



GRANDS SITES DE FRANCE & TRANSITION ÉCOLOGIQUE



LES GRANDS SITES DE FRANCE MOBILISÉS POUR LE CLIMAT

Préserver et inventer les paysages de demain

La Baie de Somme, la montagne Sainte-Victoire, le Puy de Dôme... Les Grands Sites de France sont des paysages remarquables, un patrimoine exceptionnel qu'il est de notre responsabilité de **léguer aux générations à venir**. Portant en eux le caractère de durabilité, ils sont aussi des **lieux d'inspiration pour le futur**.

Or ces paysages sont aussi parmi les premiers à être directement impactés par les effets du changement climatique. Montée des eaux, inondations récurrentes, mais aussi pratiques agricoles intensives, pression touristique et urbaine, artificialisation du territoire... Autant de phénomènes qui modifient en profondeur ces espaces aux équilibres fragiles.

Dans un contexte de mutations rapides, tant d'un point de vue environnemental que socio-économique, les Grands Sites de France cherchent à relever les défis de la préservation à long terme des paysages et ceux de la transition écologique et énergétique.

Les gestionnaires des Grands Sites de France agissent pour **anticiper et minimiser** l'impact de ces mutations sur les paysages, en recherchant à chaque fois des solutions adaptées aux singularités de ces territoires d'exception.

Laboratoires d'innovation, ils contribuent également à **inventer des modes d'aménagement** qui améliorent la qualité du paysage, de l'environnement et du cadre de vie (réhabilitation et préservation du paysage, protection de la biodiversité, réduction de l'impact de l'automobile, incitation à des modes de déplacements plus vertueux...), qui accompagnent la "transition touristique" particulièrement nécessaire dans des lieux très fréquentés, où chacun est invité à faire évoluer ses pratiques.

Aborder les problématiques du changement climatique par le paysage, c'est proposer un **développement qui s'appuie sur la singularité et les valeurs propres** des territoires, proposant des aménagements et des activités qui s'inscrivent dans une gestion durable et sobre en énergie.

C'est pourquoi les membres du Réseau des Grands Sites de France sont convaincus que **les paysages ont leur rôle à jouer dans le grand rendez-vous de la COP21**. Découvrez à travers ce dossier des exemples d'actions menées par les Grands Sites de France labellisés et en projet pour accompagner les changements de la transition écologique.



PRÉSENTATION DES THÈMES



ÉCOMOBILITÉ

En tant que territoires majoritairement très fréquentés, les Grands Sites de France s'efforcent de limiter la présence des voitures et l'émission de gaz à effet de serre dans ces sites protégés (recul des parkings, mise en place de navettes électriques...). Au delà de ces aménagements, les Grands Sites sont engagés dans la mise en place d'un tourisme durable et écomobile qui permette aux visiteurs de prendre le temps de la découverte avec des modes de déplacements doux.

ÉCO-CONSTRUCTION

En menant des projets d'éco-construction, les Grands Sites de France inscrivent leurs projets architecturaux non seulement dans la (re)découverte d'un patrimoine mais également dans la compréhension du cadre naturel dans lequel ils s'insèrent. L'objectif de ces projets est d'aboutir à une adéquation entre savoir-faire du passé, techniques d'aujourd'hui et contraintes réglementaires, la finalité étant d'être sobres en énergie à long terme, mais également au moment de la construction elle-même.

ÉNERGIES RENOUVELABLES

Qu'il s'agisse d'utiliser le photovoltaïque, d'installer une chaufferie-bois ou de prodiguer des conseils aux communes sur les questions d'énergie, les Grands Sites de France cherchent à mettre en place des solutions durables en matière d'économies d'énergie qui minimisent l'impact sur les paysages et bénéficient à l'ensemble du territoire dans lequel ils s'intègrent.

OBSERVATION ET VEILLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Dans le cadre de leur mission de préservation de paysages fragiles, les gestionnaires de Grands Sites contribuent à la surveillance et l'anticipation des effets du changement climatique sur l'évolution des paysages et de la biodiversité.

UTILISATION ET VALORISATION DES RESSOURCES LOCALES

Un Grand Site de France se veut un levier de développement local durable. Celui-ci passe par l'utilisation de ressources présentes sur le Grand Site (savoir-faire, matériaux, soutien à une filière structurante du Grand Site), avec un double impact : la pérennisation de ce qui fait l'esprit des lieux et le développement d'une économie en circuit court, renouvelable et sobre en transport de marchandises.

AGRICULTURE ET SYLVICULTURE DURABLES

Les Grands Sites de France sont des territoires vivants, façonnés par des activités agricoles parfois centenaires. En soutenant des pratiques agricoles favorables aux paysages (limitation de produits phytosanitaires, pastoralisme...), en renforçant une gestion durable des forêts, les Grands Sites de France s'engagent pour une agriculture diversifiée, de qualité et respectueuse de l'environnement.

SENSIBILISATION AUX ENJEUX PAYSAGERS ET ENVIRONNEMENTAUX

Les Grands Sites de France sont attachés à être des lieux d'accueil et de partage de l'esprit des lieux avec les visiteurs. Ils souhaitent permettre à chacun de vivre une expérience sensible du site et de comprendre les enjeux de préservation de ces espaces fragiles mais également d'appréhender les problématiques environnementales à plus grande échelle.

SOMMAIRE

ÉCOMOBILITÉ

- L'ÉCOMOBILITÉ AU COEUR DE LA DESTINATION TOURISTIQUE DU GRAND SITE BAIE DE SOMME - Grand Site de France Baie de Somme
- LE PANORAMIQUE DES DÔMES, UN PROJET DE TERRITOIRE ÉCO-RESPONSABLE - Grand Site de France du Puy de Dôme
- FAIRE RECULER LA VOITURE POUR UNE DÉCOUVERTE EN DOUCEUR DU PATRIMOINE - Grand Site de France du Massif du Canigó
- FAVORISER L'ACCÈS AU GRAND SITE AVEC DES NAVETTES ÉLECTRIQUES - Grand Site de France de la Pointe du Raz en Cap Sizun
- ESCAPADES NATURE SANS VOITURE, UNE EXPÉRIENCE DE VOYAGE RESPONSABLE

ÉCO-CONSTRUCTION

- RÉHABILITATION EXEMPLAIRE D'UNE ANCIENNE FERME POUR LES LOCAUX DU GRAND SITE - Grand Site de France Sainte-Victoire
- IMPLANTATION D'UN REFUGE MODULABLE ÉCO-SOLIDAIRE - Grand Site de France du Puy Mary - Volcan du Cantal

ÉNERGIES RENOUVELABLES

- DES CHAUFFERIE-BOIS POUR CHAUFFER LE GRAND SITE ET LES BÂTIMENTS COMMUNAUX- Grand Site de France Bibracte - Mont Beuvray
- UN SERVICE DE CONSEIL EN ÉNERGIES DURABLES À DESTINATION DES COMMUNES - Grand Site du Massif des Ogres

OBSERVATION ET VEILLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- ÉTUDE DE L'IMPACT DE L'OZONE ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES - Grand Site de France Sainte-Victoire
- OBSERVATION DES REPTILES ET PAPILLONS, PRÉCIEUX INDICATEURS DES MODIFICATIONS CLIMATIQUES - Grand Site de France du Puy de Dôme
- RESTAURATION DU CORDON DUNAIRE POUR PROTÉGER LES PAYSAGES DE LA SUBMERSION MARINE - Grand Site de France Camargue gardoise

UTILISATION ET VALORISATION DES RESSOURCES LOCALES

- LA PIERRE SÈCHE, PROMOTION D'UNE FILIÈRE LOCALE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT - Grand Site de France de Solutré Pouilly Vergisson
- ÉTUDE POUR LA MISE EN PLACE D'UNE ACTIVITÉ DE MEUNERIE EN CIRCUITS COURTS - Grand Site des Gorges du Tarn, de la Jonte et des causses
- SOUTIEN À LA POTERIE, UN SAVOIR-FAIRE ANCESTRAL DU GRAND SITE - Grand Site de France Saint-Guilhem-le-Désert - Gorges de l'Hérault

AGRICULTURE ET SYLVICULTURE DURABLES

- RENFORCER LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX PAYSAGES - Grand Site de la Vallée du Salagou et Cirque de Mourèze
- LE PASTORALISME AU SECOURS DE LA BIODIVERSITÉ ET DES PAYSAGES - Grand Site de France Les Deux-Caps Blanc-Nez, Gris-Nez
- UNE GESTION FORESTIÈRE SOUS LE LABEL FSC - Grand Site de France Bibracte - Mont Beuvray

SENSIBILISATION AUX ENJEUX PAYSAGERS ET ENVIRONNEMENTAUX

- RÉHABILITATION D'UNE ANCIENNE BRIQUETERIE EN POLE DE L'ECO-HABITAT ET ESPACE MUSÉOGRAPHIQUE - Grand Site de France du Marais poitevin
- UNE BERGERIE PÉDAGOGIQUE POUR ÉDUCER À L'ENVIRONNEMENT ET AUX PAYSAGES - Grand Site des Gorges du Gardon
- LES « PETITS DÉJS' DE LA MARETTE », UNE DÉCOUVERTE ORIGINALE DES PAYSAGES - Grand Site de France Camargue gardoise

LE RÉSEAU DES GRANDS SITES DE FRANCE



Le Réseau des Grands Sites de France rassemble des sites qui ont reçu le label Grand Site de France attribué par le Ministre en charge de l'Environnement et d'autres qui travaillent à l'obtenir un jour. Ses membres s'inscrivent dans une démarche de préservation et de développement durable, dans le respect de l'esprit des lieux et en association avec les habitants. Ils ont en commun d'être des paysages emblématiques de notre pays connaissant une forte fréquentation touristique et protégés par la loi de 1930.

www.grandsitedefrance.com



14 Grands Sites de France

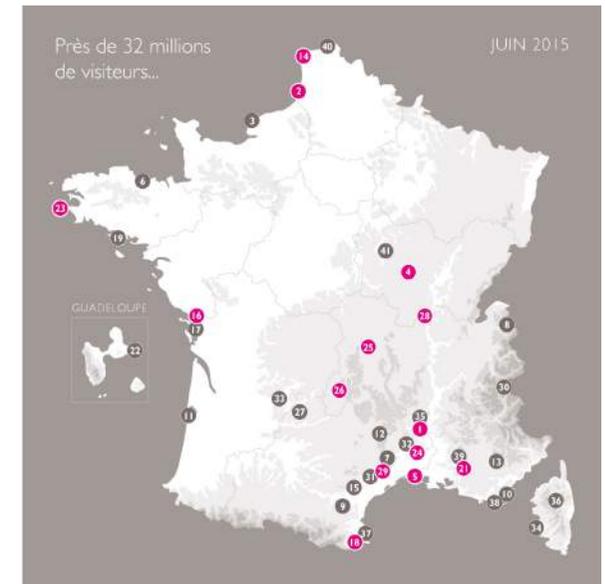
Aven d'Orgnac	1
Baie de Somme	2
Bibracte-Mont Beuvray	4
Camargue gardoise	5
Les Deux Caps Blanc-Nez, Gris-Nez	14
Marais Poitevin	16
Massif du Cantig	18
Pointe du Raz en Cap Sizun	23
Port de Gard *	24
Puy de Dôme	25
Puy Mary -Volcan du Cantal	26
Sainte-Victoire	21
Saint-Guilhem-le-Désert - Gorges de l'Hérault **	29
Solutré-Pouilly-Vergisson	28

26 sites en projet

Anse de Pâilles	37
Cap d'Erquy - Cap Fréhel	6
Cirque de Navacelles ***	7
Cirque de Six-Fer à Cheval	8
Cité de Carcassonne *	9
Cité de Minerve, gorges de la Cesse et du Brian	15
Domaine du Royat, Le Jardin des Méditerranées	10
Dune du Pilat	11
Dunes de Flandre	40
Estuaire de la Charente, Arsenal de Rochefort	17
Falaises d'Étretat, Côte d'Albâtre	3
Gorges de l'Ardèche	35
Gorges du Gardon	32
Gorges du Tarn, de la Jorte et des causes ***	12
Gorges du Verdon	13
Iles Sanguinaires - Pointe de la Parata	34
Massif des Ocre	39
Massif durain de Givères-Quiberon	19
Pointe des Châteaux	22
Presqu'île de Gens, Salins d'Hyères	38
Floracemadour **	27
Vallée de la Clarée et Vallée Étroite	30
Vallée de la Rextonica	36
Vallée de la Vézère *	33
Vallée du Salagou et Cirque de Mourèze	31
Vézelay *	41

Le label Grand Site de France est obtenu par l'État, ou gère le Grand Site, pour six ans. Il vient reconnaître que son action est conforme aux principes du développement durable.

* site du patrimoine mondial - ** site du patrimoine mondial au titre des chemins de Saint-Jacques de Compostelle
*** site faisant partie du Bien Coques et Coques, patrimoine culturel de l'Organisation Méditerranéenne, inscrit au patrimoine mondial



Avec le soutien de



ÉCOMOBILITÉ

■ L'ÉCOMOBILITÉ AU COEUR DE LA DESTINATION TOURISTIQUE DU GRAND SITE BAIE DE SOMME

GRAND SITE DE FRANCE BAIE DE SOMME (Somme)



Labellisé Grand Site de France en 2011
Gestionnaire : Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral
Picard
www.grandsitebaiedesomme.fr

Connue dans les années 1970 par le seul parc ornithologique du Marquenterre, la Baie s'est hissée à la fin des années 1980 au rang des destinations touristiques de nature pour son paysage exceptionnel et sa richesse écologique, encouragé par le désenclavement routier du territoire. La question des déplacements devient centrale pour ce territoire qui accueillait déjà deux millions de visiteurs par an en 2000 sur ces principaux espaces naturels. Des solutions alternatives à la voiture individuelle sont alors progressivement développées pour limiter l'afflux automobile et ses impacts, et mieux préserver l'esprit des lieux.

Le vélo est la pierre angulaire du dispositif avec dix boucles de découverte pour découvrir la baie et son patrimoine en mode doux. Plus de 50 Relais vélo (hébergeurs, réparateurs, loueurs, gares...) maillent le territoire et permettent de louer un vélo dans un point relais et de le laisser dans un autre.

Le chemin de fer est l'autre axe structurant. Le visiteur peut parcourir la baie dans un train à vapeur entre Cayeux-sur-Mer et Le Crotoy, en passant par Noyelles-sur-Mer où une correspondance est assurée avec le TER Picardie et le train Corail InterCité, reliant Amiens et Paris. Les cyclistes peuvent bien sûr y embarquer leurs vélos pour combiner les modes de déplacement.

Enfin, la navette "Baie mobile" permet de laisser son véhicule sur des parkings très en amonts du coeur du site et un système de "voitures à partager", sorte d'autostop de proximité, a été mis en place.

ÉCOMOBILITÉ

■ LE PANORAMIQUE DES DÔMES, UN PROJET DE TERRITOIRE ÉCO-RESPONSABLE

GRAND SITE DE FRANCE DU PUY DE DÔME (Puy-de-Dôme)



Labellisé Grand Site de France en 2008, renouvelé en 2014
Gestionnaire : Conseil départemental du Puy-de-Dôme
www.puydedome.com



Le Panoramique des Dômes, inauguré en 2012, est une voie de chemin de fer empruntée par un train à crémaillère fonctionnant à l'électricité partiellement autoproduite. Grâce à elle, les visiteurs peuvent se rendre au sommet du Puy de Dôme. Cet équipement se substitue désormais aux 50 000 voitures et 7 000 autocars qui fréquentaient le Grand Site de France chaque année. Il permet ainsi d'économiser 5 250 tonnes de CO₂ sur la durée de la concession (35 ans).

Au-delà du train à crémaillère lui-même, c'est l'ensemble du projet qui répond aux exigences de lutte contre le changement climatique et de préservation de la biodiversité. Le tracé du train réutilise l'emprise de l'ancienne route, limitant les défrichements au strict nécessaire. Les interventions en zones de protection ont été limitées et des mesures compensatoires ont été mises en œuvre quand nécessaires. Pendant la phase travaux, les entreprises étaient tenues de respecter une charte de chantier vert (limitation des nuisances sonores et visuelles, réduction de la circulation des camions et engin, gestion des déchets).

Les bâtiments du site ont, quant à eux, été construits selon les normes HQE avec des matériaux locaux (pierres de lave, structure et bardage en bois, toitures végétales etc.) Ils bénéficient d'équipements de production d'énergie et d'émission très performants (production de chaud et de froid par pompes à chaleur, puits canadiens) ainsi que de points de récupération des eaux de pluies issues des toitures pour l'alimentation, des sanitaires, de la réserve incendie et de la station de lavage des trains.

ÉCOMOBILITÉ

■ FAIRE RECULER LA VOITURE POUR UNE DÉCOUVERTE EN DOUCEUR DU PATRIMOINE

GRAND SITE DE FRANCE DU MASSIF DU CANIGÓ (Pyrénées-Orientales)



Labellisé Grand Site de France en 2012
Gestionnaire : Syndicat Mixte Canigó Grand Site
www.canigo-grandsite.fr

Et aussi :

Mise en place d'un schéma de [circulation douce \(cyclotouristes, randonneurs, promeneurs, cavaliers\)](#) à l'échelle du [Grand Site de France des Deux-Caps Blanc-Nez, Gris-Nez](#)



Depuis de nombreuses années, le Grand Site de France mène un plan d'action global destiné à faire reculer très largement la voiture sur son territoire (suppression de parkings, fermeture de pistes d'accès autorisées autrefois aux voitures, réaménagement de celles-ci en voie verte), favorisant ainsi l'approche de paysage préservé et l'immersion des visiteurs.

Dans cette optique, le Grand Site de France promeut la mobilité douce à travers notamment des randonnées accompagnées par des ânes de bât, comme lors de la *Trobada a peu* (à pied). Au cours de cette fête traditionnelle qui a lieu chaque année, une centaine de participants se lancent à la conquête du Massif du Canigó afin d'y déposer des fagots de bois au Pic avant de redescendre en piémont. Pour cette virée de 2 jours, des accompagnateurs en montagne et plusieurs âniers encadrent le parcours au son d'une animation musicale acoustique et catalane très appréciée par les trobadistes.

Depuis 2 ans, le Grand Site propose également en été des randonnées accompagnées avec des ânes afin de découvrir la montagne, le patrimoine minier ou les paysages pastoraux.

ÉCOMOBILITÉ

■ FAVORISER L'ACCÈS AU GRAND SITE AVEC DES NAVETTES ÉLECTRIQUES

GRAND SITE DE FRANCE DE LA POINTE DU RAZ EN CAP SIZUN (Finistère)



Labellisé Grand Site de France en 2004, renouvelé en 2012
Gestionnaire : Communauté de Communes du Cap Sizun
et Syndicat mixte de la Pointe du Raz
www.pointeduraz.com

Et aussi :

- [Des navettes gratuites pour accéder sans voiture sur le Grand Site de France de Saint-Guilhem-le-Désert - Gorges de l'Hérault](#)
- [Des mini-bus électriques comme mode de déplacement sur le Grand Site des Iles sanguinaires - Pointe de la Parata](#)



Avec près de 850 000 promeneurs chaque année, le Grand Site de France a dû repenser l'accès du site et limiter l'intrusion des voitures dans le but de préserver les espaces naturels mais aussi de mettre en valeur le petit patrimoine, l'histoire et les savoir-faire des habitants.

Avec le soutien du Département et de la Région, le Syndicat Mixte du Grand Site a acquis un bus électrique en 2014, avec pour objectif d'améliorer en priorité le transport des Personnes à Mobilité Réduite. En effet, le Syndicat Mixte a opté pour un véhicule TPMR (Transport de Personnes à Mobilité Réduite) électrique conçu par Gruau Clean Vehicles, d'une autonomie de 130 km. Equipé d'une rampe, ce véhicule peut transporter jusqu'à 9 personnes et a la capacité d'accueillir un fauteuil roulant. Le trajet est gratuit pour les PMR.

■ ESCAPADES NATURE SANS VOITURE, UNE EXPÉRIENCE DE VOYAGE RESPONSABLE



Retrouvez les escapades testées et validées 100% sans voiture dans les Grands Sites sur www.escapadenature-sansvoiture.fr :

Baie de Somme
Cap d'Erquy-Cap Fréhel
Cirque de Navacelles
Les Deux-Caps Blanc-Nez, GrisNez
Marais poitevin
Solutré Pouilly Vergisson
Et d'autres à suivre...

"Escapade nature sans voiture" s'inscrit dans la volonté du Réseau des Grands Sites de France et de ses membres de donner le goût du paysage et de favoriser la transition énergétique et touristique en valorisant un tourisme durable et sans voiture. L'objectif : montrer qu'il est facile d'explorer les multiples facettes des Grands Sites en utilisant exclusivement des modes de déplacements doux (vélo, train, marche à pied, bateau...).

Pour le prouver, Pierre, un "escapadeur" amateur de beaux paysages, s'est rendu successivement sur 6 d'entre eux depuis son domicile en région parisienne, sans jamais utiliser sa voiture. Le récit et les détails pratiques de ses escapades a ensuite été retranscrit dans des carnets de voyage consultables sur www.escapadenature-sansvoiture.fr.

Sur cette base, le visiteur est invité à inventer sa propre escapade dans un paysage exceptionnel à découvrir, à apprécier et à comprendre. Sur www.escapadenature-sansvoiture.fr, il peut retrouver une sélection de lieux incontournables à visiter ainsi qu'une rubrique "Le petit + du Grand Site" avec des activités originales pour découvrir le territoire autrement.

ÉCO-CONSTRUCTION

■ RÉHABILITATION EXEMPLAIRE D'UNE ANCIENNE FERME POUR LES LOCAUX DU GRAND SITE

GRAND SITE DE FRANCE SAINTE-VICTOIRE (Bouches-du-Rhône)



Labellisé Grand Site de France en 2004, renouvelé en 2011
Gestionnaire : Syndicat Mixte Départemental des Massifs Concors-
Sainte-Victoire
www.grandsitesaintevictoire.com

Aux abords immédiats du village, la ferme de Beaurecueil est un ancien "centre de charité" pour enfants qui a connu plusieurs types d'activités successives avant de tomber en ruines. Construite au début du XIXe siècle, elle est constituée de plusieurs bâtiments en pierre entourant une cour intérieure.

La réhabilitation de ce site qui accueille désormais les bureaux du Grand Site et une salle communale s'inscrit dans le cadre du programme AGIR (100 bâtiments exemplaires) porté par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'ADEME. L'objectif était de créer un Bâtiment Basse Consommation Rénovation en travaillant sur des choix techniques cohérents, tenant compte du site, de la destination du bâtiment et du confort nécessaire aux espaces de travail, de privilégier les matériaux naturels et de rechercher un bilan carbone le plus faible possible sur les phases conception, réalisation et usages futurs du bâtiment.

Le bâtiment ainsi réhabilité joue un rôle d'exemplarité en matière de réhabilitation responsable et est le cadre d'un programme d'information et de sensibilisation envers des publics spécialisés, mis en place pour partager et mutualiser les bonnes pratiques utilisées pour cette éco-construction. Les thématiques abordées lors de ces visites sont d'ordre technique (isolation thermique d'un bâtiment performant, techniques de chauffage utilisées...) ou méthodologique (concilier des choix techniques, l'intégration paysagère et l'aspect patrimonial du site, les usages du futur bâtiment et le confort des personnes qui l'occuperont...).

ÉCO-CONSTRUCTION

■ IMPLANTATION D'UN REFUGE MODULABLE ÉCO-SOLIDAIRE

GRAND SITE DE FRANCE DU PUY MARY - VOLCAN DU CANTAL (Cantal)



Labellisé Grand Site de France en 2012
Gestionnaire : Syndicat Mixte du Puy Mary
www.puymary.fr



Le Grand Site de France du Puy Mary a implanté en 2014 son premier refuge en bois éco-solidaire sur la commune de Mandailles Saint-Julien. Assemblé en 1 journée avec l'aide de la population locale, ce sont 110 "randonneurs-solidaires" qui ont porté, à la façon d'un sac à dos, les 92 pièces de bois utiles à sa construction.

Le nouveau matériau utilisé, à la propriété thermique intéressante, se veut écologique et éco-responsable. Le mode de convoyage est également très respectueux de l'environnement en limitant grandement l'impact écologique (aucun aménagement de voie de passage d'engins, pas d'hélicoptère pour la dépose de matériaux, ni pollution atmosphérique). Ce projet pilote permettra d'ailleurs, en fonction de son succès, d'ouvrir la voie à tout un programme d'aménagement des sentiers (plus de 350 km), en implantant d'autres gîtes du même type dans les années à venir.

Le refuge est accessible toute l'année aux randonneurs qui arpentent la vallée de la Jordanne sur le sentier PR (Petite Randonnée) reliant St-Julien de Jordanne au Courpou Sauvage/Elancèze.

ÉNERGIES RENOUVELABLES

■ DES CHAUFFERIE-BOIS POUR CHAUFFER LE GRAND SITE ET LES BÂTIMENTS COMMUNAUX

GRAND SITE DE FRANCE BIBRACTE-MONT BEUVRAY (Nièvre / Saône-et-Loire)



Labellisé Grand Site de France en 2007, renouvelé en 2014
Gestionnaire : EPCC de BibRACTE
www.bibracte.fr



Afin de participer à la lutte contre le réchauffement climatique, de valoriser des bois à très faible valeur marchande, mais aussi de réaliser des économies, BibRACTE a mis en service deux chaudières à plaquettes de bois certifié FSC en remplacement d'une chaudière à fioul. Celles-ci servent à chauffer le musée d'une part, et des bâtiments communaux, le centre de recherche, le restaurant d'entreprise et l'un des bâtiments d'hébergement (35 lits) d'autre part.

L'approvisionnement par plaquettes forestières est assuré par BibRACTE à partir des forêts du Mont Beuvray. Le bois est ainsi consommé dans un rayon de 4 à 5 kilomètres. Ce bois décheté est stocké dans un hangar ouvert permettant d'évacuer la vapeur d'eau produite par la fermentation du bois. Il est ensuite régulièrement acheminé dans une réserve près de la chaudière afin d'alimenter celle-ci grâce à un système d'approvisionnement automatique.

Ces deux installations permettent d'économiser 75 000 litres de fuel et d'éviter de rejeter dans l'air environ 200 tonnes de CO₂ et 320 kg de SO₂.

Et aussi :

[Un projet photovoltaïque en autoconsommation sur le Grand Site de France de l'Aven d'Orgnac](#)

ÉNERGIES RENOUVELABLES

■ UN SERVICE DE CONSEIL EN ÉNERGIES DURABLES À DESTINATION DES COMMUNES

GRAND SITE DU MASSIF DES OCRES (Vaucluse)



Gestionnaire : PNR du Luberon
www.parcduluberon.fr



Depuis 2009, le Parc naturel régional du Luberon, structure gestionnaire du Grand Site du Massif des Ocres, met à la disposition de 35 communes et une communauté de communes du Parc des Services Energétiques Durables En Luberon (SEDEL) composés d'une équipe technique spécialisée dans les questions d'énergie (économies, amélioration de la performance énergétique des bâtiments, de l'éclairage public, développement des énergies renouvelables...).

Après plusieurs années d'actions, le bilan est très favorable. Chaque projet technique ou action correctrice proposée fait l'objet d'une fiche préconisation chiffrée qui décrit la situation actuelle (dans un bâtiment, sur un poste d'éclairage public par exemple), propose une solution technique qui estime les économies financières, énergétiques et en émissions de gaz à effet de serre attendues. Elle permet aux élus de juger de la pertinence du conseil et des mesures à prendre pour mettre en œuvre le conseil.

En 2012, près de 200 fiches préconisation chiffrées ont ainsi été remises aux communes, soit plus de 1 500 MWh annuels d'énergie potentiellement économisés, 187 tonnes de CO2 évitées et 178 000 € d'économies financières.

OBSERVATION ET VEILLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

■ ÉTUDE DE L'IMPACT DE L'OZONE ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FORÊTS MÉDITERRANÉENNES

GRAND SITE DE FRANCE SAINTE-VICTOIRE (Bouches-du-Rhône)



Labellisé Grand Site de France en 2004, renouvelé en 2011
Gestionnaire : Syndicat Mixte Départemental des Massifs Concors-
Sainte-Victoire
www.grandsitesaintevictoire.com

La région méditerranéenne est une des régions d'Europe les plus touchées par la pollution atmosphérique, notamment celle de l'ozone. Elle sera l'une des régions souffrant le plus du réchauffement climatique. En effet, de récentes études du GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) montrent que les températures moyennes pourraient augmenter sur la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur jusqu'à 5,2°C à l'horizon 2080, entraînant des diminutions de croissance et un affaiblissement des plantes, les rendant plus sensibles aux attaques parasitaires et aux aléas climatiques.

Face à ce constat, le Grand Site s'est engagé dans le projet de recherches FO3REST « Impact de l'ozone et du changement climatique sur les forêts françaises et italiennes : Définition de nouveaux critères et seuils de protection des forêts Méditerranéennes », financé par l'Union européenne et le ministère de l'Agriculture français. Son objectif est d'une part d'évaluer la performance à grande échelle des indicateurs de protection, et d'autre part, de proposer de nouveaux seuils de protection des forêts méditerranéennes plus adaptés et appropriés contre les impacts de l'ozone et du changement climatique.

OBSERVATION ET VEILLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

■ OBSERVATION DES REPTILES ET PAPILLONS, PRÉCIEUX INDICATEURS DES MODIFICATIONS CLIMATIQUES

GRAND SITE DE FRANCE DU PUY DE DÔME (Puy-de-Dôme)



Labellisé Grand Site de France en 2008, renouvelé en 2014
Gestionnaire : Conseil départemental du Puy-de-Dôme
www.puydedome.com

Parmi les groupes d'espèces inventoriées depuis 2013 par le Grand Site de France, les reptiles et les papillons sont parmi les meilleurs indicateurs de modifications climatiques.

Dans le cadre de l'inventaire des vipères aspic et des vipères péliade, deux espèces directement dépendantes des aléas climatiques, un spécimen mâle de vipère aspic a été observé à 1200m d'altitude, alors qu'une seule observation avait été faite à moins de 1000m jusqu'à présent. Le suivi à mener dans les années à venir devrait permettre de vérifier s'il s'agit d'un cas isolé ou d'une station de vipères aspics pérenne, indice possible de l'accélération du réchauffement climatique.

L'Apollon est une des espèces de papillon emblématique du site qui a également fait l'objet d'un inventaire. Il a été observé que dans les stations les plus basses, l'espèce est fragilisée par le réchauffement climatique du fait de la diminution de la couche de neige hivernale nécessaire à la survie des jeunes chenilles. Les années de suivi pourraient être importantes pour donner des indications quant à l'évolution de la tendance climatique.

De plus, la station météo du Puy de Dôme, labellisée Global GAW (Global Atmosphere Watch), permet également à l'Université et son Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) de mesurer les composantes de l'atmosphère et, en particulier de mesurer l'évolution des gaz à effet de serre.

OBSERVATION ET VEILLE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

■ RESTAURATION DU CORDON DUNAIRE POUR PROTÉGER LES PAYSAGES DE LA SUBMERSION MARINE

GRAND SITE DE FRANCE CAMARGUE GARDOISE (Gard)



Labellisé Grand Site de France en 2014
Gestionnaire : Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la
Camargue gardoise
www.camarguegardoise.com

Et aussi :

Anticiper l'évolution du trait de côte sur le Grand Site de France
Baie de Somme avec le [Programme d'Action de Prévention des
Inondations Bresle Somme Authie](#)

Le massif dunaire de l'Espiguette, site classé au titre de ses paysages de presque 3000 hectares, est un des joyaux du Grand Site de France Camargue gardoise. Placé sur la commune du Grau du Roi, il abrite une flore et une faune endémiques exceptionnelles et rares. Celles-ci sont aujourd'hui menacées par l'érosion du trait de côte qui favorise les entrées marines dans les terres, notamment lors des tempêtes, phénomène qui aura tendance à être plus fréquent et plus extrême du fait du réchauffement climatique.

Après plusieurs années d'étude, le Syndicat Mixte de la Camargue gardoise a proposé des solutions pour renforcer la barrière naturelle dunaire à l'intérieur des terres. La commune du Grau du Roi, accompagnée d'un groupement de maîtrise d'œuvre, a lancé depuis le début 2015 des travaux expérimentaux et innovants. Ils consistent à rehausser les endroits sensibles avec un apport de sable supplémentaire le long d'une ligne située entre 100 et 900 m du rivage. L'espace de liberté ainsi créé pour amortir l'énergie des houles constituera une défense efficace pour protéger les milieux des intrusions marines. Les activités économiques (agriculture, pêche, tourisme, ...), les paysages et la biodiversité dunaire pourront ainsi être préservés, dès la fin des travaux début 2016.

UTILISATION ET VALORISATION DES RESSOURCES LOCALES

- LA PIERRE SÈCHE, PROMOUVOIR UNE FILIÈRE LOCALE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

GRAND SITE DE FRANCE SOLUTRÉ POUILLY VERGISSON (Saône-et-Loire)



Labellisé Grand Site de France en 2013
Gestionnaire : Syndicat Mixte de Valorisation du Grand Site
www.solutre.com

Et aussi :

Des équipements en [Pin d'Alep pour relancer la filière sur le Grand Site de France Sainte-Victoire](#)

Engagé depuis plusieurs années dans une démarche de protection et de restauration du paysage de vignoble qui forme l'écrin de la Roche de Solutré, le Syndicat Mixte du site a entrepris la restauration de murets, cadoles, sentiers du Grand Site selon la technique de la pierre sèche qui consiste à assembler des pierres sans aucun liant ni mortier. Une grande attention est ainsi portée à la composition des revêtements, très innovants, qui évitent tout produit polluant et permettent d'utiliser des matériaux naturels directement présents sur le site.

Pour cela, une "brigade" composée de personnes en contrat d'insertion œuvre toute l'année sur le patrimoine en pierre sèche du site. Afin de sensibiliser les habitants, de revaloriser ce patrimoine et de favoriser la création à terme de filières d'emploi privées, le Grand Site de France organise également des formations sur cette technique de maçonnerie ainsi que des Journées régionales de la pierre sèche. Un Certificat de Qualification Professionnelle "Ouvrier professionnel en pierre sèche" a même été créé, conférant désormais une reconnaissance nationale à ce savoir-faire spécifique.

UTILISATION ET VALORISATION DES RESSOURCES LOCALES

■ ÉTUDE POUR LA MISE EN PLACE D'UNE ACTIVITÉ DE MEUNERIE EN CIRCUITS COURTS

GRAND SITE GORGES DU TARN, DE LA JONTE ET DES CAUSSES (Lozère / Aveyron)



Gestionnaire : Syndicat Mixte du Grand Site des Gorges du Tarn, de la Jonte et des causses
www.gorges-tarn.com

La culture des céréales est traditionnelle sur le causse Méjean. Les céréales produites servent à l'alimentation des troupeaux, mais autrefois elles étaient également transformées en farine, dans les moulins à vent dispersés sur le causse. Actuellement ces moulins ne sont plus en fonctionnement, seuls quelques vestiges des tours en pierre subsistent.

Sous l'impulsion d'un collectif d'habitants et suite à une étude préalable qui aura permis de démontrer la pertinence d'un projet transversal et innovant pour le territoire (maintien de l'activité économique sur un plateau peu peuplé et isolé, diversification agricole, maintien de la biodiversité...), le Grand Site a souhaité accompagner la structuration d'une filière de meunerie en circuits courts.

En recréant cette activité meunière locale, l'objectif est de faire produire les céréales par les agriculteurs, de faire fabriquer la farine de meule par un meunier et que les boulangers des environs utilisent cette farine pour fabriquer du pain de qualité qui sera commercialisé localement et en vente directe.

UTILISATION ET VALORISATION DES RESSOURCES LOCALES

■ SOUTIEN À LA POTERIE, UN SAVOIR-FAIRE ANCESTRAL DU GRAND SITE

GRAND SITE DE FRANCE SAINT-GUILHEM-LE-DÉSERT - GORGES DE L'HÉRAULT (Hérault)



Labellisé Grand Site de France en 2010
Gestionnaire : Communauté de Communes Vallée de l'Hérault
www.cc-vallee-herault.fr



Spécialisé dans la fabrication de pièces de terre cuite vernissée, le village de Saint-Jean-de-Fos, commune du Grand Site de France, était un centre de production important dès le XVe siècle avant de connaître une chute de son activité après la Seconde Guerre mondiale. La filière a pu redémarrer dans les années 1980 grâce au soutien des collectivités pour maintenir ce savoir-faire vivant. On compte aujourd'hui une petite vingtaine d'ateliers à Saint-Jean-de-Fos et dans la vallée de l'Hérault.

Afin d'offrir des clés de compréhension sur l'identité locale et l'esprit des lieux, Argileum, un espace dédiée à la poterie créé dans un ancien atelier et géré par le Grand Site, a ouvert ses portes en 2011. L'objectif est de conserver, valoriser et transmettre les éléments patrimoniaux liés au métier de potier (bâtiment, outils, savoir-faire). Dans l'espace boutique du lieu, on y trouve des objets réalisés par les potiers de la Vallée de l'Hérault.

Le Grand Site accompagne et valorise également la filière par des formations, des journées d'échange, des rencontres interprofessionnelles et des ateliers de recherche.

AGRICULTURE ET SYLVICULTURE DURABLES

■ RENFORCER LES PRATIQUES AGRICOLES FAVORABLES AUX PAYSAGES

GRAND SITE DE LA VALLÉE DU SALAGOU ET CIRQUE DE MOURÈZE (Hérault)



Gestionnaire : Syndicat Mixte de Gestion du Salagou et de Mourèze
www.lesalagou.fr



Le territoire du Grand Site accueille une variété d'oiseaux extrêmement diversifiée comme l'Aigle de Bonelli ou l'Outarde canepetière qui s'y reproduisent. Cependant, la modification des pratiques agricoles et la fermeture des milieux entraînent un changement des paysages et des habitats desquels dépendent beaucoup de ces espèces.

Pour y remédier, des mesures agro-environnementales ont été mises en place telles que le soutien à l'agriculture biologique en viticulture, mais aussi en maraîchage, la limitation de l'utilisation de produits phytosanitaires, etc. afin d'encourager l'agriculture du Salagou à s'orienter vers une meilleure prise en compte de son patrimoine naturel exceptionnel. Des contrats ont également été signés avec les éleveurs pour maintenir, voire étendre, les surfaces de pâturages des troupeaux et ainsi sauvegarder la biodiversité présente, mais également les paysages du Grand Site.

Le Grand Site a de plus mis en place des ateliers de sensibilisation sous la forme de démonstrations de terrain et d'échanges de pratiques entre les différents agriculteurs.

AGRICULTURE ET SYLVICULTURE DURABLES

■ LE PASTORALISME AU SECOURS DE LA BIODIVERSITÉ ET DES PAYSAGES

GRAND SITE DE FRANCE LES DEUX-CAPS BLANC-NEZ, GRIS-NEZ (Pas-de-Calais)



Labellisé Grand Site de France en 2011
Gestionnaire : Conseil départemental du Pas-de-Calais
www.lesdeuxcaps.fr



Le pâturage itinérant des ovins sur le cap Blanc-Nez est une pratique très ancienne qui a commencé à décliner à partir de la fin du XIXe siècle tandis que les pelouses calcaires ont été laissées à l'abandon depuis le milieu du XXe.

Sous l'impulsion du Conseil départemental, du Conservatoire du littoral, d'Eden 62 et du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale, le pâturage a été remis au goût du jour il y a quatre ans sur le littoral. Un cheptel de 400 moutons du Boulonnais encadré par un berger professionnel pâture, de manière itinérante de mai à octobre, 200 hectares de pelouses calcicoles. Le recours à cette pratique, unique dans le Nord-Pas-de-Calais, permet de freiner l'enrichissement des pelouses, d'entretenir les milieux ouverts et de maintenir une biodiversité exceptionnelle et la qualité paysagère.

Et aussi :

L'entretien de falaises du [Grand Site de la Vallée de la Vézère grâce au pastoralisme](#)

AGRICULTURE ET SYLVICULTURE

■ GESTION FORESTIÈRE SOUS LE LABEL FSC

GRAND SITE DE FRANCE BIBRACTE-MONT BEUVRAY (Nièvre / Saône-et-Loire)



Labellisé Grand Site de France en 2007, renouvelé en 2014
Gestionnaire : EPCC de BibRACTE
www.bibracte.fr



Le but du label FSC (Forest Stewardship Council) est de garantir une gestion des forêts qui soit environnementalement responsable, socialement bénéfique et économiquement viable selon une série innovante de principes de gestion forestière. Parmi ces principes, on retrouve l'obligation de maintenir la biodiversité et les équilibres écologiques de la forêt, mais également le respect des droits des usagers, le suivi de l'état de la forêt suite aux différentes opérations de gestion (plantation, coupes, éclaircies...), ou encore un système de chaîne de traçabilité fiable de la forêt au produit fini.

C'est sur ces principes de développement durable que le Parc naturel régional du Morvan, le Grand Site de BibRACTE, la Ville d'Autun, le Groupement pour la Sauvegarde des Feuillus du Morvan, le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons et le Conseil départemental de la Nièvre ont souhaité se regrouper en association pour l'éco-certification de leurs forêts à grande valeur écologique et patrimoniale selon une procédure groupée. C'est ainsi qu'est née l'association Groupement pour une Gestion Responsable de Forêts Bourguignonnes (GGRFB) qui propose aujourd'hui la certification forestière FSC de 1700 hectares dont les surfaces les plus importantes concernent le massif du Mont-Beuvray et la forêt de Montmain.

SENSIBILISATION AUX ENJEUX PAYSAGERS ET ENVIRONNEMENTAUX

■ RÉHABILITATION D'UNE ANCIENNE BRIQUETERIE EN POLE DE L'ECO-HABITAT ET ESPACE MUSÉOGRAPHIQUE

GRAND SITE DE FRANCE DU MARAIS POITEVIN (Charente-Maritime / Deux-Sèvres / Vendée)



Labellisé Grand Site de France en 2010
Gestionnaire : Syndicat Mixte du Parc naturel régional du Marais poitevin
www.parc-marais-poitevin.fr

En 2004, la commune de La Grève-sur-Mignon et le Parc naturel régional du Marais poitevin décident de transformer une ancienne briqueterie à l'abandon créée en 1872, en Pôle de l'éco-habitat du Marais poitevin. Cet ensemble patrimonial remarquable par son architecture et l'ampleur de ses volumes a bénéficié d'une réhabilitation comprenant plusieurs volets : aménagement d'un espace muséographique pour transmettre l'histoire, le savoir-faire et la mémoire ouvrière ; création d'un espace d'accueil de plein air pour des visites, manifestations et activités pédagogiques en lien avec l'écohabitat et le marais ; et création du Pôle de l'éco-habitat du Marais poitevin intégrant un centre de formation à l'éco-construction et une exposition sur l'éco-habitat.

La mise en place d'un chantier d'insertion a pu aider à la construction du lieu et l'installation d'une centrale photovoltaïque permet une production annuelle de 39 500 Kwh, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 12 foyers.

Cette opération a ainsi permis de restaurer et donner une nouvelle vie à l'un des lieux les plus emblématiques du Marais poitevin en conciliant fonctionnalité des usages, pérennité de l'ouvrage, qualité patrimoniale et respect de son histoire : tuiles du pays, matériaux locaux, techniques ancestrales, préservation de la charpente etc.

SENSIBILISATION AUX ENJEUX PAYSAGERS ET ENVIRONNEMENTAUX

■ UNE BERGERIE PÉDAGOGIQUE POUR ÉDUQUER À L'ENVIRONNEMENT ET AUX PAYSAGES

GRAND SITE DES GORGES DU GARDON (Gard)



Gestionnaire : Syndicat mixte des Gorges du Gardon
www.gorgesdugardon.fr



A la fin des années 1990, la végétation des Gorges du Gardon pose question : seuls 100 hectares du site classé sont des milieux ouverts. Or ces zones sont essentielles car elles favorisent la biodiversité, sont caractéristiques du paysage du Grand Site et permettent au petit gibier de se réinstaller et de nourrir les rapaces. Pour y remédier, plus de 2000 brebis pâturent sur le Grand Site, réparties entre plusieurs bergers qui veillent sur elles et débroussaillent le site.

Afin d'accueillir le berger dans des conditions optimales, une bergerie a été construite à Collias pour y loger le troupeau. Dans un souci d'éducation à l'environnement, cette bergerie s'est voulue également pédagogique. Depuis 2014, elle accueille ainsi des scolaires du territoire, mais aussi des adultes au cours d'animations proposées par le Syndicat mixte. D'une superficie de 909m², elle mélange ingénieusement les matériaux en fonction des besoins propre à ce type d'édifice (stockage, salle de repos, atelier, chambre froide) et de la volonté de valoriser les matériaux locaux. De plus, un système de lagunage a été installé pour filtrer les eaux au travers de plantes et de roseaux.

SENSIBILISATION AUX ENJEUX PAYSAGERS ET ENVIRONNEMENTAUX

■ LES « PETITS DÉJS' DE LA MARETTE », UNE DÉCOUVERTE ORIGINALE DES PAYSAGES

GRAND SITE DE FRANCE CAMARGUE GARDOISE (Gard)



Labellisé Grand Site de France en 2014
Gestionnaire : Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la
Camargue gardoise
www.camarguegardoise.com

Depuis cet été, le Grand Site de France invite les curieux à découvrir les oiseaux et les paysages camarguais dans un cadre... particulier.

Au lever du jour (7h du matin), à l'abri de la chaleur et des moustiques, les visiteurs s'engagent sur le tout nouveau sentier d'interprétation de la Marette pour deux heures de promenade, dans le calme d'un site encore fermé au public. Tout au long du parcours, une animatrice explique les paysages environnants, pourquoi tel végétal pousse ici mieux qu'ailleurs, alerte sur la présence d'un petit limicole ou d'un héron cendré.

A la fin de la visite, les participants se retrouvent autour d'un petit-déjeuner partagé, pris en pleine nature. Ces instants de sérénité se révèlent particulièrement propices aux discussions, chacun se laissant aller à des questions sur l'avenir des paysages qu'ils viennent de découvrir, le devenir des oiseaux migrateurs...

Pour plus d'informations : www.grandsitedefrance.com



Contact Réseau des Grands Sites de France

Soline Archambault - Responsable communication et partenariat - solinearchambault@grandsitedefrance.com

Camille Guyon - Chargée de communication - camilleguyon@grandsitedefrance.com

01 48 74 39 29

Contact Presse

Langage & Projets Conseils - Julie Massault

julie@lp-conseils.com

01 53 26 42 10

Avec le soutien de



Ministère
en charge du
Tourisme

