



Conservatoire
d'espaces naturels
Aquitaine

SITE GÉOLOGIQUE DE LA CARRIÈRE DE TERCIS LES BAINS

ETUDE DE FAISABILITÉ POUR LE CLASSEMENT EN RÉSERVE NATURELLE

Etude de faisabilité - 2013

MAIRIE
DE
TERCIS-LES-BAINS



SEIGNANX ET ADOUR



Réserve Naturelle géologique
SAUCATS ET LA BRÈDE



Sommaire

A.1	INFORMATIONS GENERALES	4
A.1.1	Contexte général et objets.....	4
A.1.2	Localisation, limites et superficie	5
A.1.3	Inventaires et statuts de protection	5
A.1.4	Acteurs et usagers.....	6
A.1.4.1	Historique des acteurs de la préservation du site	6
A.2	MILIEU PHYSIQUE.....	12
A.2.1	Histoire et formations géologiques.....	12
A.2.2	Structures géologiques.....	17
A.2.3	Géomorphologie et relief.....	20
A.2.4	Hydrographie.....	22
A.2.5	Les grandes unités écologiques.....	22
A.4	PATRIMOINE PAYSAGER	26
A.5	PATRIMOINE ARCHEOLOGIQUE	28
A.6	PATRIMOINE GEOLOGIQUE.....	30
A.6.1	Synthèse des connaissances	30
A.6.1.1	Paléogéographie	30
A.6.1.2	Stratigraphie.....	31
A.6.1.3	Paléontologie	32
A.6.1.4	Diversité des roches	42
A.6.1.5	Diversité des phénomènes sédimentaires	42
A.6.1.6	Minéralogie	43
A.6.1.7	Collections associées au site	43
A.6.2	Evaluation du patrimoine géologique remarquable	46
A.6.2.1	Intérêt scientifique et historique	46
A.6.2.2	Intérêt paléontologique	53
A.6.2.2	Intérêt pour des corrélations entre sites	55
A.6.2.3	Intérêt stratigraphique.....	56
A.6.3	Les enjeux de conservation du patrimoine géologique	58

A.7 PATRIMOINE NATUREL.....	58
A.7.1 Méthodologie.....	58
A.7.2 Habitats naturels.....	62
A.7.3 Flore.....	81
A.7.4 Faune.....	89
A.7.5 Bilan des connaissances sur la faune, la flore et les habitats.....	95
A.7.6 Facteurs influençant la conservation.....	97
A.8 VALORISATION SCIENTIFIQUE ET PEDAGOGIQUE.....	99
A.8.1 Synthèse sur l'intérêt du site.....	99
A.8.2 Valeur scientifique et pédagogique du patrimoine géologique.....	99
A.8.2.1 Présentation.....	99
A.8.2.2 Les modalités et les outils de valorisation du patrimoine géologique.....	100
A.8.3 Les modalités et les outils de valorisation des autres patrimoines.....	105
A.8.3.1 Le patrimoine archéologique.....	105
A.8.3.2 Le patrimoine naturel et paysager.....	105
A.8.4 Capacité du site à accueillir le public.....	106
A.8.5 Place du projet de réserve dans le réseau des espaces protégés.....	108
A.8.6 Localisation des enjeux en lien avec la valorisation du site.....	110
A.9 CLASSEMENT DU SITE.....	112
A.9.1 Valeur du site.....	112
A.9.2 Périmètre proposé.....	112
A.9.3 Enquête auprès de la population locale.....	115
A.9.4 Enquête auprès des acteurs et usagers.....	123
A.9.5 Outil de classement du site.....	129
A.9.6 Orientations générales pour la réglementation de la RNR.....	131
B.1 PRECONISATIONS DE GESTION.....	131
B.1.1 Les activités influençant la gestion.....	131
B.1.2 Objectifs et opérations à court terme.....	131
CONCLUSION.....	135
BIBLIOGRAPHIE.....	136
Table des annexes.....	139

Etude de faisabilité pour le classement en réserve naturelle du site géologique de la carrière de Tercis – Janvier 2014

Les schémas, en lien avec la géologie, dont la source n'est pas précisée dans le document, sont issus de "the Campanian Maastrichtian Stage Boundary" ; Odin et al, 2001 ; Elsevier, ainsi que de la bibliographie mise à disposition par G.S. Odin.

Crédits photographiques :

- Paysages, habitats, faune, flore : R. Dupéré, 2013, Site de la Carrière de Tercis, Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine,
- Géologie : G.S. Odin (la quasi intégralité des clichés), Y.Gilly, C. Gréaume (RNG Saucats-La Brède) .

Travaux

- CEN Aquitaine (R. Dupéré, T. Le Moal) : Coordination, concertation, actualisation des diagnostics faune, flore, habitats, paysages, archéologie, bibliographie, cartographie, rédaction (sauf parties précisées ci-dessous qui ont été extraites en intégralité des travaux des partenaires techniques), caractérisation, évaluation des enjeux de conservation et de valorisation du patrimoine, programmation des actions prioritaires
- Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède : Synthèse bibliographique, contribution à l'évaluation des enjeux et des objectifs de conservation et de valorisation du patrimoine géologique, rédaction des parties A.1.4.1, A.2.1, A.2.2 et A.6 (sauf partie A.6.3), A.8.2.2.7, A.8.2.2.8, A.8.5.
- CPIE Seignanx-Adour : Enquête auprès de la population et des acteurs locaux, contributions sur la capacité du site à accueillir le public et les modalités d'ouverture au public, rédaction des parties A.8.4, A.9.3 et A.9.4.
- Fédération des Chasseurs des Landes : Inventaire ornithologique

Appui scientifique et technique

Remerciement à G.S. Odin pour sa disponibilité et ses préconisations en matière de conservation et de valorisation du patrimoine géologique

Références

CEN Aquitaine (coord.), Réserve Naturelle géologique de Saucats-La Brède, CPIE Seignanx, Fédération des chasseurs des landes, 2013 : Etude de faisabilité pour le classement en réserve naturelle du site géologique de la carrière de Tercis, Commune de Tercis, 139 p. + annexes

A.1 INFORMATIONS GENERALES

A.1.1 Contexte général et objets

Synthèse historique

Comme sa dénomination l'indique, le site des carrières de Tercis est marqué de longue date par les traces de son exploitation. Ainsi, jusqu'en 1992, le cœur du site faisait l'objet d'une extraction industrielle de matériaux calcaires, ce qui lui a donné sa configuration actuelle. L'exploitation du site a mis au jour de nombreux trésors cachés, au premier rang desquels une limite des temps géologiques faisant référence mondiale depuis 2001. Les études réalisées sur ce site, et tout particulièrement la somme constituée par Gilles S. Odin en 2001, ont attesté de l'intérêt majeur de ce site, et permis d'en faire partager les spécificités auprès d'une communauté élargie. M. Odin s'est très tôt attaché, au-delà de contribuer internationalement à la reconnaissance scientifique du site, à l'idée d'une protection et d'une mise en valeur du site. Il s'est impliqué dans cette étude par le biais d'avis et d'autorisation de l'accès à la bibliographie et à l'iconographie.

La commune de Tercis-les-bains, propriétaire du site depuis 1997, a souhaité dès lors valoriser ce patrimoine. En effet, les 31 ha de l'exploitation lui avaient été cédés pour un euro symbolique sous la recommandation d'y développer un projet d'exploitation scientifique et culturel dans lequel l'image des Ciments Calcia serait associée. Une première étude, réalisée en 2000, apportant d'autres éléments de connaissance sur le patrimoine naturel du site, avait pour objectif principal de proposer un dispositif de découverte pour le site, est restée sans suite, faute de moyens et de mise en perspective dans une démarche de gestion globale du site.

Suite à une sollicitation de M. Odin, l'association gestionnaire de la Réserve Naturelle géologique de Saucats-la-Brède s'est en parallèle très tôt intéressée à la protection du site de Tercis. Elle a donc contribué à l'émergence du projet en partageant ses savoir-faire dans le domaine en accueillant scientifiques et élus à Saucats, et en faisant partager les enjeux du site de Tercis en Aquitaine : sorties sur le site, articles et conférences de G.S. Odin, présentation du site lors du festival Planète Terre en 2008 à Bordeaux (Année Internationale de la Planète Terre).

En 2010, le Conservatoire d'Espaces naturels (CEN) Aquitaine a été contacté par une association locale de défense et de valorisation du site des carrières de Tercis-les-Bains (APROCATER) qui cherchait à mobiliser et mettre en œuvre des moyens pour gérer et valoriser ce site. Suite à ces contacts, le CEN Aquitaine et la Réserve Naturelle géologique de Saucats-La Brède, impliquée depuis de nombreuses années en faveur de la protection du site, ont rencontré la municipalité de Tercis, pour expliciter les ressorts d'une démarche de gestion conservatoire et de valorisation du site, et envisager la faisabilité et les modalités de mise en œuvre d'une telle démarche sur le site, en lien avec des partenaires techniques et financiers.

En parallèle, en août 2010, le site a été identifié au titre de la mise en œuvre régionale de la Stratégie de Création des Aires Protégées, pour la préservation de son patrimoine géologique. En 2011, la DREAL Aquitaine et la DDTM des Landes ont souhaité engager, en lien avec la municipalité, une procédure sur le site des carrières de Tercis, aboutissant à la réalisation d'une « étude de faisabilité pour le classement en Réserve Naturelle du site géologique des carrières ».

Contexte de réalisation de l'étude

Sous l'égide d'un comité de pilotage, et sous maîtrise d'ouvrage de la Commune de Tercis, après consultation, cette étude, dont le présent rapport restitue les résultats, a été mise en œuvre et coordonnée par le CEN Aquitaine, avec la participation de la Réserve naturelle géologique Saucats-La Brède, du Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Seignanx-Adour et de la Fédération des chasseurs des Landes. Le périmètre d'étude a été délimité par les services de l'état et la municipalité de Tercis.

Menée en une année (de décembre 2012 à décembre 2013), elle a eu pour objectifs, conformément au cahier des charges défini (annexé à l'étude), d'attester de façon scientifique de l'intérêt patrimonial du site, de dégager les principaux objectifs de conservation, de définir le dispositif de protection le plus adapté au site, et de préconiser les actions prioritaires de préservation à mettre en œuvre.

A.1.2 Localisation, limites et superficie

La « carrière de Tercis » se situe sur le territoire de la commune de Tercis-les-bains, dans le sud du département des Landes. Il s'inscrit dans les limites territoriales de la Communauté d'Agglomération du Grand Dax, l'une des deux principales agglomérations du département, avec celle de Mont-de-Marsan (cf. cartes pages suivantes).

Le site de la carrière se trouve à proximité du bourg de Tercis-les-bains, en rive gauche du fleuve Adour. Le périmètre d'étude, étendu sur l'ensemble des propriétés publiques environnant la carrière, couvre environ 57 ha (cf. cartes pages suivantes).

La liste des parcelles du périmètre d'étude est la suivante :

COMMUNE	SECTION	PARCELLE	PROPRIETAIRE	SURFACE
Tercis-les-Bains	AA	0008	COMMUNE DE TERCIS	0,2245
Tercis-les-Bains	AA	0005	COMMUNE DE TERCIS	1,3310
Tercis-les-Bains	AA	0009	COMMUNE DE TERCIS	1,4120
Tercis-les-Bains	AA	0004	COMMUNE DE TERCIS	9,7325
Tercis-les-Bains	AA	0083	COMMUNE DE TERCIS	14,7980
Tercis-les-Bains	AA	0001	ETAT MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT	1,8592
Tercis-les-Bains	AA	0106	COMMUNE DE TERCIS	28,3130

A.1.3 Inventaires et statuts de protection

La carrière de Tercis ne s'inscrit pas dans un périmètre réglementaire, mais sera incluse dans l'inventaire national du patrimoine géologique. En revanche, la partie ouest de la zone d'étude se trouve en limite d'une entité territoriale spécifique d'un point de vue socio-économique et particulièrement remarquable d'un point de vue écologique, pour la région Aquitaine, les « Barthes de