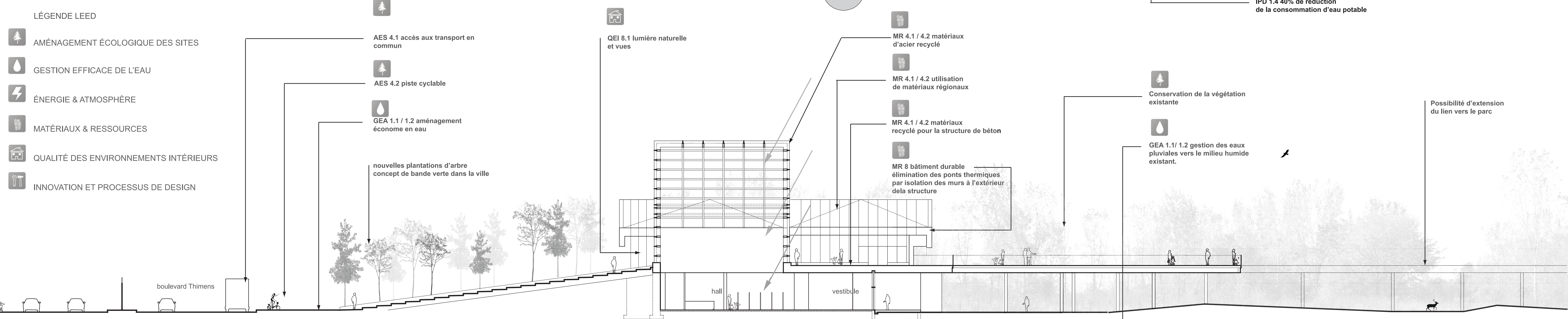
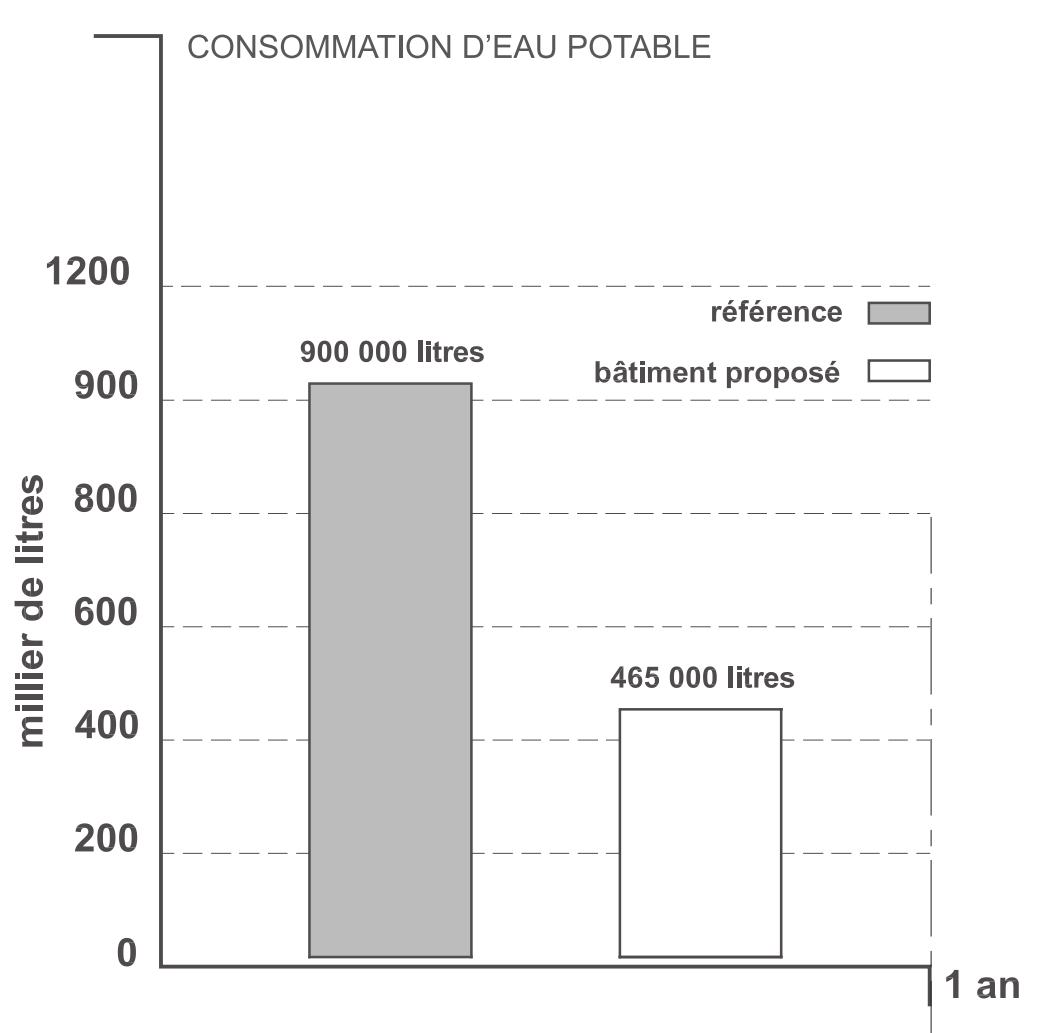


- LÉGENDE LEED**
- AMÉNAGEMENT ÉCOLOGIQUE DES SITES
  - GESTION EFFICACE DE L'EAU
  - ÉNERGIE & ATMOSPHÈRE
  - MATÉRIAUX & RESSOURCES
  - QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS
  - INNOVATION ET PROCESSUS DE DESIGN



**INTENTIONS ET PRINCIPES D'UN BÂTIMENT DURABLE**  
LISTE DES CRÉDITS LEED NON ILLUSTRÉS

- AMÉNAGEMENT ÉCOLOGIQUE DES SITES**  
Crédit 1.1 : Sélection du site
- GESTION EFFICACE DE L'EAU**  
Crédit 1.1 : Aménagement paysager économe en eau : Réduction de 50%  
Crédit 1.2 : Aménagement paysager économe en eau : Pas d'utilisation d'eau potable ou pas d'irrigation  
Crédit 3.1 : Réduction de la consommation d'eau : Réduction de 20%  
Crédit 3.25 : Réduction de la consommation d'eau : Réduction de 30%
- ÉNERGIE ET ATMOSPHÈRE**  
Crédit 1.1 : Optimiser la performance énergétique  
Crédit 3 : Mise en service améliorée
- MATÉRIAUX ET RESSOURCES**  
Crédit 2.1 : Gestion des déchets de construction : Détourner 50% des déchets  
Crédit 2.2 : Gestion des déchets de construction : Détourner 75% des déchets  
Crédit 4.1 : Contenu recyclé : 7.5% (contenu recyclé après consommation+1/2 postindustriel)  
Crédit 4.2 : Contenu recyclé : 15% (contenu recyclé après consommation+1/2 postindustriel)  
Crédit 5.1 : Matériaux régionaux : 10% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale  
Crédit 5.2 : Matériaux régionaux : 20% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale
- QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS**  
Crédit 1.1 : Contrôle du gaz carbonique  
Crédit 3.1 : Plan de gestion de la QAI : pendant la construction  
Crédit 3.2 : Plan de gestion de la QAI : analyse avant l'occupation  
Crédit 4.1 : Matériaux à faibles émissions : Adhésifs et produits d'échaboté  
Crédit 4.2 : Matériaux à faibles émissions : Peinture et enduits  
Crédit 4.3 : Matériaux à faibles émissions : Tapis  
Crédit 4.4 : Matériaux à faibles émissions : Bois composite et adhésifs pour stratifiés  
Crédit 5 : Contrôle des sources intérieures d'émissions chimiques et de polluants  
Crédit 7.1 : Confort thermique : Conformité à la norme ASHRAE 55-2004  
Crédit 7.2 : Confort thermique : Contrôle
- INNOVATION ET PROCESSUS DE DESIGN**  
Crédit 1.2 : Entretien écologique (produits et équipements) intérieur  
Crédit 1.3 : Entretien écologique (produits et équipements) extérieur  
Crédit 2 : Professionnel accrédité LEED



**EAU**

L'utilisation d'eau potable sera réduite grâce à l'application de techniques ne nécessitant aucun entretien :

- Géothermie à 100% donc aucune tour d'eau
- Xéropaysagisme, donc aucun besoin en irrigation
- Appareils sanitaires à faible débit réduisant d'au moins 40% la consommation d'eau potable

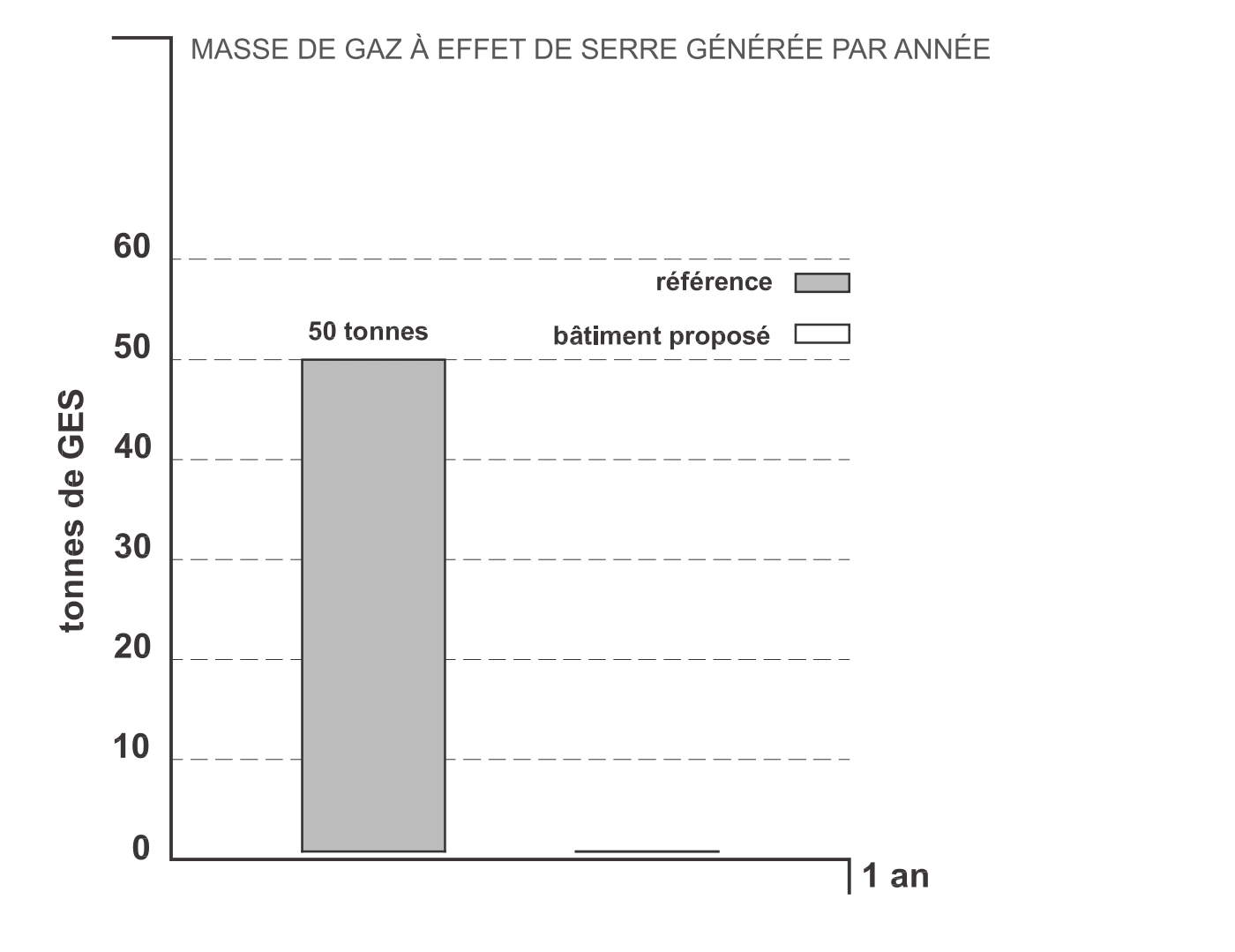
Aucun bassin, filtres ou système de pompage ne sera nécessaire pour atteindre des performances exceptionnelles au niveau de la consommation d'eau potable.

**EAUX GRISES**

Le rejet aux systèmes d'égout municipaux sera grandement réduit grâce aux techniques suivantes :

- Appareils sanitaires à faible débit réduisant l'utilisation d'eau potable pour véhiculer les égouts sanitaires
- Temporisation du rejet d'eau pluvial grâce à la toiture végétalisée diminuant le débit de pointe
- Équipement permettant de prétraiter l'eau pluviale du stationnement
- Rigole à ciel ouvert permettant de diriger l'eau pluviale provenant des toitures vers le milieu humide existant afin de préserver et bonifier cet écosystème

Ces techniques permettront de réduire l'usage des infrastructures municipales existantes.



**toiture type T1**

- membrane bicouche élastomère blanche
- panneau de séparation 25mm
- isolant thermique 64mm
- isolant thermique 89mm
- pare-vapeur thermofusible
- panneau de gypse type extérieur 13mm
- portage métallique 38mm
- poutrelles en acier

**mur type M1**

- panneau préformé de zinc 32mm
- sous-entremise Omega verticale 19mm
- barres Z horizontales 125mm
- isolant uréthane giclé 125mm
- pare-vapeur
- panneau de béton léger 13mm
- colombages métalliques 152mm

**plafond type PL1**

- plafond de bois
- gypse 13mm
- supports métalliques

**plancher type P1**

- tapis collé, colle sans C.O.V.
- dalle de béton sur sol 125mm
- pare-vapeur continu en polyéthylène
- isolant thermique de polystyrène type 4 sur 1200mm au périmètre
- remblai - poussière de pierre

**mur type M2**

- pierre en déclin
- espace d'air et ancrage 20mm
- barres Z horizontales 125mm
- isolant uréthane giclé 125mm
- pare-vapeur
- panneau de béton léger 13mm
- colombages métalliques intégré dans structure d'acier 152mm
- gypse 13mm

**mur de fondation type MF1**

- isolant thermique 75mm, jusqu'aux semelles
- panneau "Miradrain" 13mm
- membrane bitumineuse
- mur de béton 300mm
- isolant thermique 100mm, 900mm

**pieux et tête de pieux**

