

CHA0032 - Panorama des quatre grandes régions naturelles de l'Aube depuis la côte de l'Homme Mort à Lirey

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 : CHA0032
Nom du site * : Panorama des quatre grandes régions naturelles de l'Aube depuis la côte de l'Homme Mort à Lirey
Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site naturel
Typologie 2 : De surface
Typologie 3 : Point de vue

Fiches liées

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

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est
Département(s) : Aube

SIG

Superficie : 10000
Unité de surface : m²
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
28180 - BOUILLY

Commune(s) ** : Lirey, Machy
Lieu(x)-dits : Côte de l'Homme Mort

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0333 - BOUILLY
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : Début de Chemin de terre avec terrain dégagé permettant avec un groupe, une observation sur 360°

Etat de conservation ** : Bon état général

Itinéraire d'accès : Entre Villery et Crésantignes, de la Nationale 77 prendre la route départementale D. 118 vers Machy, le point de vue se situe au niveau des chemins de terre qui partent à droite et à gauche juste après la rupture de pente (altitude 206 m). Point d'observation facilité par la présence de chemins de terre agricole (stationnement aisé – vue dégagée).

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description ** : Point de vue permettant une vision à 360 ° sur 4 régions naturelles du département de l'Aube. Contraste des paysages reflétant la nature différente des sous-sols de ces régions naturelles permettant d'expliquer et comprendre l'histoire géologique du Bassin parisien à l'ère secondaire (bassin sédimentaire au Jurassique et Crétacé), puis surrection de la chaîne alpine à l'ère tertiaire induisant l'élévation des massifs granitiques des Vosges donc de l'Est du Bassin parisien. Cette élévation provoque l'inclinaison légère des couches jurassiques et crétacées vers le centre du bassin et l'action de l'érosion au Tertiaire et Quaternaire pour arriver à la géomorphologie actuelle visible de ce site.

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

Phénomène géologique ** : Erosion

Âge du phénomène (le plus récent) ** :
Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) ** :
Jurassique supérieur (163.5 Ma - 145 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :
Turonien (93.9 Ma - 89.8 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) ** :
Kimméridgien (157.3 Ma - 152.1 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Nationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	1	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	3	2	Protection effective	3
Rareté du site	2	2	TOTAL	5
Conservation	3	2		
TOTAL	30			

Commentaire :

Commentaire :

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Géomorphologie

Justification ** : Point de vue à 360 ° permettant une vision du Barrois (Jurassique supérieur), de la Champagne humide (Crétacé inférieur), de la Champagne sèche (Crétacé supérieur – site sur le Cénomaniens) et du Pays d’Othe (Craie du Turonien). Comparaison des 4 grandes régions naturelles du département de l’Aube : végétation (grandes cultures, forêts, prairies...), relief (plaines, plateaux, collines...) et altitude. A partir de l’observation des paysages, il est possible de décrire la superposition des couches de roches sédimentaires, puis d’analyser la disposition de celles-ci par les reliefs actuels (action de la tectonique et de l’érosion) permettant de reconstituer l’histoire géologique du Bassin parisien du Jurassique aux temps actuels. Le relief de côte (ou cuesta) avec la craie (210 m d’altitude) qui domine la plaine argileuse de Champagne humide (130 m d’altitude) est particulièrement facile à appréhender sur ce site. L’horizon montre les plateaux du Barrois avec des altitudes dépassant les 350 m d’altitude (vue sur environ 40 km par temps clair).

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Stratigraphie	Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les amateurs

Justification : Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux. Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux. Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux. Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux. Les observations depuis ce point de vue permettent de comprendre la superposition des couches sédimentaires, leur pendage suite à la surrection de la chaîne alpine et de l'action de l'érosion donnant le relief de cuesta, de plaine et les plateaux.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
------------------	---------------

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Aucune/nAucune

Vulnérabilité naturelle : Aucune

Commentaire général :

Statuts de protection

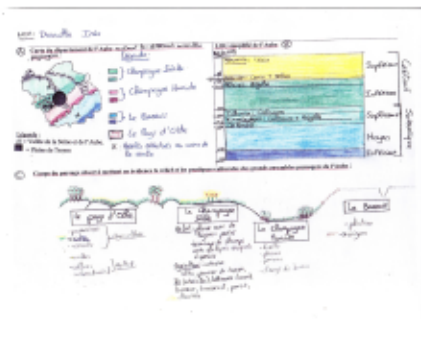


Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------

4. Resources

4.1 Collections

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

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0032_file_0.j pg	Coupe géologique réalisée par un lycéen en sortie	Devoille, I
	CHA0032_file_2.j pg	Point de vue sur la Champagne seche	COLETTE. C
	CHA0032_file_3.j pg	Point de vue sur le Pays d'Othe	COLETTE. C
	CHA0032_file_4.j pg	Sortie solaire au point de vue de l'Homme	COLETTE. C

		mort	
	CHA0032_file_1.j pg	Point de vue sur la champagne Humide_ Barrois	COLETTE. C

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
La Géologie du département de l'Aube, essai de synthèse avec carte géologique à 1/200 000.	COLLETE C., FRICOT C., MATRION M., TOMASSON R. & TREFFOT G.	1996	Association géologique auboise, 213 p.
L'Aube, régions naturelles, sous-sol, roches, histoire géologique.	COLLETE C. et FRICOT C.	1997	Association géologique auboise, 12 p.

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	COLLETÉ Claude	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)