

TITRE PROJET : VERS UN GEOPARC EN CENTRE HERAULT	
Maître d'ouvrage :	DEMAIN LA TERRE !
Statut :	Association Loi 1901
Localisation du projet :	Pays Cœur d'Hérault
Calendrier de réalisation	Septembre 2019 - Décembre 2021

Ce projet s'inscrit dans l'axe 1 - Innovation / 2- Transition / 3 - Valorisation

Contexte :

Un géoparc est un espace géographique unifié, avec un périmètre bien défini, comprenant des « géosites » - dont obligatoirement des sites et/ou paysages de portée géologique internationale - gérés selon un concept global de protection, d'éducation et de développement durable. Un géoparc comprend un certain nombre de sites géologiques remarquables au regard de leur qualité scientifique, de leur rareté, de leur attrait esthétique ou de leur valeur éducative. L'ensemble de ces géosites définit le géopatrimoine du territoire. Un géoparc comprend également des sites dont l'intérêt peut être archéologique, écologique, historique ou culturel. Ainsi, un géoparc ne fait pas uniquement référence à la géologie. Il met en lien le patrimoine géologique avec tous les autres aspects du patrimoine naturel, culturel et immatériel.

La démarche d'un géoparc repose sur une approche « partant de la base », impliquant les acteurs du territoire et la population, et associant la conservation et le développement durable. La relation entre l'Homme et la Terre y est une composante essentielle. Un géoparc n'est surtout pas une affaire de spécialistes. En favorisant la préservation et la valorisation des géosites, il contribue au développement touristique et économique du territoire mais aussi à l'éducation.

Pour coordonner les actions du géoparc, il faut un organe de gestion ayant une personnalité juridique et en capacité d'accompagner adéquatement l'intégralité du territoire du géoparc.

En 2021, on compte 161 Géoparc répartis dans 44 pays. En France, il y a 7 géoparc : Haute Provence, Luberon, Massif des Bauges, Chablais, Monts d'Ardèche, Quercy, Beaujolais. Pour devenir géoparc, un territoire doit être impliqué dans ce réseau.

Le centre de l'Hérault est pourvu d'un patrimoine naturel et culturel particulièrement riche faisant l'objet d'une forte activité touristique. Une des particularités de ce territoire est aussi son patrimoine géologique exceptionnel. On entend ici tous objets et/ou sites symbolisant la mémoire de la Terre, de l'échelle microscopique à l'échelle des paysages. Le sous-sol possède ici une diversité de roches qui permet de suivre 600 millions d'années de l'histoire de notre planète.

Demain la Terre ! a initié une réflexion sur le territoire visant à engager une démarche « vers un géoparc » en Centre Hérault. Si ce projet s'appuie en premier lieu sur l'Inventaire régional du patrimoine géologique (IRPG) piloté par la DREAL, il se nourrit aussi des différents inventaires, études, événements qui font état de ce patrimoine géologique et des intérêts de le préserver et de le valoriser.

Socle des paysages qui font l'attraction du territoire, cette géologie particulière joue aussi un rôle majeur sur les terroirs viticoles et a largement influencé les aménagements urbains et les activités socio-économiques du territoire. Mines, carrières, mais aussi les constructions et les usages multiples des roches parfois depuis des millénaires (ex : mégalithes ; grottes citernes ; mines de Cabrières) témoignent des liens entretenus entre l'Homme et la pierre. Le Colloque « hommage Paul Ambert - Paysage pour l'Hommes » (octobre 2019, à Cabrières) en sera une belle illustration.

Ce patrimoine géologique ne fait pourtant l'objet de l'attention que de quelques acteurs isolés. Or, l'ensemble des acteurs du territoire et la population pourraient se l'approprier et participer à une dynamique locale valorisant et exploitant cette identité territoriale au bénéfice de tous. S'engager vers la création d'un géoparc est la clef d'une telle dynamique.

Enjeux :

Chacun s'accorde à reconnaître l'intérêt géologique de ce territoire et la nécessité de mieux le connaître et de le préserver. On ne constate cependant la réalisation que de rares travaux en ce sens, portant uniquement sur des sites ciblés et conduits par des acteurs locaux souvent très isolés dans leur action.

Il est pourtant indispensable d'agir pour conserver ce patrimoine face à différentes menaces. L'inventaire régional du patrimoine géologique fait état de la nécessité de préserver ce patrimoine. Les collectivités ont posé des diagnostics allant aussi dans ce sens. Des scientifiques et acteurs associatifs (ex: Livre Salagou-Mourèze /association Matorral) ne cessent d'écrire et dire l'importance d'agir.

Quelques exemples : de nombreux affleurements géologiques sont de moins en moins visibles, disparaissant actuellement sous des couverts forestiers qui se développent. Cette fermeture des milieux tend aussi à faire disparaître les multiples terrasses bâties en pierres sèches ou encore les divers vestiges d'exploitations minières dont beaucoup ont fait l'objet de travaux de sécurisation par l'Etat au dépend de leur intérêt patrimonial. Certaines marques de l'histoire géologique (ex : stratotype, fossiles et pistes d'empreintes fossilisées, orgues basaltiques, ...) sont soumises à des dégradations (ex : constructions, carrières, stationnement de véhicules, VTT, espaces non entretenus...) généralement par méconnaissance ou manque d'intérêt.

Sur le plan éducatif, la découverte et l'étude de ces « géopatrimoines » offrent ici un potentiel totalement sous-exploité pour les scolaires, la population locale (comptant un fort taux de nouveaux arrivants ne connaissant pas le territoire) et les visiteurs.

De même, il y a un travail important à mener pour développer le géotourisme à l'échelon du territoire. Heureusement, il est possible de s'appuyer sur les acteurs du tourisme intéressés par un tel développement et sur des sites déjà aménagés pour accueillir des publics (ex : Musée de Lodève, Argileum et Grotte de Clamouse à Saint-Jean-de Fos, Caveau muséographique de Cabrières, ...).

Objectifs :

Le projet présenté ici est une 1ère phase qui vise les objectifs suivants :

- Engager le territoire et les parties prenantes dans la démarche géoparc
- Participer à la connaissance et à la préservation du patrimoine géologique
- Informer, sensibiliser, éduquer
- Poser les bases de développement d'un géotourisme

Cette démarche présente de multiples intérêts pour le territoire :

- Engagement du Cœur d'Hérault dans la valorisation de ce patrimoine géologique reconnu internationalement, apportant ainsi au territoire une reconnaissance internationale,
- Renforcement de l'attractivité du territoire,
- Mise en lien d'acteurs mais aussi de sites (NB : la démarche créera un lien entre les Grands Sites, comme préconisée dans le schéma départemental du tourisme (Action 17 « Faire jouer les synergies inter-labels et intersites »)
- Engagement d'une dynamique territoriale contribuant à la cohésion sociale, et à la valorisation des acteurs du territoire,
- Partenariats, mutualisation de moyens entre les différents acteurs publics et privés et synergie entre leurs actions,
- Préservation du patrimoine géologique : le territoire doit renforcer son action pour la préservation des géosites exceptionnels au-delà des Grands Sites (ex. / arrêté préfectoral de géotope en cours pour la dalle de la Lieude)
- Etablissement d'une vision et une gestion globale de ce géopatrimoine, dans le cadre d'une démarche concertée,
- Développement des actions d'éducation et d'accueil de scolaires sur le territoire, en partenariat avec les services du Rectorat (ex : gestion de la lithothèque de l'académie),
- Soutien aux travaux de recherche sur le territoire conduits notamment par les chercheurs de Géosciences Montpellier (Université, CNRS),
- Développement du géotourisme.

Modalités de mise en œuvre :

- Travail d'ingénierie pour l'élaboration des méthodologies
- Etudes géologiques
- Evaluation des géosites
- Gestion et coordination du projet
- animation de groupes de travail et des diverses instances (comité de pilotage, comité opérationnel, conseil scientifique)
- Communication
- Représentation

AXE 1 : ENGAGER LE TERRITOIRE ET LES PARTIES PRENANTES DANS LA DEMARCHE GEOPARC

Action	Résultats	Indicateurs
Mobiliser et animer	Constitution et animation d'un collectif d'acteurs Partenariats établis et lettre de soutien Structuration du collectif d'acteurs Organisation de forums ouverts et assises Mise en place d'outils de communication	Un annuaire de 244 contacts 3 conventions de partenariat 4 lettres de soutien Un collectif structuré autour d'une équipe de coordination (2 salariés), un comité opérationnel (7 membres), un conseil scientifique et de prospective (10 membres), un Comité de pilotage et 2 groupes de travail (20 et 14 membres) Des rencontres avec les acteurs du territoire (organismes publics, élus, associations, population locale, entreprise) 1 réunion public à Octon le 06/12/2019 réunissant 42 participants 1 assises territoriales ouvertes le 24/01/2020 réunissant 60 participants 1 page facebook avec 552 abonnés, 516 mention "j'aime la page", 328 publications depuis le 06/03/2020 1 site internet http://geoparc-herault.fr/?PagePrincipale depuis le 27/10/2020 avec 544 utilisateurs, 826 sessions d'ouvertes et 3342 pages lues Mise en place d'une lettre d'information mensuelle depuis juillet 2020 avec 15 envoi au total à une audience atteignant 202 destinataires aujourd'hui
Définir le portage et la gouvernance de la démarche	Mise en place d'un Comité de pilotage Fonctionnement du Géoparc Portage et gouvernance du Géoparc	1 réunion du Comité de pilotage le 24/11/2021 restreinte aux organismes publics (43 participants) Des préconisations sur le fonctionnement du Géoparc pour assurer la continuité du projet autour d'une équipe légère, un plan d'action commun et des maîtrises d'ouvrage et de possibles financements Un portage par le Conseil Départemental de l'Hérault pour assurer la continuité du projet Des préconisations sur la gouvernance du Géoparc pour assurer la continuité du projet
Déterminer un périmètre	Périmètre d'étude Périmètre de projet préconisé Espaces périphériques en questionnement Rayonnement sur le département	Périmètre d'étude défini avec le CSP au regard des intérêts scientifiques Périmètre projet préconisé affiné en fonction des réalités du territoire (bassins de vie, collectivités, intérêts autres...) 4 espaces périphériques en questionnement Décision de créer une dynamique autour d'un périmètre avec des "sites satellites" sur le département entier
Créer un groupe de travail "Relecture"	Mise en place du GT Relecture Fonctionnement du GT Relecture	14 participants 10 documents corrigés et relus avant publication
Participer au réseau des Géoparcs	Participation aux évènement du réseau des Géoparcs Visite de Géoparc mondial UNESCO Participation au réseau des médiateurs en géosciences Géole de la SGF	Invitation d'un représentant du Géoparc mondial UNESCO du Beaujolais aux assises territoriales 15ème conférence européenne des Géoparcs mondiaux UNESCO 1st DIGITAL GGN Forum 27ème RST de la SGF Présentation de la démarche auprès de l'UNESCO DIGITAL 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks
Créer des espaces de référence	Des pistes de réflexion et lieux identifiés Réflexion sur la création d'un espace dédié aux métiers de la pierre et la géologie locale	

AXE 2 : PARTICIPER A LA CONNAISSANCE ET LA PRESERVATION DU PATRIMOINE GEOLOGIQUE

Action	Résultats	Indicateurs
Installation du Conseil Scientifique et de Prospective	Constitution du Conseil Scientifique et de Prospective et fonctionnement Des échanges sur des temps de réunions ainsi que par courriel	10 membres 4 réunions de travail : installation du CSP, périmètre d'étude, guide géologique, méthodologie d'inventaire et d'évaluation, études scientifiques sur le territoire, dégradations du site géologique de La Lieude, préparation du Comité de Pilotage Des échanges par courriels
Création d'un groupe de travail "Géosites - Patrimoine"	Appel à participation Installation du GT Géosite en présentiel Travail commun numérique sur le recensement des sites géologiques et les fiches descriptives des sites Un travail de terrain	20 membres 1 réunion en présentielle Participation à l'identification des sites géologiques et à la réalisation des fiches descriptives (cf. Collecter et structurer les données existantes) 2 sorties sur le terrain
Collecter et structurer les données existantes	Recensement des ouvrages et publications scientifiques sur le patrimoine géologique du territoire Mise en place d'un système de données géolocalisée sur le centre Hérault Recensement des sites géologiques Production de fiches descriptives Des sorties sur le terrain pour compléter les informations Evaluation des sites géologiques selon des critères définis	6 inventaires régionaux/nationaux consultés sur le patrimoine géologique 118 publications scientifiques recensées sur le patrimoine géologique du centre Hérault 47 ouvrages disponibles pour tout public sur le patrimoine géologique Un système d'information géolocalisé comprenant des informations sur le patrimoine géologique, les autres patrimoines naturels, culturels et immatériels, le tourisme, les données administratives et socio-économiques. 105 sites géologiques identifiés 62 fiches descriptives fournies 13 journées sur le terrain Production/validation méthode d'évaluation
Définir des actions de préservation	Etude des usages des sites, de leur vulnérabilité, de leur risques, des plans de gestion mis en place, des aménagements, de leur protection juridiques et physique Des préconisations énoncées sur les sites en danger	Une liste de préconisations pour les sites géologiques
Engager des actions de préservations	Action non engagée lors de cette première phase de projet	
Soutenir et développer la recherche	Recensement des études en cours sur le territoire Des représentants des laboratoires de recherche publics associés à la démarche	2 chercheurs de l'ISEM et de Géosciences Montpellier encore en activité au sein du Conseil Scientifique et de Prospective 16 études scientifiques en cours recensé sur le territoire concernant le patrimoine géologique

AXE 3 : INFORMER, SENSIBILISER, EDUQUER

Action	Résultats	Indicateurs
Concevoir et réaliser un programme d'animation Grand Public	Réalisation d'animation dans le cadre du Géoparc proposé par les membres du collectif Recensement et communication sur les événements en lien avec le patrimoine géologique du territoire par Demain la Terre ! Et les autres organismes du territoire	10 animations dans le cadre du Géoparc 55 animations animées par Demain la Terre ! 119 événements recensés
Renforcer les compétences des parties prenantes	Action non engagée lors de cette première phase de projet	
Elaborer et réaliser un programme d'animations pour les scolaires	Identification des acteurs du territoire proposant une offre d'animation pour un public scolaire sur des thématiques liées à la géologie Liens avec la lithothèque de l'académie Rectorat associé à la démarche au Comité de pilotage	34 Acteurs/organismes recensés pour la constitution d'un programme d'animation Géoparc Participation à 1 réunion de travail de la lithothèque de l'académie Représentation du Rectorat au comité de pilotage du 24/11
Mettre à disposition des ressources	Partage des ressources sur le site internet Partage des connaissances sur la page facebook Partage des fiches descriptives sur un dossier partagé auprès des membres du CSP, ComOp et du groupe de travail "Géosites - Patrimoine"	rubrique « Ressources » sur le site internet avec le partage de 51 références sur le patrimoine géologique du territoire, rubrique « Territoire » sur le site internet avec 3 pages différentes proposant des informations sur le patrimoine géologique du territoire, 26 publications facebook sur les acteurs du territoire ou des géoparc et leurs activités, 21 publications facebook partageant des ressources disponibles, 24 publications sur les sites géologiques du territoire, 23 publications sur des thématiques du patrimoine géologique.
Communiquer dans les médias locaux	Promouvoir les actions de la démarche dans les médias Accompagner les journalistes pour diffuser les connaissances sur le patrimoine géologique	16 publications dans les médias locaux concernant le projet (articles, émission de radio, ouvrages) 2 sorties sur le terrain pour accompagner des journalistes
Réflexion autour de la médiation « Mines et carrières »	Recensement des données sur la thématique Identification des sites d'exploitation passés et actuels Partage des connaissances Identifier et prendre contact avec des acteurs de ce secteur d'activité, Création d'un événement grand public un événement sur la visite de la mine de bauxite de Villeveyrac Engager les réflexions autour de la création d'un outil pédagogique sur cette thématique.	Une base de donnée sur l'exploitation passée et actuelle et les acteurs concernés des mines et carrières Publication de 24 publications sur la thématique sur la page facebook 5 visites de lieux d'exploitation actuels 1 événement grand public avec 5 participants
Installation et animation d'un groupe « médiation »	Action non engagée lors de cette première phase de projet	
Réalisation d'un guide géologique de l'Hérault	Définition du chemin de fer et des itinéraires avec les membres du CSP Coordination des divers rédacteurs pour écrire les itinéraires et des pages découvertes	4 itinéraires rédigés 3 itinéraires en préparation 3 double-pages rédigés 2 double-pages en préparation

AXE 4 : POSER LES BASES D'UN GEOTOURISME

Action	Résultats	Indicateurs
Installation et animation d'un groupe « géotourisme »	Action non engagée lors de cette première phase de projet	
Développement d'offres touristiques	Recensement de l'offre géotouristique actuelle sur le territoire	Production d'une cartographie géotouristique

PHOTOS DES ACTIONS REALISEES AVEC PREUVES DE PUBLICITE DES AIDES

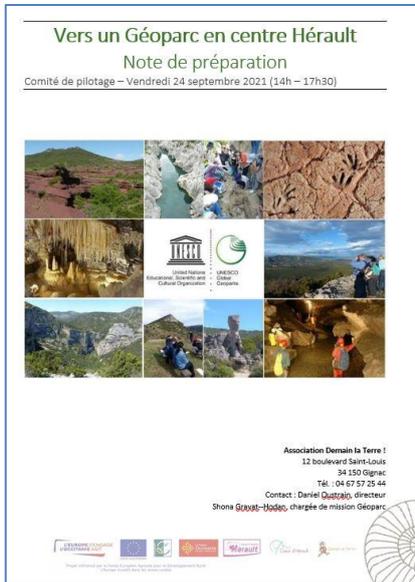


Illustration 1 : Exemple de document produit et diffusé dans le cadre de la démarche avec les logos des aides en pied de page.



Illustration 2 : Bas de page de la lettre d'information mensuelle envoyée aux 202 destinataires et diffusée sur le site internet et la page facebook avec affichage des logos des aides



Illustration 3 : Exemple de présentation projetée lors de réunions et représentations avec affichage des logos des aides



Illustration 4 : Bas de page du site internet geoparc-herault.fr avec affichage des logos des aides

PLAN DE FINANCEMENT REALISE :

XXXX

COORDONNEES DU MO :

Association Demain la Terre !
12 boulevard Saint-Louis, 34150 Gignac
04 67 57 25 44
daniel.oustrain@demainlaterre.fr

LISTE DES ANNEXES (SITE INTERNET, PUBLICATIONS, COMPTE-RENDU...) :

- Annexe 0 : Rapport d'activité
- Annexe 1 : Liste de contacts de la démarche
- Annexe 2 : Conventions de partenariats signées dans le cadre de la démarche
- Annexe 3 : Lettres de soutien à la démarche
- Annexe 4 : Document cadre du Comité Opérationnel
- Annexe 5 : Compte rendu des réunions du Comité Opérationnel
- Annexe 6 : Documents synthétiques bimensuels destinés aux membres du Comité Opérationnel
- Annexe 7 : Compte-Rendu de la réunion public d'Octon du 06/12/2019
- Annexe 8 : Compte rendu des Assises territoriales
- Annexe 9 : Fréquentation des outils de communication mis en place
- Annexe 10 : Dossier de préparation au Comité de Pilotage.
- Annexe 11 : Compte-rendu de la réunion de préparation au Comité de pilotage avec les techniciens des principales collectivités concernées
- Annexe 12 : Compte-Rendu du Comité de pilotage du vendredi 24 septembre 2021
- Annexe 13 : Document cadre du Groupe de Travail « Relecture »
- Annexe 14 : Constitution du GT Relecture
- Annexe 15 : Certificat de participation à la 15^{ème} conférence européenne des Géoparcs mondiaux UNESCO
- Annexe 16 : Compte-Rendu de la Réunion des Sciences de la Terre 2021
- Annexe 17 : Invitation au Comité de pilotage envoyée à l'UNESCO
- Annexe 18 : Document cadre du Conseil Scientifique et de Prospective
- Annexe 19 : Liste et fonctions des membres du CSP
- Annexe 20 : Compte-Rendu des réunions du CSP
- Annexe 21 : Document cadre du Groupe de Travail « Géosites - Patrimoine »
- Annexe 22 : Constitution du GT Géosites
- Annexe 23 : Compte-Rendu de la réunion du 02/09/2020
- Annexe 24 : Rapport de stage des étudiants en master 2 BEE
- Annexe 25 : Liste des inventaires et données cartographiques recueillies

- Annexe 26 : Références bibliographiques sur le patrimoine géologique du territoire
- Annexe 27 : inventaire et fiches descriptives de sites géologiques
- Annexe 28 : Méthode d'évaluation des sites géologiques
- Annexe 29 : Evaluation des sites géologiques
- Annexe 30 : Tableau des recensements des études scientifique menées sur le territoire
- Annexe 31 : Liste des animations en lien avec le géopatrimoine en centre Hérault
- Annexe 32 : Recensement des acteurs proposant des animations grand public et scolaires sur le territoire
- Annexe 33 : Contenu des publications de valorisation publiées sur la page facebook du Géoparc
- Annexe 34 : Convention de stage Amélie Pinson
- Annexe 35 : Mémoire de fin d'étude avec présentation des résultats obtenus sur cette mission
- Annexe 36 : Liste des contacts intéressés par la mise en place d'un groupe de travail sur la médiation
- Annexe 37 : Document cadre pour la création d'un Groupe de Travail « Médiation »
- Annexe 38 : dossier de présentation du guide géologique
- Annexe 39 : Productions déjà rédigées dans le cadre du projet de guide géologique de l'Hérault
- Annexe 40 : Lettre de soutien de Demain la Terre ! pour le projet d'itinérance en Terrasses du Larzac
- Annexe 41 : Exemple d'une publication sur la page facebook
- Annexe 42 : Exemple d'une lettre d'information mensuelle de novembre 2021
- Annexe 43 : Revues de presse publiées sur le projet "Vers un Géoparc

Le 16/12/2021