






## Analyse multi EnR – Projet sur un collège public XXX

Critères	 BOIS ÉNERGIE	 GÉOTHERMIE	 SOLAIRE
Adéquation de la technologie avec les besoins thermiques	✓	✓	✗
Disponibilité foncière	✓	✓	-
Adaptabilité des émetteurs	✓	✓	✓
Adéquation de la technologie avec les besoins de froid	-	-	-
Approvisionnement bois structuré	✓	-	-
Zonage BRGM	-		-

### → Solutions Bois Énergie et Géothermie étudiées

✓ Validé     
 ✗ Réhibitoire     
  Peu favorable     
 - Sans objet

Nota : Zonage BRGM orange pour la géothermie sur SGV, n'est pas réhibitoire à ce stade (prévoir l'intervention d'un expert hydrogéologue pour définir les conditions de mise en œuvre du projet permettant de limiter les aléas).

La géothermie aurait été en mesure d'assurer des besoins de froid lors des périodes scolaires en fin de printemps/début d'été et fin d'été/début d'automne si le Département en avait émis le souhait.

Besoins d'eau chaude sanitaire faibles, aléatoires et établissement fermé en période estivale qui font que le solaire thermique est à écarter.

→ Cette pré-analyse a débouché sur la réalisation d'une analyse d'opportunité multi-ENR complète par Bois Énergie 66, dans laquelle les solutions géothermie, bois énergie et référence gaz propane ont été comparées de bout en bout. Plus la PAC air/eau à la demande de la maîtrise d'ouvrage mais qui ne sera pas retenue in fine (coût global et émissions de CO<sub>2</sub> pas favorables).