

Biarne

une école très bonne élève !

Bruno Negrello, maire, est très fier du groupe scolaire de Biarne, le premier estampillé BBC du département du Jura.



Propos recueillis par Catherine Roy

Plusieurs pistes étaient possibles : Agrandir le bâtiment existant, créer une extension en achetant le terrain jouxtant la mairie ou réhabiliter l'ancien préau, mais avec toujours beaucoup de contraintes, des difficultés pour l'accessibilité et une surface toujours limitée !

En 2007, l'école alors dans les anciens locaux de la mairie a grandement besoin d'être rénovée, d'être mise aux normes ... mais comment faire ? Les conseillers municipaux sont unanimes : il faut conserver une école au village. Le choix se porte sur la construction d'un bâtiment neuf, la commune possédant un grand terrain en direction de Rainans, et par souci d'une bonne gestion de ses moyens financiers limités, elle opte pour un bâtiment BBC dont le coût de fonctionnement sera plus léger.

Un bâtiment BBC

Un Bâtiment Basse Consommation est un bâtiment à très faible consommation d'énergie, qui ne rejette qu'un très faible taux de dioxyde de carbone. Il est, de ce fait, très respectueux de l'environnement. Une maison BBC doit être construite dans le respect de la Réglementation Thermique 2012 mise en place à la suite du Grenelle de l'Environnement et respecter, du même coup, un certain nombre de règles. Aidé par la SOCAD et

le cabinet Roux, la municipalité se lance dans l'aventure. Les travaux démarrent fin 2008. « En parallèle nous avons décidé de faire un lotissement à proximité, afin de faire venir de jeunes couples et remplir l'école », nous confie M. le maire.

Tenir compte de l'orientation

Au sein du bâtiment BBC, l'accent est mis sur la valorisation des apports du soleil afin de permettre une économie d'énergie conséquente. En effet, le soleil apporte aussi bien chaleur que lumière, alors il est nécessaire d'en profiter au mieux afin de limiter le recours à une tierce énergie destinée à ces usages. L'école comprend deux salles d'enseignement, une salle de repos, une salle de motricité, deux bureaux, un ensemble sanitaire parfaitement adapté aux tout-petits, un coin repas/détente pour le personnel. La première chose importante pour une telle construction est son orientation : il faut profiter au maximum de la lumière naturelle. Les classes sont orientées au nord pour bénéficier d'un éclairage naturel uniforme. L'isolation extérieure est réalisée en bardage de mélèze non traité, très sain pour l'environnement et ne demandant pas beaucoup d'entretien. « Les ouvertures représentant une grosse déperdition d'énergie, nous avons donc choisi du triple vitrage et une ventilation double flux afin de contrôler toutes les entrées d'air », précise Bruno Negrello.

sur les salles de classe, évitant ainsi toute condensation. « Nous avons dépassé les prévisions de production d'électricité que nous revendons à EDF : de 6 000 € prévus initialement, nous dépassons les 7 000 € chaque année alors que l'électricité que nous utilisons pour le chauffage et l'éclairage nous coûte 5 000 € ». Un seul équipement n'a pas été réalisé par manque de moyens : la végétalisation du toit. Mais cela pourra être fait ultérieurement.

Des aménagements pour la biodiversité

Les aménagements extérieurs respectent la faune et la flore et servent à l'éducation à l'environnement, à l'observation des insectes, des oiseaux et des plantes. Sur le parking de l'école, les murets ont été étudiés avec des insertions de bois percé de trous pour abriter les insectes, et même de petites parties en pierres sèches pour permettre aux lézards de s'y cacher. A la construction, un partenariat avec la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux) était prévu. L'équipe enseignante a donc axé son projet pédagogique sur la biodiversité. Un intervenant a participé à ce projet scolaire pendant trois ans. Il a travaillé avec les enfants à la fabrication de nichoirs à oiseaux et de maisons à insectes. « Nous avons pu grâce à l'environnement du bâtiment, explorer la campagne alentours, étudier les traces des animaux, leur habitat etc. nous avons même un petit carré de jardin à notre disposition » précise Sophie Coppi, directrice de l'école. Cette réalisation exemplaire a coûté 700 000 euros à la municipalité, dont 40% de subventions en dotation globale d'équipement. Les panneaux solaires ont également bénéficié d'une aide de l'ADEME. Elle reste une rareté dans le Jura, tant en terme de bâtiment respectueux de l'environnement, qu'en tant qu'école communale, à l'heure où tout pousse au regroupement et à l'intercommunalité ! ■

Un projet élaboré en concertation



Pour Sophie Coppi, directrice et enseignante, cette réalisation est une réussite totale, tant du point de vue respect de l'environnement que de celui de l'amélioration des conditions de travail : « Nous avons été impliqués dès le début dans le projet. J'enseigne depuis 2007, j'ai donc connu l'ancienne et la nouvelle école. Toute l'équipe a pu donner son avis sur les différents aménagements et les choix de l'architecte. Cette école est vraiment très fonctionnelle, nous profitons de salles spacieuses, très lumineuses, d'un grand préau très utile en hiver quand il pleut mais aussi l'été pour s'abriter de la chaleur. Dans la cour, les enfants profitent de la structure de jeu qui se trouvait dans l'ancienne école totalement rénovée, et remise aux normes ».



Des panneaux photovoltaïques ont été installés sur le toit du préau et non