Vallée quaternaire et Saut de la Brame à Darnac

Vers les paysages actuels

Saut de la Brame à Darnac (B. MAUROUX)

VALEUR PATRIMONIALE

SITUATION

Département : **Haute-Vienne**
Communes : **Thiat, Darnac**

CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site naturel de surface, Affleurement**
Surface : **11 ha**
Intérêt du site : **Départemental**

CARTE GÉOLOGIQUE à 1/50 000

614 - Montmorillon
Editions BRGM

DESCRIPTION

Le site s'inscrit dans la section de vallée de la Brame en amont de sa confluence avec la Gartempe et encaissée entre des coteaux boisés.
Dans cette partie de la vallée, la rivière circule dans un étroit couloir rocheux et forme trois chutes d'une hauteur totale de trois mètres, successives disposées en escaliers : c'est le Saut de la Brame.
Plus largement, la vallée s'encaisse dans un massif granitique hercynien fracturé où des filons de microgranite (granite dont la taille des grains est inférieure à 1 mm), plus résistants que le granite lui-même ont donné naissance aux barres rocheuses puis aux chutes à la suite des processus d'érosion quaternaires.

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

L'altération chimique intervenue lors des périodes chaudes et humides de l'ère Tertiaire a désagrégé le granite en épargnant les filons plus résistants. Le chaos de boules qui obstrue le ruisseau s'est formé à la fois à partir d'apports arrachés plus récemment (à l'ère Quaternaire) aux différents versants et par une reprise longitudinale dans le sens du talweg, de blocs mis à nus plus en amont. En aval, la vallée s'élargit et la rivière circule entre des blocs rocheux de toutes tailles arrondis par l'érosion.

STATUTS

- Natura 2000 (ZSC, Directive Habitats Faune Flore)
- ZNIEFF
- Site inscrit

Saut de la Brame à Darnac (B. MAUROUX)

Intérêts géologiques

Géomorphologie

Ce site offre une belle illustration de ce qu'est l'érosion fluviatile par creusement des blocs sous l'action de l'eau, ainsi que l'altération de granite par fracturation et arénisation (formation de sable grossier résultant de l'altération de roches).

Plutonisme

Le site permet d'étudier les différents faciès lithologiques (aspect que revêt la roche ou un ensemble de couche géologique) : monzogranite et microgranite.

Saut de la Brame à Darnac (B. MAUROUX)

Autres intérêts

Faune et Flore

Le géosite s'inscrit dans un site Natura 2000 présentant une flore et une faune d'intérêt communautaire.
Entre les rochers, de nombreuses petites plages de sables abritent une faune et flore d'une grande richesse (insectes communs et rares, poissons migrateurs,...). Ce patrimoine est d'autant plus riche que les rochers et les bois dérivant permettent le maintien de laisses d'inondation sur ces plages.

Saut de la Brame à Darnac (B. MAUROUX)

Glossaire

Géomorphologie: Discipline scientifique permettant l'étude des reliefs et des processus qui les façonnent.

Plutonisme: Ensemble des processus de formation de certaines roches magmatiques (exemple : granite) liés à la remontée du magma dans l'écorce terrestre.

Vulnérabilité

État actuel du site

Bon état général.

Vulnérabilité naturelle

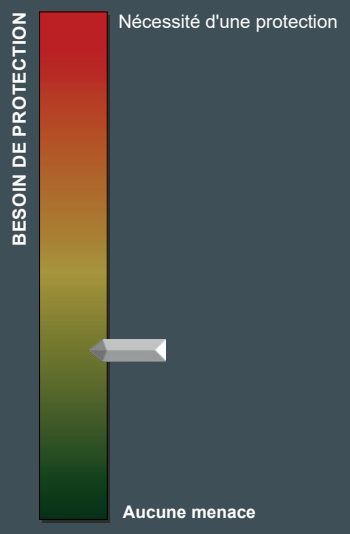
Faible, si ce n'est la variabilité du débit de la rivière qui influe sur le caractère spectaculaire des chutes d'eau.

Menaces anthropiques

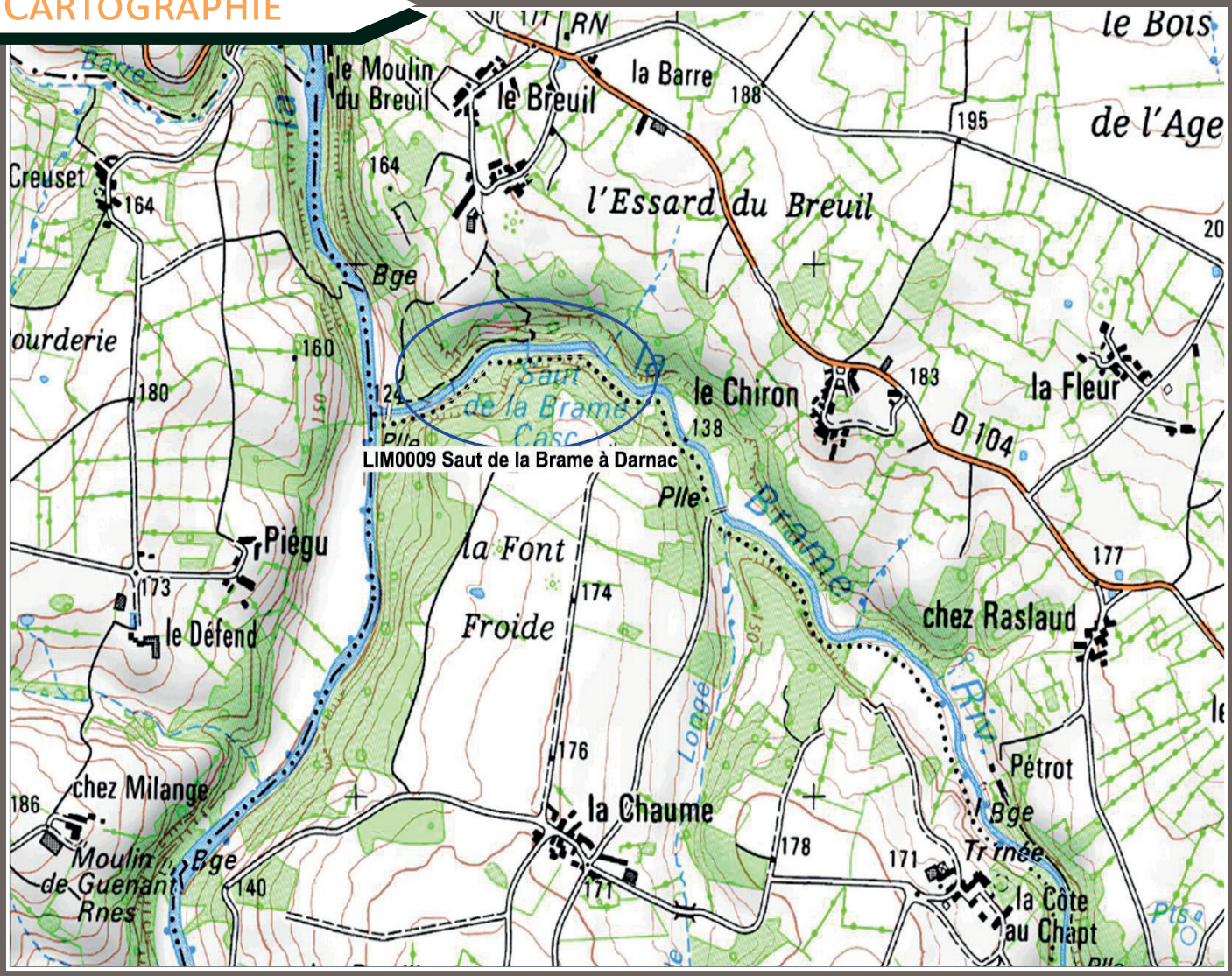
Déboisement éventuel des berges.

**La protection, la gestion et la valorisation géologique du
géosite devra être compatible avec les enjeux naturalistes forts du site Natura 2000.**

NOTE
DU BESOIN
DE PROTECTION :
4/12



CARTOGRAPHIE



SCAN25 ® © IGN – Paris

« La présente fiche a une seule valeur d 'information. Par ailleurs, les sites de l'inventaire sont localisés sur des terrains privés qui ne font pas nécessairement l'objet d'aménagements spécifiques garantissant la sécurité de leur accès. Par respect du droit de propriété et pour votre sécurité, l'accès aux sites de l'inventaire nécessite impérativement l'autorisation du ou des propriétaires concernés. Cet inventaire a été conduit dans le cadre de l 'inventaire national du patrimoine géologique et a été validé par le muséum national d'histoire naturelle et la commission nationale de validation de l'inventaire du patrimoine géologique.»

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine

Site de Limoges
Immeuble Pastel
22, rue des Pénitents Blancs
CS 53218 - 87032 Limoges cedex 1
Tél : 05 55 12 90 00 - Fax : 05 55 34 66 45
www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Mai 2017

Directeur de publication : Patrice GUYOT
Chefs de projet : Valérie BOIREL, Bruno LIENARD
Rédacteurs : Bruno MAUROUX, Hubert BRIL et Jean-Noël BORGET
Mise en page : Gérard SIMONNEAU et Flora LALOI