

## CHA0034 - Ancien captage AEP souterrain de Vosnon

Etat : Validation nationale

Statut : Validé

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 09/07/2021

Date validation CSRPN : 10/05/2019

Date de validation nationale : 13/05/2019

\*Champ obligatoire à l'enregistrement \*\*Champ obligatoire à la validation régionale

### 1. Identification

#### Site

Identifiant INPG : CHA0034  
Nom du site \* : Ancien captage AEP souterrain  
de Vosnon  
Niveau de diffusion \* : Public

#### Typologie

Typologie 1 : Site anthropique  
Typologie 2 : Souterrain  
Typologie 3 : Cavité

#### Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association
------------------	-------------	-----------------------

### 1.2 Localisation

#### Localisation

Région : Grand Est  
Département(s) : Aube  
Commune(s) \*\* : Vosnon  
Lieu(x)-dits :

#### SIG

Superficie : 1 500  
Unité de surface : m<sup>2</sup>  
Justification de superficie :  
**Carte(s)**

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :  
2718E - AUXON  
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :  
0332 - AIX-EN-OTHE  
Carte(s) marine(s) :



## 2. Description

### 2.1. Présentation succincte

---

Résumé descriptif :

### 2.2. Description physique

---

Description \*\* : Ce captage, par galerie drainante à flanc de coteaux, est une spécificité de la craie du sud champenois (Mégnyen). La galerie s'étend sur environ 600m de long et possède une hauteur de plafond d'environ 1,90 mètres pour 2 mètres de large

Etat de conservation \*\* : Bon état général

Itinéraire d'accès : En venant de Troyes, entrer dans Vosnon, en remontant vers le Nord. Laisser la mairie sur votre droite. Continuer tout droit en montant la rue de la mairie, jusqu'en sortie de village. En sortie, tourner à droite, dans la rue du champ rond, à suivre sur 340 mètres. Tourner à droite, en descendant la rue de Marraye, à suivre sur trente mètres et tourner à gauche. Suivre la route sur 80 mètres et s'arrêter. De là, longer le champ à l'est de l'escargotière, sur 100 mètres vers le NNO. A ce niveau, longer en remontant la parcelle puis le bosquet vers l'OSO-ENE, sur 155 mètres. L'entrée de la galerie est alors visible, à 15 mètres au nord, au point suivant : 48.118973°, 3.843760°

Accessibilité 1 : Impossible

Accessibilité 2 : Non autorisée

### 2.3. Description géologique

---

Description \*\* : La galerie, subparallèle à une faille normale (fauchage de versant en limite de cuesta) capte l'aquifère de la craie turonienne, sous couvert de massif forestier pérenne. S'y ajoute de rares diaclases à peine décimétriques et tapissées d'argile rouge. Cela permet ainsi d'avoir une eau correspondant au fond géochimique de la craie, telle que l'on a pu le définir, plus au nord, en Champagne sèche, sous les secteurs profonds de la craie (25 à 30 m) protégés jusqu'aux années 1975 du déboisement.

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

Phénomène géologique \*\* : Karstification

Âge du phénomène (le plus récent) \*\* :

Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) \*\* :

Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) \*\* :

Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

\*\* : Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

## 3. Évaluation patrimoniale

### 3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ☆ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	1
Géologique(s) secondaire(s)	0	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	0
Rareté du site	1	2	TOTAL	2
Conservation	1	2		
TOTAL	15			

Commentaire :

Commentaire : Captage AEP/nLe massif forestier susjacent est constitué par une forêt domaniale et est donc pérenne

### 3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

#### Géologie

**Intérêt géologique principal \*\* :** Hydrogéologie

**Justification \*\* :** La galerie exploite une eau bien protégée par un important massif forestier, permettant ainsi d'accéder à une eau correspondant au fond géochimique local de la craie, hors atteinte anthropique. Les teneurs élevées en bicarbonates et calcium sont liées à l'activité de la rhizosphère.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
----------------------------------	---------------

#### Pédagogie

**Intérêts pédagogiques :** Pour les amateurs

**Justification :** Le captage montre l'emploi, peu courant dans la région, de galeries captantes dans la craie, pour recherche d'eau potable. Cette technique n'est connue dans le département de l'Aube que pour le château de Pont sur Seine, à côté de Nogent sur Seine. \nLe captage montre l'emploi, peu courant dans la région, de galeries captantes dans la craie, pour recherche

d'eau potable. Cette technique n'est connue dans le département de l'Aube que pour le château de Pont sur Seine, à côté de Nogent sur Seine. \nLe captage montre l'emploi, peu courant dans la région, de galeries captantes dans la craie, pour recherche d'eau potable. Cette technique n'est connue dans le département de l'Aube que pour le château de Pont sur Seine, à côté de Nogent sur Seine.

## Histoire des sciences géologiques

Justification :

### 3.3. Intérêt(s) annexe(s)

---

Intérêts annexes	Justification
Touristique et économique	Alimentation en eau potable et constitue également une réserve d'eau en cas d'incendie.

### 3.4. Menaces et protections existantes

**Menaces anthropique :** Aucune, couvert forestier susjacent ainsi qu'un captage AEP./nAucune, couvert forestier susjacent ainsi qu'un captage AEP.

**Vulnérabilité naturelle :** Le risque d'effondrement de la galerie n'est pas nul, quelques petits éboulements ont été constatés.

**Commentaire général :**

### Statuts de protection


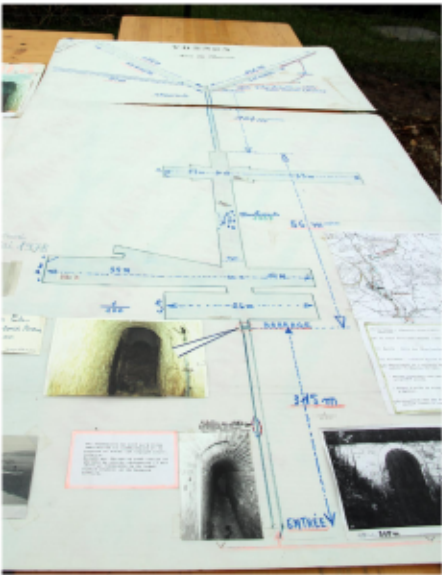
Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------



## 4. Resources

### 4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
-------------	--------------------	----------------------------	---

### 4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0034_file_0.j pg	Réservoir souterrain de l'ancien captage	Benoit, 2009
	CHA0034_file_2.p df	Analyses chimiques (2017), ancien captage de Vosnon	Benoit, 2017
	CHA0034_file_3.j pg	Plan de la galerie de Vosnon	Benoit, 2017

			
	CHA0034_file_4.j pg	Localisation de la galerie	Orthophotographie , maps, 2019

### 4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Feuille Aix en Othe	POMEROL.B.	1985	Carte géologique au 1/50000, n°332
Hydrogéologie du centre du bassin de Paris.	Mégnyen C.	1979	Mémoire BRGM n°78.
Impact des épandages des effluents agro-	Benoit P.	2014	Journal de l'association européenne des

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
industriels sur les nitrates de la nappe libre de la craie, exemple du SW champenois.			scientifiques pour l'eau. 1 –14.

#### 4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	BENOIT Pierre	AGA-Maison pour Tous
Contributeur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)