

# Communiqué de presse

Bruxelles, Dour, le 28/04/2017

« **Smart Cities & Sustainable Development** »

**Rénovation urbaine, sport pour tous et éducation à l'environnement**  
**Site du Belvédère à Dour : inauguration du tout premier étang de**  
**baignade biologique de Belgique**



Ce vendredi 28 avril 2017, le tout premier étang de baignade biologique de Belgique sera officiellement inauguré à Dour, clôturant ainsi la troisième phase de la transformation du site désaffecté du Belvédère en un Centre Récréatif et Sportif unique, axé sur la nage et le tennis, la détente et l'éducation à l'environnement. Un projet à la fois intelligent, inclusif et durable réalisé, entre autres, grâce au programme de financement « Smart Cities & Sustainable Development » de Belfius et de la Banque européenne d'investissement, et à diverses subventions régionales (Infrasports, Aménagement du Territoire, Logement, Patrimoine, Energie, Commissariat Général au Tourisme).

Une immense piscine biologique de 1.150 m<sup>2</sup>. Quatre bassins en plein air, de différentes profondeurs, destinés à la baignade. Une zone dédiée à la plongée. Une cascade dévalant le flanc d'un ancien terril. Et une eau limpide, épurée de manière totalement écologique, sans chlore ni produits chimiques, grâce à un processus reproduisant en circuit fermé le cycle naturel d'un milieu vivant. L'ensemble est complété par un parcours Vita et deux courts de tennis.

Unique en Belgique, cette piscine biologique sera accessible au public dès ce 29 avril<sup>1</sup> et pourra accueillir jusqu'à 420 baigneurs par jour. Les écoles seront bien entendu également les bienvenues pour sensibiliser les élèves à la problématique de l'eau et à la protection de l'environnement et les familiariser aux techniques d'épuration naturelle utilisés sur le site.

Avec la création de cet étang de baignade biologique, la commune de Dour, en province de Hainaut, retrouve ainsi non seulement « sa » piscine, comme dans les années '70/'80, mais fait surtout figure d'exemple avec une réhabilitation durable et intelligente. Le chantier des bassins de nage s'est étalé de juin 2015 au printemps 2017 et constituait la troisième phase d'un vaste projet de transformation du Belvédère.

Le site, laissé à l'abandon pendant trente ans, a été acquis par la commune en 2008. Les deux premières phases avaient notamment consisté à nettoyer et assainir le site, à restaurer la tour Malakoff, témoin de l'ancien charbonnage, et à construire deux courts de tennis. L'aménagement d'un chemin pour piétons reliant le site à un parking de plus de 250 places au centre-ville tout proche, est également prévu dans les prochains mois.

## Un processus de traitement de l'eau 100% biologique

L'eau circule entre les espaces de baignade, bordés de zones de régénération, et d'un bassin de filtration adjacent. Elle est épurée par des couches successives de roche volcanique et divers végétaux.



**Le biofiltre - Baignade biologique de Dour**

Le biofiltre est composé de couches de pouzzolane (roche volcanique) de granulométries différentes. Les filtres de pouzzolane agissent comme un tamis moléculaire et fixent les éléments en suspension présents dans l'eau.

Ces éléments sont ensuite absorbés et minéralisés par un milieu bactériologique favorable installé dans la porosité de la roche volcanique.

Les éléments minéraux sont enfin utilisés par les végétaux (Massette à feuilles larges, Roseau commun, Acore odorant et Iris des marais) pour se développer et grandir.

Ces végétaux sont fauchés durant l'hiver et redémarrent de façon spectaculaire au printemps par une forte croissance foliaire.

Ce sont les baigneurs qui sont à l'origine des éléments en suspensions qui sont captés par le biofiltre.

Les baigneurs participent donc activement à la grande chaîne du biotope qui nous entoure.

massettes et roseaux, acores et iris

couches de pouzzolane

<sup>1</sup> Moyennant une température de l'eau à minimum 15° pour des raisons de sécurité et de santé.



## Financement avantageux

Après une analyse approfondie du dossier, les experts de la BEI et de Belfius ont estimé que ce projet témoignait clairement d'une approche stratégique, innovante et durable et qu'il entrait donc incontestablement en ligne de compte pour un financement à des conditions avantageuses dans le cadre de leur programme conjoint *Smart Cities & Sustainable Development*.



En deux ans et demi, ce programme *Smart Cities & Sustainable Development* a permis de financer pas moins de 62 projets « Smart » pour un montant total de près de 400 millions d'euros, notamment à Ath, Genappe, Fosses-la-Ville, Hastière, Villers-la-Ville, Rebecq, Silly, Wavre, Gembloux, Sambreville, Dinant, Marche-en-Famenne, Spa, Limbourg, Mouscron, Tournai, Bütgenbach, Perwez, Andenne, Liège. Ces 62 projets, déjà sortis de terre ou actuellement en cours de réalisation, concernent plus que 1.400.000 habitants et s'inscrivent, pour une large part, dans une démarche intégrée combinant à la fois le développement urbain, la mobilité durable et l'efficacité énergétique.

Fortes de ce succès, Belfius et la BEI ont décidé à la fin de l'an dernier de débloquer ensemble 400 millions d'euros supplémentaires pour le financement de projets intelligents, inclusifs et durables, portés par les administrations locales, les intercommunales et les organisations non commerciales dans le secteur social (enseignement et soins de santé).

Avec ce nouveau programme baptisé *Smart Cities, Climate Action & Circular Economy*, Belfius et la BEI entendent continuer à soutenir activement la dynamique des Smart Cities en Belgique et contribuer ainsi une croissance durable, source de prospérité et de progrès social au bénéfice des citoyens et des entreprises.



## **Contacts presse**

### **Commune de Dour :**

Cellule communication-tourisme, + 32 65 76 18 26, [communication.dour@communedour.be](mailto:communication.dour@communedour.be)

Site web : [www.communedour.be](http://www.communedour.be)

### **La Banque européenne européenne :**

Sabine Parisse, + 352 437 983 340 ou +352 621 459 159, [s.parisse@eib.org](mailto:s.parisse@eib.org)

Site web : [www.bei.org/presse](http://www.bei.org/presse)

### **Belfius Banque & Assurances :**

Ulrike Pommée, + 32 2 222 02 57, [ulrike.pommee@belfius.be](mailto:ulrike.pommee@belfius.be) ou [press@belfius.be](mailto:press@belfius.be)

Site web : [www.belfius.com](http://www.belfius.com)

