

CARRIÈRES ET FOURS À CHAUX DE CAVIGNY

INAUGURATION ET FIN DES TRAVAUX DE PRÉSERVATION DES POPULATIONS DE CHAUVES-SOURIS ET DE SÉCURISATION DE L'OUVERTURE AU PUBLIC DE L'ESPACE NATUREL SENSIBLE



Parmi les Espaces Naturels Sensibles du Département figure celui de la carrière et des fours à chaux de Cavigny, celui de « Bahais » et celui de « Hamel Bazire ». Ces fours à chaux, figurant dans le périmètre Natura 2000 « Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airlé », présentent un intérêt majeur pour l'hibernation des chauves-souris. Un comptage est réalisé chaque hiver par l'association « Groupe Mammalogique Normand » : on dénombre ainsi une douzaine d'espèces, toutes protégées, dont six qui le sont au niveau européen.

En 2015 une première phase de travaux de sécurisation a été réalisée sur le site. La deuxième tranche de travaux désormais achevée (du printemps 2024 jusqu'à l'été 2025), a eu pour objectif de compléter le projet de sécurisation du site par la consolidation structurelle des fours à chaux de Bahais et de Hamel Bazire pour une ouverture au public, tout en assurant la préservation des espèces faunistiques et floristiques présentes à l'intérieur des galeries des fours à chaux.

UN SITE PATRIMONIAL SUR LE PLAN NATUREL ET PAYSAGER

L'assemblée départementale a décidé en séance plénière du 4 avril 2025, d'actualiser son schéma départemental des Espaces Naturels Sensibles notamment en centrant son intervention sur 35 sites. Parmi ceux-ci figure celui de la carrière et des fours à chaux de Cavigny, du fait du caractère exceptionnel du patrimoine naturel, bâti, culturel et géologique qu'il abrite.

Situé dans la vallée de la Vire, à l'aval de l'agglomération saint-loise, ce secteur présente la particularité d'être un des rares gisements de roches calcaires en ex-Basse-Normandie sur le socle du Massif armoricain. Les calcaires de la Meauffe, datant du Briovérien, noirs, durs et dépourvus de fossiles, affleurent le long de la Vire, entre Pont-Hébert et Cavigny.

L'extraction passée du calcaire sur le site pour produire de la chaux est intimement liée à cette géologie particulière. Déjà présente artisanalement sur le site, la production de chaux s'est développée au 19^e siècle à la suite des travaux de canalisation de la Vire réalisés par l'industriel franco-belge François Albert Mosselman. La production a atteint 30 000 tonnes en 1860 à Cavigny, soit un tiers de la production totale de la Manche.

Deux groupes de fours à chaux du 19^e siècle, construits au pied d'une falaise, témoignent encore à ce jour du passé industriel du site : celui de Bahais et celui du Hamel Bazire qui est un peu plus récent. Tous deux sont inscrits à l'inventaire des monuments historiques de France.

La production de la chaux sur le site de Cavigny a cessé dans les années 1930 à la suite de l'apparition des amendements chimiques et à l'expansion du transport ferroviaire. La carrière de Cavigny a quant à elle été exploitée jusqu'en 1955.

Outre leur intérêt architectural et culturel indéniable, ces fours à chaux présentent également un intérêt majeur pour l'hibernation des chauves-souris. C'est notamment à ce titre que le site est inclus dans le périmètre Natura 2000.

La mosaïque de milieux naturels qui composent le site : mares, affleurement rocheux, bois, prairies, clairières, zones de sources et de suintements... à dominante boisée est favorable à la présence d'habitats naturels très variés, dont trois à caractère humide sont reconnus d'intérêt européen.

La présence du milieu calcicole, rare dans la Manche, permet de découvrir une grande variété d'orchidées.

UNE PREMIÈRE TRANCHE DE TRAVAUX DE SÉCURISATION EN 2015

En 2015 une première phase de travaux de sécurisation a été réalisée sur le site. Elle a consisté à :

- **Pour les fours à chaux de « Bahais » :**
 - élimination de ce qui restait de la végétation au-dessus et à proximité des fours à chaux
 - terrassements afin de dégager les travées des fours à chaux et décaisser les entrées
 - reprises de maçonnerie sur plusieurs grosses fissures de l'édifice, des arases et des acrotères
 - fermeture du bas des fours, conformément aux préconisations du document d'objectifs Natura 2000, c'est-à-dire en alternant des murs en pisés et des grilles. Ces dernières sont destinées à laisser le passage des chauves-souris mais surtout à leur garantir une tranquillité indispensable à une hibernation sans dérangement.
 - installation de gardes corps afin de sécuriser la promenade au-dessus des fours.

L'ensemble ces travaux a permis de redécouvrir l'escalier qui menait au toit des



fours, un puit au pied du four et les quais de chargement des fours primaires.

- **Pour les fours à Chaux du « Hamel Bazire » :**
 - enlèvement de la végétation au-dessus des fours à chaux.
 - reprises de maçonnerie sur plusieurs grosses fissures de l'édifice
 - pose de couverture sur les « gueulards » des fours pour procéder à la fermeture de ces ouvertures sur la partie supérieure afin d'augmenter les capacités d'accueil des chauves-souris.

UNE DEUXIÈME PHASE DE TRAVAUX DE SÉCURISATION EN 2024 ET 2025

La deuxième tranche de travaux, réalisée du printemps 2024 à l'été 2025, a pour objectif de compléter le projet de sécurisation du site par la consolidation structurelle des fours à chaux de BAHAIS et de BAZIRE pour une ouverture au public, tout en assurant la préservation des espèces faunistiques et floristiques présentes à l'intérieur des galeries des fours à chaux.

Les travaux comprennent :

- **Pour la batterie de Bahais**, travaux de sécurisation de la plateforme haute par :
 - la restauration et la prolongation de l'escalier d'accès depuis la plate-forme de défournement,
 - la pose d'une couverture sur le gueulard n°2.
- **Pour la batterie du Hamel Bazire :**
 - travaux de sécurisation et de fermeture des accès aux plateformes par la fermeture de l'accès à l'escalier menant aux plateformes hautes,
 - travaux liés à l'amélioration des habitats de chauve-souris par création de

quatre murs en bauge, huit grilles et un portail métalliques,

- travaux de mise en sécurité des alvéoles des fours (voûtes des enfournements) et de mise en accessibilité d'une alvéole,
- travaux de restitution de 4 portes métalliques d'accès à l'enfournement.

Le suivi technique de cette opération a été réalisé par Helena Coudray, architecte du patrimoine en tant que maître d'œuvre.

Les entreprises de travaux ayant travaillé sur cette opération sont les suivantes :

- Lot maçonnerie - Pierre de taille : Entreprise Quelin Nord-Ouest (35)
- Lot charpente-couverture : MDB (Metier du bois) (14) et SFC Toiture (14)
- Lot menuiserie bois : Ateliers Aubert Labansat (50)
- Lot serrurerie métallique : Clôture du Cotentin (50)

Le coût de ces travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage départementale est de **240 415,60 € HT**. Cette opération a été lauréate de l'appel à projets national (patrimoine et biodiversité) de la **Fondation du patrimoine (subvention allouée de 50 000 €)** et bénéficie également de **33 909 € de fonds européens (FEDER) associés à la Région Normandie**.

A noter : un sentier d'interprétation est en cours de conception par le service patrimoine et gestion des milieux naturels et le prestataire Biotope Editions afin qu'il puisse être mis en place une fois le site entièrement sécurisé (horizon 2026-2027). Il traitera des thèmes suivants : les chauves-souris et leur mode de vie, les milieux humides et les milieux très secs présents sur le site ; la géologie particulière de ce secteur, les fours et l'activité chaufournière, leurs liens avec la Vire navigable, l'utilisation de la chaux.



Annexe :

Espèces recensées sur le site (avec effectifs comptés en février 2024) et bénéficiant directement des travaux envisagés :

- Fours de Bahais :
 - ✓ Murin type moustaches (protection nationale) : 3
 - ✓ Murin de Natterer (protection nationale) : 4
 - ✓ Murin de Bechstein (protection nationale, intérêt communautaire et quasi menacée UICN) : 3
 - ✓ Murin de Daubenton (protection nationale) : 1
 - ✓ Grand murin (Protection nationale, intérêt communautaire) : 2
 - ✓ Grand rhinolophe (protection nationale, intérêt communautaire et quasi menacée UICN) : 1
 - ✓ Petit Rhinolophe (protection nationale/intérêt communautaire) : 2
- Fours du Hamel Bazire :
 - ✓ Murin type moustaches (protection nationale): 12
 - ✓ Murin de Natterer (protection nationale) : 5
 - ✓ Murin de Daubenton (protection nationale) : 1
 - ✓ Grand rhinolophe (protection nationale, intérêt communautaire et quasi menacée UICN) (intérêt communautaire) : 1

Autres espèces remarquables recensées sur le :

- ✓ Campagnol amphibie (protection nationale et quasi menacé UICN)
- ✓ Bécassine des marais (liste rouge nationale/ en danger)
- ✓ Bouvreuil pivoine (liste rouge nationale/ vulnérable)
- ✓ Tarin des aulnes (liste rouge nationale/ quasi menacé)
- ✓ Triton crêté (protection nationale, assez rare en basse Normandie)
- ✓ Triton marbré (protection nationale, rare en basse Normandie)
- ✓ Couleuvre à collier (protection nationale et quasi menacée France)
- ✓ Conocéphale des Roseaux (quasi menacée en basse Normandie)

