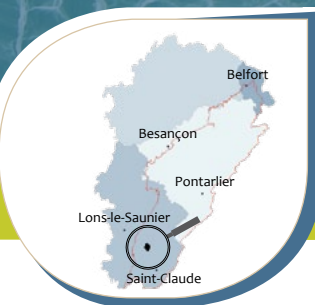


Ressource karstique majeure pour l'alimentation en eau potable (AEP)



N°38. Sources des Gines - Le Pas, Jura

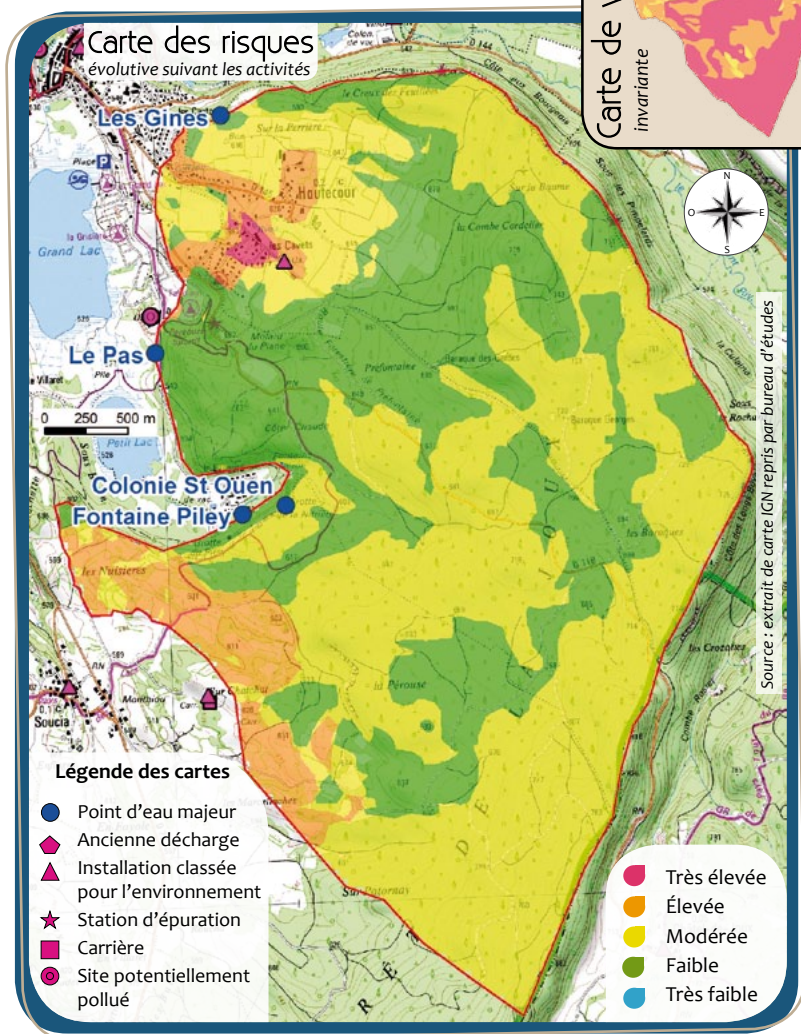
Zone d'intérêt pour l'AEP : ☒ Actuel ☒ Futur
Superficie : 14 km²

Quelques chiffres

Nom	Commune	Captée	Collectivité utilisatrice	Débit moy. prélevé	Débit étiage
Source des Gines	Clairvaux-les-Lacs	Oui	Clairvaux-les-Lacs	10,5 m ³ /h	5 m ³ /h
Le Pas	Clairvaux-les-Lacs	Oui	Clairvaux-les-Lacs	10,8 m ³ /h	10,5 m ³ /h
Source Colonie St-Ouen	Clairvaux-les-Lacs	Oui	Colonie Saint-Ouen	0,25 m ³ /h	Non connu
Fontaine Piley	Soucia	Non	Aucune	-	50 m ³ /h

Vulnérabilité : sensibilité du milieu souterrain à une contamination.

Risque : probabilité qu'une pollution atteigne la ressource.
La carte des risques résulte du croisement des cartes de vulnérabilité et d'occupation du sol.



Le saviez-vous ?

La ressource karstique majeure des sources des Gines et du Pas couvre une surface de 14 km². Elle s'étend sur la forêt de La Joux entre la commune de Clairvaux-les-Lacs et la vallée des sources du Drouvenant. Ce système compte plusieurs exutoires :

la source des Gines, la source du Pas, la source de la Fontaine Piley et la source de la Colonie St-Ouen.
Les quatre sources émergent au contact entre des calcaires du Jurassique supérieur et des marnes calcaires.

Pour comprendre

Le karst est hétérogène : une partie des pluies s'infiltrerait rapidement et les sources sont atteintes en quelques heures ou jours. Une autre partie circule lentement et assure les débits pendant les mois secs. Les eaux profondes accessibles par forage ont des temps de renouvellement de plusieurs années. Les vitesses rapides engendrent des pics de pollution (trouble de l'eau, bactériologie), alors que les vitesses plus lentes véhiculent des pollutions diffuses (nitrates, pesticides) fixées dans le sol puis relarguées dans les eaux.



Source du Pas

Occupation du sol



Forêts : 80 %

Zones urbaines / industrielles :

4 %



Prairies : 11 %



Cultures : 5 %

Pour la suite, il faudrait...

Mieux connaître

- Les débits des sources des Gines, du Pas et de la Colonie St-Ouen pourraient être suivis pour mieux appréhender leurs variations saisonnières.

- Un suivi de la qualité des eaux de la source de la Fontaine Piley permettrait de savoir si cette source sera exploitable dans l'avenir.



Mieux gérer



- L'impact du réchauffement climatique est encore mal connu mais les indicateurs prévoient un effet certain sur l'augmentation de la demande en eau et sur la baisse des volumes disponibles. Une gestion des besoins en eau (eau potable, agriculture, industrie...) doit s'amorcer dès maintenant. Une partie de la ressource n'est actuellement pas prélevée. Elle présente donc un intérêt pour une diversification des ressources exploitées par le Syndicat du Petit Lac et Clairvaux-les-Lacs.

Mieux protéger

- Le couvert forestier a une place importante pour la protection de la ressource, puisque 89 % de la surface est recouverte de forêts. Il convient de promouvoir cette couverture et sa bonne gestion.

- Les activités liées à la commune de Hautecour devront s'inscrire dans une démarche de préservation de la ressource.

- Les sites industriels doivent présenter toutes les garanties vis-à-vis de la protection des eaux.



- Les trois sources captées ont un périmètre de protection validée par un arrêté préfectoral.

AGISSONS TOUS ENSEMBLE
S-EAU-S



Sensibiliser

Du consommateur au Consom'Acteur

La sensibilisation des usagers (industriels, agriculteurs, particuliers, scolaires...) doit accompagner la connaissance, la protection et la gestion des ressources en eau.

Toutes les formes peuvent être engagées : réunion publique, exposition, conférence, spectacle, animation, publication. Des documents d'information peuvent être diffusés avec les factures de consommation et d'abonnement.