

**Maitrise d'ouvrage :** Ville de Bagneux

**Entreprise Générale :** Sylvametal

**Architectes :** Archi 5 Prod

**AMO environnement :** IETI

**BET TCE :** EPDC

**Economiste :** MEBI

**BET acoustique :** Cap Horn Solutions

**BET environnement :** VIZEA

**Programme :**

- SDP : 4697 m<sup>2</sup>
- Ecole maternelle
- Ecole élémentaire
- Accueil /Loisirs/Restauration

**Calendrier :**

- Dépôt de PC : août 2017
- Travaux : mars 2019 – avril 2020
- Livraison : avril 2020

**Éléments clés environnementaux :**

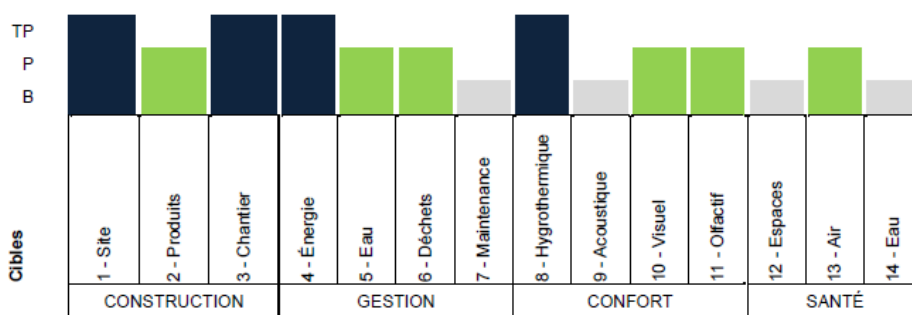
- Démarche HQE Millésime 2015 Bâtiments tertiaires
- RT2012 – 20%
- Certification E+C- niveau E2C1
- 100% des toitures végétalisées
- Débit de fuite de 2l/s/ha pour une pluie de période de retour décennal

**Éléments clés énergie :**

- Raccordement au réseau de chaleur de la ville de Bagneux (60% d'EnR par géothermie)

**Mission :**

- **MOE environnement et matériaux**



*La ville de Bagneux souhaite faire émerger au sein du quartier nord de la ville une école élémentaire et maternelle ouverte sur le parc Robespierre, véritable corridor de biodiversité.*

*Inscrite dans la démarche Energie Positive Réduction Carbone, le projet vise le niveau E2C1, rendu possible grâce à son raccordement au réseau de chaleur de la ville et à ses choix techniques et architecturaux.*

*Les enjeux globaux du projet en matière de développement durable se déclinent en quatorze cibles liées au référentiel HQE Millésime 2015 Bâtiment Tertiaire: la performance énergétique ; le confort et la qualité de vie ; les usages et la mobilité ; la gestion des déchets ; la biodiversité ; la préservation de la ressource en eau ; le chantier vert ; l'insertion du projet dans son environnement.*

*Cette opération s'inscrit dans une démarche de développement durable en recherchant le confort des usagers, la qualité d'usage et la performance énergétique.*

*La continuité écologique et la gestion des eaux de pluies seront assurées par le prolongement des espaces végétalisés via la toiture végétalisée du bâtiment.*

