

ID : AUV0033

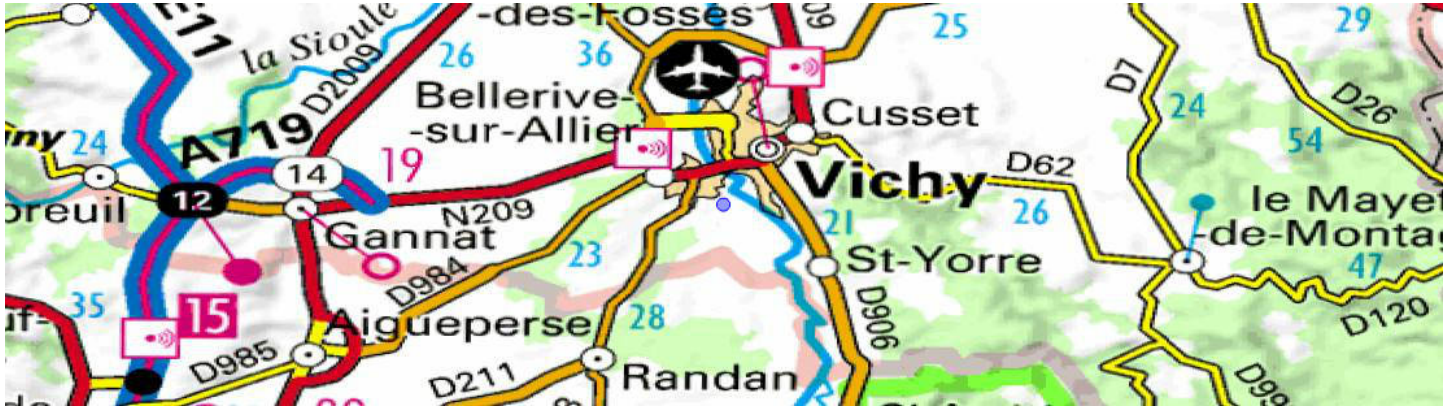
Nom : Sources thermo-minérales du  
bassin de Vichy

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*\*

Typologie : Site anthropique de surface Source



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(03)	Allier

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
03001	ABREST

### Carte(s) topographique(s) au 1 / 25 000

N°	Carte
2629E	VICHY

### Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0646	VICHY

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Sources du Dôme et du Lys

## Contact pour le site

Nom : Compagnie Fermière de Vichy Adresse : 1 avenue Eisenhower Code postal : 03200 Ville : Vichy

Téléphone : 04.70.97.39.00 Fax : 04.70.97.39.99

## Description physique

**Description physique** : Les sources émergent de forages de près de 160 m réalisés en 1898 pour la source du Dôme et en 1900 pour celle du Lys. On accède à ces sources par un chemin bordé

d'arbres et de champs. A coté des sources se trouvent un hangar et la station de préparation des boues de cures. La source du Dôme est protégée par de vieux kiosques, alors que celle du Lys a été enlevée, il ne reste qu'une grille pour la protéger.

**Superficie** : 0,5 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

**Commentaire** : Les sources ont été déclarées d'intérêt public dans les années 1930. L'Association pour la Protection des Sources Chaudes de Val d'Allier (AIPSCVA) a été créée dans le but de protéger et valoriser ces sources. Elle a organisé une conférence sur ce thème. Le site pourrait être mis en valeur par de petits aménagements sur le chemin d'accès et la restauration des kiosques.

### Usage(s)

(non renseigné)

### Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

**Accessibilité** : Facile Libre **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Non

**Itinéraire d'accès** : Depuis Hauterive, prendre la direction de Bellerive sur Allier sur la D 131. Au lieu dit La Boire, prendre le chemin sur la gauche indiqué "Sources du Dôme et du Lys". Les sources se trouvent au bout de ce chemin.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Ces deux sources émergent de forages espacés d'une dizaine de mètres. Elles sont marquées par un important dépôt de carbonates formant un champignon dans une vasque sommitale bouillonnante et fumante. Les oxydes ferriques et les algues produisent de belles couleurs rouges et vertes. Température de l'eau : 60 et 66° C. Les sources sont issues de niveaux sableux (lentilles) différents appartenant aux marnes et calcaires oligocènes de Limagne.

---

**Code GILGES** : Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

**Coupe géologique** : Non **Phénomène géologique** : Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Oligocène	20-50	Récent : Oligocène	20-50
Ancien : Oligocène	20-50	Ancien : Oligocène	20-50

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal** : Hydrothermalisme

2 sources parmi les plus chaudes d'Auvergne (66 °C et 60 °C) fortement minéralisées avec dégagement de CO2 et dépôts de carbonates.

### Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)

Ressources naturelles / Eaux exploitées dans les établissements thermaux de Vichy : anciennement pour les bains et la boisson dans le cadre de cures et de nos jours pour l'hydratation des boues.

---

Sédimentologie / Dépôts importants de carbonates par précipitation au niveau des émergences.

---

Hydrogéologie / Emergences issues de circulations d'eau en profondeur.

**Rareté du site** : Nationale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / Hydrothermalisme spectaculaire.

### Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Histoire liée à celle du bassin hydrothermal de Vichy.

### Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	<b>Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **</b>
Géologique principal	3	12	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	2	4	2	
<b>Total</b>			29	

**Intérêts touristiques et économiques** : Ces sources ont longtemps été utilisées dans les centres de cures, aujourd'hui, elles servent à la préparation par imprégnation des boues utilisées dans les mêmes centres pour les traitements de la peau.

---

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

Le site pourrait être mieux mis en valeur.

#### Menace anthropique prévisible

Dégradation irréversible du site.

#### Vulnérabilité naturelle

Perturbation de l'écoulement d'eau : colmatage de la source par ses propres concrétions. Mais elles sont régulièrement débarrassées de leurs concrétions.

## Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	1
Protection effective	2
<hr/>	
<b>Total</b>	<b>6</b>

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Statut propriétaire :** Public Etat

**Nom du gestionnaire :** Compagnie Fermière de Vichy **Statut gestionnaire :** Public Société publique

**Commentaire :** La Compagnie Fermière de Vichy est un établissement de cures.

## Protection effective du site

**Physique :** Oui

## Statuts de protection

(non renseigné)

## Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

BERTIN Clothilde / BRGM

Couturié Jean Pierre / Université Blaise Pascal

### Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 29/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 29/04/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

## Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
BRGM	Amélioration de la connaissance des ressources en eau souterraine des sites thermaux en Auvergne_Site du bassin de Vichy	BRGM/RP-53095-FR	2004

---

## Documents

Abrest - Source du Lys 1 - GG CEPA.JPG





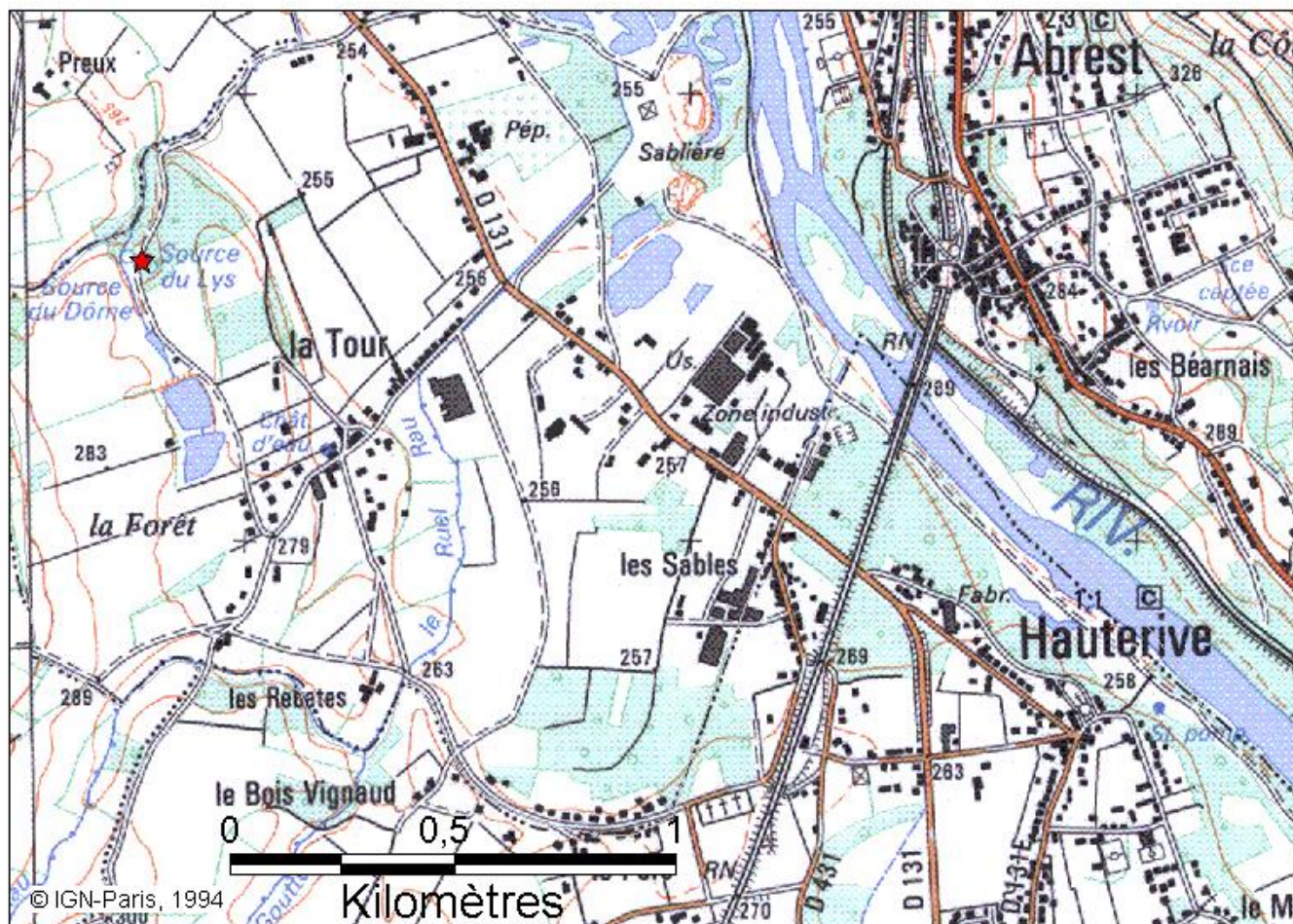
Abrest - Source du Lys 2 - GG CEPA.JPG





## Abrest - Source du Dôme et du Lys Loca- GG CEPA.JPG

Localisation



Sources de Dôme et du Lys



Abrest - Source du Dôme 2 - GG CEPA.JPG



# **Abrest - Source du Dôme 1 - GG CEPA Abrest.JPG**

Source du Dôme