Actualités

Charente

- **Chaumes de Soubérac – Acquisitions**

  Acquisitions foncières sur trois sites sur les communes de Gensac la Pallue, Saint-Yrieix sur Charente et Chatignac. 4,80 ha de pelouses calcicoles ou de prairies alluviales (20 parcelles) sont désormais sécurisés et feront l'objet d'une gestion pérenne. Ils viennent renforcer des parcelles déjà acquises par le CREN notamment sur la Petite Prairie de Saint-Yrieix ou les Chaumes de Soubérac. Ces biens ont été acquis grâce à la participation de l'État Natura 2000 et du Feder.

- **Vallée de la Renaudie – Suivi de prairies et de boisements**

  Le Conservatoire a confié à l'association Charente Nature la réalisation de suivis des milieux prairiaux et des boisements sur le site de la Vallée de la Renaudie. Ces deux grands milieux comptent parmi les plus riches en termes de biodiversité et les plus importants en termes de surface. Ainsi, l'intérêt de la gestion extensive des prairies (fauche, pâturage extensif, etc.) a été mis en évidence, de même que la diversité des boisements présents sur la vallée.

- **Vallée des Eaux Claires – Suivi écologique**

  Le Conservatoire a confié à Charente Nature la réalisation de suivis sur les papillons et les orthoptères de la Vallée des Eaux Claires. Ces groupes sont en effet de très bons indicateurs de l'état de santé des milieux. Ainsi, 35 espèces d'orthoptères (sur les 64 connus dans le département) et 57 espèces de rhopalocères (sur les 110 espèces connues dans le département) ont été contactées ! L'intérêt du maintien de pelouses xérophiles rases a été démontré. Le CREN cherchera ainsi à étendre le pâturage ovin mis en place chaque année.

Charente-Maritime

- **Landes de Montendre – Suivi écologique**

  Le Conservatoire a réalisé deux études sur le site des Landes de Montendre.

  La première étude a consisté à caractériser les conditions écologiques de développement de la Leucorrhine à front blanc sur les sites CREN des landes de Montendre. Les facteurs biotiques et abiotiques ont été étudiés afin de mieux appréhender les exigences de l'espèce et rechercher des éléments corrélés à la présence de cette espèce protégée.

  La seconde, une étude botanique sur des milieux originaux, a consisté à signaler la diversité exceptionnelle d'espèces rares, protégées ou patrimoniales comme le Cicendion, le long des pare-feu SNCF traversant le site des Landes de Montendre. Le constat fait également part d'espèces menacées de disparition en Poitou-Charentes comme le Corrigiole.

Deux-Sèvres

- **Carrière de Mollets – Travaux de gestion**

  Le CREN et l'Amicale des Paléontologues Amateurs du Poitou (APAP-Iteuil 86) ont réalisé deux chantiers d'entretien annuel du Petit Théâtre des fossiles de ce géosite du réseau l'Homme et la Pierre :

  - Purge et enlèvement des blocs de pierre détachés du front de taille, cailloutis et fines argileuses.
  - Désherbage manuel de la dalle fossilifère du callovien et du front de taille.
  - Mise en valeur des fossiles sous les trois plaques en verre securit® par enlèvement des dépôts argileux et application d'une teinte colorée (préparation gomme laque + teinte « Terre de Sienne » + oxydes de fer).

  Cet entretien du front de taille, associé à un contrôle de l'ensemble des équipements et le nettoyage des panneaux pédagogiques, ainsi que l'intervention de la communauté de communes Parthenay-Gâtine pour l'entretien du mobilier bois et des cheminements, permettent de conserver un parcours de découverte attractif pour le public dont la fréquentation a été de 3000 visiteurs en 2017.

- **Coteaux d'Availles Thouarsais – Travaux**

  Le CREN a réalisé la pose de 825 mètres de clôture en deux îlots sur le site des coteaux d'Availles-Thouarsais (79), dans le but de mettre en place un pâturage ovin pour l'entretien des pelouses.

Vienne

Vallée de la Vienne – Acquisitions

Entre septembre 2016 et mai 2018 (13/09/16 ; 24/03/17 ; 15/05/17 ; 31/05/17 ; 19/06/17 et 25/05/18), le CREN Poitou-Charentes a fait l'acquisition d'un ensemble de zones humides sur les communes de Vouneuil-sur-Vienne, de Bellfonds et de Valdivienne.

Au total, 27 parcelles pour une superficie de 8,4507 ha ont ainsi été sécurisées. Ces acquisitions ont été réalisées dans le cadre du Contrat Territorial Vienne Aval qui vise à restaurer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle du bassin versant.

Ces biens ont été acquis dans le cadre de la sauvegarde du patrimoine naturel régional, grâce à la participation de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et du Feder (Fonds européen de développement économique et rural).

La Région et l'Union européenne soutiennent le projet « Actions du CREN-PC pour la sauvegarde de la biodiversité » dans le cadre du « Programme Opérationnel FEDER/FSE 2014-2020 »

Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes
44 Boulevard Pont-Achard - 86000 Poitiers
tél. 05 49 50 42 59 - fax 05 49 50 42 47
contact@cren-poitou-charentes.org - www.cren-poitou-charentes.org

La conservation des espaces naturels est l'affaire de tous !
Adhésion 2018
particuliers : 16 €, étudiants et demandeurs d'emploi : 7 €, personnes morales : 50 €

Connaître Protéger Gérer Valoriser

Direction : Patricia Busserolle / Assistante de direction-secrétaire : Florence Bédeneau / Ressources humaines : Aurélie Boutet / Comptabilité : Caroline Houtchens, Marlène Arnault / Gestion : Nadia Rouhaud / Communication : Valérie Babin, Rémi Gauthreau / SIG : Bertrand Chaussat / Paysage-Travaux : Jean-Philippe Minier, Patrick Guédon, Simon Bouet, Baptiste Bidet, Estèle Guénin / Estuaire Gironde : Yann Turgis / Deux-Sèvres : Raphaël Grimaldi, Sabrina Maïano, Justine Vidal, Cédric Auburtin / Marais Poitevin : Marie Duclosson

« La Lettre du Conservatoire » est une publication du CREN Poitou-Charentes / crédit photographique : © CREN Poitou-Charentes sauf mention contraire
Directrice de la publication : P. Busserolle / Rédactrice en chef : J. Vidal / Secrétaire de rédaction : R. Gauthreau / Conception maquette : V. Babin / Impression : Scriptor, Poitiers - ISSN 2115-6581

La lettre du Conservatoire

Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes

Marbrière d'Ardin

(Deux-Sèvres)

Édito

Située en « Pays de Gâtine », à la frange du massif armoricain et du bassin aquitain, la commune d'Ardin offre des paysages variés et contrastés.

À la croisée des chemins, à hauteur du village de La Villedé, vous pourrez découvrir la carrière de « La Marbrière » inscrite à l'inventaire des sites d'intérêt géologique de Poitou-Charentes et mise en valeur par le CREN.

Membre du réseau « L'Homme et la Pierre » la Marbrière met en relief l'activité humaine des carriers et conduit le visiteur dans un vaste voyage à travers le temps et l'histoire de la planète.

La commune propose également de nombreux buts de promenades et de visites : une église restaurée avec ses vitraux d'art contemporain et son bénitier sculpté dans le marbre... d'Ardin, un bourg et ses commerces, de nombreux hameaux, 23 fontaines et lavoirs, 60 kilomètres de chemins creux favorables à la randonnée et aux observations naturalistes...

Une visite s'impose !

Jean-Pierre Rimbeau, maire d'Ardin.

Un site géologique d'intérêt national dans un paysage remarquable

Depuis le 6 avril 2018, date de son inauguration, un nouveau sentier d'interprétation permet de découvrir cette ancienne carrière de pierre marbrière, ses richesses naturelles et son patrimoine géologique.

Ce parcours de 500 mètres et équipé de tables de lecture sur les thèmes de la géologie et du paysage sensibilisent les visiteurs. Aux portes du bocage deux-sévrien et de ses paysages typiques, le site de la Marbrière d'Ardin a été désigné « Espace Naturel Sensible » par le Département.

ENS ESPACES NATURELS SENSIBLES

Géologie

septembre 2018

Le « marbre » d'Ardin

L'ancienne exploitation couvrait environ 70 hectares. Ce gisement de « marbre » offrait trois principales variétés aux teintes contrastées : rose à rouge, beige à grise et brune à noir.

Au sens strict du terme, ce calcaire n'est pas un véritable marbre comme celui de Carrare par exemple. Il s'agit d'une pierre marbrière, une roche suffisamment dure et compacte pour être polie et ainsi produire des dalles.

Les archives établissent que la carrière était déjà exploitée autour de 1740. Abandonnée à la Révolution, l'activité reprit à partir de 1860 jusqu'aux années 1950.

En 1985, des prospections et des sondages de reconnaissance ont été réalisées à l'ouest de la Villedé en vue de ré-exploiter le gisement. Bien que le volume de matériau disponible et sa rentabilité soient jugés satisfaisant pour envisager la production de dalles, le projet n'aboutira pas.

La collaboration entre la commune d'Ardin et le Conservatoire a alors pris tout son sens, avec l'objectif commun de mettre en valeur le patrimoine géologique du site auprès du public.

La carrière de la Marbrière en 1903
(Garnier, Niort / collection particulière)

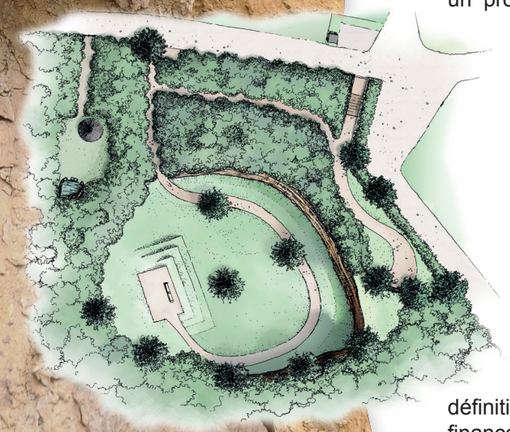
L'intervention du CREN

C'est en 2010 que la commune d'Ardin sollicite le CREN pour conduire un projet partenarial de préservation et de valorisation du site. La singularité géologique de la Marbrière a conforté le Conservatoire dans sa décision d'intervention.

En 2012, suite à l'avis favorable de son Conseil Scientifique et Technique (CST), le Conservatoire acquiert la carrière, pour une superficie totale de 0,70 hectares. L'année 2017 marque ensuite le début des travaux de la Marbrière après une longue phase d'études de définition du projet et de recherche de financements.

Le Conservatoire considère la sensibilisation à l'environnement comme un outil de préservation des espaces naturels sur le long terme. Par l'aménagement d'un sentier d'interprétation, les visiteurs pourront s'approprier les enjeux du site, découvrir de manière pédagogique la géologie tout en abordant ses liens étroits avec le paysage et les activités humaines, à l'image des autres géosites du réseau « l'Homme et la Pierre » comme la Carrière de Mollets en Deux-Sèvres ou les Faluns d'Amberre en Vienne.

Ce projet a mobilisé largement les différentes compétences du CREN (techniques, scientifiques, conduite de projet) et celles de ses partenaires au profit de la préservation de la biodiversité et de la géologie, de la sensibilisation des citoyens à l'environnement et de l'attractivité du territoire communal, départemental et régional.



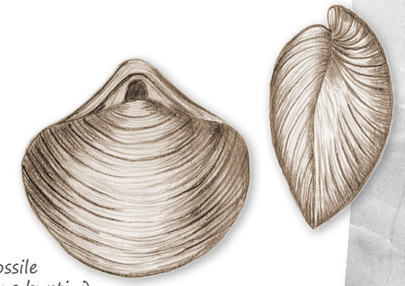
Sentier d'interprétation

Un gisement unique du massif vendéen

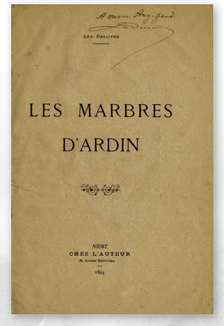
La carrière de la Marbrière permet d'observer des roches sédimentaires appartenant à une série, unique dans le Massif vendéen, dont l'extension géographique est limitée (environ 60 hectares). Cette série se compose de formations fossilifères datées du Givétien (intervalle compris entre -388 et -383 millions d'années) qui témoignent de la présence dans le secteur de milieux variés, continentaux comme marins.

Connue sous l'appellation de « Givétien de la Villedé » (du nom du lieu-dit d'Ardin), elle a fait l'objet de nombreuses recherches et publications au XXe siècle et est souvent citée dans des ouvrages spécialisés.

Plusieurs raisons expliquent l'intérêt que lui portent encore aujourd'hui les spécialistes comme par exemple la présence et l'état de cette roche (indemne de tout métamorphisme et découverte de certains fossiles) qui reste inexpliqué à Ardin !

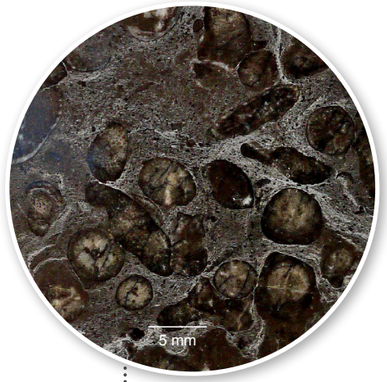


Brachiopode fossile
(*Stringocephalus burtini*)
(© V. Babin)



Première de couverture d'un opuscule consacré au « marbre » d'Ardin publié en 1894
(Collection particulière)

Sections polies de trois variétés de « marbre » d'Ardin



Marbre noir de Périgny
(© J.-P. Camuzard)

Marbre beige de Bois Blanc
(© J.-P. Camuzard)

Marbre rouge de la Marbrière
(© P. Bouton)

La Région et l'Union européenne soutiennent le projet « Travaux d'aménagement pédagogique de l'ancienne carrière de la Marbrière d'Ardin » dans le cadre du « Programme Opérationnel FEDER/FSE 2014-2020 ».