

Vulnérabilité naturelle :	Faible	1 *1	Protection effective :	Moyenne	1 *1
Menaces anthropiques :	Moyennes	2 *1			

Statut :	Protection physique :	Oui	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Commune d'Ille-sur-Têt	Nom du gestionnaire :	Mairie d'Ille-sur-Têt	
Statut :	Public	Statut :	Public	
	Collectivité		Administration	
Commentaire sur la protection :	Site classé par décret du 09/12/1981 dans le cadre de la loi du 2 mai 1930 . Znieff de type 1 (Plateau de Rodès et Montalba, vallée de la Têt de Vinça à Perpignan) , de type 2 (Massif des Fenouillèdes). Réduire les visites à la zone aménagée.			



Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0022B	Bousquet J.-C.	Géologie du Languedoc-Roussillon		01/01/1998
LRO-0126B	Calvet M., Lemartinel B.	Les Orgues d'Ille. Les paysages aussi ont une histoire		01/01/1988
LRO-0985B	Clauzon G., Suc J.P., Aguilar J.P., A	Pliocene geodynamic and climatic evolutions in the frenchmediterranean region		01/01/1990
LRO-0122B	Duvail C.	Expression des facteurs régionaux et locaux dans l'enregistrement sédimentaire		01/01/2008

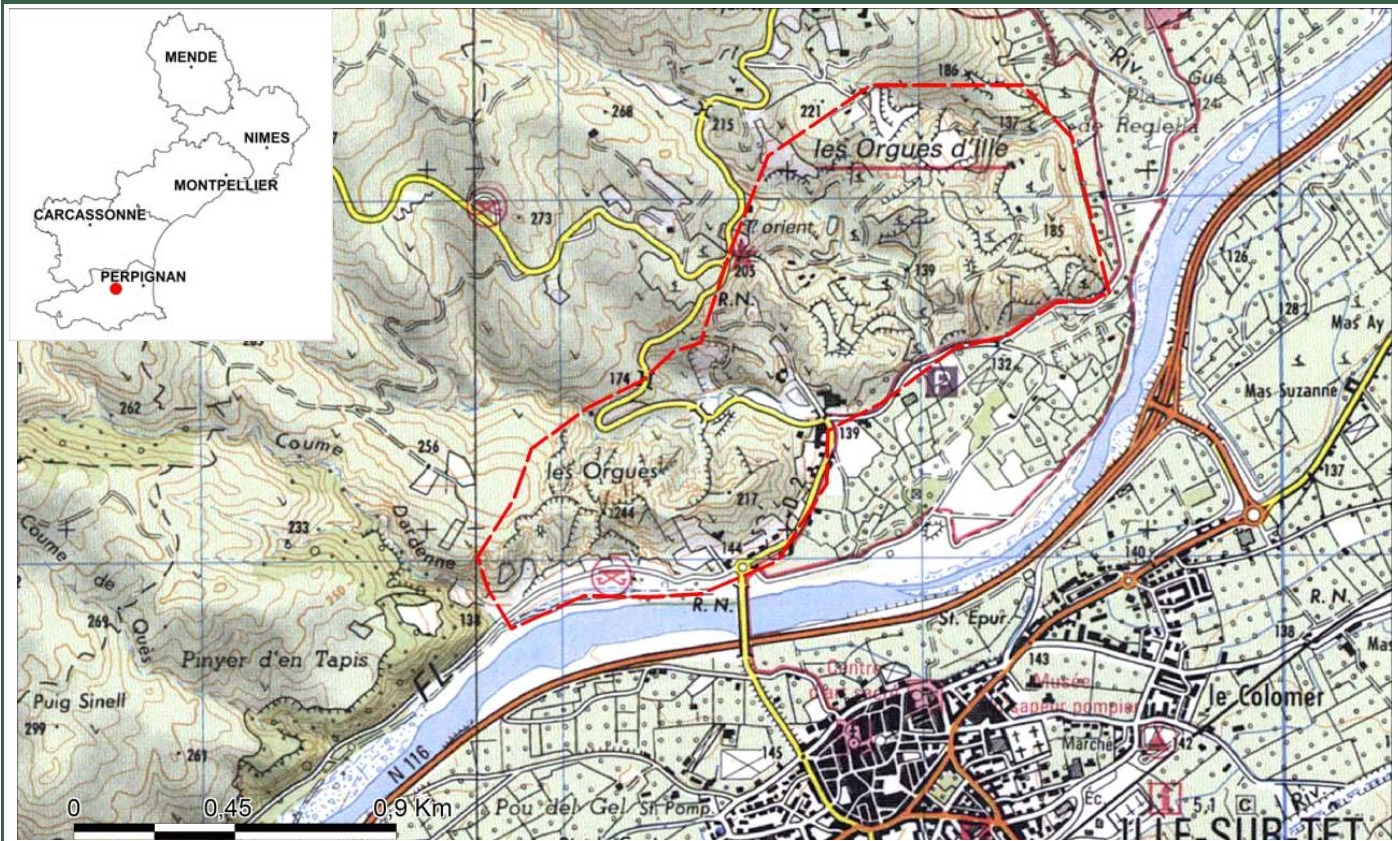
Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-2097	xxx	Confidentiel	Affleurement

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
M.	CALVET	Marc	LRO0012A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Université de Perpignan				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Orgues d'Ille-sur-Têt

Site naturel de surface :Géosite

intérêt patrimonial***



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
66 Pyrénées-orientales	66088 ILLE-SUR-TET	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>622196</td><td>1741295</td></tr><tr><td>2</td><td>622196</td><td>1742813</td></tr><tr><td>3</td><td>623955</td><td>1742813</td></tr><tr><td>4</td><td>623955</td><td>1741295</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	622196	1741295	2	622196	1742813	3	623955	1742813	4	623955	1741295
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	622196	1741295															
2	622196	1742813															
3	623955	1742813															
4	623955	1741295															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Les Orgues d'Ille.		Origine : carte au 1/25 000															
		Superficie : 1,2 km²															

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :			
2448OT	THUIR.ILLE-SUR-TET	1090	RIVESALTES

Accessibilité :	Facile et Réglementée	Payant :	Oui	Autorisation préalable :	Oui	Ouverture :	Saisonnière
Itinéraires :	De Perpignan prendre la RN116 vers Prades, sortie Ille-sur-Têt. Suivre ensuite la direction "Site des Orgues" jusqu'au parking. Accès payant à un sentier d'interprétation (avec livret-guide), de 2 km aller/retour. Au croisement entre les routes D2 (direction Montalba) et D21 (direction Bélesta), point de vue sur les orgues avec table d'orientation.						
Description physique :	Le site des orgues d'Ille-sur-Têt est tel un amphithéâtre aux parois sculptées par l'érosion en forme de cheminées de fées, hautes de 10 à 12 m. Le site offre un panorama unique sur les Pyrénées-Orientales.						

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire du Roussillon

Phénomène géologique :

Sédimentation continentale

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliocène 5

Le plus récent :

Pliocène inférieur 4

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliocène 5

Le plus récent :

Pliocène inférieur 4

Description géologique :

Cheminées de fées entaillées par l'érosion dans les sédiments pliocènes bordiers (cailloutis, sables et argiles). Les orgues et les escarpements qu'elles forment font partie d'un triptyque sédimentaire (topset, foreset, bottomset) appartenant à un delta en eaux profondes (Gilbert delta) comblant l'incision du canyon messinien du Roussillon. La partie affleurante des orgues est considérée comme la partie continentale de ce triptyque (topset beds). La coiffe des cheminées de fées est composée de conglomérats fluviaux. L'ensemble présente des teintes brunes à beiges stratiformes du plus bel effet.

Cette série pliocène est déformée par des failles syn et post sédimentaires (pouvant aussi décaler la haute terrasse qui couronne le site dans son secteur Ouest), avec jeu décrochant sénestre, basculement de la séquence continentale vers le nord-ouest (6°), galets et blocs cisailés visibles dans la coupe de la route. Le contact par faille avec le socle granitique est recoupé en deux points par la route, immédiatement au Nord de la cote 174, de part et d'autre du petit vallon.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 39 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4

Sédimentologie

Bel exemple de dépôts deltaïques du Pliocène inférieur de type gilbert delta.

Géomorphologie

Spectaculaires formes d'érosion dont cheminées de fées et "tuyaux d'orgues".

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Paléontologie

Stratigraphie

Tectonique

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3*3

Pour les géologues

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Certain intérêt 2*2 Contribue à la compréhension des modèles de dépôt des sédiments pliocènes du Roussillon.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Site touristique d'envergure régionale qui attire de nombreux visiteurs chaque année. Livret guide "le sentier d'interprétation". Seulement une partie du site est aménagée pour la visite, le reste est une zone très fragile et dangereuse.

