaces agricoles  
(prairies essentiellement) maillés d'un réseau de haie  
plutôt lâche, et des espaces boisés principalement sur  
les pentes plus marquées des vallées et reliefs (dont  
Puys volcaniques). Il est directement desservi par une  
route départementale très fréquentée. Les principaux  
enjeux identifiés sont en lien avec le cadre de vie  
(paysage, bruit, notamment pour le hameau de Prades,  
la Vendeix, la Miouze et le Monteillet), la biodiversité  
(présences d'espèces à forte valeur patrimoniale  
(notamment oiseaux, chiroptères), et les ressources en  
eau (cours d'eau préservé). Les investigations et  
analyses conduites en matière d'étude d'impact ont  
principalement ciblé ces thématiques, en s'intéressant  
au périmètre du projet mais aussi aux espaces  
alentours. Les distances d'analyses sont variables en  
fonction des sujets abordés et tiennent notamment  
compte : - pour l'environnement humain, des  
populations potentiellement exposées aux nuisances du  
projet, - pour la biodiversité, des territoires et modes de  
déplacement des espèces faunistiques présentes sur le  
site du projet ou en périphérie, ou bien susceptibles de  
le fréquenter (avec une attention particulière portée  
aux espèces protégées, d'intérêt communautaire ...), -  
pour les ressources en eau, des usages et fonction pour  
les milieux à l'échelle du bassin versant et des masses  
d'eau concernées.

**Cadre de référence**

Est un méta-cadre : Non

**Dates**

Date de lancement du cadre d'acquisition : 18/02/2021

**Territoires concernés**

Etendue territoriale : 353

**Cible taxonomique****Acteurs**

Contact principal : GEOPULSE  
Maître d'oeuvre : AirOpta (volet bruit)  
Maître d'ouvrage : GEOPULSE  
Maître d'oeuvre : CESAME ENVIRONNEMENT



bb0df139-24b5-7196-e053-5014a8c0a496  
Inventaire Faune Flore Geopulse