

SUJET : Analyse diachronique et multiscale des équipements publics de la commune de Fromelles, dans le cadre de leur rénovation énergétique et de la création d'un lieu multi-activités ; et étude des interactions entre les équipements publics et leur intégration au site de la commune, afin de reconsidérer leur distribution et leur usage.

Thématiques (mots-clés) : Territoire, urbanisme, ruralité, énergie, rénovation énergétique, lieux-partagés.

LE CONTEXTE

Le site : Le bourg de la commune de Fromelles (Nord, 59).

Fromelles est une commune rurale comptant environ 1100 habitants, principalement constituée de familles et de personnes âgées. L'activité agricole y est toujours présente, avec un peu plus d'une dizaine d'exploitations agricoles en activité. Le territoire de la commune est marqué par la Première Guerre mondiale, notamment par la bataille de Fromelles qui a opposé l'armée britannique et australienne à l'armée allemande (classée site UNESCO).

- Une volonté de la commune d'aller vers une transition énergétique.
 1. Par la **production**. La loi APER, relative à l'accélération de la production d'énergie renouvelable (une concertation publique a été menée par questionnaire, fin de l'année 2023 sur le type d'énergie et les opportunités de mise en œuvre).
 2. Par la **réduction** énergétique.
 - a. Transition LED effectuée.
 - b. Travail à faire sur les ponts thermiques et l'isolation. Priorité sur les bâtiments de 1000m² qui consomment le plus. Perdition énergétique sur les équipements de la commune (bâtiments datant principalement de la reconstruction. Le diagnostic énergétique de tous les bâtiments communaux est prévu. L'étudiant est chargé d'initier le travail en vue de la mise en place d'une AMO intégrant les préoccupations de l'identité architecturale dans un contexte rural.
- Une volonté de créer un lieu multi-activités, support de convivialité (commerces, activités associatives).

Leurs projets :

- Travaux de rénovation énergétique sur leurs équipements publics.
- Mise en place d'un lieu partagé ou multi-activités, destiné à accueillir deux porteurs de projets (un petit commerce et une petite restauration) ainsi que les associations locales. L'emplacement est déjà défini, mais reste ouvert à une éventuelle réévaluation. La taille nécessaire pour ce lieu serait d'environ 200m² avec pour objectif une ouverture en 2026. Ce lieu cible à la fois les habitants locaux et les touristes venant visiter les sites commémoratifs de la 1^{ère} Guerre mondiale.

MISSIONS POUR LE/LA STAGIAIRE

- Travail de documentation à partir des archives de la commune et d'un travail sur site.
 - o Réalisation de fiches identité détaillées des équipements communaux, sujets à la rénovation énergétique (9 bâtiments concernés) ; en portant une attention aux typologies, au contexte de construction, à l'évolution des usages, etc.
 - o Alimentation d'un portail (site internet) communal avec les données collectées.
- Être force de proposition pour les projets de rénovation énergétique, tout en intégrant le projet de lieu partagé. L'objectif étant notamment de repenser les interactions des bâtiments publics :
 - o dans leur relation avec le site (topographie, trajet de l'eau).
 - o dans leur relation entre eux (relation de la médiathèque avec l'école, avec la salle des temps libres, etc).

PROFIL RECHERCHÉ

- Un.e étudiant.e en architecture (Master 1 ou Master 2) avec une appétence pour la ruralité.
- Permis B nécessaire.

MODALITÉS

- Maître d'ouvrage et responsable du stage : Mairie de Fromelles.
- Encadrement du stagiaire par le CAUE du Nord.
- 2 à 3 mois pendant l'été 2024.
- Stage rémunéré.

CONTACTS

Maire de Fromelles : Jean-Gabriel Masson (jg.masson@fromelles.fr)

CAUE du Nord : Benoît Poncelet (bponcelet@caue-nord.com)