

ID : POC0049

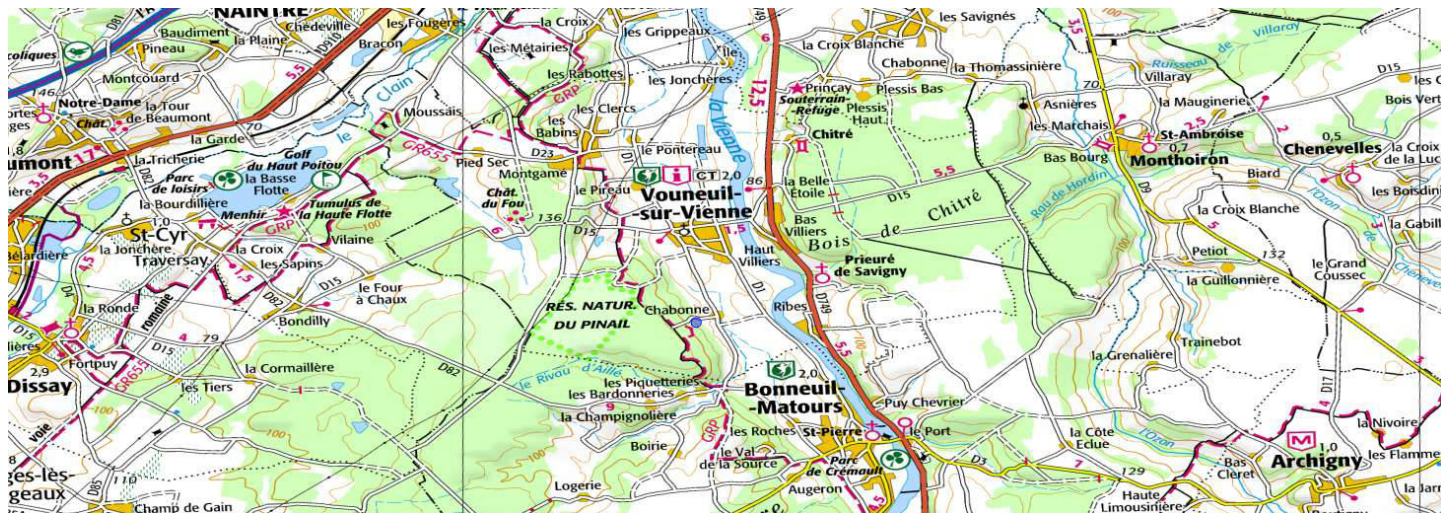
Nom : Dépôts cénomaniens à exogyres  
de Chabonne (Vouneuil-sur-Vienne)

Région : Poitou-Charentes

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*\*

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 19,066 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(86)	Vienne

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
86298	VOUNEUIL-SUR-VIENNE

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

N°	Carte
18260	JAUNAY-CLAN.FORET DE MOULIERE

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

N°	Carte
0567	VOUNEUIL-SUR-VIENNE

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Chabonne

## Contact pour le site

## Description physique

**Description physique** : Carrière à ciel ouvert abandonnée, implantée en contrebas du plateau où est installée la Forêt domaniale de Moulière, sur la rive gauche de la vallée de la Vienne, située à moins de 2 km du centre-bourg de Vouneuil-sur-Vienne. Elle est largement envahie par la végétation, ce qui rend son accès plus ou moins facile.

**Superficie** : 1 000 m<sup>2</sup> **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

**Commentaire** : Lorsqu'elle était exploitée, le front de taille se développait sur environ 25 m de long et atteignait 5-6 m de haut.

## Usage(s)

(non renseigné)

## Collection(s)

Type	Description	Adresse
Universitaire	Faune du Cénomanien : bivalves et gastéropodes, brachiopodes, échinodermes, céphalopodes, poissons, reptiles.	Centre de valorisation des collections scientifiques de l'université de Poitiers (CVCU) - Domaine du Deffend - 86550 Mignaloux-Beauvoir.

## Accessibilité au site

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

**Itinéraire d'accès** : Dans le centre-bourg de Vouneuil-sur-Vienne, au niveau de l'église Saint-Etienne, suivre la Rue de la Poste en se dirigeant vers le sud. Au croisement avec la Rue du Pinail, tourner à droite puis immédiatement à gauche dans la Rue de Chabonne. Aller jusqu'à Chabonne et dans le hameau, prendre la 1<sup>re</sup> route à droite (Chemin de Bellevue) qui mène sur le plateau. Faire 250 m. La carrière apparaît dans le virage à gauche.

---

## Description géologique

**Description géologique** : La carrière de Chabonne permet d'observer une coupe qui se développe sur une hauteur totale d'environ 6 m. De bas en haut, trois ensembles se succèdent : - des sables quartzeux et glauconieux (3,00 m). Ils renferment une faune composée de bryozoaires, de brachiopodes, de bivalves (en particulier *Exogyra columba minor*), d'échinides. Les foraminifères y sont abondants et représentés par les genres *Arenobulimina*, *Ataxophragmium*, *Guembelitra*, *Guembelitriella*, *Hedbergella*, *Praeglobotruncana*... ; - des grès glauconieux et des sables argileux et glauconieux particulièrement riches en *Exogyra columba minor* et en *Exogyra columba media* (1,00 m). Les foraminifères sont encore nombreux (*Lagena*, *Gavinella*, *Palmula*, *Citharina*... et accompagnés par des ostracodes et des échinides ; - des calcaires de nature lithologique variable (2,10 m). Ce sont successivement des calcaires sableux à *Exogyra columba media*, des calcaires argileux lumachelliques à *Exogyra vultur* caractérisés par la présence d'une faune et d'une microfaune diversifiées (ostracodes, foraminifères, bryozoaires, annélides, brachiopodes, échinides, dents de poissons) ayant livré une ammonite (*Acanthoceras rothomagensis* var. *confusum*) et des calcaires à oolites et intraclastes, fins et durs, dont le sommet est induré et perforé par des terriers verticaux. Les dépôts sableux et gréseux du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>e</sup> ensembles sont rapportés au Cénomanien inférieur. De nature détritique et d'origine continentale, ils se sont accumulés en milieu marin littoral

et marquent le retour de la mer au début du Crétacé supérieur après une longue période d'émersion et d'évolution continentale durant le Crétacé inférieur. Les dépôts à prédominance carbonatée du 3e ensemble se rattachent au Cénomanién moyen. Ils témoignent d'un environnement marin nettement plus profond.

---

**Code GILGES :** Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

**Coupe géologique :** Oui **Phénomène géologique :** Sédimentation

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
<b>Récent :</b> Cénomanién moyen	96	<b>Récent :</b> Cénomanién moyen	96
<b>Ancien :</b> Cénomanién inférieur	100	<b>Ancien :</b> Cénomanién inférieur	100

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal :** Sédimentologie

Dépôts sableux et gréseux d'origine continentale puis dépôts à prédominance carbonatée témoignant de la transgression du Crétacé supérieur (Cénomanién).

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

Stratigraphie / Coupe de référence pour le Cénomanién du versant nord du seuil du Poitou avec succession des couches à *Exogyra columba minor* (I), à *Exogyra columba minor* et *E. columba media* (II) et à *Exogyra vultur* (III).

---

Paléontologie / Microfaune abondante et diversifiée (ostracodes, foraminifères). Gisement remarquable d'*Exogyra vultur*.

**Rareté du site :** Régionale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / Sédimentation marine. Paléoenvironnements marins et faunes associées. Transgression marine du Crétacé supérieur.

### Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

### Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	2	6	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	1	2	2	

	Note	Pondérée	Coeff.
<b>Total</b>		24	

**Intérêts touristiques et économiques :** A proximité, Réserve Naturelle Nationale du Pinail couvrant environ 135 hectares.

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

Fouilles sauvages.

#### Menace anthropique prévisible

Fouilles sauvages.

#### Vulnérabilité naturelle

Surcreusement des niveaux sableux meubles lié au ruissellement des eaux de pluie, au gel... provoquant la chute de blocs issus de certains niveaux indurés fracturés en surplomb (grès, calcaires) et végétalisation du front de taille et du carreau..

### Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	2
Menaces anthropiques	3
Protection effective	2
<b>Total</b>	9

### Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

## Statuts

**Nom du propriétaire :** Groupement Foncier Agricole de Vouneuil/Vienne. **Statut propriétaire :** Public Société privée

**Nom du gestionnaire :** Groupement Foncier Agricole de Vouneuil/Vienne. **Statut gestionnaire :** Public Société privée

### Protection effective du site

## Statuts de protection

## Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique

Zone de protection spéciale (directive « oiseaux »)

## Inventaire

Inventaire préexistant	Référence	Année inventaire
Natura 2000	ZPS - FR5410014	
ZNIEFF	540120115 (type 2)	

## Sources

**Auteur(s)**

PONCET Didier / Communauté de Communes du Thouarsais

**Contributeur(s)**

FERCHAUD Patrice / Amicale des Paléontologues Amateurs du Poitou (Iteuil)

## Historique des modifications de la fiche

Le 14/11/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Création)

Le 14/11/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 08/04/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 20/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 21/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 22/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 23/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 23/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 29/05/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 02/09/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 14/10/2019 par csrpn\_vr\_poi@brgm.fr (Validé régional)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 14/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)  
 Le 16/04/2020 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

---

## Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
GABILLY J. [coordinateur]	Poitou Vendée Charentes (1re édition).	Paris, Masson (Guides géologiques régionaux), 200 p.	1978
COLLECTIF	La géologie du Poitou-Charentes. [mallette pédagogique avec fiches descriptives, échantillons, lames minces, carte géologique du Poitou-Charentes à 1/250 000]	Poitiers, BRGM-SGR Poitou-Charentes & Chizé, IFREE Poitou-Charentes.	2005
JOUBERT J.-M.	Le Cénomanien des départements de la Vienne et des Deux-Sèvres. Géologie et hydrogéologie.	Poitiers, thèse de 3e cycle, 1 vol., 186 p. [+ annexes hors-texte].	1980

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
CAILLON M., CARIOU E., DUFAY D., GABILLY J., VIGNEAU J.	Les terrains sédimentaires du seuil du Poitou. Le granite de Ligugé.	Poitiers, CRDP (Annales), 112 p., 17 pl.	1972
BOURGUEIL B., CARIOU E., MOREAU P. DUCLOUX J.	Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille Vouneuil-sur-Vienne, n °567, 1re édition. [+ notice explicative, 1976, 24 p.]	Orléans, BRGM.	1976
PONCET D., SARDIN J.- P., MINIER J.-P.	Guide du patrimoine géologique en Poitou- Charentes.	La Crèche, Geste, 155 p.	2008

---

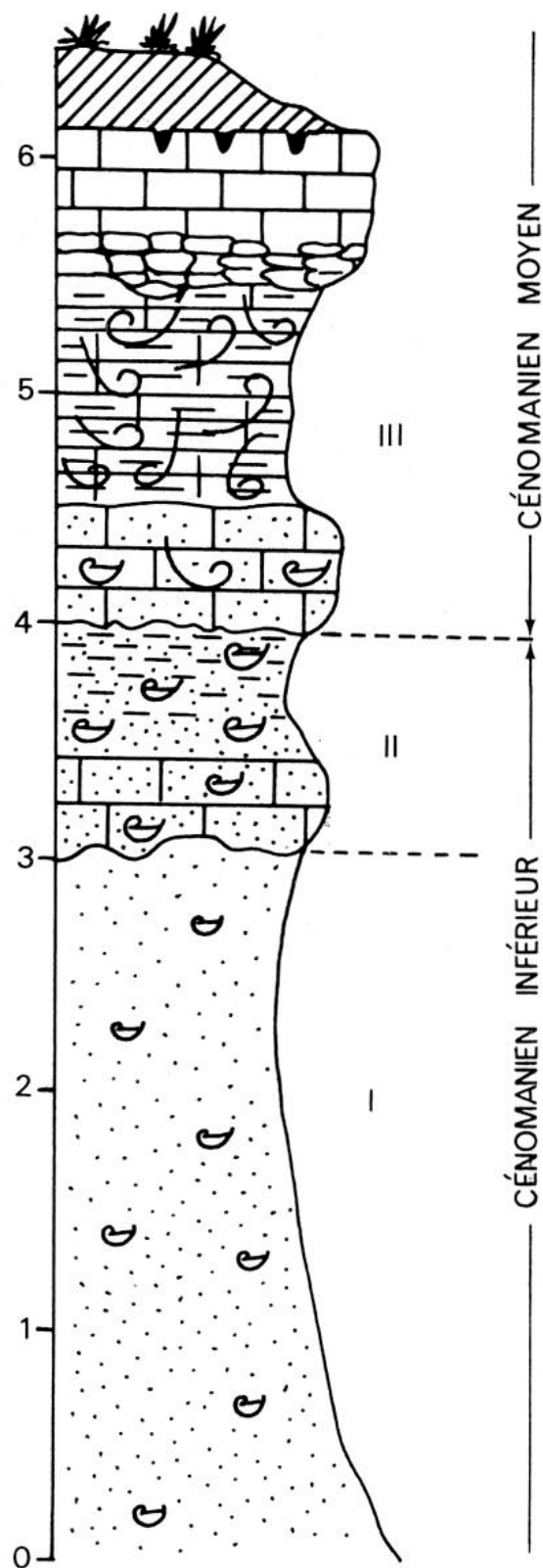
## Documents

## Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Coupe.jpg

Coupe stratigraphique du Cénomanién de la carrière de Chabonne.

/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\_1

I. Sables à *Exogyra columba minor*; – II. Couches à *Exogyra columba minor* et *media*; – III. Couches à *Exogyra vultur*.

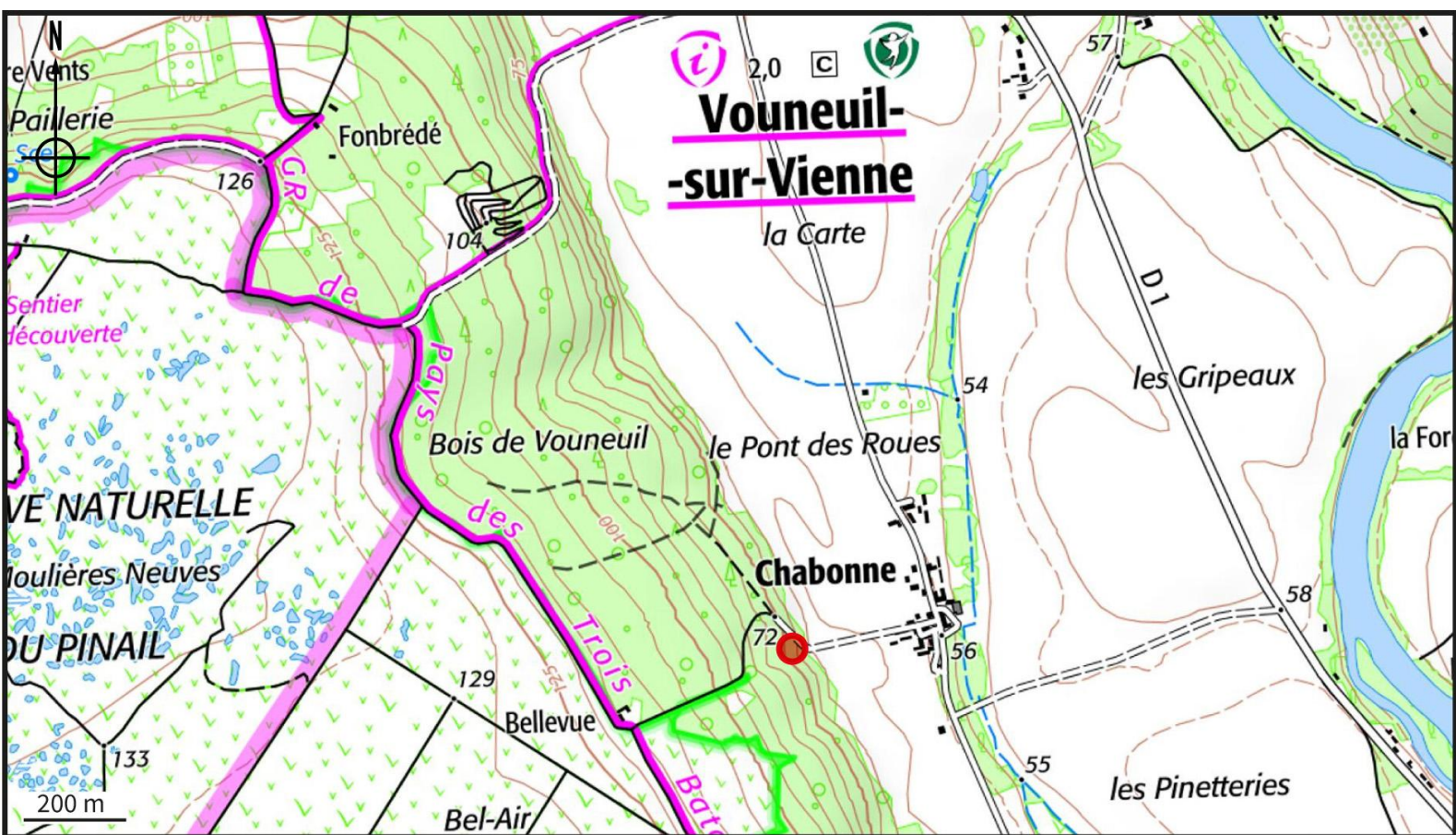




## Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Plan situation.jpg

Localisation de la carrière de Chabonne.

[/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\\_0](http://applications/www/igeotope-data/POC0049/file_0)





## **Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Carrière.jpg**

Etat de conservation de la carrière de Chabonne à la fin des années 1990 avec affouillements à la base.  
[/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\\_2](#)





## **Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Front de taille.jpg**

Altération différentielle des dépôts cénomaniens de la carrière de Chabonne : fracturation des niveaux indurés (grès, calcaires) avec chute de blocs, fluage des niveaux meubles (sables).  
[/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\\_3](/applications/www/igeotope-data/POC0049/file_3)





**Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Exogyra vultur.jpg**

Calcaires lumachelliques à *Exogyra vultur*.

[/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\\_4](#)





## **Vouneuil-sur-Vienne\_2\_Carreau.jpg**

Colonisation du carreau de la carrière de Chabonne par la végétation.

[/applications/www/igeotope-data/POC0049/file\\_5](/applications/www/igeotope-data/POC0049/file_5)

