

ID : CEN0101

Nom : Le Turonien supérieur de la  
Cochonnière à Noyers-sur-Cher  
Confidentialité : Public

Région : Centre

Nombre d'étoiles : \*\*

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 0,596 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(41)	Loir-et-Cher

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
41164	NOYERS-SUR-CHER

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

N°	Carte
2023E	SAINT-AIGNAN

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

N°	Carte
0489	ST-AIGNAN

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

## Contact pour le site

## Description physique

**Description physique** : Ce site pittoresque est situé dans la propriété du manoir de la Cochonnière, à la lisière sud de la forêt de Gros Bois (cf site CEN0100). Il est constitué d'un ancien front de taille, long de 70 m pour une hauteur de 3-4m, percé de caves. Ce front se poursuit vers l'est par une

tranchée descendante qui conduit à une ancienne cave-carrière, assez vaste et relativement bien conservée (fiche BRGM CENAA0009335)

**Superficie** : 3 600 m<sup>2</sup> **Etat actuel** : Bon / Bon état général

**Commentaire** : La superficie ne comprend pas l'étendue de la carrière souterraine (superficie inconnue). Cette carrière souterraine a été partiellement explorée (diagnostic incomplet).

## Usage(s)

**Usage**

Autre

**Depuis le**

**Commentaire**

Prairie incluse dans une propriété.

## Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

**Accessibilité** : Facile Réglementée **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** :

Oui **Site payant** : Non

**Itinéraire d'accès** : De Saint-Aignan, traverser le Cher et poursuivre par la D675 en direction de Contres. A 2700m du pont de Saint-Aignan, au niveau du hameau « Le Gibet » (rue de Blois), prendre à droite la rue de Ricoisnes (Direction La Cochonnière) sur 250m puis, à gauche, le chemin des Craux. L'affleurement principal est visible depuis ce chemin qui borde la propriété.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Le front, vestige d'une ancienne exploitation de pierre de taille à ciel ouvert, montre le tuffeau jaune (Turonien supérieur) à la limite orientale de son aire d'observation. Il complète dans le secteur la colonne stratigraphique vers le haut, succédant au Tuffeau blanc (Turonien moyen) très bien représenté dans les carrières souterraines de Gros Bois situées à 700 m au Nord-Est (cf fiche CEN0100). Le tuffeau jaune est représenté par une calcarénite glauconieuse jaunâtre riche en bioclastes, renfermant des concrétions siliceuses de type chert. La partie supérieure du front présente des structures sédimentaire à litage oblique qui sont attribuées à des tempestites (Le Doussal, comm. pers., à confirmer). Le front présente également un curieux découpage par de grandes "diaclasses" de différentes orientations. Selon la carte géologique, la carrière souterraine contigüe, située à un niveau inférieur pourrait être ouverte dans le tuffeau blanc (C3b - Tuffeau de Bourré, Turonien moyen : calcarénites micacées). Faute d'investigation (propriété privée), cette position stratigraphique reste hypothétique. Toutefois, si elle se confirme, le site présenterait alors en continuité la succession Tuffeau blanc – Tuffeau jaune, de façon remarquable ce qui accroîtrait son intérêt géopatrimonial au plan stratigraphique.

---

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

**Coupe géologique** : Non **Phénomène géologique** : Sédimentation de bassin

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
<b>Récent</b> : Turonien supérieur	90	<b>Récent</b> : Turonien supérieur	90
<b>Ancien</b> : Turonien moyen	92	<b>Ancien</b> : Turonien moyen	92

---

## Intérêts

### Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Lithostratigraphie régionale - Affleurement remarquable du Tuffeau jaune de Touraine, le plus oriental de la formation. Le plus vaste (longueur) affleurement de tuffeau jaune de la vallée du Cher. Ce site appartient à un ensemble cohérent de sites qui permettent d'observer et d'étudier les différents niveaux et faciès du Turonien dans sa région-type. Contact stratigraphique envisagé avec le tuffeau blanc sous-jacent.

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

Ressources naturelles / Bel exemple sur un même site d'anciennes exploitations de tuffeau à ciel ouvert et en galeries souterraines, à envisager en lien avec le manoir de la Cochonnière.

**Rareté du site :** Régionale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / L'intérêt pédagogique est limité par une observation à distance (20-25m) depuis le chemin des Craux, en bordure de propriété privé, et par les contraintes d'accessibilité de l'ancienne carrière souterraine (privé, sécurité).

### Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Le front, la tranchée et l'ancienne exploitation souterraine témoignent de l'extraction ancienne du tuffeau jaune à mettre probablement en relation avec l'édification du Manoir de la Cochonnière, situé sur le même lieu. Site proche des carrières souterraines de Gros-Bois (cf. CEN 0100).

### Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	
Géologique principal	2	8	4	<b>Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.</b> **
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	3	6	2	
<b>Total</b>		<b>22</b>		

**Commentaire sur l'évaluation :** Site évalué sur la base des données bibliographiques, des informations collectées auprès des contributeurs locaux et d'observations de terrain de juillet à septembre 2017.

---

## Vulnérabilité / Besoins de protection

## Vulnérabilité du site

### Menace anthropique actuelle

Aucune identifiée

### Menace anthropique prévisible

Aucune identifiée

### Vulnérabilité naturelle

Affleurements extérieurs : altération superficielle du tuffeau à l'affleurement (grisaillement, gélivation), développement de la végétation (lierre) masquant les parois, en particulier sur la partie ouest. Caves et carrière souterraine: aléas classiques liés à l'instabilité des cavités creusées dans le tuffeau. Aléa modéré de chutes de blocs et effondrements locaux. La commune n'est pas soumise à un PPRN  
Mouvements de terrain.

### Evaluation du besoin de protection du site

	Note	<b>Commentaire sur la protection</b> : Affleurement durable et peu menacé à l'heure actuelle car inclus dans un domaine privé. Absence de mesures spécifiques de protection / sauvegarde du patrimoine géologique.
Intérêt patrimonial	2	
Vulnérabilité naturelle	1	
Menaces anthropiques	0	
Protection effective	3	
<b>Total</b>	<b>6</b>	

### Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

## Statuts

**Nom du propriétaire** : Propriétés privées. **Statut propriétaire** : Anonyme Anonyme

**Nom du gestionnaire** : Anonyme **Statut gestionnaire** : Anonyme Anonyme

**Commentaire** : Propriété privée (indivision) Section R parcelle 53

### Protection effective du site

**Commentaire** : Aucune protection particulière.

### Statuts de protection

(non renseigné)

### Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Auteur(s)

LE DOUSSAL Claude / Agrégé de Sciences naturelles

### Contributeur(s)

VIETTE Philippe / Agence InSITU

### Historique des modifications de la fiche

Le 11/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Création)  
Le 11/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 28/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 14/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 15/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 16/11/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 05/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 05/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 08/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 09/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 12/02/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)  
Le 16/02/2018 par csrpn\_vr\_cen@brgm.fr (Validé régional)  
Le 02/05/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 02/05/2018 par csrpn\_vr\_cen@brgm.fr (Validé régional)  
Le 03/05/2018 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)  
Le 13/06/2019 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 14/06/2019 par csrpn\_vr\_cen@brgm.fr (Validé régional)  
Le 14/06/2019 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

## Bibliographie

<b>Auteur(s)</b>	<b>Titre</b>	<b>Référence</b>	<b>Année publication</b>
LECOINTRE G.	Le Turonien dans sa région type : la Touraine.	84è Congrès nat. Soc. sav., 1959, 415-423.	1959
ALÇAYDÉ G.	Notice explicative, Carte géologique de la Fr., (1/50 000), feuille Saint-Aignan (489).	Orléans : BRGM, 45 p.	1994

---

## **Documents**

**P1060595.jpg**

Carrière souterraine au nord-est.

[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_10](#)



**P1060593.jpg**

Tranchée descendante vers la carrière souterraine  
[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_9](#)



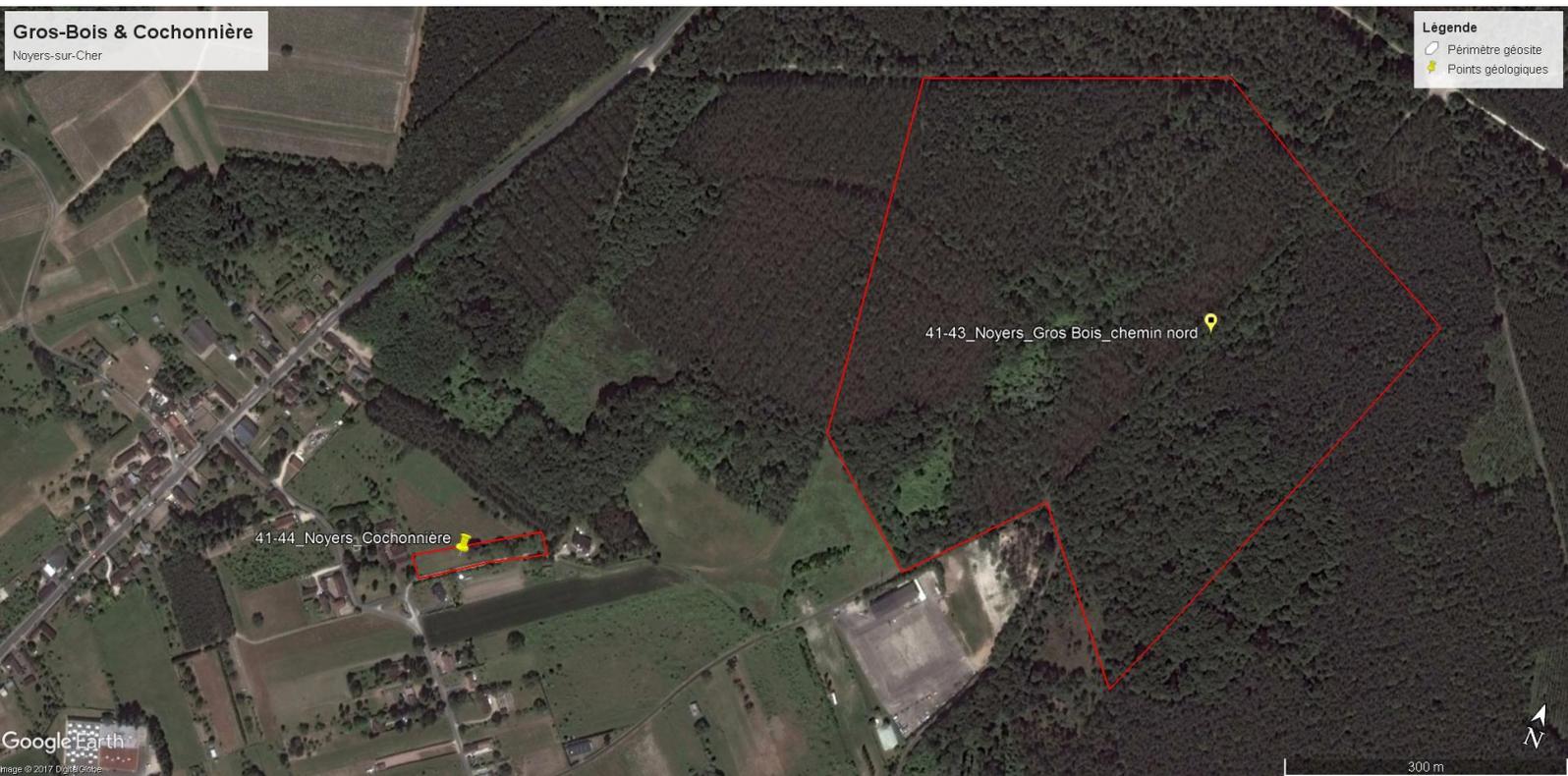
**P1060592.jpg**

Ancien front de taille extérieur dans le tuffeau jaune  
[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_8](#)



# Noyers\_Cochonnière\_Gros-Bois.jpg

Périmètres des géosite de la Cochopnnière (CEN0101) et de Gros-Bois (CEN0100).  
/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\_3



**Noyers\_cochonniere\_cadastre.jpg**  
Plan cadastral  
/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\_2



# Noyers\_cochonniere\_brgm.jpg

Carte géologique

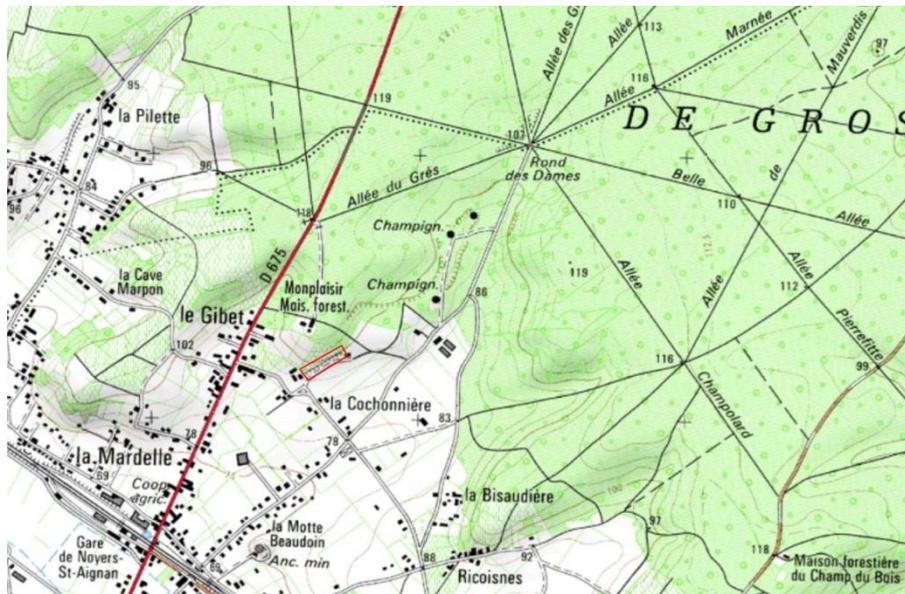
/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\_1



# Noyers\_cochonniere\_ign2.jpg

Plan de situation

/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\_0



**P1060600.jpg**

Vue d'ensemble

[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_4](/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file_4)



**P1060598.jpg**

Observation possible depuis le chemin  
[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_5](/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file_5)



# LD2\_pano.jpg

Points d'intérêts

/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\_6



**LD3.jpg**

Affleurement de tuffeau turonien.

[/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file\\_7](/applications/www/igeotope-data/CEN0101/file_7)

