ÉDUCATION

Parc naturel régional de la Sainte-Baume

Catalogue des sorties pédagogiques

« DÉCOUVRE TON PARC »

2022 / 2023

Action du Réseau Parcs naturels régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Contexte

Le Plan Climat régional décliné en Sainte-Baume

Le nouveau Plan climat « Gardons une COP d'avance » ; voté le 23 avril 2021 est la continuité de la politique environnementale de la Région Sud. Il s'articule autour de 6 axes : Air, Mer, Terre, Energie, Déchets et chez vous, au quotidien, et 141 mesures.

Afin de s'inscrire pleinement dans cette action, les Parcs naturels régionaux et la Région Sud ont identifié collectivement les axes d'intervention à l'échelle régionale, qui ont ensuite été déclinés sur les territoires respectifs de chaque Parc. C'est dans ce cadre que le Parc naturel régional de la Sainte-Baume vous propose ce catalogue de sorties.

À travers les thématiques de la transition énergétique, de la biodiversité, de la forêt, de l'agriculture et l'alimentation, de l'eau et des milieux aquatiques, de la géologie et des eaux souterraines, les lycéens auront l'opportunité de participer à des sorties avec des présentations variées et concrètes sur les enjeux du changement climatique.

L'un des objectifs de l'enseignement de SVT dans les lycées est d'aborder les enjeux contemporains de la planète que ce soit ceux liés à l'environnement, au développement durable ou à la gestion des ressources et des risques. Pour cela, les élèves s'appuient sur les démarches scientifiques de la biologie et des géosciences.

Le contact avec le terrain est un moyen privilégié pour la compréhension de sujets complexes par des mises en situation réelles. L'objectif de ces sorties est de s'inscrire dans la continuité de projets pédagogiques globaux, travaillés en classe tout au long de l'année.

Le Parc naturel régional de la Sainte-Baume

Un Parc naturel régional (PNR) a pour vocation de **protéger et valoriser le patrimoine naturel, culturel et humain de son territoire, en mettant en œuvre une politique innovante d'aménagement et de développement économique, social et culturel, respectueuse de l'environnement.**
L'expérimentation faisant partie de son ADN, un PNR est un véritable laboratoire de projets, support de réflexion, générateur d'alternatives et promoteur de modes d'actions novateurs.
Espace de recherche et de découverte multiple, la Sainte-Baume propose une expérience immersive en espaces naturels. Elle demeure l'un des territoires ruraux et forestiers les plus remarquables de Basse-Provence, situé aux portes de grandes agglomérations. La géologie et l'abondance considérable de sources et rivières ont créé une succession de reliefs, plateaux, gorges et vallées accidentées offrant des conditions écologiques uniques en leur genre.

Le Parc en chiffres

- **52ème** Parc naturel régional français créé le 21 décembre 2017
- **8ème** de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **28** communes adhérentes et **2** communes associées à cheval sur le Var et les Bouches-du-Rhône
- **84 200** hectares, dont 80% en espaces naturels
- **61 500** habitants
- **1500** espèces végétales
- **219** espèces animales protégées
- **1148 m** : double point culminant Signal des Béguines - Jouc de l'Aigle

Les sorties en Sainte-Baume

Les sorties proposées dans le catalogue 2021 - 2022 sont financées par la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et donc gratuites pour les lycées.

- *Fake news* sur la nature, démêlons le vrai du faux
- Érosion de la biodiversité : comprendre pour agir
- Évolution de la forêt méditerranéenne, menons l'enquête !
- La forêt de la Sainte-Baume : une sacrée nature !
- La permaculture, une pratique d'avenir pour la planète
- L'énergie solaire, dans tous ses états
- Les eaux souterraines, or bleu de la Sainte-Baume
- Les pieds dans l'eau, analysons le Gapeau

Informations générales

- **Format :** une journée avec deux temps pédagogiques - 2h le matin et 2h l'après-midi
- **Matériel :** Prévoir un pique-nique, de l'eau (minimum 1L par élève) et une tenue adaptée à une journée de terrain (chaussure de marche, veste, casquette, lunettes de soleil, protection solaire)

Conditions de réservation

Vous êtes intéressé(e)s ?
Merci de nous transmettre par mail le dossier d'inscription ci-joint dûment complété, le vendredi 14 octobre au plus tard. Après l'instruction de votre demande, nous vous informerons des suites qui lui seront données. Nous vous transmettrons alors les coordonnées des intervenants avec lesquels vous pourrez prendre contact pour organiser la sortie.

Contact
benoit.milan@pnr-saintebaume.fr / 06 02 15 81 80

Transport

Dans le cadre de cette offre pédagogique, la Région Sud finance le transport à hauteur de 500€ par classe (600€ si bus électrique). La logistique liée au transport (réservation, annulation du bus) sera assurée par l'établissement scolaire, après instruction du dossier et retour du Parc sur la programmation des sorties. Le règlement du prestataire sera effectué par le Parc à réception de la facture correspondante.

Fake news sur la nature, démêlons le vrai du faux

Thématique - Biodiversité

Plan d'Aups Sainte-Baume Toute l'année

Cette sortie peut avoir lieu sur d'autres communes du Parc

Objectif pédagogique : comprendre les mécanismes de la nature – connaître quelques notions de biologie des êtres vivants rencontrés – questionner les idées reçues sur la nature

Pourquoi avons-nous peur des animaux qui nous entourent ? Pourquoi avons-nous plus tendance à croire les discours ambiants que le discours scientifique ? Une sortie «immersion» qui vise à combattre les « fake news » sur la nature en se reconnectant au monde naturel.
Les lycéens seront invités à toucher, sentir, gouter (en respectant la réglementation) et observer en détail. La plupart des matières de SVT seront abordées et pourront être développées le cas échéant.

Intervenant :
Naturelles Balades - Vincent Blondel, guide naturaliste

Organisation :
Jusqu'à deux classes

Érosion de la biodiversité : comprendre pour agir

Thématique - Biodiversité

Belgentier ou Néoules Sept.- Oct., Mai - Juin

Objectifs pédagogiques : comprendre le fonctionnement de la nature et aborder des pistes de solutions au changement climatique

En parcourant différents milieux (forêt, zones humides, etc.), nous partirons observer les êtres vivants qui y habitent. Filets, boîtes de capture, loupes, aquariums et épuisettes seront mis à disposition des élèves pour manipuler et observer. Quels liens existent-ils autour des espèces observées et avec d'autres ? Nous discuterons des impacts du déréglement climatique sur ces espèces. Pour nous, quelles conséquences ? Que faire dans notre quotidien pour inverser la tendance ? Et à l'échelle d'un territoire ? Cette sortie sera sensitive et les jeunes seront acteurs !

Intervenant :
Autres regards - Marjorie Ughetto, guide naturaliste

Organisation :
Jusqu'à deux classes

Évolution de la forêt méditerranéenne, menons l'enquête !

Thématique - Forêt

Signes - forêt de Siou Blanc Sept. à Avril

Objectif pédagogique : découvrir et comprendre les impacts d'évènements climatiques sur la forêt méditerranéenne et sa biodiversité, et les pratiques permettant d'y faire face

Cette sortie sera l'occasion d'enquêter sur les traces des évènements météorologiques passés sur la forêt méditerranéenne pour en comprendre l'impact sur son évolution. Il s'agira donc de découvrir ses stades d'évolution, et les espèces animales et végétales spécifiques à chacun. Les élèves seront également amenés à se questionner sur le devenir du territoire parcouru. Les pratiques de gestion de ces espaces naturels seront aussi évaluées au regard des différents enjeux associés (prévention des incendies, adaptation aux changements climatiques, filière bois etc). Climax, incendies, agriculture, météorologie, climat et biodiversité sont autant de notions qui seront abordées tout au long de la journée par le biais d'ateliers, d'observations, de relevés scientifiques et de temps d'échanges.

Intervenant :
Atelier Bleu - CPIE Côte provençale

Organisation :
Seulement deux classes à la fois

La forêt de la Sainte-Baume : une sacrée nature !

Thématique - Forêt

Plan d'Aups Sainte-Baume Toute l'année

Objectif pédagogique : découverte transversale de la forêt et ses évolutions

Cette journée dans la forêt pluri-séculaire de la Sainte-Baume offrira une découverte de la forêt sous tous ses aspects :

- ses particularités floristiques et faunistiques
- sa dimension spirituelle et ses nombreuses légendes
- son patrimoine religieux (sainte grotte)
- ses métiers d'hier et d'aujourd'hui (fours à chaux, fours à cade, charbonnières)
- ses acteurs et sa gestion actuelle

Aborder la forêt sous plusieurs angles permettra aux élèves de voir l'évolution de celle-ci au fil du temps ainsi qu'aborder les impacts du changement climatique et les méthodes de protection déployées.

Intervenants (en fonction des disponibilités) :
Ecomusée de la Sainte-Baume ou
Accompagnateurs en montagne de la Sainte-Baume

Organisation :
Jusqu'à deux classes

La permaculture, une pratique d'avenir pour la planète

Thématique - Agriculture & alimentation

La Cadière d'Azur Novembre à Mai

Objectif pédagogique : s'ouvrir à des techniques de productions agricoles alternatives et respectueuses de l'environnement

Plusieurs sujets seront abordés :

- la fertilité des sols (compostage, fumier, culture en couches chaudes, etc.)
- la culture sur butte, au cœur de la réflexion permacole, et culture sur bottes de paille
- la culture du jardin sur « lit de lasagne », ou comment cultiver sur un sol ingrat en recyclant les déchets du jardin
- l'agroforesterie pour une agriculture durable, ou comment associer vignes, arbres et légumes sur une même parcelle
- biodiversité des légumes, culture, production de semences, conservatoire et sauvegarde des semences des légumes oubliés et rares.

NB : les thèmes proposés dépendent de la période choisie, le travail du sol se fait en hiver et au début du printemps.

Intervenant :
Bruno Fournier, président de l'association internationale de tomatophilie

Organisation :
Une seule classe à la fois

L'énergie solaire dans tous ses états

Thématique - Transition énergétique

Mazaugues Toute l'année

Objectif pédagogique : comprendre les enjeux énergétiques d'aujourd'hui ainsi que les avantages et freins du développement de l'énergie solaire

Cette journée sera l'occasion de découvrir tous les potentiels de cette énergie abondante et gratuite : production et vente d'électricité photovoltaïque, autoconsommation, chauffage solaire thermique… Nous irons visiter la centrale photovoltaïque au sol ainsi que les installations solaires sur toiture de la commune de Mazaugues sur une demi-journée. L'autre demi-journée sera consacrée à un temps d'échange ludique où nous présenterons la stratégie énergétique du Parc naturel régional de la Sainte-Baume ainsi que les différentes technologies solaires (photovoltaïque, thermique).

Intervenant :
Agence des politiques énergétiques du Var

Organisation :
Une seule classe à la fois

Les eaux souterraines, or bleu de la Sainte-Baume

Thématique - Géologie & eaux souterraines

Gémenos, Mazaugues, La Roquebrussanne — Toute l'année

Lieu de la sortie à définir en concertation avec l'enseignant et selon la provenance de la classe

Objectifs pédagogiques : découverte de l'hydrogéologie, du karst, du parcours de l'eau potable et des problématiques liées à la ressource en eau

Le massif de la Sainte-Baume est souvent qualifié de « château d'eau » de la Basse-Provence. De grands cours d'eau y prennent leur source et des captages alimentent les communes en eau potable. Au cours de cette sortie de terrain, nous observerons les roches sédimentaires constituant le sous-sol. Par l'analyse de leur lithologie, de leurs déformations structurales en lien avec la tectonique, et surtout de leur érosion karstique, nous aborderons le fonctionnement de ces réservoirs aquifères. La mise en relation de la surveillance des sources, rencontrées en cours de marche, et du climat méditerranéen permet de prendre conscience de leur vulnérabilité, dans un contexte où les ressources en eau font partie des enjeux planétaires actuels.

Intervenant :
Frédéric Durand - Accompagnateur en montagne, hydrogéologue

Organisation :
Une seule classe à la fois

Les pieds dans l'eau, analysons le Gapeau

Thématique - Eau & milieux aquatiques

Belgentier — Toute l'année

Objectifs pédagogiques : comprendre l'importance d'une démarche raisonnée de gestion de la ressource en eau et de la préservation des milieux aquatiques

La gestion de l'eau est un enjeu fort pour la Région Sud. Nous l'aborderons à travers :
- les aspects physico-chimiques du milieu
- les aspects biologiques du milieu
- l'exemple de la gestion du Gapeau : quelle gouvernance, quel suivi de la qualité, quelles pressions subies par le milieu, quelle qualité de l'eau pour demain ?

Venez découvrir ce fleuve et comprendre pourquoi la faune benthique est si importante pour la qualité de l'eau !

Intervenant :
Maison Régionale de l'Eau

Organisation :
Jusqu'à deux classes
Prévoir des bottes de pluie pour aller dans la rivière

Parc naturel régional de la Sainte-Baume

Nazareth • 2219 CD80 • Route de Nans
83640 Plan d'Aups Sainte-Baume

04 42 72 35 22 • accueil@pnr-saintebaume.fr

www.pnr-saintebaume.fr

@pnrsaintebaume

Plan d'Aups Sainte-Baume
Pourcieux
Pourrières
Méounes-lès-Montrieux
Néoules
Nans-les-Pins
Mazaugues
La Roquebrussanne
La Celle
Le Castellet
Le Beausset
Gémenos
Garéoult
Cuges-les-Pins
Belgentier
Auriol
Évenos
Brignoles
La Cadière d'Azur
Riboux
Roquevaire
Saint-Maximin-la-Sainte-Baume
Rougiers
Saint-Zacharie
Signes
Trets
Solliès-Toucas
Tourves

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française

Département Bouches-du-Rhône

Var Le Département

Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur

Métropole Aix Marseille Provence

Communauté de Communes Vallée du Gapeau

Agglomération Provenceverte

Sud Sainte Baume Communauté d'agglomération