

# Chaos gréseux bartoniens de la Hottée du Diable, de la Sablonnière et leurs environs à Coigny

## Référence IRPG : PIC0002

La fiche IRPG PIC0002 comprend ainsi 7 entités de chaos.

**Communes :** Coigny, Bruyères-sur-Fère, Villeneuve-sur-Fère (Aisne)

**Typologie du site :** Géosite

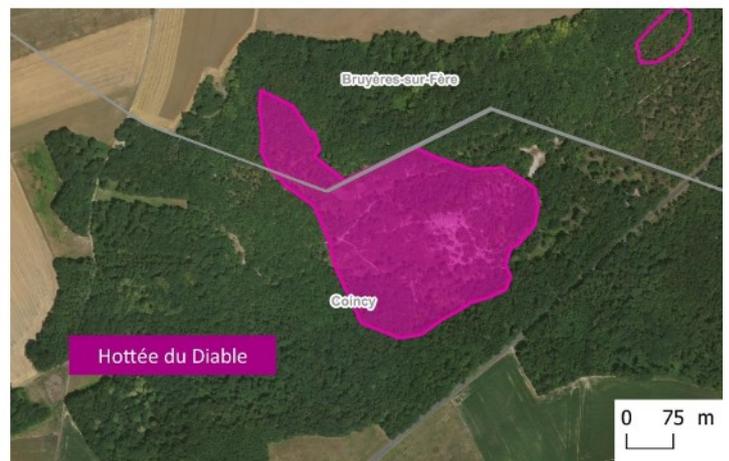
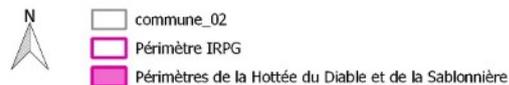
**Superficie du périmètre IRPG :** 20,14 ha

**Description physique :** Les chaos gréseux de Coigny se situent dans le Tardenois, au sud de l'Aisne. Ils sont composés de blocs métriques à plurimétriques répartis sur des surfaces de sables blancs au cœur de boisements de chênes et bouleaux. Les plus représentatifs sont :

- la Hottée du Diable (8,5 ha), également appelée « le Géant », qui tire son nom des légendes locales dans lesquelles les blocs prennent des formes diverses et variées laissant toute sa place à l'imaginaire ;
- la Sablonnière (1,6 ha).

**Statut du site :** propriété communale et privée

## Localisation - PIC0002 - Chaos gréseux bartoniens de la Hottée du Diable, de la Sablonnière et leurs environs à Coigny



# 1. INTÉRÊTS PATRIMONIAUX

Évaluation patrimoniale du site : ★★

Rareté du site :  Départementale  Régionale  Nationale  Internationale

## Intérêts géologiques :

Les chaos gréseux de la région de Coincy exposent une formation de sables humifères subhorizontaux de la partie supérieure du Bartonien inférieur (Auversien) et en partie grésifiés. L'érosion pléistocène a dégagé les sables non consolidés et provoqué l'accumulation des blocs en chaos. La grésification, discontinue, atteste une émergence temporaire avec formation de paléosols de type podzol tropical.

L'histoire géologique du site peut être résumée comme suit :

1. Dès le Cuisien et au cours du Lutétien (entre -53 et -41 millions d'années), des sédiments sableux (voir ci-dessus) issus de l'érosion des terres émergées et transportés par les cours d'eau se déposent en bord de mer, donc à faible profondeur (5 à 20 m).
2. A la fin du Lutétien, la mer se retire et il y a émergence de ces sables qui subissent des remaniements éoliens (transport par le vent) : sables de Beauchamps. Cette origine continentale est attestée par l'existence de sols fossiles (paléosols) avec présence d'humus.
3. Simultanément, au Bartonien, il y a 41 millions d'années, des infiltrations d'eau riche en silice dissoute sont à l'origine de la formation des grès à leur partie supérieure, en bancs continus (platières) ou discontinus avec des formes tourmentées, pouvant être perforés d'empreintes de racines contemporaines de leur formation.
4. Suite à cela des lacs (eau douce) et des lagunes (eau saumâtre) s'installent dans la région (au-dessus des sables de Beauchamps). Dans ces étendues d'eau, des bancs de calcaire se forment, séparés par de petits lits d'argile et dont les fossiles (Limnées, Planorbis, Hydrobia, etc.) sont caractéristiques du milieu. Ce sont les calcaires de Saint-Ouen qui seront eux-mêmes recouverts par la formation d'autres roches, jusque vers -30 millions d'années (Stampien).
5. Les sables et grès de Beauchamps sont donc protégés par l'ensemble des couches qui les recouvrent mais une émergence généralisée de la région entraîne une reprise de l'érosion et leur disparition progressive. Les platières de grès sont dégagées par l'érosion et le retrait progressif du sable provoque leur cassure en blocs qui glissent progressivement le long de la pente.
6. Les conditions climatiques (vent, eau, température) modifient au fil des âges les blocs de grès pour créer ces formes féériques...

**Intérêts de biodiversité :** Espèces animales rares en Picardie (Lézard vert, Coronelle lisse, Gomphocère tacheté, Criquet des pins).

Espèces végétales uniques en Picardie (mousse fleurie et une espèce de lichen). La végétation des rochers de grès du chaos présente différents groupements bryophytiques, typiques des grès humides ou secs. Les espaces entre les rochers, ainsi qu'une partie des sables périphériques, sont occupés par des landes subatlantiques à subcontinentales à Callune, à rattacher au *Calluno vulgaris-Genistetum pilosae*.

**Autres intérêts :** Outils préhistoriques retrouvés sur la Hottée. Plusieurs blocs présentent les traces d'une utilisation au Mésolithique (abris ornés, gravures rupestres).

La Hottée du Diable a inspiré le travail de Camille et Paul Claudel.

Intérêt touristique important pour la commune de Coincy, un parking et des parcours d'escalade ont même été réalisés sur le site.

# 2. ÉTAT ET MENACE DU SITE

État du site : Bon état général.

Usages actuels ou potentiels : Activité de plein air : balade pédestre, vélo ou sur véhicules motorisés, feu, pique-nique, etc.

**Menaces anthropiques actuelles ou potentielles :** Risque de déstabilisation de certains blocs, surfréquentation, vandalisme, sport et loisirs de plein-air, tags, inscriptions sur les blocs, accessibilité aux sites par les véhicules à moteur, déchets.

### 3. ZONAGE ET PROTECTION

#### **Historique de la conservation :**

Arrêté de protection de biotope depuis 2006 – référence FR3800683 (Hottée du Diable) ;

Convention de gestion Conservatoire d'espaces naturel (2013) ;

#### **Autres zonages :**

ZNIEFF de type I – référence 220013566 (Hottée du Diable et chaos au nord) ;

ZNIEFF de type I – référence 220013587 (Sablonnière) ;

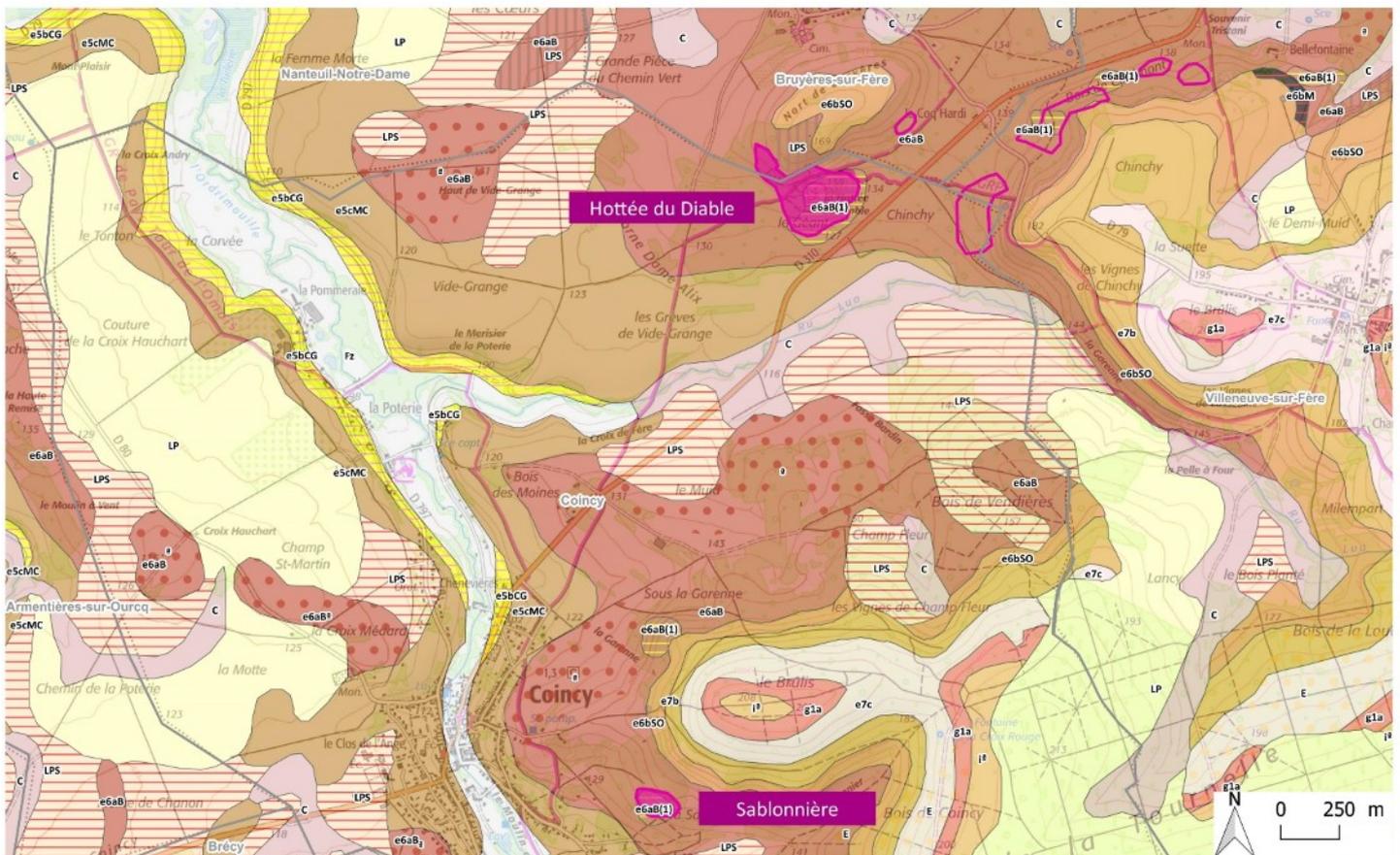
ZNIEFF de type II – référence 220420025 (Sablonnière) ;

#### **Urbanisme :**

PLU Coincy (approuvé en XXX) – Zone

La commune de Coincy fait partie de la [communauté d'agglomération de la Région de Château-Thierry](#)

## Contexte géologique - PIC0002 - Chaos gréseux bartoniens de la Hottée du Diable, de la Sablonnière et leurs environs à Coincy



### Contexte géologique

- C : Colluvions indifférenciées
- Fz : Alluvions fluviales actuelles et récentes (Holocène)
- LPS : Sables de Sissonne, limons sableux
- LP : Limons des plateaux, limons indifférenciés
- j<sup>a</sup> : Argiles à meulière, Meulière de Brie et de Montmorency
- g1a : Argiles et marnes vertes (argile de Romainville)
- e7c : Marnes supragypseuses
- e7b : Calcaire de Champigny, Marnes à Pholadomyes, Masses et marnes du gypse
- e6bM : Horizon de Mortefontaine
- e6bSO : Marnes et calcaires de Saint-Ouen
- e6aB(1) : Sables et grès de Beauchamp: calcaires (faciès de bordure)
- e6aB : Sables et grès de Beauchamp
- e5cMC : Calcaires lutétiens, Marnes et caillasses
- e5bCG : Calcaire grossier (Calcaire à Ditrupes et à Miliolles, calcaire à Orbitolites, Cérithes géants et Miliolles)

- Périmètre de l'IRPG
- Périmètres de la Hottée du Diable et de la Sablonnière
- Éléments de surface**
- E : Eboulis
- LPS : Sables de Sissonne, limons sableux
- a : Blocs de meulière en épandage



Sources : DREAL HDF, 2013 ; levés de terrain, 2018-2019  
 Fond de carte : Carte géologique 50 000e - harmonisée (©BRGM, 2016), Géo2France© 2020  
 Conception : CEN HDF, 2023