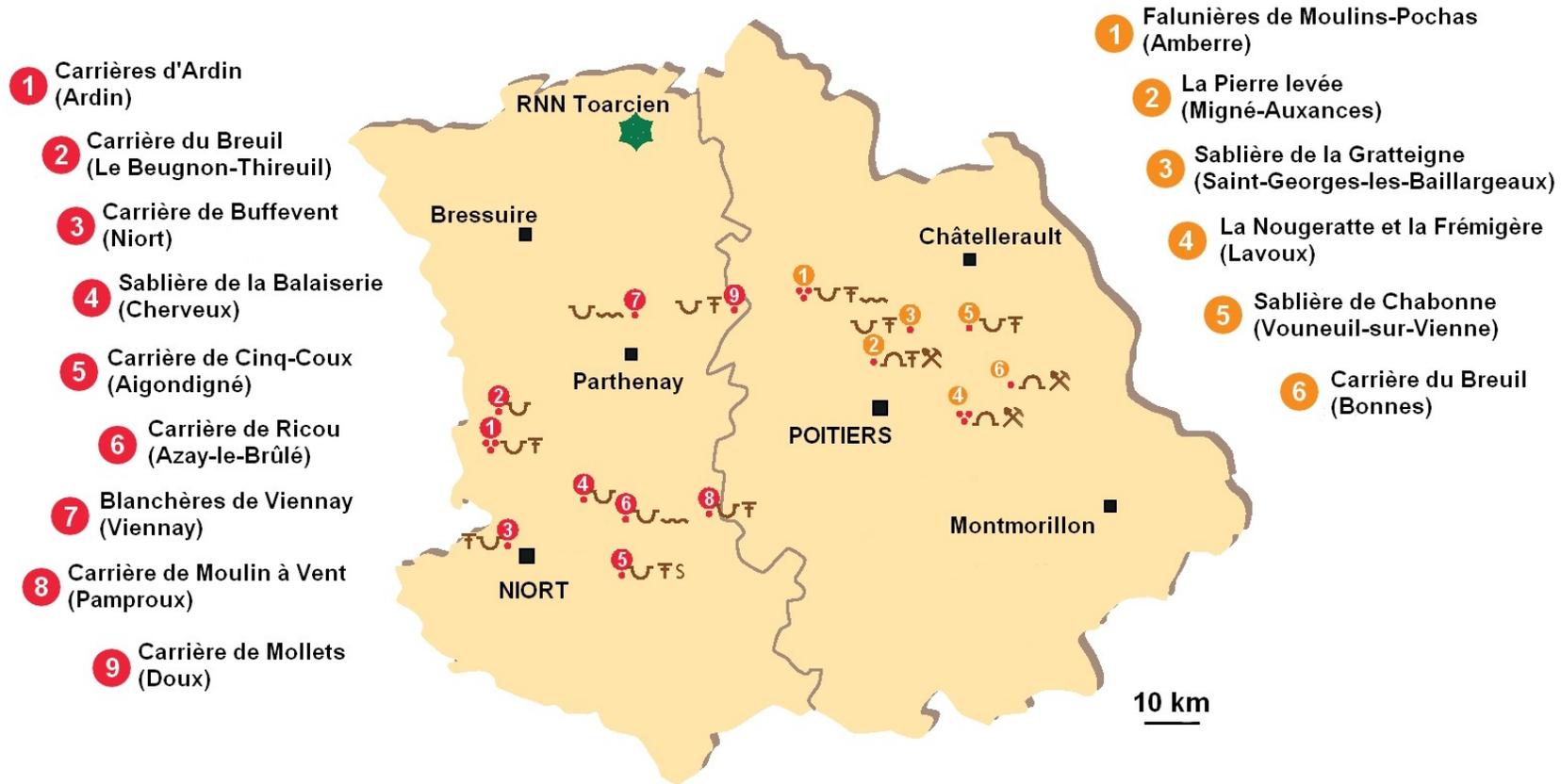


# Point 3 - Présentation synthétique des sites pressentis



- 1 Carrières d'Ardin (Ardin)
- 2 Carrière du Breuil (Le Beugnon-Thireuil)
- 3 Carrière de Buffevent (Niort)
- 4 Sablière de la Balaiserie (Cherveux)
- 5 Carrière de Cinq-Coux (Aigondigné)
- 6 Carrière de Ricou (Azay-le-Brûlé)
- 7 Blanchères de Viennay (Viennay)
- 8 Carrière de Moulin à Vent (Pamproux)
- 9 Carrière de Mollets (Doux)

- 1 Falunières de Moulins-Pochas (Amberre)
- 2 La Pierre levée (Migné-Auxances)
- 3 Sablière de la Gratteigne (Saint-Georges-les-Baillargeaux)
- 4 La Nougeratte et la Frémigère (Lavoux)
- 5 Sablière de Chabonne (Vouneuil-sur-Vienne)
- 6 Carrière du Breuil (Bonnes)

- site unique
- ensemble de plusieurs sites
- ∪ carrière à ciel ouvert
- ∩ carrière souterraine
- ⚒ production de pierre de taille
- ⚒ site fossilifère
- S coupe de référence
- ~ discordance stratigraphique ou angulaire

Répartition géographique des géotopes pressentis pour constituer la future « Réserve Naturelle Nationale du Haut-Poitou ».



# Le Breuil (La Chapelle-Thireuil - 79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

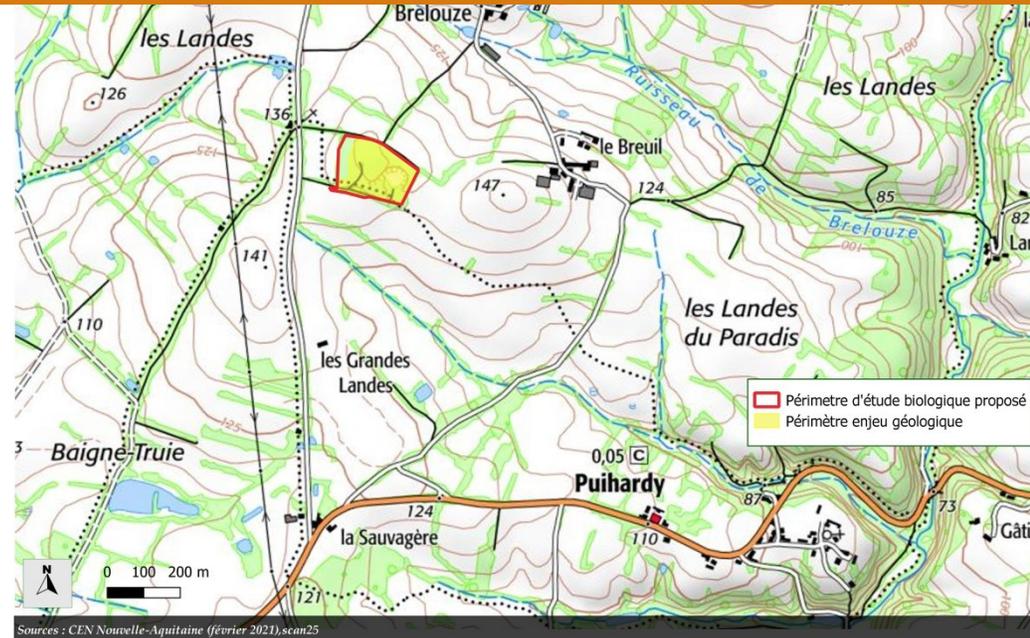
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (3 ha)
- Exploitation pour matériaux d'empierrement
- Foncier : CEN, Commune
- Gestion : CEN
- Enjeu géologique :
  - Coupe de référence pour le Quartziste de Champdeniers (Cambrien supérieur)
  - Quartzarénites du Breuil : anciens dépôts détritiques (argiles, sables, graviers) accumulés en milieu marin peu profond
- Enjeu biologique :
  - Milieux aquatiques dont gazons à Litorelle
  - Oeudipode rouge : Orthoptère le plus menacé de Poitou-Charentes, milieux thermophiles
  - Cortège intéressant d'amphibiens et odonates
  - Hivernage Bécasse des Bois



# Bois Blanc, Marbrière, Cimetière aux Chiens (Ardin-79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

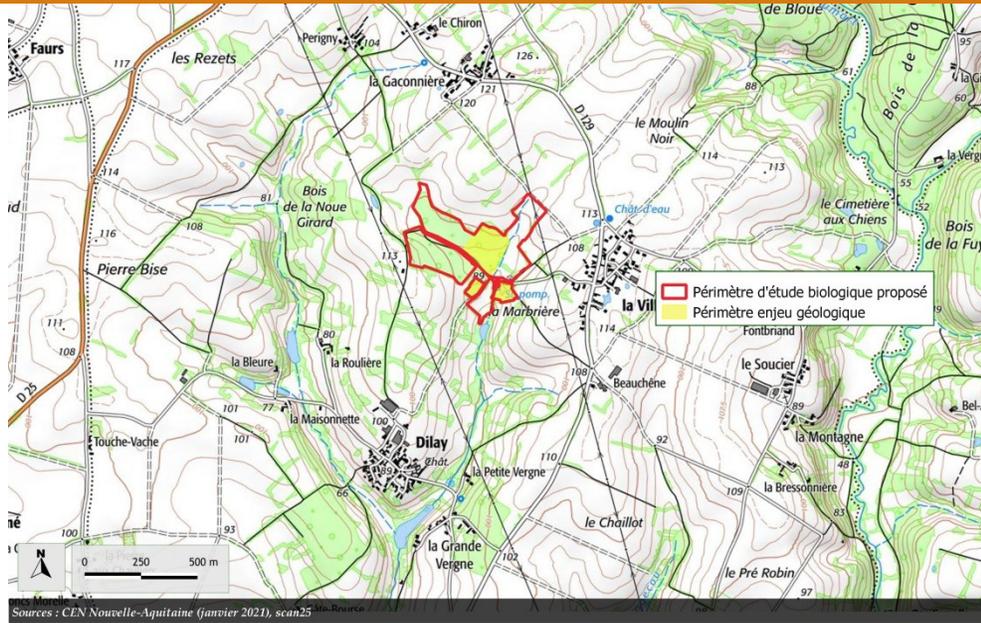
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (3,5 ha)
- Parcours interprétation (Marbrière)  
- Foncier : CEN (Marbrière), privés
- Gestion : CEN et Commune (Marbrière)
- Enjeu géologique :
  - Coupe de référence pour le Givétien
  - Faune marine diversifiée (fossiles)
- Enjeu biologique :
  - Insectes (Rosalie des Alpes, Cordulegastre annelé)
  - Oiseaux du bocage (Bruant jaune...)
  - Potentiel chauves-souris, amphibiens, insectes sur prairies bocagères et boisements



**La carrière de la Marbrière d'Ardin**

Bienvenue

Stade en charge de l'habitat artisanal et du BTP local, le territoire d'Ardin a pu profiter de plusieurs années... (text continues)

Parcours : environ 500 mètres

Merci de nous aider à préserver ce site. Les enfants ont sous la responsabilité de leurs accompagnateurs.



# La Balaiserie (Cherveux-79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

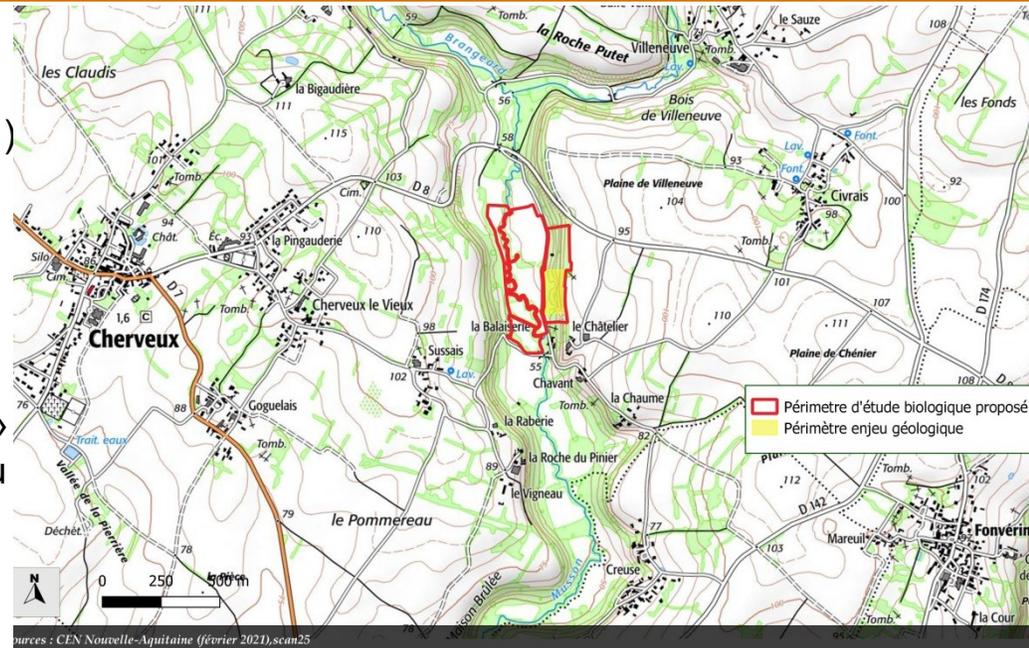
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Ancienne carrière à ciel ouvert (1,2 ha)
- Sables exploités pour maçonnerie (mortiers...)
- Foncier : propriétaires privés
- Gestion : aucune
- Enjeu géologique :
  - Facies de l'Hettangien « Calcaire jaune nankin »
  - Témoin d'une sédimentation en milieu marin peu profond et confiné, de type lagunaire
  - Flore continentale fossile dans argiles grises
- Enjeu biologique :
  - Très peu de connaissances (Salamandre...)
  - Potentiel Rhopalocères, Orthoptères, Odonates Coléoptères, Amphibiens et Reptiles
  - Oiseaux des milieux bocagers et humides (Tourterelle des bois, Rousserolle effarvate...)



# Ricou (Azay-le-Brûlé -79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

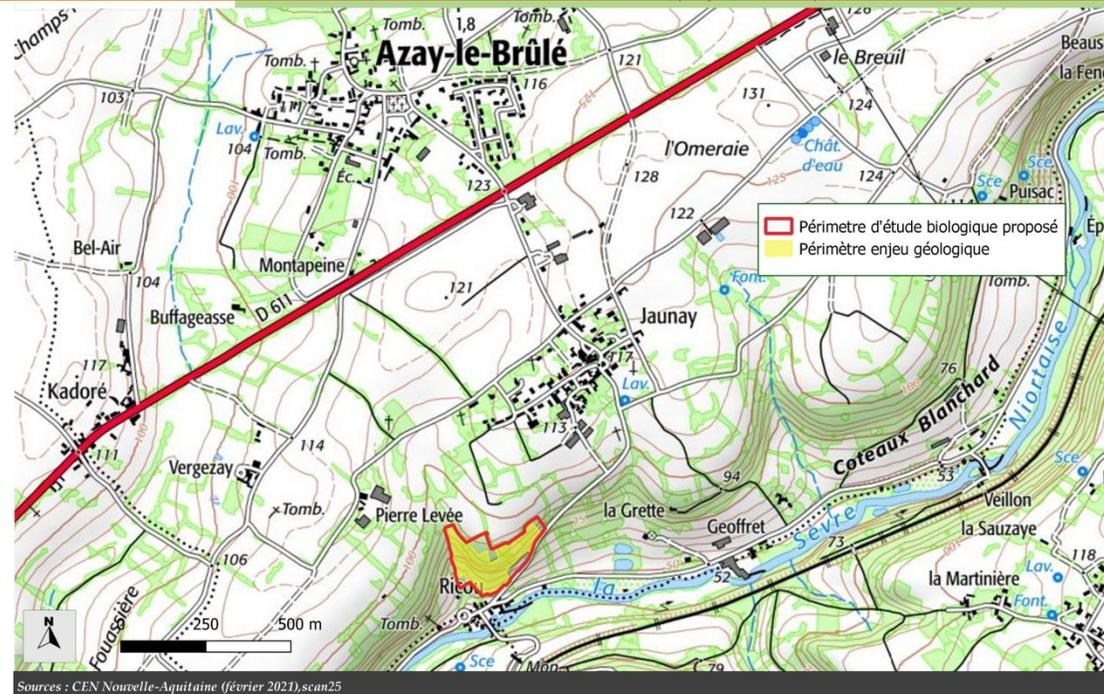
Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)



- Ancienne carrière à ciel ouvert (1,59 ha)
- Parcours interprétation
- Foncier : Commune
- Gestion : Commune
- Enjeu géologique :
  - Coupe du Sinemuro-Hettangien et Pliensbachien
  - Témoin de la transgression marine du Jurassique inférieur
  - Formes typiques des pays calcaires (ravine, gouffre et exurgence )
- Enjeu biologique :
  - Potentiel Chiroptères, Rhopalocères, Orthoptères, Coléoptères, Reptiles et passereaux des milieux bocagers et landes sèches (Pie grièche écorcheur...)



# Cinq-Coux (Aigonnay-Thorigné -79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)



- Ancienne carrière à ciel ouvert (3,84ha)
- Escalade, parcours interprétation
- Foncier : CdC du Mellois
- Gestion : Cdc du Mellois
- Enjeu géologique :



- Formations successives du Jurassique inférieur et moyen (25 à 30 Ma d'enregistrement)
- Coupe complétant le stratotype du Toarcien
- Fossiles d'ammonites déroulées des calcaires du Bajocien décrites au XIXe siècle

- Enjeu biologique :

- Cortège d'amphibiens (Triton crêté...), Oiseaux du bocage (Tourterelle des bois...)
- Potentiel pour les Odonates lié au Lambon



# Buffevent (Niort -79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Ancienne carrière à ciel ouvert (3 ha)
- Exploitation entre 1983 et 2003
- Foncier : Eurovia
- Gestion : Eurovia
- Enjeu géologique :
  - Coupe complémentaire à la référence internationale pour la limite entre Bathonien et Callovien (vers -166 Ma)
  - Description d'une espèce ammonite rare caractérisant la 1<sup>re</sup> subdivision du Callovien
  - Description au XIXe d'espèces d'ammonites par Alcide d'Orbigny
- Enjeu biologique :
  - Espèces typiques des reliques de vallées sèches thermophiles (Azuré du Serpolet...)
  - Passereaux des milieux secs de pelouses et friches (Pie-grièche écorcheur...) et de milieux humides liés à la Sèvre (Bouscarle de Cetti...)



Sources : CEN Nouvelle-Aquitaine (janvier 2021), scan25



# Moulin à Vent (Pamproux-79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

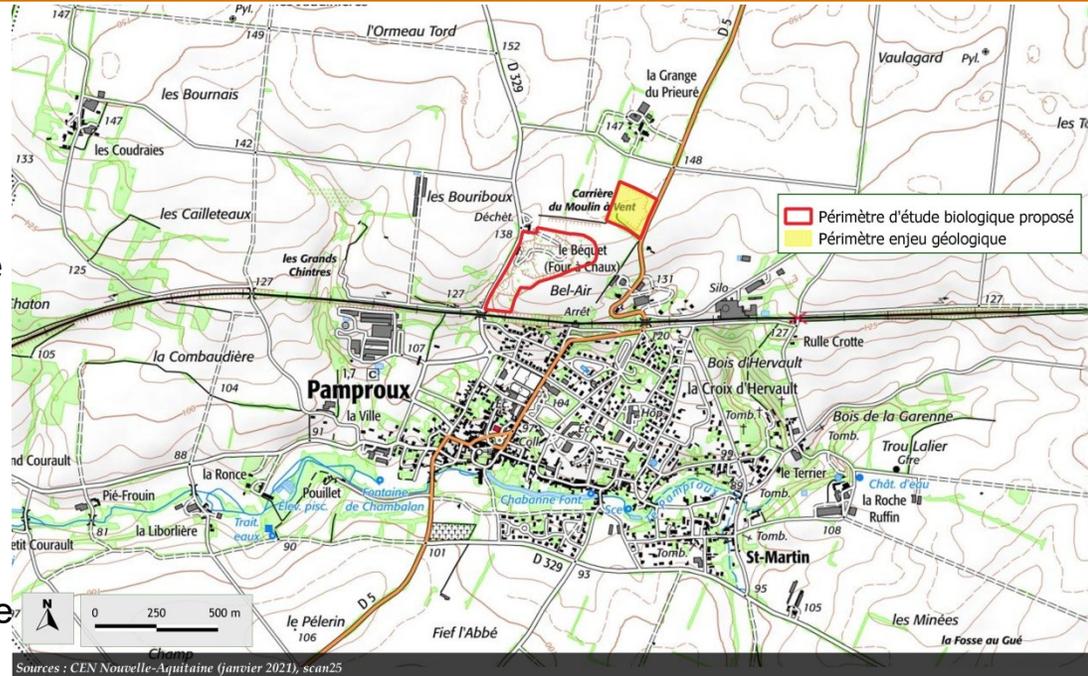
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Ancienne carrière à ciel ouvert (2,7 ha)
- Exploitation (=>1992) pour four à chaux
- Foncier : propriété Sté Lhoist France  
projet acquisition par Commune
- Gestion : projet bail emphytéotique CEN
- Enjeu géologique :
  - Coupe de référence pour la définition des horizons à ammonites du Callovien
  - Epaisseur de sédiments témoin de la formation de calcaires sur plate-forme marine à affaissement lent
- Enjeu biologique :
  - Insectes des milieux ouverts thermophiles (Azuré du Serpolet, Criquet de la Palène...)
  - Espèces patrimoniales nicheuses des milieux agricoles ou aux landes (Tourterelle des bois...)



# Mollets (Doux-79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

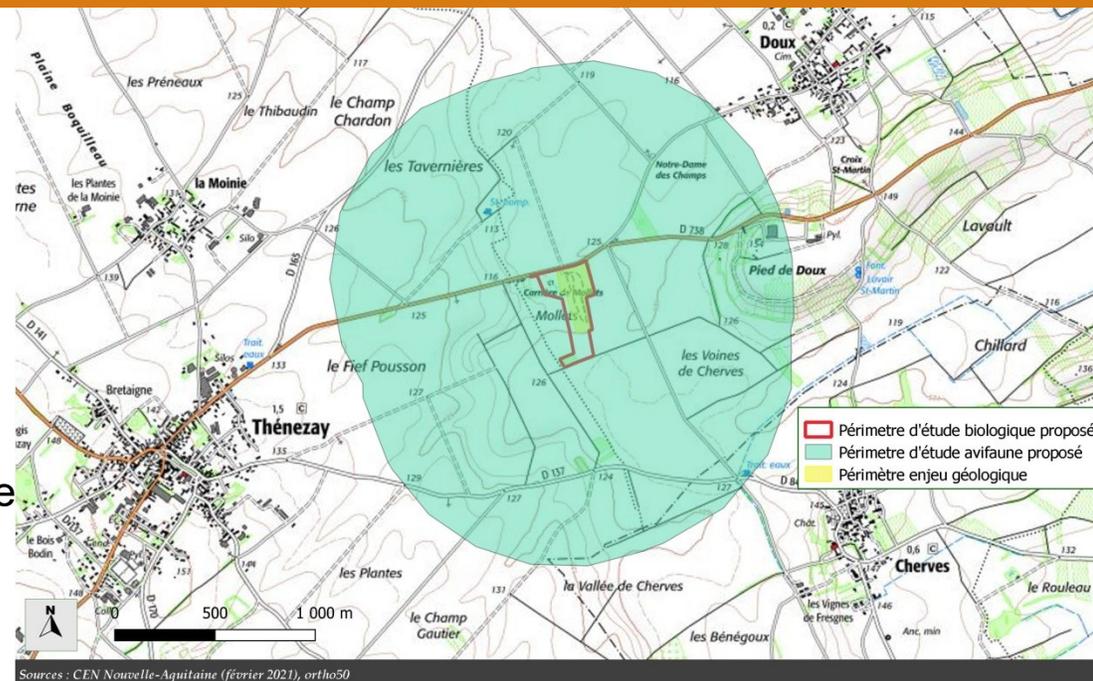
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Ancienne carrière à ciel ouvert (4,4 ha)
- Parcours interprétation
- Enjeu géologique :
  - Calcaire à ammonites du callovien
  - 3 étages du Jurassique témoins de la transgression marine et de paléo-environnements différents
- Foncier : propriété CdC Parthenay-Gâtine
- Gestion : co-gestion CEN NA / CdC
- Enjeu biologique :
  - Traquet motteux, (unique site de nidification en Deux-Sèvres)
  - Avifaune de plaine-ZPS (Outarde canepetière...)



# La Pierre levée (Migné-Auxances-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

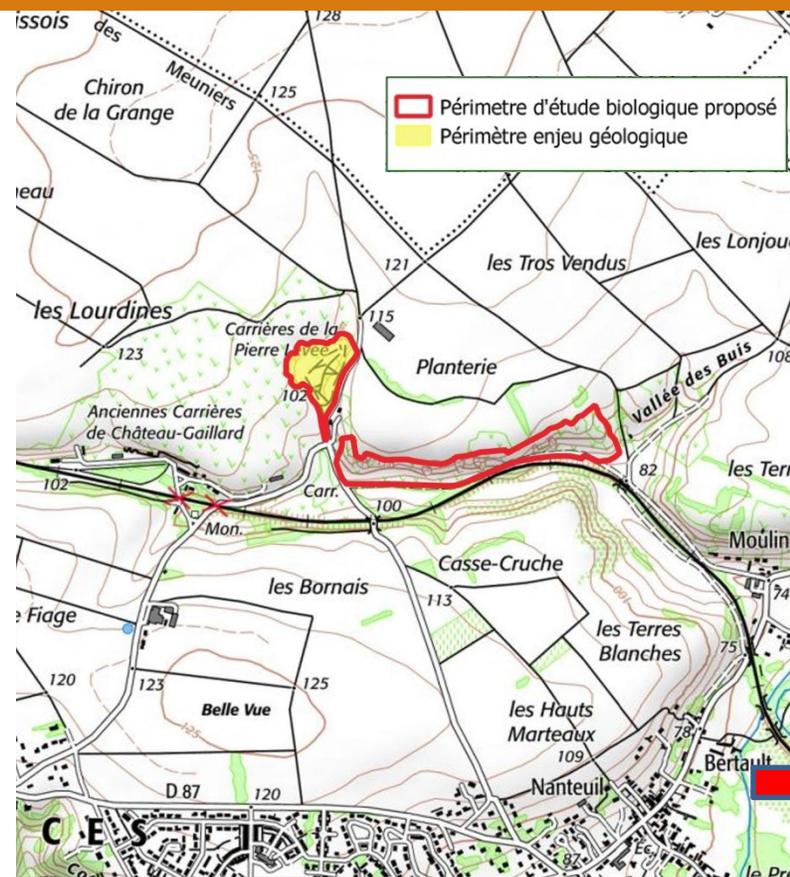
Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)



- Anciennes carrières souterraines (8 ha)
- Exploitation de pierre de taille (« pierre des Lourdines »)
- Foncier : Département / privés (dont SCI des Muriers)
- Gestion : aucune
- Enjeu géologique :
  - Dépôts calcaires du Callovien et de l'Oxfordien
  - « Banc à coquillages » callovien, avec fossiles végétaux (palmiers, conifères,...) et vertébrés (Pliosaures, Crocodiliens)
  - Parmi les plus belles collections au monde de crocodiles marins fossiles *Metriorhynchus* et *Steneosaurus*.
- Enjeu biologique :
  - Biodiversité remarquable, site classé en Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
  - Site majeur pour l'hibernation des chiroptères (600 à 1000 individus)
  - Entomofaune riche et diversifiée (lépidoptères, orthoptères, ...)
  - Habitats de pelouses calcaires et flore patrimoniale associée



# La Nougeratte et la Frémigère (Lavoux-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

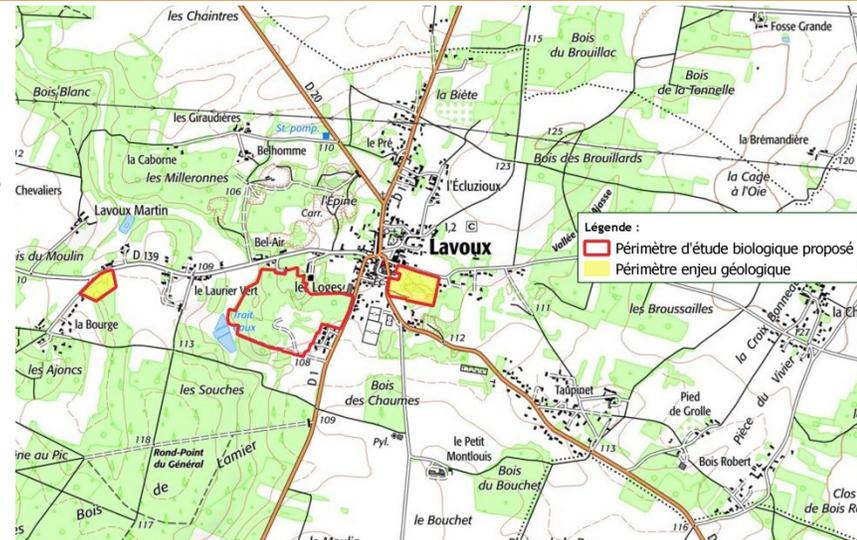
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (18 ha)
- Exploitation de pierre de taille de réputation internationale (« pierre fine » et « pierre à grains » de Lavoux)
- Foncier : Commune (dont bail CEN) / Sté Rocamat
- Gestion : Commune / CEN
- Enjeu géologique :
  - Coupe représentative du Callovien inférieur et moyen du sud du bassin parisien
  - Restes fossiles de Pliosaures et Crocodiliens dans le calcaire oolithique (« pierre à grain »)
- Enjeu biologique :
  - Habitats de pelouses calcaires
  - Entomofaune diversifiée, Argus frêle, Tétrix déprimé,...



# La Carrière du Breuil (Bonnes-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

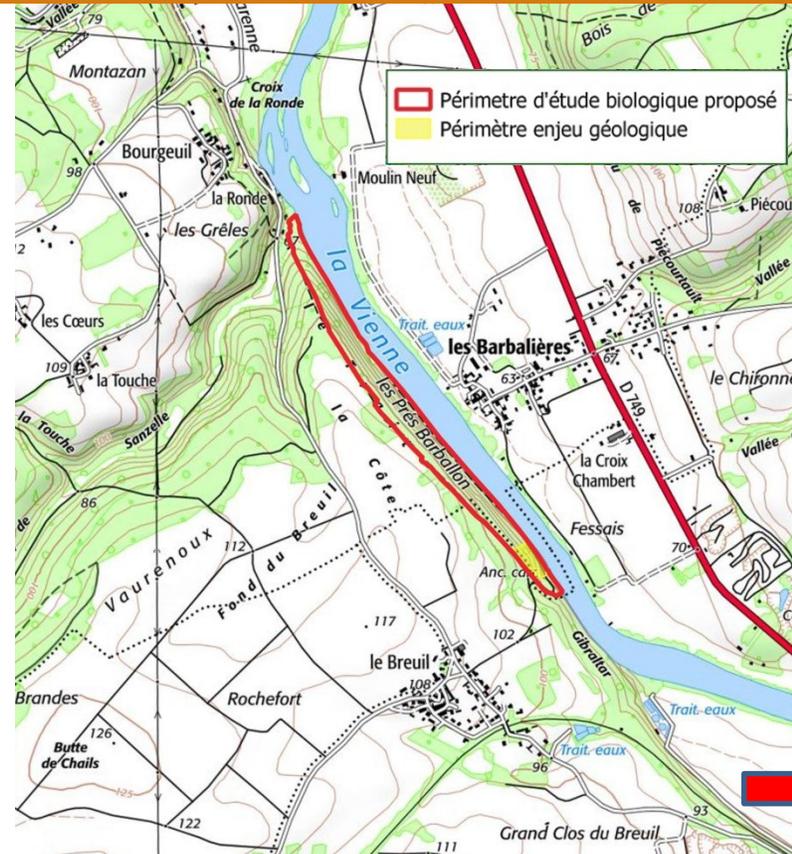
Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)



- Anciennes carrières souterraines (11 ha)
- Exploitation de pierre de taille au 19<sup>ème</sup> s. (« pierre de Chauvigny »)
- Foncier : Département / Rocamat / privés
- Gestion : aucune
- Enjeu géologique :
  - Dépôts calcaires du Bathonien et du Callovien
  - plusieurs bancs de calcaire oolithique = Pierre de Chauvigny de réputation internationale (dureté, résistance)
  - Exploitation entre 1868 et 1890, pierre traversant la Vienne sur un bac
- Enjeu biologique :
  - Faucon pèlerin et avifaune liée à la vallée de la Vienne
  - Alyte accoucheur
  - Habitats de forêts de pente



# La Sablière de Chabonne (Vouneuil-sur-Vienne-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

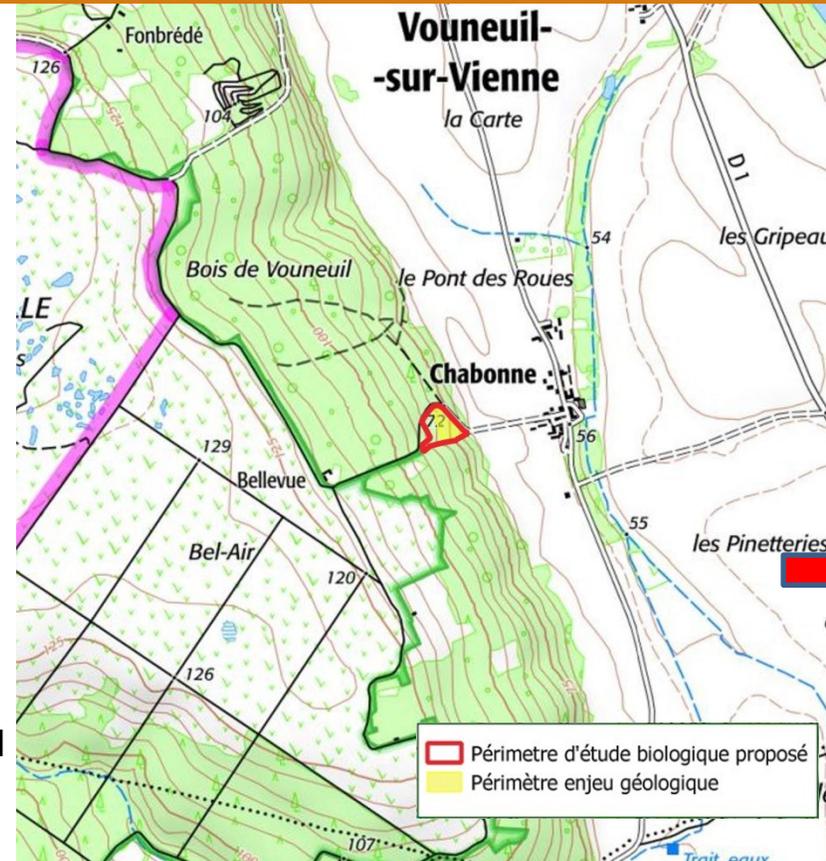
Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (1 ha)
- Exploitation ancienne de sable
- Foncier : privé
- Gestion : aucune
- Enjeu géologique :
  - Sable cénomanien glauconieux (argileux, verdâtre formé dans une mer peu profonde)
  - Site fossilifère, important pour les huitres du genre *Vultogrypha* (3 étages)
  - Coupe de référence de l'étage Céno-manien
- Enjeu biologique :
  - Connaissances à affiner
  - Terrier de blaireaux sur le site, proximité de la RNN du Pinail



# Les Falunières de Moulins Pochas (Amberre-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

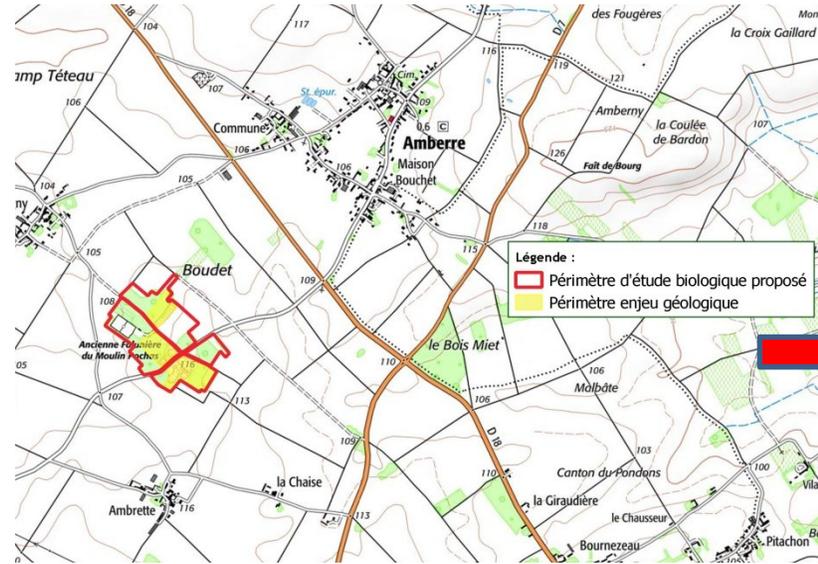
Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (16 ha)
- Exploitation de sable (faluns) jusque les années 70
- Parcours aménagé à réhabiliter
- Foncier : CEN / commune / privés
- Gestion : CEN
- Enjeu géologique :
  - Sable coquillier du Miocène moyen (-12 Ma à -16 Ma)
  - Unique témoin picto-charentais des 3 dernières transgressions marines, dont la Mer des Faluns (mer tropicale peu profonde)
    - Gisement fossilifère spectaculaire : coraux, oursins, bivalves, gastéropodes, requins, siréniens,...

### Enjeu biologique :

- Bruant ortolan (classé « en danger » au niveau national et régional)
- Habitats de pelouses calcaires
- entomofaune remarquable : Azuré des coronilles, 40 % des orthoptères de la Vienne,...



# Les Blanchères (Viennay-79)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale Paléo-Néogène

Transgression marine du Miocène moyen (vers -15 Ma)

Transgression marine du Crétacé supérieur (à partir de -100 Ma)

Transgression marine du Jurassique inférieur (à partir de -200 Ma)

Formation de la Chaîne varisque (vers -380 Ma)



- Anciennes carrières à ciel ouvert (20 ha)
- Exploitation argiles (1939 à 1981)
- Foncier : propriété SUEZ / Bail CEN
- Gestion : CEN
- Enjeu géologique :
  - Différentes formations témoins d'épisodes d'altération aux climats spécifiques
  - Argiles cenomaniennes = milieu de dépôt de type lagune saumâtre
- Enjeu biologique :
  - 45 espèces patrimoniales
  - Insectes des milieux ouverts thermophiles et boisés (Decticelle côtière, Rosalie des Alpes...)
  - Amphibiens, Odonates, Oiseaux des zones humides et plans d'eau



# La Sablière de la Gratteigne (Saint-Georges-les-Baillargeaux-86)

## EVENEMENTS

Épisodes glaciaires et interglaciaires quaternaires (de -130 000 à -11 700 ans)

Évolution continentale  
Paléo-Néogène

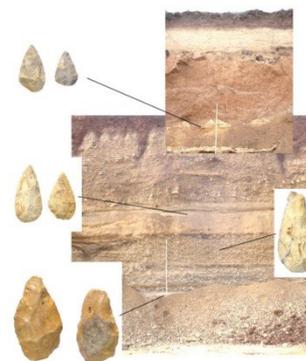
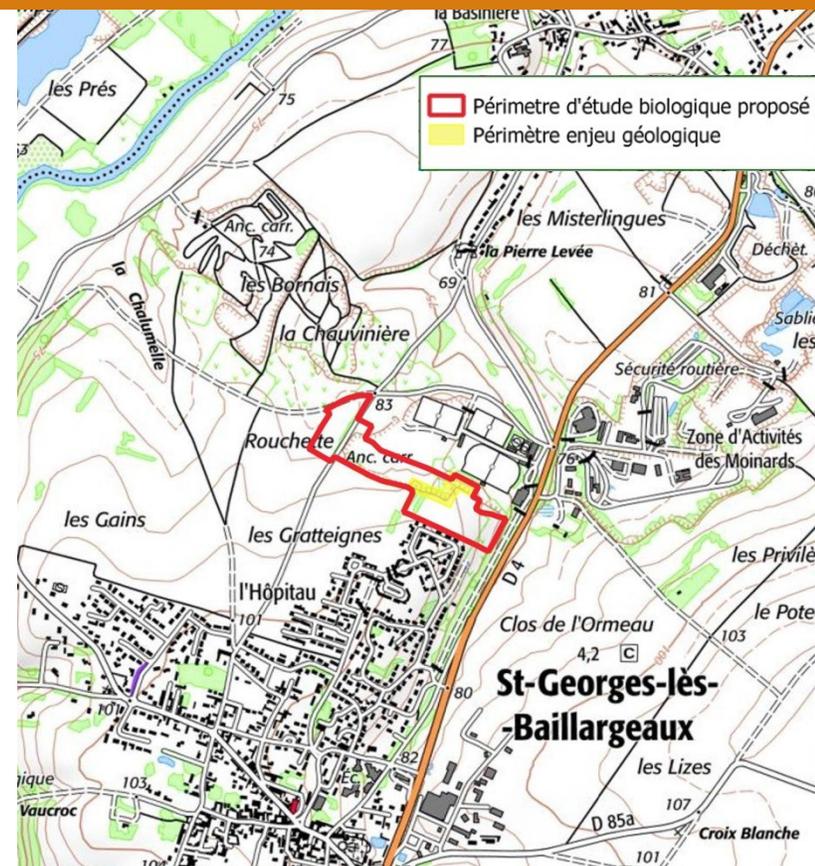
Transgression marine  
du Miocène moyen  
(vers -15 Ma)

Transgression marine  
du Crétacé supérieur  
(à partir de -100 Ma)

Transgression marine  
du Jurassique inférieur  
(à partir de -200 Ma)

Formation  
de la Chaîne varisque  
(vers -380 Ma)

- Anciennes carrières à ciel ouvert (7 ha)
- Exploitation de sables et graviers jusque les années 70
- Foncier : commune / privés
- Gestion : aucune
- Enjeu géologique :
  - Coupe d'une moyenne terrasse du Clain, sur la période quaternaire de - 600 000 ans à - 130 000 ans
  - Spectaculaire collection du paléolithique inférieur (silex taillés acheuléens)
  - Restes de faune fossile : Eléphants, Rhinocéros, Chevaux, bisons, rennes ...
- Enjeu biologique :
  - Connaissances à affiner
  - Avifaune des buissons, micro-habitats de pelouses



# CALENDRIER de l'Avant projet

Etape 1	Etape 2	Etape 3	Etape 4	Etape 5
---------	---------	---------	---------	---------

