

ID : CEN0047

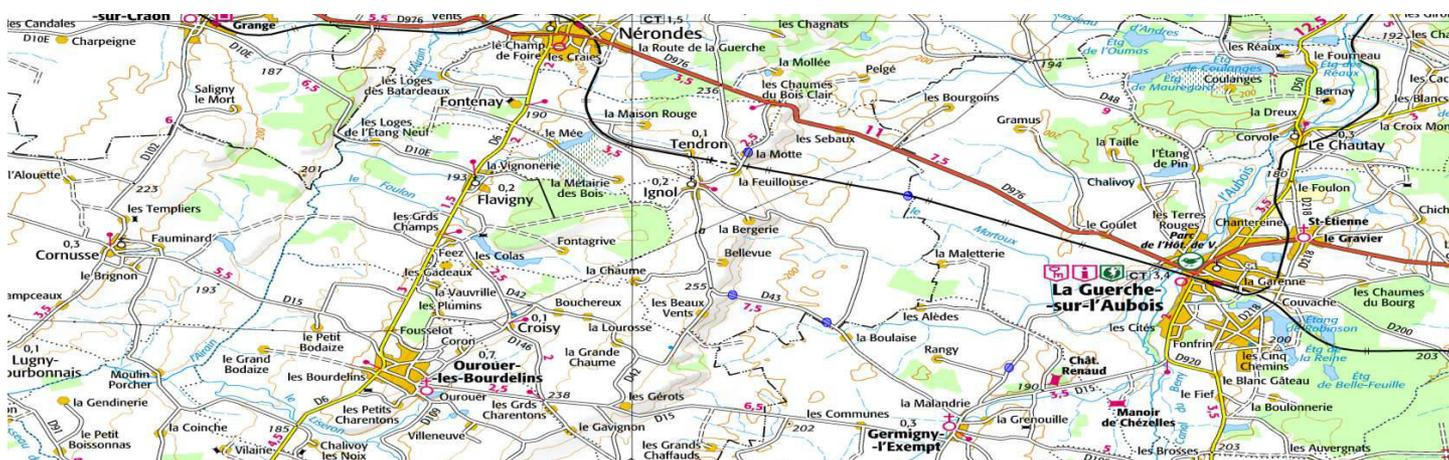
Nom : La cuesta liasique d'Ignol

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site naturel de surface Point de vue



Résolution : 19,066 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(18)	Cher

Commune(s)

N°INSEE	Commune
18101	GERMIGNY-L'EXEMPT
18108	GUERCHE-SUR-L'AUBOIS(LA)
18113	IGNOL

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

N°	Carte
2424E	NERONDES
2525O	LA GUERCHE-SUR-L'AUBOIS.SANCOINS
2425E	BLET
2524O	JOUET-SUR-L'AUBOIS

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0547	DUN-SUR-AURON
0548	SANCOINS

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Description physique

Description physique : La cuesta liasique d'Ignol s'étend sur 11km à l'ouest de la Guerche-sur-L'Aubois, selon une ligne d'orientation NNE/SSO. Son front est relativement régulier, à peine festonné au niveau du hameau de la Motte. Depuis la Guerche-sur-L'Aubois, le RD976 traverse le Val de Germigny, de topographie plutôt calme et de faible énergie avoisinant les altitudes de 180/190m. En montant sur Ignol, la RD976 entame en deux lacets la montée de la côte liasique sur une bonne soixantaine de mètres menant d'une altitude de 190-200m à une altitude de 260m au faite de la cuesta. Le front de côte est aisément visible depuis le Val-de-Germigny tout comme la dépression orientale l'est depuis le belvédère de la RD976 ou celui de la Motte. Le site se présente donc plutôt comme un ensemble de points de vue permettant de voir sous divers angles l'ensemble de l'entité front de côte / dépression orthoclinale.

Superficie : 100 m² **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Commentaire : La proposition d'un géosite (en typologie) est également envisageable. Le choix s'est plutôt porté sur un ensemble de points de vue afin de mieux guider la lecture de cet objet géomorphologique, mais il est tout à fait pertinent aussi de présenter un géomorphosite surfacique intégrant les 11km de cuesta et la dépression orthoclinale qui l'accompagne. Les points de vue proposés sont dégagés et devraient être plus ou moins pérennes.

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 : Un itinéraire peut-être réalisé depuis la Guerche-sur-l'Aubois. Prendre la RD976 en direction de Bourges, monter le front de côte, puis prendre la direction d'Ignol par la Motte. A Ignol, récupérer la RD43 puis redescendre le front de côte jusqu'à Germigny. De Germigny, rejoindre la Guerche par le hameau de Martoux. Cet itinéraire est jalonné de points de vue permettant d'avoir divers angles sur le front de côte et la dépression, à divers niveaux de détails.

Description géologique

Description géologique : Au SE du Bassin parisien, le pendage des couches jurassiques est dirigé vers le NO, formant un front de cuesta typique lié à l'alternance des niveaux durs calcaires du Bajocien inférieur et des niveaux plus tendres des schistes cartons et marnes du Lias. Le front de cuesta, de 60m de commandement en moyenne, domine la large dépression orthoclinale du Val-de-Germigny. Le réseau hydrographique est franchement cataclinal et conforme sur le revers de côte, tandis qu'il est anaclinal (non conforme) dans la dépression du Val de Germigny et est drainé par l'Aubois. Le front de côte est régulier, sans percée cataclinale notoire, exceptée une très légère percée par recul de tête de cours d'eau anaclinale aux environs du lieu-dit "les Chardonnières".

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Erosion

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Quaternaire	2.5	Récent : Bajocien inférieur	168-170
Ancien : Néogène	2.5-23	Ancien : Carixien	186-190

Commentaire sur la description géologique : La datation du phénomène d'érosion est délicate car nous n'avons pas de renseignements sur le caractère secondaire ou exhumé de la forme.

Intérêts

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Le seul exemple complet de cuesta (front de côte + dépression orthoclinale bien développée) au moins dans le Cher. Le territoire berrichon est marqué par deux lignes de cuesta bien individualisée : la cuesta crétacée et la cuesta jurassique. Cette dernière cuesta forme un arc de cercle fortement arqué qui se confond aux environs de St-Amand-Montrond avec la dépression périphérique bordant le contact avec terrains cristallins de la bordure nord du Massif central. Au niveau d'Ignol, cette cuesta est surtout marquée par un développement net de sa dépression orthoclinale et par une organisation du réseau hydrographique typique de ce type de morphostructure. Elle constitue la première ligne de côte du sud-est du Bassin parisien après le contact avec le socle. La cuesta est significative à l'échelle départementale et marque les paysages berrichons. Cependant, l'objet géomorphologique est moins significatif que les cuestas de l'est du Bassin parisien et demeure de fait d'importance départementale seulement.

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

(non renseigné)

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Exemple typique de morphologie structurale caractérisant les paysages des marges du Bassin parisien, à proximité de ses contacts avec le socle. L'objet géomorphologique est également intéressant pour le contraste saisissant d'occupation du sol de part et d'autre du front de côte.

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	1	4	4	
Géologique secondaire	0	0	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	

*

	Note	Pondérée	Coeff.
Etat de conservation	3	6	2
Total		16	

Commentaire sur l'évaluation : Site évalué sur la base des données bibliographiques, des données collectées auprès des contributeurs locaux et d'observations de terrain réalisées en janvier et février 2016.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Pas de menaces identifiées

Menace anthropique prévisible

Pas de menaces identifiées

Vulnérabilité naturelle

Sans objet pour ce type de site

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Site peu menacé et peu vulnérable.
Vulnérabilité naturelle	0	
Menaces anthropiques	0	
Protection effective	3	
Total	4	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Divers **Statut propriétaire :**

Nom du gestionnaire : Divers **Statut gestionnaire :**

Commentaire : Site de grande étendue avec une multiplicité de propriétaires.

Protection effective du site

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

FAVROT Alain / Nature 18

Contributeur(s)

POIRAUD Alexandre / Inselberg

Historique des modifications de la fiche

Le 12/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 12/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 04/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 18/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 21/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 26/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 02/06/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 08/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 14/09/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 11/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 12/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 10/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 20/03/2017 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 29/03/2017 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)
Le 14/06/2019 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

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Bomer B.	Principaux traits du relief du Berry.	L'information géographique, volume 16, n°3, 1952. pp. 104-107.	1952
Léopold CLOZIER, Serge DEBRAND-PASSARD, Jean-	NOTICE EXPLICATIVE DE LA FEUILLE SANCOINS A 1/50 000	BRGM	1983

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Henri DELANCE, Noël DESPREZ, Claude LORENZ, Jacqueline LORENZ	NOTICE EXPLICATIVE DE LA FEUILLE DUN- SUR-AURON À 1/50 000	BRGM	1993
G. LABLANCHE, S. DEBRAND-PASSARD, Y. GROS, P. MAGET, D. MARCHAND	NOTICE EXPLICATIVE DE LA FEUILLE NEVERSA1/50 000	BRGM	1988
G. LABLANCHE, D. MARCHAND, A. LEFAVRAIS, S. DEBRAND-PASSARD, Y. GROS, P. MAGET	NOTICE EXPLICATIVE DE LA FEUILLE NÉRONDES À 1/50 000	BRGM	1992

Documents

18_Ignol_Cuesta_03_Dépression.jpg

Dépression orthoclinale du Val de Germigny vue depuis le front de cuesta
[/applications/www/igeotope-data/CEN0047/file_2](#)



18_Ignol_Cuesta_02_Front.jpg

Front de cuesta vue depuis le Val de Germigny
[/applications/www/igeotope-data/CEN0047/file_1](#)



18_Ignol_Cuesta_01_CarteMorpho.jpg
Carte morphologique
/applications/www/igeotope-data/CEN0047/file_0

