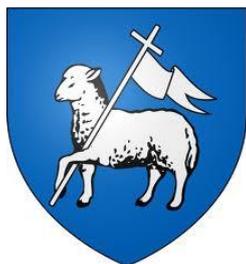


COMPTE-RENDU D'ACTION

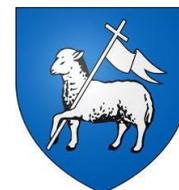
COMMUNE DE CÔXAC D'AUDE



RÉHABILITATION DE L'ANCIENNE GLACIÈRE Phase 2

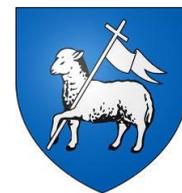
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral - Parc d'Activités de La Coupe - 29, rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75 - www.ideal-asso.eu





SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| DOSSIER ADMINISTRATIF & TECHNIQUE | 1 |
| Contexte du projet | 1 |
| Situation géographique | 2 |
| Historique | 3 |
| Contenu du projet | 4 |
| TRAVAUX RÉALISÉS | 6 |
| Déblaiement des pierres | 6 |
| Restauration de la toiture | 8 |
| <i>Restauration de la toiture à l'aide d'une charpente</i> | <i>10</i> |
| REVUE DE PRESSE..... | 12 |
| LEXIQUE..... | 13 |



DOSSIER ADMINISTRATIF & TECHNIQUE

Contexte du projet

La préservation du patrimoine des glaciers est le maintien de ce patrimoine par le développement d'actions spécifiques; la coordination des actions de restauration, de préservation et de mise en valeur des glaciers de Cuxac d' Aude, la relation avec les associations patrimoniales.

La réhabilitation du site a pu démarrer après rapprochement de l'association La route de la glace et Idéal et également de l'association Concordia.

Dans le cadre d'une convention IDEAL/PLIE/COMMUNE DE CUXAC D'AUDE, l'équipe d'IDEAL (action patrimoine environnement) encadrée par Jean-Marie Plunian, Claude Pujol et Mathias Saulnier a entrepris la restauration de ce chantier.

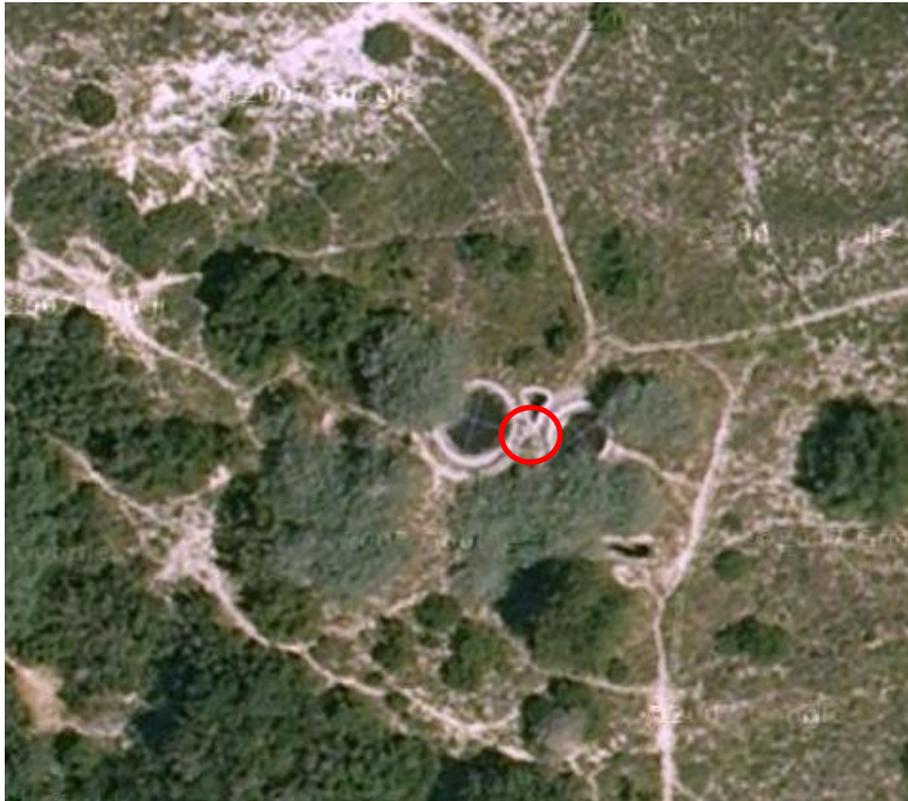
La Mairie et l'ensemble des associations de bénévoles œuvrant pour le patrimoine local ont décidé de restaurer ce lieu à l'emplacement d'une ancienne glacière.



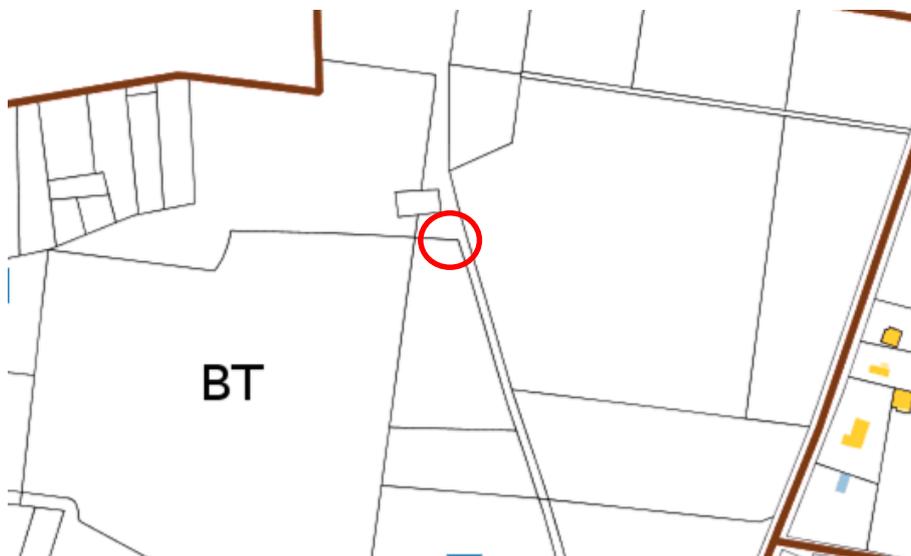
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral - Parc d'Activités de La Coupe - 29, rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75 - www.ideal-asso.eu



Situation géographique



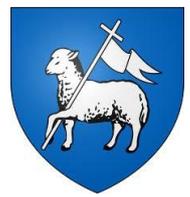
Vue aérienne du site (Google Maps)



Plan cadastral du site (Cadastrer.gouv.fr)

IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral - Parc d'Activités de La Coupe - 29, rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75 - www.ideal-asso.eu





Historique



Les premières glacières étaient des trous naturels recouverts de feuilles et de branchages, qui ne pouvaient assurer une conservation durable. En hiver, on recueillait la neige sur les pics montagneux et les stockait dans ces trous plus ou moins isothermes.

C'est ainsi qu'Henri II rapporta de la glace aux fruits en provenance d'Italie à son épouse Catherine de Médicis.

Au XVIII^{ème} siècle apparaissent les glacières bâties creusées en forme de puits circulaires et faites de grosses pierres appareillées.

Les glacières étaient alimentées par les glaciers en récupérant la neige descendant du Pic du Nore sur des charrettes.

Ils déversaient la neige depuis la porte du haut de la glacière puis elle était tassée à coup de sabot et comprimée par son propre poids; la neige se transformait en glace naturelle. Les glacières conservaient la glace jusqu' en été afin que les puissants du royaume puissent profiter de sorbets lors des chaleurs estivales.

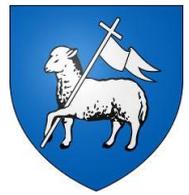
A la fin du XIX^{ème} siècle; la glace artificielle lui fait concurrence: l'apparition des appareils frigorifiques; l'adoucissement du climat et la guerre de 1914-1918 (qui réquisitionne hommes, chevaux et équipements) ralentissent cette industrie).

Le dernier glacier rangea sa charrette en 1925.

De ce commerce de la glace; longtemps tombé dans l'oubli, subsiste encore quelques vestiges comme la glacière de Cuxac d' Aude, dont la particularité est d'avoir deux chambres glaciaires reliés par un étroit couloir.

Le couloir originel forme un zigzag pour éviter les déperditions thermiques et était coupé par deux lourdes portes dont subsistent les feuillures.

Les glacières ont été creusées à flanc de colline et sont situées sur le Mont Carretou à Cuxac d' Aude, elles sont deux côte à côte, ce qui n'est pas courant, leurs portes sont orientées plein sud.



Contenu du projet

✚ Déblaiement des pierres



✚ Aménagement de galeries

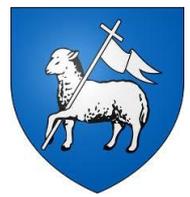


✚ Mise en place du *coffrage** pour la construction du toit



✚ Reconstruction des couloirs

IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral - Parc d'Activités de La Coupe - 29, rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75 - www.ideal-asso.eu

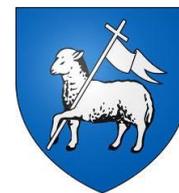


- Restoration de la toiture de la *glacière**
numéro 1

- Solidification du plafond par l'incrustation dans le mur



* Cf. lexique en fin du document



TRAVAUX RÉALISÉS

Les travaux ont démarré en 2014.

Déblaiement des pierres

*Déblaiement** des pierres



Cette opération d'enlèvement des pierres provoque un encombrement de la matière

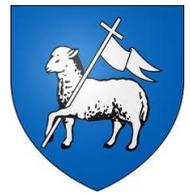
Pour cette débarassage des pierres les participants ont utilisés des pelles



Certains déchets de déblaiement ont eu plus du poids que les autres

* Cf. Lexique en fin du document

IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral - Parc d'Activités de La Coupe - 29, rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75 - www.ideal-asso.eu



Réhabilitation du passage de la *galerie** par enlèvement des pierres et de la flore

Participant a utilisé la pelle et une pioche

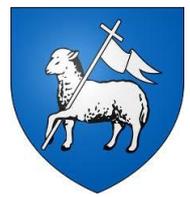


Remise en état de la galerie

Finition du sol de la galerie



* Cf. Lexique en fin du document



Restauration de la toiture



Préparation du *mortier** pour la couverture de l'enceinte

Installation de l'enceinte provisoire

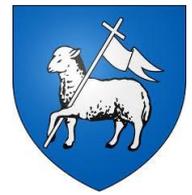


Tonnes des pierres qui peut servir comme un échaffaudage

Participants couvrent le coffrage avec des pierres et rajoutent le mortier



* Cf. Lexique en fin du document



Finalisation de la couverture du coffrage

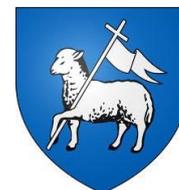
Réhabilitation du couloir de l'extérieur



Reconstruction de la toiture du couloir

Remise en état du couloir





Restauration de la toiture à l'aide d'une charpente



Restauration de la toiture commence par déposer la charpente en bois

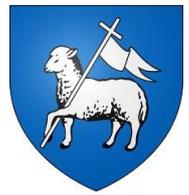
Participants ont dû insérer dans le mur des ailes de la charpente



C'est une opération qui permet la solidification

La structure murale en pierres a intégrer maintien de la charpente en bois

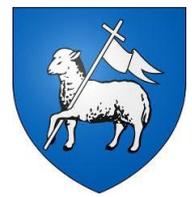




Équipe a assemblé des pièces en bois qui servent à soutenir la construction

La construction de la charpente fait partie de la toiture





REVUE DE PRESSE

CUXAC-D'AUDE

Un partenariat efficace autour des glaciers



► Paulette Cros, Francis Cochet, Hugues de Rodez (Route de la glace), René Débois, chef des services techniques, Claudine Laurens, Anne-Marie Bruno et Michel Boubis.

En 2005, à la création de la « Route de la Glace », une personne n'aurait parié sur la restauration des glaciers communaux: les devis établis rendaient utopique un tel projet! Grâce à la détermination de la municipalité de Cuxac relayée par Claudine Laurens, adjointe au maire, contact était pris en 2010 avec le PLIE du « Grand Narbonne » (Plan Local Pour l'insertion et l'Emploi) qui organise et finance les actions d'insertion socioprofessionnelle au profit des personnes en recherche d'emploi. Un partenariat est donc mis en place dans lequel la com-

mune de Cuxac, maître d'œuvre, prend en charge l'approvisionnement en fournitures et matériaux nécessaires à la réalisation des travaux. La réalisation d'un chantier d'insertion est confiée à l'association IDEAL (Initiatives pour le Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral) avec des financements du « Grand Narbonne », du conseil général de l'Aude, de l'Etat et de l'Europe via le Fonds Social Européen. L'équipe des salariés d'IDEAL, encadrée par des professionnels de la pierre et du bois, participe à la valorisation patrimoniale, culturelle et touristique du site des

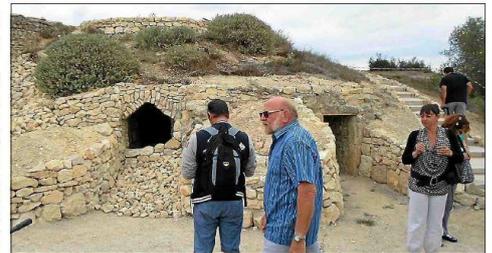
glacières. Le 3 avril, les trois partenaires se retrouvaient sur le site du Mont Carretou: la présidente de « la Route de la Glace », Anne-Marie Bruno tenait à remercier la municipalité de Cuxac pour avoir permis la restauration de ce patrimoine communal et en accompagner la réalisation. Elle voulait aussi remercier les équipes d'IDEAL et le directeur, Michel Boubis pour la qualité du travail effectué. L'évocation de la fabrication de la glace, cette histoire si proche de nous et pourtant si vite oubliée, donnait à ce travail toute son importance sur le plan humain et patrimonial.

Article paru dans l'Indépendant et Midi Libre le 29 avril 2014

CUXAC-D'AUDE

Le chantier des glaciers touche à sa fin

Le chantier des glaciers du mont Carretou a reçu de nombreux visiteurs pour une visite du chantier qui touche à sa fin. Jacques Pociello, maire de Cuxac recevait Christian Lapalu, vice-président du Grand Narbonne et président du PLIE (plan d'insertion pour l'emploi), Pierre Sourges, président d'Idéal (initiative pour le développement de l'emploi dans l'Aude Littoral), accompagnés des personnes ayant travaillé sur le chantier. Sans oublier les bénévoles de l'association la Route de la glace qui œuvrent depuis de longues semaines à la réhabilitation de cet ouvrage remarquable par son exposition.



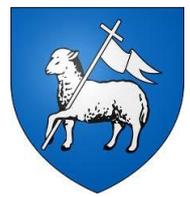
► Les deux glaciers vues de l'extérieur.

Jacques Pociello rappelle que cette aventure a commencé après de longues discussions entre les élus et la Route de la glace et la première intervention de l'association Concordia. Association qui a démarré les travaux relayés par les bénévoles et dernièrement, par deux chantiers d'insertion qui ont donné de leurs temps pour ces travaux, exemple

si importants pour conserver une partie du patrimoine. Quant à M. Sourges il a constaté la qualité des travaux et félicité les trois encadrants techniques. « Vous nous avez fait confiance et je suis agréablement surpris. Le cadre est un site de valeur et je suggère en complément d'apporter des plantes endémiques cri-bless qui apporteront un plus botanique et stabilise-

ront les sols ». La présidente de la Route de la glace, Anne-Marie Bruno confirme qu'en accord avec la municipalité, l'association Jardinaude propose de s'occuper de l'environnement pour faire resurgir des sols des espèces endémiques qui seront complétées par un verger. Cette visite s'est poursuivie autour du verre de l'amitié dans la salle du conseil municipal.

Article paru dans l'Indépendant du 29 septembre 2014



LEXIQUE

| Terme | Définition |
|-------------|--|
| Coffrage | Charpente de soutènement destinée à éviter les éboulements bâti de bois servant au moulage d'une dalle, d'un poteau en ciment. |
| Déblaiement | Opération d'enlèvement de matières pour un nivellement fait d'enlever ce qui encombre, de débarrasser. |
| Galerie | Passage couvert, en longueur, pour circuler, se promener ou chemin creusé dans le sol par certains animaux. |
| Glacière | Lieu où l'on garde la glace. |
| Mortier | <p>Mélange utilisé en maçonnerie et constitué de sable, d'eau et d'un liant (chaux ou ciment).</p> <p>Mélange pâteux servant, notamment, à lier entre eux les matériaux de construction. Ses proportions sont différentes de celles du béton et il ne comporte pas de gravier.</p> <p>On distingue les mortiers gras, contenant beaucoup de liant, par opposition aux mortiers maigres, et les mortiers bâtards, qui renferment un mélange de ciment et de chaux. Ils sont utilisés comme enduit isolant ou réfractaire.</p> |