

11^e journée des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mardi 30 novembre 2021

Dijon, Dijon Métropole

« Le patrimoine géologique dans la gestion des espaces naturels »

© M. Jouve, E. Bunod, S. Moncorge

Journée organisée par :

En partenariat avec

Avec le soutien financier de :



**Préserver un site pour son patrimoine géol.
Du projet de gestion à sa mise en oeuvre
RNR du récif fossile de Marchon – Ch. Gourrat**

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Nicolas GORIUS

1 – Présentation du diagnostic

Plus petite RN de France (Arbent, 01)

Classement RNR d'une durée de 30 ans

Gestionnaire désigné de la réserve : CEN Rhône-Alpes

a – Les acteurs clés

- la commune d'Arbent (propriétaire)
- la Société des naturalistes d'Oyonnax
- l'ONF (régime forestier)
- les géologues



1 – Présentation du diagnostic

b – Valeurs du site

- l'affleurement
- les fossiles de Rudistes

- > Ecosystème de rudistes et coraux « conservé » en position biologique sur le bioherme
- > Affleurement datant du jurassique (beaucoup de fossiles de rudistes datent du crétacé)
- > Fossiles disponibles dans une collection
- > Des espèces à déterminer ?

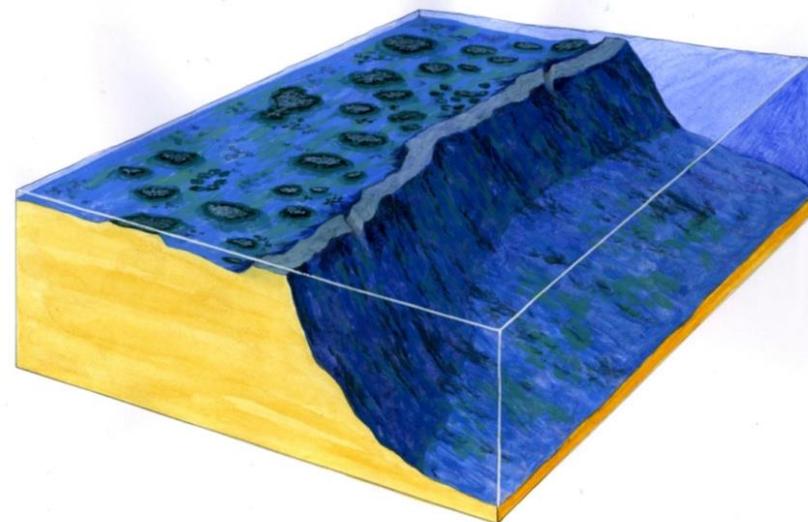
Enjeux « biodiversité actuelle » secondaires



1 – Présentation du diagnostic

c – Historique du site

- 
- Développement du bioherme : -155 M°
 - Fossilisation – longue période cachée
 - Découverte de l’affleurement : 1991
 - Session de fouilles : 1997
 - Classement RNV : 1998
 - Publications : 1999-2003
 - Recouvrement du site : 2014
 - Classement RNR : 2015



2 – Le projet de gestion

Pourquoi une réserve naturelle ?

- Protection réglementaire.
- Fédère autour de l'élaboration et la mise en œuvre d'un projet de gestion.



2 – Le projet de gestion

Plan de gestion comme toute RN

Période de 10 ans : 2017-2026

Deux objectifs à long terme :

- Conserver les éléments remarquables de la réserve et améliorer les connaissances, principalement en lien avec son patrimoine géologique
- Développer la valorisation et la communication sur la réserve auprès du grand public, des scientifiques, universitaires et scolaires

10 objectifs opérationnels

25 actions de gestion



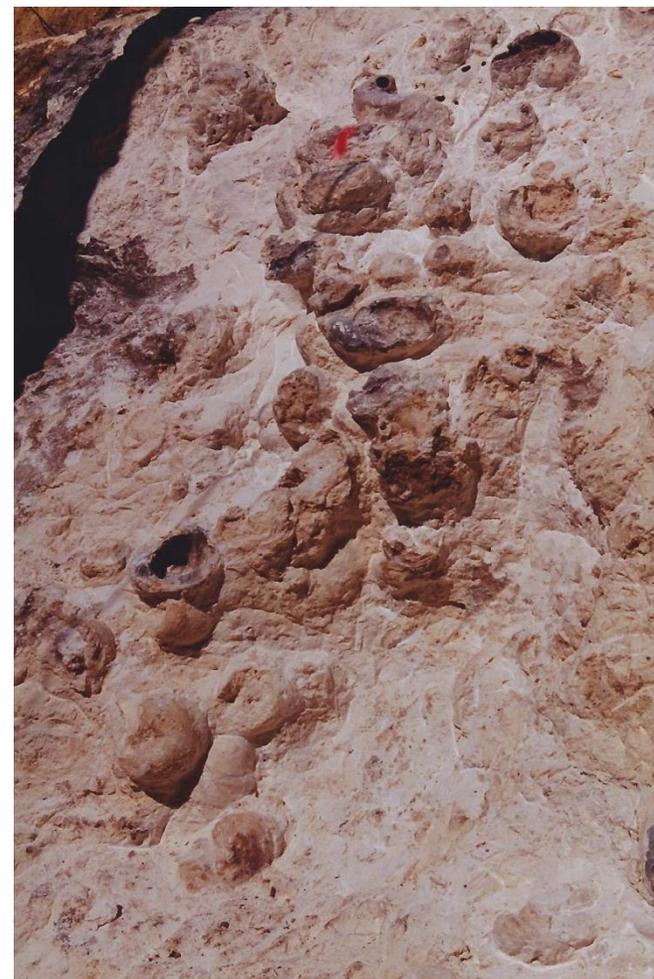
2 – Le projet de gestion

a - Actions sur le thème de la connaissance

Elaborer et mettre en place un programme de recherche sur les objets géologiques.

Etude de faisabilité sur la mise en réseau de sites géologiques.

Inventaires faune et flore.



2 – Le projet de gestion

b - Actions de gestion et conservation

Organiser le stockage de la collection de fossiles de la réserve.

Coupe sélective des arbres dans la réserve.

Définir et mettre en place des outils de protection de l'affleurement, permettant aussi sa valorisation.

Enlèvement du remblai (sous conditions d'une alternative).



2 – Le projet de gestion

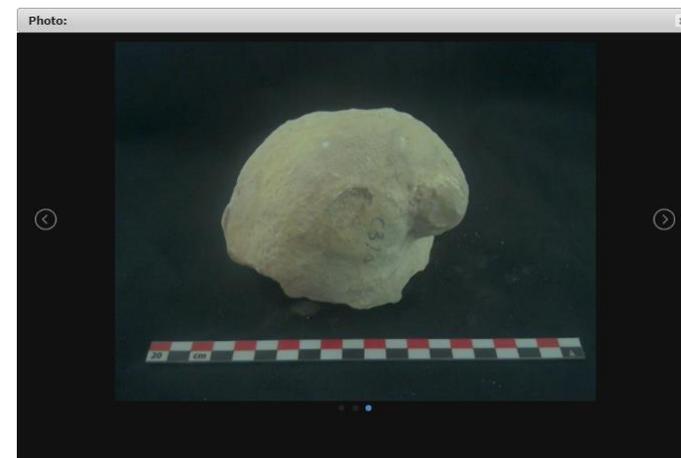
c - Communication scientifique

Référencer les fossiles collectés dans des bases de données.

Cibler les universités et chercheurs.

Participer à des journées d'échanges, colloques...

Communiquer sur les résultats des études.



Détail

std (Clé N0410)

entete

Code	Type	Taille	Nombre de pièces	Enplacement	Reproduction
N0410	Paleontologie	12.00 cm	1	3T3	
Pays	Origine	Gisement			
FR FRANCE		RNR Marchon - Chris			
Collecteur	Description				
	valve supérieur, bon état. C3 1				

description

Groupe	Étage	Genre	Espèce	Nom vernaculaire
Bivalve	kimméngien	Epidiceras		

doc

Photo

 Photo (3)

Intervention

Date création	Intervenant
2018-12-20 19:52:50	door

2 – Le projet de gestion

d - Valorisation grand publics

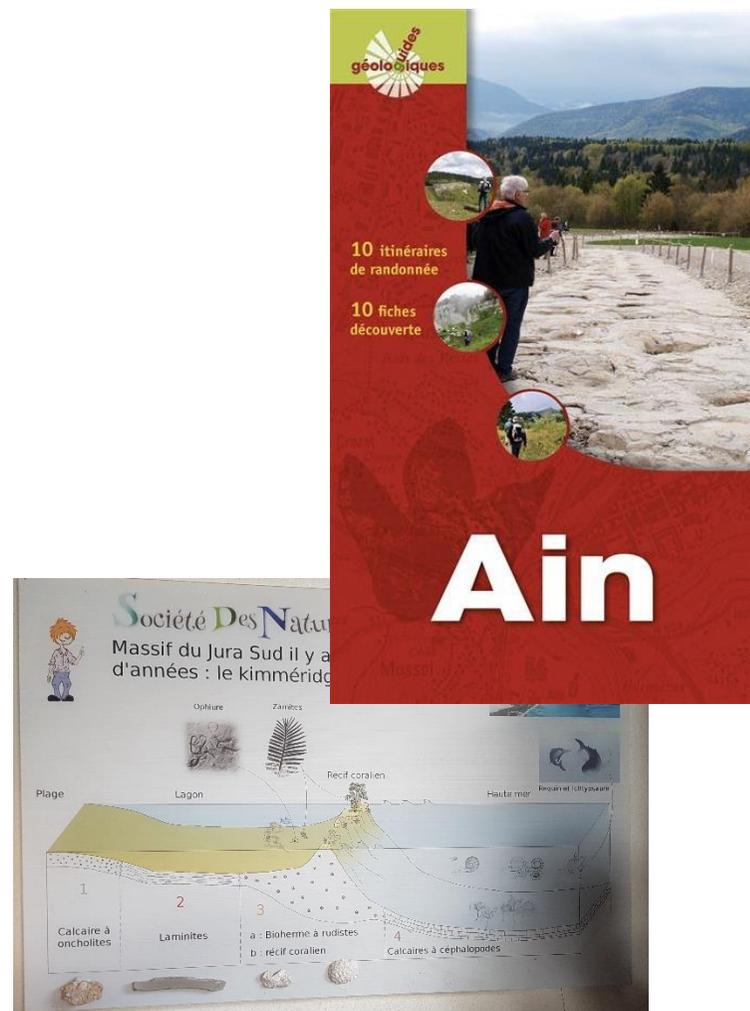
Réaliser et mettre en place un plan d'interprétation.

Réaliser la signalétique réglementaire de la RNR.

Intégrer la RNR dans les programmes locaux
(Géotraversée, guide,...).

Conception et diffusion de supports de communication
(OT, école, collège,...).

Réalisation d'expositions.



2 – Le projet de gestion

e - Suivi et gestion de projet

Suivi des partenariats.

Bilans d'activités et évaluation.

Visite de contrôle sur la RNR.

Suivi bibliographique.

Suivi administratif et financier.



3 – Du projet à la réalisation

a – Bilan à mi parcours

Équilibré en nombre d'actions

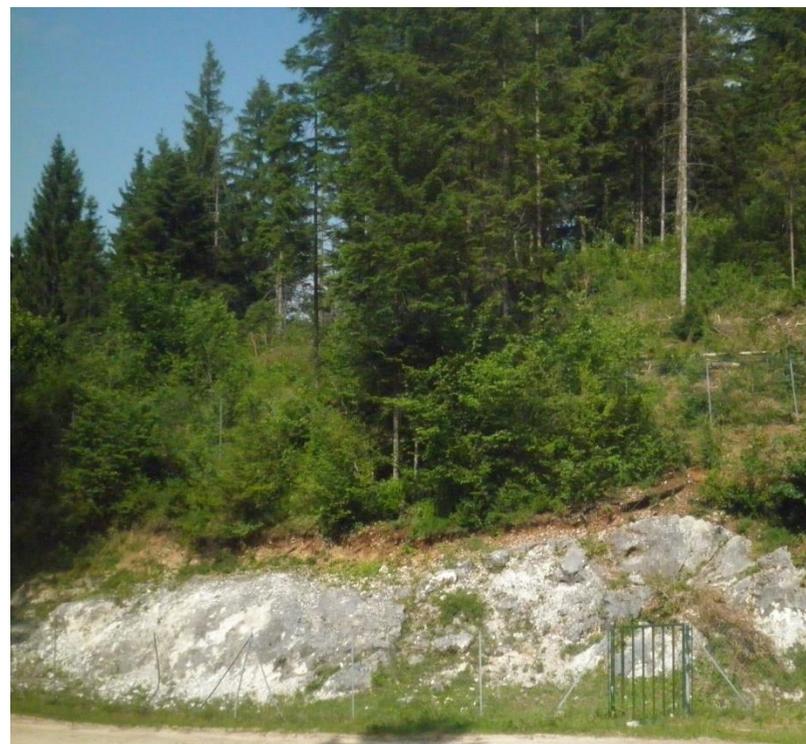
- 9 actions réalisées
- 7 actions en cours
- 9 actions en attente

b – Des priorités

Conserver et référencer le patrimoine géologique –
collaboration SDNO : base de données 230 fossiles.

Protéger le site.

Suivre les actions géologie du territoire.



3 – Du projet à la réalisation

c – Des contraintes

Le choix de recouvrement de l'affleurement juste avant le classement RNR.

Un site de petite taille.

Une collaboration avec la communauté scientifique à renforcer.



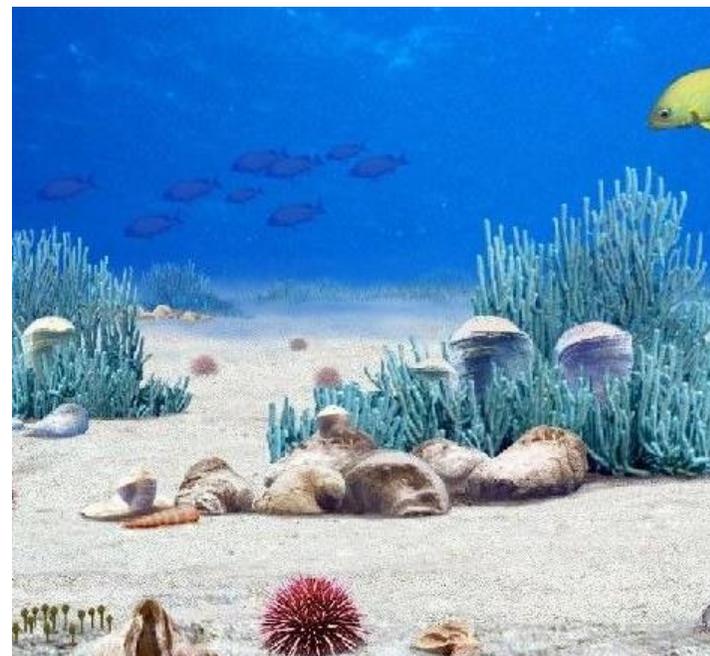
3 – Du projet à la réalisation

d – Les pistes pour l'avenir

Développer un travail en réseau de sites de proximité.

Faire connaître les potentialités du site (et du réseau ?)
au niveau scientifique.

Démarrer une interprétation du site ex situ.



Merci de votre attention.

Contacts :

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Nicolas GORIUS, conservateur de la RNR du récif fossile de Marchon – Christian Gourrat

07 63 73 91 79

nicolas.gorius@cen-rhonealpes.fr