



Réserve Naturelle  
**ASTROBLEME DE ROCHECHOUART-CHASSENON**



# Plan d'actions 2021

# Sommaire

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>LES OPERATIONS PREVUES PAR DOMAINES D'ACTIVITES .....</b>	<b>3</b>
<b>POLICE DE LA NATURE ET GARDIENNAGE DE LA RESERVE NATURELLE (PO).....</b>	<b>3</b>
<b>SUIVI GEOLOGIQUE ET ECOLOGIQUE (SE) .....</b>	<b>4</b>
<b>RECHERCHE (RE) .....</b>	<b>4</b>
<b>TRAVAUX UNIQUES (TU) .....</b>	<b>5</b>
<b>TRAVAUX D'ENTRETIEN (TE).....</b>	<b>5</b>
<b>PEDAGOGIE ET INFORMATION (PI).....</b>	<b>6</b>
<b>SUIVI ADMINISTRATIF (AD) .....</b>	<b>9</b>
<b>PRESTATION DE CONSEIL, ETUDE ET INGENIERIE (CI).....</b>	<b>9</b>

## ***Introduction***

Le gestionnaire va poursuivre son travail en s'appuyant sur le programme d'actions en cours d'élaboration dans le plan de gestion 2021-2030 et dans la continuité de l'année 2020.

La rédaction du plan de gestion 2021-2030 sera prioritaire sachant que sa validation est envisagée pour septembre-octobre.

Au-delà des opérations courantes, un autre dossier important sera traité par l'équipe de la Réserve. Il s'agit d'un projet d'investissement qui vise à proposer un nouvel aménagement de la Maison de la Réserve (muséographie, boutique, devanture...).

La conduite de ce projet est conditionnée par la finalisation du plan de financement qui doit intervenir en mars, après le vote du budget du gestionnaire.

Dans un contexte sanitaire incertain pour l'année 2021, le gestionnaire continuera de s'adapter à la situation pour assurer ses missions, en accord avec les services de la DREAL Nouvelle-Aquitaine. Le calendrier des activités liées à l'accueil du public évoluera en conséquence.

## ***Les opérations prévues par domaines d'activités***

### **POLICE DE LA NATURE ET GARDIENNAGE DE LA RESERVE NATURELLE (PO)**

1) Les actions courantes de surveillance seront assurées avec des passages sur les sites pour contrôler l'état des objets géologiques. Une visite sera également réalisée sur les sites internet de ventes d'impactites pour constater l'évolution de l'activité.

2) Les relations seront entretenues avec les institutions représentant l'autorité publique et pouvant intervenir dans le cadre de la réglementation du décret de la Réserve et en fonction des besoins. Il s'agit des gendarmeries de Rochechouart et de Chabanais et de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB).

3) Des actions de contrôles seront également réalisées auprès des scientifiques intéressés pour travailler sur les échantillons issus des carottages et en lien avec le CIRIR (Centre International de Recherche et de Restitution sur les Impacts et sur Rochechouart).

Un contrôle sera également effectué sur la distribution des échantillons suite aux demandes formulées par les scientifiques. Ces demandes sont encadrées par deux documents validés par le conseil scientifique (Demande et Charte d'engagement) et chaque demande doit recueillir un avis positif du conseil scientifique avant la distribution d'échantillons.

## **SUIVI GEOLOGIQUE ET ECOLOGIQUE (SE)**

Le niveau de connaissance des affleurements de la Réserve sera augmenté de manière continue. Si de nouveaux affleurements sont découverts, ils seront ajoutés à la base de données.

1) La collecte des données sur les échantillons issus des forages se poursuivra en parallèle des actions de surveillance expliquées précédemment. Les résultats obtenus seront archivés progressivement et resteront disponibles auprès du CIRIR qui a pour objet de centraliser les résultats des études issues des forages et de les retranscrire à la Réserve.

2) Le travail réalisé dans le cadre du programme vigie-ciel du Muséum National d'Histoire Naturelle se poursuivra. La mallette pédagogique sera utilisée par Marie-France Yserd pour conduire les animations ainsi que les formations éventuelles auprès des futurs prospecteurs en cas de recherche sur le terrain.

Ces actions se feront toujours en partenariat avec l'association Pierre de Lune qui est engagée dans le programme FRIPON (réseau de surveillance des bolides, météores et météorites) en tant que référent régional. La Réserve est également partie prenante dans le programme Vigie-Ciel porté par le Muséum National d'Histoire Naturelle et qui est lié au programme FRIPON (volet sciences participatives).

3) Le personnel de la Réserve poursuivra sa participation au programme STOC-EPS (Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnage Ponctuel Simple) sur les sites de la Réserve. Les données sont saisies sur le site [www.faune-france.org](http://www.faune-france.org) et ainsi collectées par le MNHN.

## **RECHERCHE (RE)**

Le personnel de la Réserve poursuivra son partenariat avec le CIRIR dans le cadre de ses actions d'accompagnement des activités de recherche. Les conditions de ce partenariat sont précisées dans une convention signée entre la POL (gestionnaire de la RNN) et le CIRIR en 2017.

Par exemple, une équipe de scientifique de l'université de Bruxelles (Vrije Universiteit Brussel) va venir prélever/découper 100 échantillons issus des forages suite à l'avis favorable du conseil scientifique fin 2020. La date reste à définir.

L'équipe de recherche se compose de Thomas Dehais, Steven Goderis et Philippe Claeys. Ils seront aidés par Philippe Lambert lors de leur venue.

A cette occasion, l'équipe de la Réserve devra s'assurer du respect des conditions fixées par l'autorisation de prélèvement suite à la demande.

## **TRAVAUX UNIQUES (TU)**

### **Travaux nécessitant l'intervention d'un prestataire**

Le site de la Judie, sur la commune de Pressignac, est dans un mauvais état de conservation. L'affleurement, un filon de microgranite avec des cônes de percussion, est plus ou moins friable et son altération se rapproche d'une arène granitique.

Il serait donc intéressant d'engager des travaux de restauration de ce site afin de retrouver une coupe fraîche et des roches moins altérées. Une réflexion sera engagée avec le conseil scientifique dans le but de réaliser les travaux à l'automne 2021.

Le site est petit mais il semble d'ores et déjà nécessaire de prévoir l'intervention d'un engin de type mini-pelle. Ces aspects seront définis avec l'avancement du projet et intégrés au plan de gestion.

Le site de Valence, à Pressignac, nécessite également des travaux de restauration avec purge de front de taille, mise en sécurité et nettoyage de certains affleurements.

Cette intervention fera suite aux travaux de débroussaillage réalisés en 2020.

L'objectif est de contribuer à la conservation des objets géologiques et d'avoir une meilleure qualité d'observation.

### **Travaux pouvant être réalisés en interne via le chantier d'insertion ALEAS**

Il est nécessaire d'intervenir sur le site de Puy de Chiraud (Videix) pour améliorer l'accès aux affleurements.

Des travaux de débroussaillage seront donc programmés afin d'accéder aux affleurements dans de bonnes conditions tout en respectant le caractère naturel du site. Cette opération sera programmée à partir de la fin de l'été.

## **TRAVAUX D'ENTRETIEN (TE)**

1) Le parcours et les mobiliers du sentier d'interprétation de l'astroblème et du sentier de l'étang installés en 2016 nécessitent des travaux d'entretien courant. Ils seront assurés par les services techniques de la commune de Rochechouart ainsi que par les services techniques de la Porte Océane du Limousin, le parcours étant localisé sur des terrains appartenant aux deux collectivités.

Un entretien par décapage avec un nettoyeur à haute pression est également programmé. L'objectif est de mieux observer la roche qui s'est assombrie depuis le premier nettoyage en 2016. Une intervention tous les 5 ans semble être utile à ces affleurements. Un prestataire sera sollicité pour la réalisation de cette intervention.

2) Des travaux d'entretien sont prévus afin de maintenir la visibilité sur le Roc du Bœuf suite à ceux réalisés au début de l'année 2020. Le lycée des Vaseix a été sollicité pour utiliser cette opération comme chantier d'apprentissage. Si cela se réalise, l'opération doit se dérouler en février ou en mars.

3) Des travaux d'entretien légers et manuels (nettoyage d'affleurements, débroussaillage, tailles) seront également effectués par l'équipe de la Réserve sur certains affleurements.

4) La maintenance de la Maison de la Réserve, assurée par le gestionnaire (services techniques), entre également dans ce type d'opération et dans les frais de structure.

## **PEDAGOGIE ET INFORMATION (PI)**

Le personnel d'animation de la Réserve poursuivra ses activités d'accueil du public, d'encadrement de groupes et d'éducation à l'environnement.

Pour rappel, les horaires d'accueil du public à la maison de la Réserve se présentent de la manière suivante et restent inchangés sachant que le lieu est fermé entre mi-décembre et mi-janvier :

	<b>BASSE SAISON</b> Octobre à mars	<b>MOYENNE SAISON</b> Avril à juin, septembre		<b>HAUTE SAISON</b> Juillet et Août	
Jours	Lundi au vendredi	Lundi au vendredi	Dimanche	Lundi au vendredi	Week-end et jours fériés
Horaires	10h00 à 12h00 14h00 à 17h00	10h00 à 12h00 14h00 à 18h00	14h00 à 18h00	10h00 à 12h30 13h30 à 18h00	14h00 à 18h00

### **Animation**

1) Les animations se poursuivent sur les mêmes thématiques avec reconduction du programme estival et accompagnement des groupes en fonction des demandes.

Nouveauté 2020 et poursuite en 2021 : « L'animation du jour »

- Dates : 7 avril, 5 mai, 2 juin, 1er septembre et 6 octobre
- Rendez-vous à 15h00 à la Maison de la Réserve
- Durée 2h00, pot de l'amitié à la fin de la sortie
- Thèmes surprise au fil des saisons et de l'actualité
- Tarifs : adultes 5,10 €, 12-18 ans 2,10 € et gratuit pour les – de 12 ans

2) Proposition au public d'une nouvelle animation centrée sur les activités scientifiques liées à l'astrolème et les acteurs associés. Plusieurs pistes pourront être explorées :

- Visite de sites avec forages
- Visite du lieu de stockage et de préparation des échantillons, en accord avec le CIRIR
- Présentation des échantillons issus des forages

Cette animation pourra être présentée ponctuellement et/ou intégrée au programme estival, cela reste à définir.

3) Prestation d'animation pour « Les experts du Parc 2020-2021 » du PNR Périgord-Limousin

La Réserve continuera de répondre aux sollicitations du PNR Périgord-Limousin pour le programme « Les experts du Parc » suivant les sujets proposés.

4) Participation aux projets pédagogiques de l'académie de Limoges

L'interlocuteur de la Réserve dans ce dossier est M. Gaël Glandières, inspecteur d'académie IPR Sciences et Vie de la Terre.

Dans ce cadre l'installation d'une sandbox (bac à sable interactif) à la Maison de la Réserve a été réalisée en 2020 et des échanges ont eu lieu avec M. François Coutarel, en charge du numérique à l'académie de Limoges.

Il est également prévu dans le dispositif TRaAM (Travaux Académiques Mutualisés) « Intégration de la réalité augmentée en sciences expérimentales » que l'académie de Limoges viennent expérimenter ses méthodes (image drone, photogrammétrie) sur un ou plusieurs sites de la Réserve (Montoume, site du Château). La date reste à définir.

Pour la Réserve, la conduite de ces projets est très intéressante à plusieurs titres. Cela permet d'avoir des échanges avec des enseignants et de faire connaître les activités que nous proposons aux scolaires.

A l'issue de ce travail des ressources pédagogiques produites par les enseignants seront libre d'accès et pourront être utilisées par les animateurs de la Réserve dans le cadre de leurs missions.

#### 5) Poursuite du projet « ATE de Rochechouart »

La Réserve poursuivra le projet d'Aire Terrestre Educative engagé avec une classe de CM1 de l'école élémentaire de Rochechouart dont l'enseignant est M. Xavier Millon.

La conduite et le suivi de ce projet seront assurés par Marie Yserd et se dérouleront en plusieurs temps avec l'enseignant et la classe :

- Accompagnement des élèves lors des visites de terrain pour diagnostic environnemental ;
- Participation au conseil des enfants
- Utilisation des documents de type « Carnet de terrain »
- Choix et préparation des actions envisagées
- Rencontres avec les acteurs du projet

Il est à noter que l'école de Chassenon s'est également positionnée favorablement mais le projet n'a pu être engagé en 2019 pour des raisons d'emploi du temps. La question est à l'étude par l'enseignante concernée et le projet pourrait être lancé soit en début d'année soit à la rentrée de septembre 2021.

### **Evènements, partenariats**

1) La Réserve prévoit de participer à plusieurs évènements dans l'année : journées de la géologie organisées par la Société Géologique de France, fête de la nature du 19 au 23 mai (thématique « A travers mille et un regards », journées du patrimoine en septembre, journées Nature Nouvelle-Aquitaine en octobre, quinzaine de la biodiversité en Limousin en novembre.

L'objectif de ces opérations est d'informer le public sur le patrimoine géologique protégé et les activités de la Réserve pour le préserver.

2) Le travail en commun engagé avec le PNR Périgord-Limousin se poursuivra (programme d'animations, acteurs du tourisme durable, valorisation du patrimoine, inventaires du patrimoine naturel...) selon les opportunités.

3) Publication du conte conçu par Anne Costes pour les 10 ans de la Réserve Naturelle. Ce projet a été validé à la fin de l'année 2020 et doit être finalisé au début de l'année 2021. Le

livre sera au format A5 (210x148mm) pour 48 pages, couverture comprise. Il sera vendu 10 € au public à la boutique de la maison de la Réserve et sera également proposé à d'autres points de vente (offices de tourisme, maison de la presse, librairie...).

L'équipe de la Réserve aura un rôle de relecture du livre sachant que quelques pages informatives sur l'astrolème et la Réserve seront à la fin de l'ouvrage. Le conseil scientifique pourra être sollicité pour la relecture de cette partie.

4) En fin d'année, une réflexion sera lancée sur un projet de publication d'un ouvrage sur l'astrolème de Rochechouart-Chassenon. En effet, depuis la publication du livre de Claude Marchat en 2009, aucun autre ouvrage de vulgarisation en français n'a été publié. Il conviendra de construire le projet avec les partenaires concernés et de prendre contact avec des éditeurs.

Dans le même esprit, un projet de publication sur l'astrolème dans la collection « Balades géologique » du MNHN-Biotope est conduit par la DREAL NA. La Réserve doit voir comment elle s'inscrit dans ce projet mais il est d'ores et déjà acquis qu'elle y sera associée.

#### 5) Festival du film intergalactique

La troisième édition du Festival du Film Intergalactique de Saint-Junien n'a pas eu lieu en octobre 2020 en raison de la situation sanitaire. Selon la thématique et les activités envisagées, la Réserve s'associera au Ciné-Bourse pour l'organisation de cet événement à l'automne 2021.

### **Communication**

1) En matière de communication, des actions de diffusion de l'information auprès des offices de tourisme environnants seront entreprises avec notamment de la distribution de documentation et des propositions d'animations. Les échanges se poursuivront avec l'office de tourisme de la Porte Océane du Limousin. Un des membres de l'équipe participera notamment à la bourse aux dépliants du comité départemental de tourisme de la Haute-Vienne.

2) La réserve poursuivra le développement de sa page Facebook. L'agent de la Réserve en charge de cet outil de communication continuera d'alimenter cette page régulièrement avec : l'actualité scientifique, les suites des forages, les animations de la Réserve, les événements des partenaires de la Réserve, les projets en cours...

En 2020, plusieurs publications ont touché plus de 1000 personnes alors que le nombre d'abonnés est à peine supérieur à 200. Cela démontre que la page Facebook de la Réserve est utilisée comme source d'information.

3) Pour la diffusion du programme d'animations 2021, le dépliant 2020 sera mis à jour par l'entreprise Studio Saperli qui avait réalisé les précédents. La Réserve se chargera du contenu. Il vise à présenter les animations proposées de manière récurrente ainsi que les événements proposés au cours de l'année.

4) A la fin de l'année 2020, un courrier a été envoyé aux conseils municipaux des 5 communes concernées (Chassenon, Chéronnac, Pressignac, Rochechouart et Videix) par la Réserve pour les informer sur les activités de la Réserve. Il est proposé une intervention en conseil municipal ainsi que des articles dans les bulletins municipaux si les communes le souhaitent. Selon les retours, des rencontres seront organisées.



5) La publication de la première lettre d'information de la Réserve est prévue pour le début de l'année 2020. Elle sera imprimée en format A4 (6 à 8 pages) papier et numérique et aura pour but de faire un bilan synthétique du plan de gestion 2016-2020 et d'annoncer le suivant. Cette opération se fera en collaboration avec le service communication de la POL.

### **SUIVI ADMINISTRATIF (AD)**

1) La réunion du Conseil Scientifique de la Réserve aura lieu le 24 mars 2021 à Rochechouart. Le sujet principal de cette réunion sera de travailler à la rédaction et à la validation du plan de gestion 2021-2030.

2) Le Comité Consultatif est prévu le 12 mars 2021 à Videix. Sa préparation sera assurée, en collaboration avec la référente de la DREAL NA pour la Réserve. A cette occasion plusieurs éléments seront présentés : bilan financier 2020, rapport d'activités 2020, budget prévisionnel 2021, plan d'actions 2021 et évaluation du plan de gestion 2016-2020. Un point sera également fait sur l'état d'avancement de la rédaction du plan de gestion 2021-2030.

3) Un Comité Consultatif dédié à la présentation et à la validation du plan de gestion 2021-2030 est prévu pour la période septembre-octobre. Cette réunion spécifique permettra d'aborder plus en profondeur le projet de plan de gestion.

4) Le travail de rédaction du plan de gestion 2021-2030 se concentrera sur la première partie de l'année. Dans ce cadre, un appui à la rédaction de Anne Douard (chargée de mission Plan de gestion à Réserves Naturelles de France) se déroulera pendant 3 jours du 2 au 4 mars.

Ce travail sera conduit avec la DREAL NA et en prenant en compte les retours des membres du conseil scientifique et de certains acteurs de la Réserve (Pierre de Lune, CIRIR, municipalités, associations...)

5) Il est également prévu que le personnel de la Réserve poursuive sa participation aux instances de Réserves Naturelles de France (commissions patrimoine géologique). Le conservateur continuera également de participer au comité de pilotage de la commission patrimoine géologique et l'équipe participera au congrès 2021 de Réserves Naturelles de France dans la mesure du possible.

Les deux agents en charge de l'accueil et de l'animation sont membres du réseau GEOLE de la Société Géologique de France. Il s'agit d'une section de la SGF dédiée à la diffusion des sciences de la Terre. Dans la mesure du possible les agents de la Réserve concernés participeront aux travaux de ce réseau (échanges, rencontre annuelle...).

### **PRESTATION DE CONSEIL, ETUDE ET INGENIERIE (CI)**

1) L'opération majeure et prioritaire concerne la conduite du projet de renouvellement de la muséographie de la Maison de la Réserve. Ce projet d'investissement est estimé à 150 000,00 € HT.

Le financement doit être assuré à 53,3% par le programme Leader Chataigneraie Limousine (demande en cours), à 26,7% par l'Etat via le plan de relance dédié aux réserves

naturelles (subvention validée). La communauté de communes examinera la possibilité de financer ce projet à hauteur de 20% (30 000,00 €) lors du vote de son budget 2021.

Si le projet est financé et validé, la Réserve se chargera de la rédaction du cahier des charges et travaillera avec le service marchés publics de la POL pour la publication de l'appel d'offres et la sélection du prestataire.

L'objectif de réalisation de ce projet est fixé au premier semestre 2022. Lorsque le prestataire sera choisi, le gestionnaire (et maître d'ouvrage) aura un rôle d'assistance à maîtrise d'œuvre et devra suivre au mieux le projet.

Ce projet est très important pour l'activité à venir d'accueil du public de la Réserve. Il a pour but de revoir la muséographie, l'espace boutique et la devanture de la maison de la Réserve. Des actions de communication (signalétique routière, supports divers, outils numériques) seront également prévus.

Le Conseil Scientifique sera sollicité pour relire et valider les contenus et y apporter des propositions/modifications si nécessaire.

2) La communauté de communes Porte Océane du Limousin a lancé une réflexion sur un projet de valorisation pédagogique et muséographique d'envergure autour des impacts avec en particulier celui de Rochechouart-Chassenon et de l'astronomie. Le lieu retenu pour ce projet, baptisé « Terre et Espace » est l'ancienne trésorerie de Rochechouart où sont actuellement les salles d'animations de la Réserve.

Des échanges sur le sujet ont été engagés avec la Préfecture de la Haute-Vienne, la DREAL Nouvelle-Aquitaine, les services de la POL et le CIRIR en novembre 2020. Ils doivent se concrétiser au début de l'année 2021 par une visite officielle du Préfet de la Haute-Vienne à Rochechouart pour aborder le sujet.

La Réserve veillera à suivre ce projet et à y participer afin qu'il réponde à ses attentes. Elle apportera tous les éléments nécessaires lors des différentes étapes du projet.

Le 29 janvier 2021

Pierre ALLARD,

Président de la Communauté de communes

Porte Océane du Limousin

