



Notice explicative du projet N°7.39

Installation d'une citerne de récupération des eaux pluviales des bâtiments communaux à Breteuil-sur-Iton

Fiche-dispositif N°7 : amélioration de la qualité des services à la population dans une démarche de développement durable

Comité de Programmation du 30 mars 2015

I. DESCRIPTIF DU PROJET

1. Présentation du projet

➤ **Contexte :**

La Commune de Breteuil-sur-Iton s'est engagée avec la communauté de communes dans un vaste plan de préservation et d'économie d'eau par les entretiens (arrosage, traitements...). L'un des postes importants est l'entretien des espaces verts. Les élus tiennent à l'existence d'espaces verts, tant pour un intérêt écologique que par le cadre de vie agréable qu'ils procurent. De nombreux massifs sont ainsi régulièrement entretenus par les agents municipaux.

Ces entretiens nécessitent plusieurs véhicules, fonctions de la largeur des rues, ainsi que d'une quantité d'eau importante (environ 150 m³ chaque année). Afin de réduire les coûts et d'adopter un comportement plus respectueux de l'environnement, les élus ont décidé d'une part de rationaliser leur parc de véhicule en acquérant un unique véhicule électrique pour l'arrosage mais aussi d'autres tâches, d'autre part de réduire l'utilisation d'eau potable pour l'arrosage en installant une citerne de récupération d'eau de pluie dans le bâtiment des services techniques qui dispose d'une surface de toit importante.

➤ **Objectifs du projet :**

- Réaliser des économies substantielles en eau pour l'arrosage des espaces verts sur la Commune
- Préserver la ressource en eau pendant les périodes de sécheresse, sans pour autant détériorer l'image attractive voulue par la Commune
- Montrer l'exemple aux habitants et les sensibiliser à réaliser des économies d'eau individuellement

➤ **Public ciblé (statut, nombre) :**

- Les agents municipaux
- Au final, les habitants de Breteuil-sur-Iton

➤ **Contenu :**

La réserve d'eau permettra de récupérer les eaux pluviales du bâtiment des services techniques de la ville.

Les élus ont choisi d'installer une citerne d'une capacité de 16 000L afin de disposer d'une réserve de consommation de 2 mois.

La citerne présente les caractéristiques suivantes :

- enterrée
- en polyester armée de fibre de verre pour sa facilité de transport et de mise en œuvre comparée au béton ainsi que pour sa durabilité (environ 15 ans)
- raccordée à un trop-plein afin d'évacuer les eaux collectées lorsque la citerne sera pleine
- équipée d'une pompe afin de permettre aux employés communaux de remplir aisément leur citerne d'arrosage. Un raccordement électrique sera donc nécessaire.

➤ **Calendrier de réalisation (déclinaison des étapes) :**

- 2014 : premières réflexions sur l'optimisation de la gestion des eaux pluviales à l'échelle des bâtiments communaux
- Mars 2015 : approbation du projet en conseil municipal et mise en concurrence des entreprises
- Avril 2014 : choix du prestataire
- Avril-Mai 2015 : réalisation des travaux
- Été 2015 : arrosage des massifs et nettoyage des voiries avec l'eau collectée

2. Localisation de l'opération

➤ **Lieu de réalisation de l'opération :**

- Bâtiment des services techniques

➤ **Zone géographique d'où proviennent les bénéficiaires :**

- Commune de Breteuil-sur-Iton

II. EVALUATION DU PROJET

➤ Indicateur(s) de réalisation (moyens mis en œuvre à travers l'action) :

1. Capacité de la citerne installée : 30 000L

➤ Indicateur(s) de résultats (effets attendus) :

1. Consommation mensuelle moyenne en eau : 30 m³ pendant les 5 mois de période sèche
2. Réserve de consommation de la citerne : environ 1 mois
3. Economies réalisées selon les tarifs en vigueur sur la Commune en 2013¹ : environ 718,50 €/an

➤ Critères de notation

Partenariat/Concertation :

Les élus ont longuement échangé avec leurs collègues au sein de la communauté de communes, le projet se situant dans une démarche de toute l'intercommunalité pour réduire sa consommation en eau.

Caractère pilote/Innovation :

La démarche intégrée de la Commune de Breteuil-sur-Iton concernant la gestion des eaux pluviales est innovante (réflexion à la fois sur la limitation de l'artificialisation des sols et sur les économies d'eau dans l'entretiens des espaces fleuris).

On peut aussi souligner le caractère pédagogique voulu par les élus (mener une action exemplaire afin d'inciter par la suite les ménages à faire de même).

Diagnostic ascendant :

- *Qui a réalisé le diagnostic/constat ?* Les élus et les services techniques
- *Comment ?* par le biais d'un constat sur les besoins en eau de la ville pour l'arrosage
- *A quelle échelle ?* à l'échelle des bâtiments communaux
- *Un document a-t-il été réalisé ?* non mais le sujet a fait l'objet de longues discussions

Social :

A travers ce projet, la Commune de Breteuil veut montrer l'exemple auprès de ses administrés en mettant en œuvre des actions permettant de préserver les ressources naturelles.

Les agents municipaux qui sont chargés de l'entretien et du fleurissement du village sont ainsi sensibilisés à la démarche par ce nouvel outil mis à leur disposition.

Ecologie/Environnement :

Ce projet contribue à préserver la ressource en eau, notamment en période estivale, lorsque les besoins en arrosage des massifs et du potager sont les plus importants.

Sa dimension pédagogique pourra inciter les habitants et les agents municipaux à revoir leurs propres usages de l'eau.

Economie :

A terme, ce projet fera réaliser des économies sur la facture d'eau de la Commune : de l'ordre de 718,50 €/an.

¹ 4,79 € le m³

III. PLAN PREVISIONNEL DE FINANCEMENT DU PROJET

Nature des dépenses	Montant HT en €
Fourniture, pose et raccordement d'une cuve de récupération d'eaux pluviales	30 138,29
Coût prévisionnel du projet	30 138,29

Financement d'origine publique	Montant en €
<i>Financeurs publics sollicités</i>	<i>0,00</i>
Etat	
Conseil Régional	
Conseil Général	
Autres (commune, PNR, EPCI...)	
<i>Autofinancement : maître d'ouvrage public</i>	<i>13 562,23</i>
Autofinancement	13 562,23
Emprunt	
Sous-total contrepartie nationale	13 562,23
Financements européens (FEADER) sollicités dans le cadre de LEADER	16 576,06
Sous-total financements publics	30 138,29

Financement d'origine privée	Montant en €
Autofinancement : maître d'ouvrage privé	
Autofinancement public non co-finançable	
Autres financeurs privés	
Sous-total financeurs privés	0,00

Recettes prévisionnelles générées par le projet	Montant en €
Sous-total recettes prévisionnelles	0,00

TOTAL = coût général du projet	30 138,29
---------------------------------------	------------------