

# Belgique



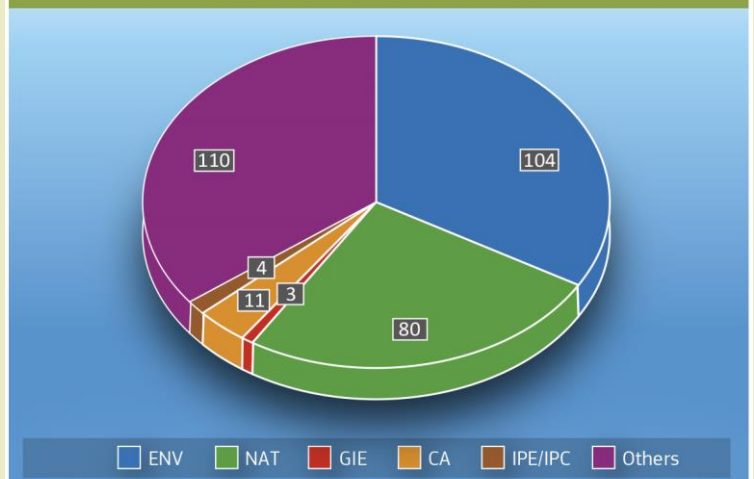
## Introduction

Ce document passe en revue les activités du programme LIFE en Belgique. Il présente des données essentielles ainsi que certains des derniers projets LIFE.

Vous y trouverez également les coordonnées et d'autres ressources utiles, ainsi qu'une liste complète des projets LIFE en cours et récemment achevés.

Chaque année, des appels à proposition de projets sont lancés pour tous les domaines prioritaires du programme LIFE.

312 LIFE projects (since 1992)



Investment in LIFE projects in Belgium (€ million)

	Total investment	EU contribution
<b>ALL LIFE projects</b>	<b>761</b>	<b>351</b>
Environment and Resource Efficiency (ENV)	212	81
Nature and Biodiversity (NAT)	301	165.5
Environmental Governance and Information (GIE)	4	2.2
Climate Action (CA)	33.5	18
Integrated (IPE/IPC)	69	40
Others	141.5	44

### À PROPOS DE LIFE

Le programme LIFE est l'instrument de financement de l'UE pour l'environnement et l'action pour le climat. Il a débuté en 1992 et cofinancé plus de 4 500 projets à travers l'UE et dans des pays tiers, mobilisant plus de neuf milliards d'euros et contribuant pour plus de quatre milliards d'euros à la protection de l'environnement et du climat. Le budget du programme LIFE pour 2014-2020 est fixé à 3,4 milliards d'euros en prix courants, avec un sous-programme en faveur de l'environnement et un sous-programme pour l'action climatique.

#### Types de projets LIFE :

- Traditionnels (environnement et efficacité des ressources ; nature et biodiversité ; gouvernance et information environnementales ; atténuation des changements climatiques ; adaptation aux changements climatiques ; gouvernance et information climatiques).
- Intégré (environnement, nature ou action pour le climat)
- Préparation
- Renforcement des capacités

#### Autres types de financement LIFE :

- Subventions de fonctionnement des ONG
- Mécanisme de financement du capital naturel (NCF pour Natural Capital Financing Facility)
- Financement privé pour l'efficacité énergétique (PF4EE pour Private Finance for Energy Efficiency)

Le NCF et le PF4EE sont des initiatives conjointes menées avec la Banque européenne d'investissement, qui gère les deux fonds. Pour plus d'informations, consultez le site : [https://cinea.ec.europa.eu/life\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/life_en)

## LIFE, Environnement et utilisation efficace des ressources

Ce domaine prioritaire du programme LIFE vise à élaborer, tester et faire la démonstration des bonnes pratiques, solutions et approches intégrées pour répondre aux défis environnementaux ainsi qu'à améliorer la base de connaissances connexe.

À ce jour, la composante LIFE Environnement et utilisation efficace des ressources (anciennement LIFE Politique environnementale et gouvernance) a cofinancé 104 projets en Belgique. Ces projets représentent un investissement total de 212 millions d'euros, auquel l'Union européenne a contribué à hauteur de 81 millions d'euros.

Les projets menés à terme concernent principalement des questions telles que : la gestion intégrée de l'environnement (infrastructure verte et bleue dans les paysages périurbains gris de Flandre) ; le traitement des eaux usées ; l'approvisionnement en eau ; la protection et la décontamination des eaux souterraines ; les sources de pollution diffuses et dispersées ; la gestion de la qualité de l'air ; les déchets de construction et de démolition (comme le gypse) ; l'éco-conception ; les technologies propres (méthodes innovantes de recyclage et d'upcycling dans l'industrie du verre) ; le traitement des déchets électroniques ; la coordination de la biosurveillance humaine à l'échelle européenne ; les marchés publics (dans le secteur du jardinage) ; la gestion durable des sols ; les techniques respectueuses de l'environnement dans le secteur du bâtiment (hydrofuges à base de silicone) ; des technologies plus propres (production d'acide polyphosphorique hautement purifié) ; et le recyclage des déchets (élaboration de nouveaux marqueurs, utilisation de déchets biologiques et réutilisation des drêches comme matière première pour la production de deux types de boissons non alcoolisées). Les projets ont été réalisés par des entreprises internationales, des autorités locales, une ONG, des PME, des instituts de recherche et des organisations professionnelles. Ces projets avaient une durée moyenne de 24 à 48 mois.

Six projets sont actuellement en cours en Belgique. Ils visent : l'atténuation du changement climatique (substitution des combustibles fossiles dans les secteurs qui recourent fortement aux procédés de combustion par des déchets biologiques, mais également démonstration de camions à ordures à émissions zéro et à faible niveau sonore) ; l'amélioration de la qualité de l'eau (augmentation de la capacité de stockage de l'eau disponible en éliminant les polluants métalliques présents dans l'eau des cours d'eau et des plaines d'inondation grâce à des mesures correctives par remédiation naturelle) ; le recyclage des déchets (solution pour la valorisation économique des thermoplastiques et des sous-produits) et l'utilisation des déchets (technologies innovantes pour transformer de nouveaux flux d'anciennes denrées alimentaires en aliments pour animaux de haute qualité) ; ainsi que l'évaluation des risques et la protection de la santé humaine (lutte écologique contre la chenille processionnaire du chêne).

Ces projets sont réalisés par des entreprises privées et des autorités régionales ou locales. Ils s'étaleront sur des durées allant de 36 à 82 mois.

Le projet présenté dans l'encadré ci-dessous est un projet très réussi, nommé pour un LIFE Award en 2021.



### Conception et développement novateurs d'infrastructures vertes et bleues multifonctionnelles dans les zones péri-urbaines grises de Flandre (LIFE-GREEN4GREY) LIFE12 ENV/BE/000212

LIFE-GREEN4GREY a créé de nouveaux éléments d'infrastructures vertes et bleues (IVB) très utiles qui ont apporté de multiples avantages pour l'environnement et les communautés locales dans six zones urbaines et périurbaines pilotes de Flandre, en Belgique. L'approche adoptée par le projet, ainsi que la mise en réseau, la communication et le plaidoyer aux niveaux international, national et local, avaient déjà eu un effet multiplicateur à la fin du projet. Cela a convaincu les autorités locales et régionales de Belgique et d'autres États membres de l'UE d'investir davantage dans la création d'IVB au profit des populations et de la biodiversité.

Le succès du projet a été obtenu en travaillant de manière intégrée, en considérant de multiples services écosystémiques et des solutions multifonctionnelles basées sur la nature. De nouveaux projets et plans d'infrastructures vertes et bleues ont été mis en œuvre dans des cadres urbains et périurbains en travaillant de manière participative avec les parties prenantes dès le début. L'équipe sur le projet a engagé et collaboré avec les secteurs privé et public pour créer davantage de zones d'IVB. Grâce à la création de plusieurs éléments d'IVB, le projet a obtenu des résultats très tangibles pour les communautés locales.

L'objectif du projet, qui consiste à transformer des zones périurbaines grises en infrastructures vertes et bleues, a fait intervenir toutes les parties prenantes concernées. Cela a permis d'aboutir à deux avantages environnementaux majeurs : l'amélioration de la biodiversité et l'adaptation au changement climatique (prévention des inondations). Les IVB permettront également de relier des zones naturelles fragmentées. Les actions menées dans les différentes zones pilotes comprenaient la transformation d'un canal artificiel en un cours d'eau naturalisé, la restauration d'étangs et la création de nouvelles réserves d'eau afin de renforcer la biodiversité, d'améliorer les conditions de vie de la grenouille arboricole européenne (*Hyla arborea*) à proximité d'un quartier d'habitation, et de favoriser le développement d'un quartier d'affaires vert ainsi que la création d'une zone de loisirs communautaire.

Le projet est un parfait exemple de la manière dont la stratégie de l'UE en matière d'infrastructures vertes dans les zones urbaines et périurbaines peut être mise en œuvre.

Le projet a également une grande valeur de démonstration car il met en œuvre des projets pilotes visant à développer des IVB multifonctionnelles dans des zones périurbaines fragmentées et sous-développées. Ce processus participatif impliquant les habitants et les entreprises locales est innovant et contribue au soutien public et à la durabilité des actions du projet.

L'objectif du projet est : l'amélioration de divers services écosystémiques et fonctions de sites : nature et biodiversité, rétention d'eau, amélioration de la qualité de l'eau, environnements verts comme lieux de rencontre et pour des activités en plein air, santé et bien-être, pôles commerciaux écologiques, milieux de vie écologiques, production alimentaire durable, adaptation au climat et sensibilisation à l'environnement. Un objectif clé, par exemple, a été l'adaptation au changement climatique en améliorant les services écosystémiques tels que la rétention d'eau et la création de zones d'infiltration. Une enquête socio-économique sera menée après la mise en œuvre de toutes les mesures, et les résultats seront comparés aux enquêtes de référence du projet. Les avantages socio-économiques attendus comprennent les avantages liés à l'environnement des entreprises, l'amélioration de la santé et du bien-être, l'augmentation des avantages récréatifs et sociaux, ainsi que les avantages liés au paysage visuel et à l'éducation. Grâce au processus participatif, le projet renforce la cohésion sociale en rassemblant les personnes là où les mesures sont mises en œuvre.

Pour plus d'informations :  
<http://www.green4grey.be>

## LIFE Nature et biodiversité

Ce domaine prioritaire du programme LIFE vise à élaborer, tester et démontrer des bonnes pratiques, solutions et approches intégrées favorisant l'élaboration et la mise en œuvre de politiques et de législations concernant la nature et la biodiversité, et à améliorer la base de connaissances connexe.

À ce jour, la composante LIFE Nature et biodiversité a cofinancé 80 projets en Belgique. Ces projets représentent un investissement total de 301 millions d'euros, dont 165,5 millions d'euros de participation de l'UE.

Les projets clôturés se concentraient majoritairement sur la restauration, la conservation et la gestion des habitats. Ils concernent notamment la région d'Ardenne liégeoise, les Uiterkerse polders ; la vallée du Dommel ; les forêts des Ardennes flamandes ; les habitats des milieux calcaires de la région de Lesse et Lomme ; l'estuaire fossile des dunes de l'Yser ; les pelouses sèches de Haute-Meuse ; les écosystèmes des tourbières minérotrophes et landes de Campine méridionale ; les tourbières et milieux humides du plateau de St-Hubert ; les zones humides de la « Damvallei » ; les marais le long de l'Escaut ; le complexe d'étangs au centre du Limbourg ; les habitats aquatiques et oligo-mésotrophiques de Campine ; les zones humides de Lorraine belge ; les prés salés des polders flamands ; les vallées et tourbières de la Croix Scaille et du Plateau des Tailles ; les bruyères de diverses régions ; les habitats des oiseaux à Abeek ; les paysages bocagers de la Fagne et de la Famenne ; les forêts dans le Most-Keiheuvel ; la zone de marée du Zwin ; les vallées du Bosbeek, de l'Iterbeek et de la Petite Nèthe ; et les pâturages des zones humides de la Hesbaye ; les pâturages dans les polders de la côte est ; et les forêts alluviales et ruisseaux à l'intérieur de la zone d'ennoiement contrôlé de Kruikebeke-Bazel-Rupelmonde, dans l'estuaire de l'Escaut. Un projet se concentrait spécifiquement sur la protection des habitats naturels des espèces gravement menacées dans la forêt de Soignes. Un autre projet avait pour objet la mise au point de techniques innovantes pour créer et maintenir des corridors forestiers pour lignes électriques, afin d'en maximiser les bénéfices potentiels pour la biodiversité. Les projets visaient également à protéger certaines espèces (la moule perlière, le râle des genêts, les espèces de chauve-souris menacées en Flandre et les papillons menacés en Wallonie). Les ONG ont constitué de loin le type de bénéficiaires le plus important (plus de 80 %). Les autres projets ont été réalisés par des autorités locales et régionales ainsi que par des parcs et une organisation professionnelle. La durée moyenne de ces projets se situe entre 36 et 60 mois.

14 projets LIFE+ Nature sont actuellement en cours en Belgique. Ceux-ci visent à restaurer les habitats (les paysages bocagers de la Fagne et de la Famenne ; les prairies et pâturages du sud de la Lorraine et de l'Ardenne ; La mosaïque d'habitats du Hageland ; les dunes côtières entre Dunkerque en France et Westende en Belgique ; la Grote Netewoud et la vallée du Démer ; les habitats de prairies et de forêts ; et des habitats dégradés, notamment des prairies dunaires, des landes sèches et humides et des habitats d'eau douce dans le parc naturel transfrontalier De Zoom-Kalmthoutse Heide. Un projet s'est concentré sur la connectivité du réseau Natura 2000 chevauchant la frontière belgo-néerlandaise dans le bassin de la Meuse. Certains projets consistent à développer la biodiversité dans des carrières en activité ; recréer et restaurer des habitats semi-naturels de landes et de prairies dans les Ardennes orientales ; la création d'une voie de migration des poissons le long de la Meuse ; et la liaison entre conservation des habitats et gestion à long terme de la biomasse en Flandre (Belgique) et en Pologne. D'autres projets visent la conservation d'espèces, notamment *Nardus* et *Limosa* en Campine (de l'autre côté de la frontière Belgique-Pays-Bas) ; et le contrôle de la faune aquatique invasive, avec un projet pilote sur la grenouille taureau. Un projet se concentre spécifiquement sur un flux de travail innovant basé sur des preuves pour la prise de décision sur la gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE). La majorité des projets en cours sont assurés par des ONG et des autorités régionales. Les autres types de bénéficiaires sont des organisations professionnelles (Fédération des industries extractives), une grande entreprise (EDF Luminus), une université et l'administration d'un parc. Leur durée varie entre 54 et 96 mois.

Les résultats présentés dans l'encadré ci-dessous concernent un projet LIFE Nature et biodiversité réussi en Belgique.



### Restauration d'habitats de forêts alluviales et ruisseaux à l'intérieur de la zone d'ennoiement contrôlé de Kruikebeke-Bazel-Rupelmonde, dans l'estuaire de l'Escaut (LIFE+SCALLUVIA) LIFE12 NAT/BE/000596

Le projet LIFE+SCALLUVIA a atteint tous ses objectifs avec succès, et de nombreux acteurs ont coopéré afin de combiner efficacement la conservation de la nature, la protection contre les inondations et les loisirs dans la zone de Kruikebeke-Bazel-Rupelmonde en Flandre, en Belgique.

L'équipe du projet a augmenté la superficie des forêts alluviales, en particulier les « forêts alluviales à aulne glutineux et frêne élevé » de 37,9 ha à 40,3 ha. Cette superficie devrait atteindre 69 ha dans les prochaines années. L'état de conservation « favorable » de l'habitat des forêts alluviales est passé de 3,9 à 6,8 ha après seulement deux ans de gestion du niveau de l'eau, et la superficie devrait continuer de croître. Le projet a également permis de restaurer des ruisseaux, en particulier en augmentant la surface de l'habitat « Lacs eutrophes naturels avec végétation de type *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* ». Cet habitat n'était pas présent auparavant sur le site du projet, mais il a atteint 9,7 ha et devrait atteindre 11 ha à l'avenir.

La restauration des habitats a permis le rétablissement des espèces figurant dans les annexes de la directive Habitats. Des populations saines de bouvière, de gorgebleue à miroir et de martin-pêcheur d'Europe ont pu être observées. On observe que le blongios nain, le castor d'Europe et la loutre d'Europe se reproduisent sur le site du projet ; le héron pourpré utilise le site comme aire de repos ; La martre des pins européenne a été observée ; et la loche de rivière a été réintroduite.

L'équipe sur le projet a conçu et mis en place un barrage de passage des poissons pour favoriser leur migration. Huit espèces de poissons ont été observées comme empruntant ce barrage. En outre, les nombreuses captures du monotype « *Trachurus* » de l'épinoche montrent un afflux de poissons de l'Escaut vers la nouvelle zone inondée. La présence de l'aloose feinte et du flet commun en aval du barrage a confirmé cette hypothèse.

Des infrastructures de loisirs ont été installées, sur la base du plan d'accessibilité, pour rendre la zone plus attrayante pour les visiteurs, notamment un parcours de promenade de type « land art » et une activité de « capsule témoin ». Ces infrastructures étaient compatibles avec les objectifs de conservation et ont permis d'éloigner les visiteurs des zones naturelles sensibles. Le soutien local s'est transformé en copropriété avec des entrepreneurs qui se concentrent sur les visiteurs ; un groupe actif de volontaires assurant l'éducation à la nature, de nombreuses promenades guidées et le suivi des actions du projet ; et le soutien de la municipalité. Ce projet a démontré le rôle important que les volontaires peuvent jouer dans les projets LIFE et comment cela permet de renforcer les capacités pour la conservation de la nature. L'équipe du projet a élaboré « 10 clés du succès pour la copropriété de projet », qui peuvent être appliquées à de nombreux autres projets. L'intégration de la nature, du tourisme et du plan de gestion des forêts fournit des bases solides pour la durabilité des résultats du projet.

Le projet présente des avantages économiques importants en termes d'adaptation au changement climatique. En créant une capacité accrue de stockage de l'eau dans la région, le projet protège la zone urbanisée des inondations, évitant ainsi des dommages économiques potentiellement énormes et des souffrances humaines liées aux inondations. En outre, la restauration des habitats et l'amélioration des possibilités de loisirs sont bénéfiques pour la santé et le bien-être des personnes. Par exemple, de nombreuses personnes traversent le site pour se rendre à l'école ou au travail en vélo ou à pied. L'étude socio-économique a montré que les restaurants et les cafés avaient plus de visiteurs, ce qui peut s'avérer bénéfique pour les chambres d'hôtes de la municipalité de Kruikebeke. Le projet a également rassemblé de nombreux habitants de la région aux intérêts différents (comme la conservation de la nature, les arts, la pêche), ainsi que différentes générations, ce qui a permis d'accroître la cohésion sociale.

Pour plus d'informations :  
<http://scalluvia.eu>

## LIFE Gouvernance et information en matière d'environnement

Ce domaine prioritaire de LIFE a pour but de sensibiliser la population aux questions environnementales, de soutenir la communication, la gestion et la diffusion d'informations relatives à l'environnement et de promouvoir une meilleure gouvernance en matière d'environnement en élargissant la participation des parties prenantes.

À ce jour, ce volet (anciennement la composante Information et Communication de LIFE+) a cofinancé trois projets en Belgique. Ce qui représente un investissement total de 4 millions d'euros, dont 2 millions ont été apportés par l'Union européenne.

Le projet AlterIAS, qui visait à réduire l'introduction d'espèces végétales exotiques envahissantes (EEE) par le biais de campagnes de sensibilisation aux risques environnementaux dans l'ensemble de la filière de l'horticulture ornementale en Belgique, depuis les producteurs jusqu'aux jardiniers, s'est clôturé à la fin 2013. L'investissement total s'élevait à 1 million d'euros, auxquels l'UE a contribué à hauteur de 50 %. Le projet a été mené par le Laboratoire d'écologie de la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux.

Le projet Life EWR+, qui s'appuie sur la dernière Semaine européenne de la réduction des déchets (2009-2011), a permis de concevoir des outils de communication et des événements pour réduire les déchets, réutiliser les produits et recycler les matériaux (les « 3R »). Ce projet lancé par une autorité régionale (ACR+) s'est achevé mi-2017 (voir l'encadré ci-dessous).

Un projet est encore en cours dans le cadre de ce volet. Le projet LIFE SWEAP vise à accroître le nombre de membres participant aux « mesures d'application » du réseau IMPEL (European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law) afin de mieux détecter, interrompre et prévenir le trafic illicite de déchets.



### Semaine européenne de la réduction des déchets (Life EWR+) LIFE12 INF/BE/000459

L'équipe du projet Life EWR+ a organisé des événements dans 27 États membres de l'UE qui ont permis de toucher une vaste audience et de sensibiliser davantage à l'importance de limiter ses déchets et de les réutiliser et recycler.

L'équipe sur le projet s'est d'abord concentrée sur la création d'un site web attrayant et convivial. Les documents du projet, les outils et le matériel de formation peuvent être téléchargés gratuitement sur cette page. Le projet comprenait de nombreux produits de communication, dont des kits d'outils, des panneaux, des tableaux d'information et des vidéos.

Il en a notamment résulté la Semaine européenne de la réduction des déchets (SERD), organisée chaque année pendant les quatre années du projet, avec toutes les manifestations associées, dont la Journée européenne du nettoyage (ECUD), avec des activités de collecte des déchets (« Nettoyons l'Europe ») et quatre journées thématiques de prévention (PTD) associées. Les PTD portaient sur la réutilisation (2013), la suppression des déchets alimentaires (2014), la dématérialisation (2015) et la réduction des déchets d'emballage (2016). Les PTD étaient toutes accompagnées de fiches d'information et d'affiches, traduites dans les sept langues des partenaires du projet. D'autres documents du projet traitaient des déchets dangereux et d'autres questions.

L'ensemble des activités du projet ont été mises en œuvre grâce à la participation de 57 coordinateurs de la SERD, qui ont été formés dans le cadre de journées de formation et de sessions de formation en ligne (webinaires). Au moins une édition de la SERD a été organisée dans les 27 pays de l'UE et au moins une édition dans les 16 pays tiers. Le projet a participé à la mise en œuvre d'un total de 48 965 actions. De ces actions, 24 ont été récompensées. Les participants à la SERD ont pu réduire leurs déchets de 37 % supplémentaires par rapport à la réduction prévue des déchets annuels par les citoyens européens, pour atteindre un niveau de 26 kilos de matériaux recyclables par an (une augmentation de 19 %). Au total, 7 811 tonnes de déchets ont pu être collectés pendant les ECUD (976 010 participants et 7 125 actions), et 9 120 tonnes de déchets évitées durant les PTD.

La sensibilisation accrue à la prévention, à la réutilisation et au recyclage des déchets a eu des effets positifs sur l'environnement dans l'UE et au-delà. La clé du succès du projet a été d'atteindre différents publics, en créant des outils de communication dédiés sur des sujets spécifiques. Les grandes quantités de déchets ramassés ont également eu un effet bénéfique direct sur l'environnement.

Le projet a permis d'introduire le concept des « 3R » dans les pays qui n'étaient pas aussi avancés dans leurs activités de réduction, de réutilisation et de recyclage des déchets. L'extension de la SERD à d'autres pays, même en dehors de la zone géographique initiale, a été considérée comme un réel succès et prouve qu'il est possible de développer de telles initiatives dans d'autres parties du monde.

Sur le plan socio-économique, la recherche de solutions et d'activités de communication ciblées avec les entreprises, les écoles, les ONG et les pouvoirs publics peut permettre de réduire la production de déchets et les aider à économiser de l'argent, ce qui pourrait avoir des répercussions sur l'économie et la création d'emplois.

Grâce au travail préparatoire établi par le projet, la SERD se poursuit au-delà du financement LIFE (par exemple du 17 au 25 novembre 2018). Depuis juillet 2017, elle est dirigée par le Comité directeur de la SERD (<http://www.ewwr.eu/fr>), qui comprend le bénéficiaire du projet LIFE ainsi qu'un nombre accru d'organisations.

Pour plus d'informations :  
<http://www.ewwr.eu/fr>

## Sous-programme pour l'action climatique (LIFE 2014-2020)

### LIFE Atténuation du changement climatique et LIFE Adaptation au changement climatique

Le domaine prioritaire Atténuation du changement climatique contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre, notamment en participant à l'élaboration et à la mise en application de politiques et de législations y afférentes, en améliorant nos connaissances en la matière, en travaillant à des approches intégrées, en mettant au point des technologies, systèmes, méthodes et instruments et en faisant la démonstration de ceux-ci.

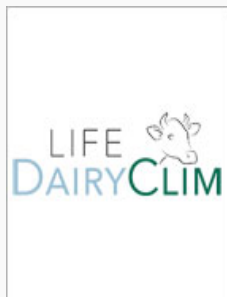
Jusqu'à présent, le volet Atténuation du changement climatique a financé huit projets en Belgique. Trois d'entre eux sont clôturés. Le projet « LIFE-Dairyclim » a contribué à atténuer les effets du réchauffement climatique et à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'industrie laitière. Vous en trouverez les résultats dans l'encadré ci-dessous. Le projet LIFE DRB, dont l'objectif était de réduire les émissions de GES d'une usine sidérurgique, s'est achevé sans atteindre les résultats escomptés ; et LIFE Beverage, qui visait à réduire les émissions de GES dues à la production de boissons en Belgique et au Royaume-Uni, n'a abouti qu'à des résultats partiels.

Il y a cinq projets en cours. LIFE FRONT vise à lever les obstacles à la normalisation des réfrigérants inflammables utilisés dans les applications de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur. LIFE BIPV a pour objectif de faire la démonstration d'installations photovoltaïques intégrées aux bâtiments (BIPV) innovantes dans des bâtiments situés dans deux régions de l'UE aux caractéristiques climatiques différentes. LIFE\_SF6-FREE vise à démontrer, à valider et à déployer des alternatives respectueuses du climat permettant de remplacer le SF6 des accélérateurs de particules. NATURAL HVACR 4 LIFE a pour objectif de faire la démonstration d'installations innovantes et intégrées de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération (HVACR) avec un réfrigérant naturel. Life SMART vise à développer une solution innovante et rentable qui intègre les énergies renouvelables dans le processus de fabrication de l'acier.

L'investissement total pour ces projets s'élève à 21,5 millions d'euros, dont 13,5 millions seront financés par l'UE. Les projets seront respectivement réalisés par de grandes entreprises et une université (Liège). Leur durée sera de 28 à 60 mois.

Le domaine prioritaire Adaptation au changement climatique soutient les efforts visant à augmenter la résilience au changement climatique, particulièrement en contribuant à l'élaboration et à la mise en application de politiques et de législations y afférentes, en améliorant nos connaissances en la matière, en travaillant à des approches intégrées et en mettant au point des technologies, systèmes, méthodes et instruments et en faisant la démonstration de ceux-ci.

À ce jour, le volet « Adaptation au changement climatique » a financé un projet en Belgique. Le projet LIFE SPARC propose des mesures visant à rendre l'estuaire de l'Escaut et sa zone fortement urbanisée résistants au changement climatique. Ce projet représente un budget total de 8,5 millions d'euros, dont 2,5 millions seront financés par l'UE. Le projet est coordonné par l'ONG Agentschap voor Natuur en Bos.



### Stratégies d'alimentation conduisant à une diminution des émissions de méthane et de l'empreinte carbone des vaches laitières en Belgique, au Luxembourg et au Danemark (LIFE-Dairyclim) LIFE14 CCM/BE/001187

LIFE-Dairyclim a fourni des stratégies d'atténuation du changement climatique, dans lesquelles elle a souligné l'importance de la conservation des prairies et produit des rapports et autres publications sur ses résultats. Par ses réalisations, le projet a démontré un impact significatif sur les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le secteur de l'UTCATF (utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie). Il fournira des recommandations au secteur agricole pour se conformer au règlement de l'UE sur le partage de l'effort, y compris le secteur agricole.

Les partenaires du projet ont mené deux études sur les prairies. Ces enquêtes ont permis de décrire les pratiques de pâturage dans les pays participants, montrant de fortes disparités entre les pays : certains où le pourcentage d'exploitations laitières pratiquant le pâturage est faible, comme au Danemark (37 %), alors qu'il constitue une pratique essentielle en Wallonie (96,5 %). La deuxième enquête a montré une diminution de cette pratique au Luxembourg (de 84,4 % en 2016 à 60,5 % des vaches laitières en pâture en 2019). Elle a également démontré que les étiquettes alimentaires et les prix élevés constituaient une incitation importante à poursuivre le pâturage. D'autre part, les agriculteurs ont cité la gestion difficile des questions climatiques comme raison de l'arrêt du pâturage dans 45,5 % des réponses en 2019 contre 22,9 % en 2016 ; très probablement en raison des sécheresses prolongées observées en 2018. Le rapport de synthèse des enquêtes a été envoyé aux décideurs politiques afin de les sensibiliser à la préservation des prairies. Un deuxième objectif du projet était de décrire les meilleures stratégies d'alimentation susceptibles de réduire les émissions de méthane. Le consortium du projet a donc testé différentes stratégies innovantes d'alimentation et de pâturage pour les vaches laitières afin de sélectionner les plus efficaces en termes de réduction des émissions de GES et celles présentant des impacts socio-économiques minimaux ou positifs. Les meilleures pratiques ont ensuite été mises en place dans des fermes pilotes.

Le projet a permis de définir avec succès les meilleures stratégies d'alimentation et les techniques de pâturage de précision, sur la base des résultats d'essais en ferme. Il a été prouvé qu'elles pouvaient réduire considérablement les émissions de GES du secteur laitier. Par la suite, les résultats ont été validés dans des fermes pilotes au Luxembourg, au Danemark et en Belgique. En ce qui concerne les meilleures stratégies d'alimentation, une diminution de 10-11 % des émissions de méthane (CH<sub>4</sub>) par kilo de lait a été obtenue avec l'utilisation d'un concentré riche en graines de lin extrudées (Nutex), sans impact zootechnique négatif. Les techniques de pâturage de précision ont permis de réduire les coûts d'alimentation de 20 % en diminuant la complémentation par des concentrés. De plus, l'amélioration des méthodes de pâturage a permis d'augmenter de 11 % le piégeage du carbone dans les prairies. Enfin, la biodiversité a également été renforcée par une gestion plus durable des prairies. L'analyse du cycle de vie a permis d'évaluer l'impact environnemental global de ces pratiques.

Le principal avantage pour le climat est la démonstration d'une réduction de 10 % des émissions de GES (principalement du méthane) dans l'exploitation laitière. Autre avantage environnemental : la conservation des prairies permanentes.

Pour plus d'informations :  
<http://labos.ulg.ac.be/dairyclim/>



## **LIFE Gouvernance et information en matière de climat**

Le domaine prioritaire Gouvernance et information en matière de climat favorise la sensibilisation aux questions liées au climat, soutient la communication, la gestion et la diffusion d'informations sur le climat, encourage un respect plus effectif de la législation sur le climat et une meilleure gouvernance en matière de climat en élargissant la participation des parties intéressées.

À ce jour, le volet Gouvernance et information en matière de climat a cofinancé deux projets en Belgique. LIFE MaxiMiseR est maintenant clôturé (voir le détail des résultats dans l'encadré ci-dessous) et visait à renforcer la capacité des institutions et des gouvernements européens à améliorer leur élaboration et leur mise en œuvre de Stratégies pour un développement à faibles émissions de carbone. Le projet LIFE UNIFY vise à rassembler l'UE autour de l'action climatique.

L'ensemble de ces projets représentent un budget de 3,5 millions d'euros, dont 2 millions seront financés par l'UE. Les projets sont coordonnés par des ONG et se dérouleront sur des périodes allant de 30 à 48 mois.



### **Cocher des cases ou réellement réussir ? – Exploiter au maximum le potentiel du règlement relatif au mécanisme de surveillance des émissions de GES de l'UE pour LIFE (LIFE MaxiMiseR) LIFE14 GIC/BE/000590**

LIFE MaxiMiseR a apporté une contribution précieuse à l'établissement d'un environnement favorable à la planification à l'horizon 2050 au niveau de l'UE. Le projet a montré des signes de collaboration, de mobilisation, de sensibilisation accrue et de partage des connaissances entre les parties prenantes concernées (représentations permanentes des États membres de l'UE, Agence européenne pour l'environnement, DG Climat de la Commission européenne), la Confédération européenne des syndicats (CES), le Réseau Action Climat (RAC) et les organisations de la société civile (par exemple, les groupes de réflexion, les entreprises industrielles).

Le projet a permis d'élaborer un outil d'évaluation en ligne des stratégies de développement à faible intensité carbone (LCDS) ainsi qu'un document d'orientation (partageant les meilleures pratiques et les enseignements tirés avec les parties prenantes de l'UE et des pays tiers) à partir de l'évaluation qualitative des LCDS de chaque État membre de l'UE en 2015 et 2017, et ce, afin de soutenir de meilleures stratégies de développement à faible intensité carbone. En outre, l'équipe sur le projet a organisé des webinaires et des tables rondes pour atteindre ses publics cibles dans le but de renforcer les États membres dans le développement de leur vision et de leurs stratégies à long terme. L'impact de ces actions sera visible dans les éditions futures des LCDS.

LIFE MaxiMiseR a influencé la législation sur le SCEQE (système d'échange de quotas d'émission) dans la mesure où la position du Parlement européen s'est alignée sur les recommandations du projet (affectation des recettes des ventes aux enchères pour le climat et taux de prélèvement des quotas d'émission dans la réserve de stabilité du marché). La promotion du règlement sur la gouvernance de l'Union de l'énergie s'est concentrée sur l'objectif d'émissions nettes zéro d'ici 2050, en réalisant simultanément des plans pour 2050 et 2030 et en fournissant un modèle pour les stratégies à long terme.

Pour plus d'informations :  
<http://www.maximiser.eu>

## Projets intégrés LIFE pour l'environnement et le climat

Ce domaine prioritaire du programme LIFE a pour but de mettre en œuvre, sur un vaste territoire (échelle régionale, multirégionale, nationale ou transnationale), des stratégies ou des plans relatifs à l'environnement ou au climat rendus obligatoires par une législation spécifique de l'Union européenne en la matière, en particulier dans les domaines de la nature, de l'eau, des déchets, de l'air ainsi que de l'adaptation au changement climatique et de l'atténuation de ses effets. Les projets intégrés veillent à la participation des parties intéressées, favorisent la mobilisation d'au moins une autre source pertinente de financement européen, national ou privé et assurent la coordination avec celle-ci.

À ce jour, quatre projets intégrés ont été cofinancés en Belgique : trois pour l'Environnement et un pour le Climat.

Le Projet intégré belge pour la nature (BNIP), coordonné par l'ONG Agentschap voor Natuur en Bos, élaborera et gèrera la planification opérationnelle de la mise en œuvre des cadres d'action prioritaire (CAP) des régions flamande et wallonne, et la réalisation des objectifs Natura 2000 des gouvernements flamand, wallon et fédéral (voir encadré ci-dessous). Le projet IP Belini, mis en œuvre par l'autorité régionale Vlaamse Milieumaatschappij, sera axé sur une partie bien désignée du bassin international de l'Escaut, représentative de l'ensemble du district, c'est-à-dire le bassin versant de trois affluents belges de l'Escaut principal : la Senne, la Dyle et le Démer. Le projet LIFE-IP C-MARTLIFE, mis en œuvre par Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, mettra en œuvre la politique flamande de gestion des déchets, avec un accent particulier sur l'accélération et le renforcement du plan d'action pour les plastiques. En outre, il vise à étendre ses actions sur l'ensemble du territoire belge par le biais de partenaires interrégionaux et nationaux.

L'objectif de LIFE IP BE REEL est de créer les conditions idéales pour la mise en œuvre des plans stratégiques de rénovation de logements dans les régions flamande et wallonne de Belgique. Ce projet est coordonné par le Vlaams Energieagentschap, Vlaamse Overheid (VEA).

À eux tous, ces projets représentent un budget de 69 millions d'euros, dont 40 millions seront pris en charge par l'UE. Leur durée varie entre 84 et 123 mois.



**BNIP**

### Projet intégré belge pour la nature (BNIP) LIFE14 IPE/BE/000002

Le Projet intégré belge pour la nature (BNIP) élaborera et gèrera la planification opérationnelle de la mise en œuvre des cadres d'action prioritaire (CAP) des régions flamande et wallonne en vue de la réalisation des objectifs Natura 2000 des gouvernements flamand, wallon et fédéral. L'objectif de ce projet intégré n'est pas d'atteindre tous les objectifs des CAP mais bien de

contribuer à leur mise en œuvre via l'élaboration d'outils et de savoir-faire, via une meilleure participation des administrations et via le renforcement de la participation et de l'autonomisation des parties prenantes. L'idée est que les résultats des pratiques pilotes de restauration et de gestion puissent être reproduits sur d'autres sites Natura 2000.

Outre les sites dans les régions flamande et wallonne, le projet réalisera les objectifs identifiés dans le CAP fédéral pour le milieu marin et ceux de la directive cadre Stratégie pour le milieu marin en vue d'atteindre un état de conservation favorable des espèces et des habitats.

Voici les objectifs thématiques généraux : créer une structure et une gestion pour le programme Natura 2000 ; élaborer des plans d'action pour les habitats et les espèces et des plans de gestion de sites ; développer les capacités par des savoir-faire et des approches et outils pertinents ; mettre en œuvre des outils de communication pour accroître la participation des parties prenantes ; créer des instruments et outils techniques, tels que des bases de données ; initier des projets pour un sous-ensemble de plans d'action et de gestion ; effectuer une surveillance biologique et des enquêtes socio-économiques qui aboutissent à une meilleure connaissance des habitats et des espèces et du fonctionnement des écosystèmes et des services.

Pour plus d'informations :  
<https://www.life-bnip.be/fr/>

## Plus d'informations sur LIFE et les projets LIFE

### Site web LIFE

Le site internet LIFE met à votre disposition une foule d'informations relatives au programme LIFE :

[https://cinea.ec.europa.eu/life\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/life_en)



### Base de données des projets LIFE

Pour toute information complémentaire sur les projets LIFE en Belgique ou sur les projets LIFE en général, consultez la base de données en ligne :

<https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/search>

La base de données des projets LIFE, facile d'usage, constitue la source officielle d'informations sur tous les projets LIFE en cours ou clôturés. Elle contient également des informations concernant les bénéficiaires de projets, leurs adresses de contact et les sites internet de ces projets.



### Médias sociaux



[twitter.com/LIFE\\_Programme](https://twitter.com/LIFE_Programme)



<http://www.facebook.com/LIFE.programme>

### Contact

Le Point de contact national pour la Belgique

Service fédéral santé publique, sécurité de la chaîne alimentaire et environnement  
Agentschap voor Natuur en Bos

**Nom :** Mme Stefanie Hugelier  
M. Wim Smits, directeur adjoint de Gebiedsgerichte Werking (unité d'action territoriale)

**Adresse :** Place Victor Horta 40, bte 10  
B – 1060 Bruxelles  
Avenue du Port 88  
B – 1000 Bruxelles

**Tél. :** +32 2 524 96 88  
+32 492237915

**E-mail :** [stefanie.hugelier@milieu.belgie.be](mailto:stefanie.hugelier@milieu.belgie.be)  
[wim.smits@vlaanderen.be](mailto:wim.smits@vlaanderen.be)

**Site Internet :** [Service fédéral santé publique, sécurité de la chaîne alimentaire et environnement](#)



### L'équipe de suivi pour la Belgique












NEEMO EEIG – PROSPECT

**Adresse :** Rue du Prince Royal, 83  
B-1050 Bruxelles

**Tél. :** +32 2 514 55 3

**E-mail :** [prospect@neemo.eu](mailto:prospect@neemo.eu)





















<b>Projets en cours et récemment clôturés du volet LIFE Environnement et utilisation rationnelle des ressources</b>				
Titre du projet	Numéro du projet	Site web	Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet	Durée du projet
Validation d'un système écologique combinant la capture de CO2 et la production de biocarburant basé sur la culture d'algues et appliqué aux rejets industriels (AGICAL+)	LIFE10 ENV/BE/000696	<a href="http://www.agical.eu/">http://www.agical.eu/</a>		01/2011 → 09/2016
Gestion durable et intégrée du sol afin de réduire les effets environnementaux (DEMETER)	LIFE10 ENV/BE/000699	<a href="http://www.demeterlife.eu">http://www.demeterlife.eu</a>		01/2012 → 03/2016
GtoG : De la production au recyclage, une économie circulaire pour le secteur du gypse en collaboration avec le secteur de la démolition et du recyclage (GtoG)	LIFE11 ENV/BE/001039	<a href="http://gypsumtogypsum.org/">http://gypsumtogypsum.org/</a>		01/2013 → 01/2016
Améliorer l'aspect durable des matériaux de construction en utilisant des traitements innovants à base de silicone (SILEX)	LIFE11 ENV/BE/001046	<a href="http://www2.dowcoming.com/content/construction/landing/lifeplus.aspx">http://www2.dowcoming.com/content/construction/landing/lifeplus.aspx</a>		06/2012 → 05/2016
Production d'un acide polyphosphorique utilisant un système innovant basé sur un procédé par voie humide (LIFE Polyphos Acid)	LIFE12 ENV/BE/000205	<a href="http://www.prayon.com/fr/nos-activites/innovations/life-polyphos-acid.php">http://www.prayon.com/fr/nos-activites/innovations/life-polyphos-acid.php</a>		07/2013 → 03/2016
Démonstration d'une méthode innovante de broyage de précision pour le verre et calcin alternatif dans la production de verre plat (LIFE FLAT to FLAT)	LIFE12 ENV/BE/000214	<a href="http://www.agc-flattoflat.eu/index.htm">http://www.agc-flattoflat.eu/index.htm</a>		07/2013 → 12/2017
Conception et développement novateurs d'infrastructures vertes et bleues multifonctionnelles dans les zones péri-urbaines grises de Flandre (LIFE-GREEN4GREY)	LIFE13 ENV/BE/000212	<a href="http://www.green4grey.be/">http://www.green4grey.be/</a>		07/2014 → 06/2019
Gazéification de la biomasse pour réduire les émissions de CO2 et valoriser les biodéchets dans des processus industriels à forte consommation d'énergie (LIFE OxyUp)	LIFE13 ENV/BE/000517	<a href="http://xylowatt.com/life-oxyup">http://xylowatt.com/life-oxyup</a>		06/2014 → 10/2018
Élimination des niveaux élevés d'émissions et de pollution sonore et collecte des déchets à l'aide d'hydrogène ! (LIFE 'N GRAB HY!)	LIFE14 ENV/BE/000415	<a href="http://www.lifeandgrabhy.eu">http://www.lifeandgrabhy.eu</a>		09/2015 → 09/2019
Production de composites verts entièrement recyclables et réutilisables à base de biorésines et de fibres naturelles (LIFE RECYSITE)	LIFE15 ENV/BE/000204	<a href="http://recysite.eu">http://recysite.eu</a>		07/2016 → 06/2019
REFRESHMENT – Projet pilote d'élaboration de produits respectueux de l'environnement, efficaces,	LIFE15 ENV/BE/000267	<a href="http://www.ab-inbev.eu/refreshment.html">http://www.ab-inbev.eu/refreshment.html</a>		07/2016 → 12/2018

durables et sains (LIFE REFRESHMENT)				
Projet NARMENA de réhabilitation par des méthodes naturelles des zones naturelles avec polluants métalliques dans le but d'augmenter la capacité de stockage de l'eau (LIFE NARMENA)	LIFE18 ENV/BE/000286	<a href="https://www.ovamenglish.be/life-narmena-0">https://www.ovamenglish.be/life-narmena-0</a>		07/2019 → 08/2025
Recyclage des thermoplastiques secondaires de haute qualité et des matières premières critiques provenant des véhicules mixtes DEEE et EoL (LIFE PlasPLUS)	LIFE18 ENV/BE/000368	<a href="https://www.lifeplasplus.eu/">https://www.lifeplasplus.eu/</a>		07/2019 → 12/2022
La lutte écologique contre la chenille processionnaire du chêne ( <i>Thaumetopoea processionea</i> ) comme solution non chimique (LIFE processionnaire du chêne)	LIFE19 ENV/BE/000102	<a href="https://eikenprocessierups.life/">https://eikenprocessierups.life/</a>		09/2020 → 08/2025
Démonstration de technologies innovantes pour transformer de nouveaux flux d'anciennes denrées alimentaires en aliments pour animaux de haute qualité (LIFE F3)	LIFE19 ENV/BE/000244	S. O.		09/2020 → 08/2023

### Projets LIFE Nature et biodiversité en cours ou récemment clôturés

Titre du projet	Numéro du projet	Site Internet	Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet	Durée du projet
Restauration des habitats naturels de l'Ardenne liégeoise (Ardenne liégeoise)	LIFE10 NAT/BE/000706	<a href="http://biodiversite.wallonie.be/fr/life-ardenne-liegeoise-2012-2018.html?IDC=3590">http://biodiversite.wallonie.be/fr/life-ardenne-liegeoise-2012-2018.html?IDC=3590</a>		01/2012 → 12/2018
Valorisation des emprises du réseau de transport d'électricité comme vecteurs actifs favorables à la biodiversité (ELIA)	LIFE10 NAT/BE/000709	<a href="http://www.life-elia.eu/">http://www.life-elia.eu/</a>		09/2011 → 08/2016
Conservation des habitats et espèces des paysages bocagers de Fagne – Famenne (Bocages)	LIFE11 NAT/BE/001059	<a href="http://www.lifeprairiesbocageres.eu/">http://www.lifeprairiesbocageres.eu/</a>		07/2012 → 06/2019
Actions prioritaires pour les pelouses et prairies en Lorraine et Ardenne méridionale (Herbages)	LIFE11 NAT/BE/001060	<a href="http://www.life-herbages.eu">http://www.life-herbages.eu</a>		01/2012 → 12/2019
Restauration de la nature dans le Most-Keiheuvel (Most-Keiheuvel)	LIFE11 NAT/BE/001061	<a href="https://www.natuurenbos.be/project-en/antwerpen/life-project-most-keiheuvel">https://www.natuurenbos.be/project-en/antwerpen/life-project-most-keiheuvel</a>		06/2012 → 05/2017
Restauration de l'habitat du HAGELAND (Life Hageland)	LIFE11 NAT/BE/001067	<a href="http://www.life-hageland.be">http://www.life-hageland.be</a>		09/2012 → 08/2018
Restauration à grande échelle d'un habitat complexe dépendant de l'eau des nappes phréatiques et de l'eau d'infiltration (Hesbaye humide)	LIFE11 NAT/BE/001068	<a href="http://www.life-vochtighaspengouw.be">http://www.life-vochtighaspengouw.be</a>		09/2012 → 08/2018



Restauration d'habitats naturels pour des espèces gravement menacées par la défragmentation de la Forêt de Soignes (Life OZON)	LIFE12 NAT/BE/000166	<a href="http://www.sonianforest.be/lifeozon/">http://www.sonianforest.be/lifeozon/</a>		07/2013 → 06/2017
Restauration des zones herbeuses dans les polders de la Côte orientale (LIFE Oostkustpolders)	LIFE12 NAT/BE/000252	<a href="https://www.natuurpunt.be/pagina/leiding-life-oostkustpolders">https://www.natuurpunt.be/pagina/leiding-life-oostkustpolders</a>		07/2013 → 06/2018
Grote Netewoud : zone naturelle à l'échelle humaine (LIFE Grote NeteWoud)	LIFE12 NAT/BE/000438	<a href="http://www.natuurpunt.be/nl/life-grote-netewoud_3364.aspx">http://www.natuurpunt.be/nl/life-grote-netewoud_3364.aspx</a>		09/2013 → 08/2019
Restauration d'habitats de forêts alluviales et ruisseaux à l'intérieur de la zone d'ennoiement contrôlé de Kruibeke-Bazel-Rupelmonde, dans l'estuaire de l'Escaut (LIFE+SCALLUVIA)	LIFE12 NAT/BE/000596	<a href="http://scalluvia.eu">http://scalluvia.eu</a>		09/2013 → 09/2017
Restauration de dunes flamandes et du Nord de la France (Life FLANDRE)	LIFE12 NAT/BE/000631	<a href="http://www.lifeflandre.be">http://www.lifeflandre.be</a>		09/2013 → 09/2018
Restaurons les landes (Life Together)	LIFE12 NAT/BE/001098	<a href="http://www.togetherfornature.be/">http://www.togetherfornature.be/</a>		10/2013 → 09/2017
Restauration transfrontalière des landes, des dunes intérieures et des étangs, gestion intégrée des espèces invasives (HELVEX-LIFE)	LIFE13 NAT/BE/000074	<a href="http://www.grensparkzk.nl/helvex-life-project-2014-2019">http://www.grensparkzk.nl/helvex-life-project-2014-2019</a>		07/2014 → 06/2019
Connectivité du réseau Natura 2000 chevauchant la frontière belgo-néerlandaise dans le bassin de la Meuse (LIFE Pays Mosan)	LIFE13 NAT/BE/001067	<a href="http://www.lifepaysmosan.eu">http://www.lifepaysmosan.eu</a>		07/2014 → 06/2020
LA VIE DANS LES CARRIÈRES (LIFE IN QUARRIES)	LIFE14 NAT/BE/000364	<a href="http://www.lifeinquarries.eu">http://www.lifeinquarries.eu</a>		10/2015 → 09/2020
Plan d'action pour l'amélioration des habitats des espèces européennes menacées dans la vallée du Démer grâce à une coopération à grande échelle (LIFE Delta)	LIFE15 NAT/BE/000760	<a href="https://www.natuurpunt.be/pagina/life-delta">https://www.natuurpunt.be/pagina/life-delta</a>		09/2016 → 08/2022
Restauration et préservation d'habitats semi-naturels et naturels dans les Ardennes orientales (Belgique) (LIFE NARD-US)	LIFE15 NAT/BE/000774	<a href="http://www.life-nardus.eu">http://www.life-nardus.eu</a>		07/2016 → 06/2023
Migration des poissons vers l'aval le long de la basse Meuse (LIFE4FISH)	LIFE16 NAT/BE/000807	<a href="https://www.luminus.be/fr/corporate/activites/energie-hydroelectrique/life4fish/">https://www.luminus.be/fr/corporate/activites/energie-hydroelectrique/life4fish/</a>		10/2017 → 03/2022
Les vallées vertes : lien la conservation des habitats à la gestion à long terme de la biomasse et à l'approche multipartite (LIFE Green Valleys)	LIFE17 NAT/BE/000445	<a href="https://www.natuurpunt.be/pagina/leiding-life-green-valleys">https://www.natuurpunt.be/pagina/leiding-life-green-valleys</a>		09/2018 → 08/2025
Life Nardus & Limosa, restauration à grande échelle des nardaies et conservation	LIFE18 NAT/BE/000576	<a href="https://www.natuurpunt.be/pagina/dielstellingen-life-nardus-limosa">https://www.natuurpunt.be/pagina/dielstellingen-life-nardus-limosa</a>		07/2019 → 11/2025







des oiseaux de prairie en Campine (BE-NL) (LIFE Nardus & Limosa)				
La méthode du triploïde stérile pour l'éradication des populations de la faune aquatique invasive : projet pilote sur la grenouille-taureau américaine (LIFE 3n-Bullfrog)	LIFE18 NAT/BE/001016	<a href="https://www.natuurenbos.be/stierkiker">https://www.natuurenbos.be/stierkiker</a>		10/2019 → 03/2025
Restauration écologique des rivières et forêts dans les vallées encaissées des bassins de l'Ourthe, de l'Amblève, de la Vesdre et de l'Our(LIFE VALLEES ARDENNAISES)	LIFE19 NAT/BE/000054	<a href="http://biodiversite.wallonie.be/fr/life-vallées-ardennaises.html?IDC=6290">http://biodiversite.wallonie.be/fr/life-vallées-ardennaises.html?IDC=6290</a>		09/2020 → 09/2028
Actions prioritaires pour la connexion de prairies, pelouses, forêts humides et espèces associées en régions wallonne (BE) et Grand Est (FR) (LIFE Connexions)	LIFE19 NAT/BE/000093	<a href="https://www.life-connexions.eu/">https://www.life-connexions.eu/</a>		09/2020 → 09/2028
Atteindre une action intégrée et rapide en réponse aux espèces exotiques envahissantes (LIFE RIPARIAS)	LIFE19 NAT/BE/00 0953	S. O.		01/2021 → 12/2026



### Projets LIFE Gouvernance et information en matière d'environnement en cours et récemment clôturés en Belgique



Titre du projet	Numéro du projet	Site Internet	Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet	Durée du projet
Semaine européenne pour la réduction des déchets (Life EWWR+)	LIFE12 INF/BE/000459	<a href="https://www.ewwr.eu/fr">https://www.ewwr.eu/fr</a>		07/2013 → 06/2017
Projet de mesures de mise en application de la réglementation relative au transport de déchets (LIFE SWEAP)	LIFE17 GIE/BE/000480	<a href="https://www.sweap.eu/">https://www.sweap.eu/</a>		07/2018 → 06/2023



### Projets en cours dans le volet LIFE Atténuation du changement climatique et LIFE Adaptation au changement climatique

Titre du projet	Numéro du projet	Site Internet	Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet	Durée du projet
Stratégies d'alimentation conduisant à une diminution des émissions de méthane et de l'empreinte carbone des vaches laitières en Belgique, au Luxembourg et au Danemark (LIFE-Dairyclim)	LIFE14 CCM/BE/001187	<a href="http://labos.ulg.ac.be/dairyclim/">http://labos.ulg.ac.be/dairyclim/</a>		10/2015 → 09/2019
BEVERAGE – Projet pilote d'économie d'énergie pour un processus de brassage innovant, efficient et respectueux de l'environnement (LIFE BEVERAGE)	LIFE15 CCM/BE/000090	<a href="http://www.ab-inbev.eu/beverage.html">http://www.ab-inbev.eu/beverage.html</a>		07/2016 → 06/2018

Options de réfrigérants inflammables pour les technologies naturelles – Amélioration des normes et de la conception des produits pour une utilisation sûre (FRONT) (LIFE FRONT)	LIFE16 CCM/BE/000054	<a href="http://lifefront.eu/">http://lifefront.eu/</a>		06/2017 → 06/2020
Démonstration d'un système photovoltaïque novateur architecturalement intégré au bâtiment ; sur la voie des bâtiments énergie zéro (LIFE BIPV)	LIFE16 CCM/BE/000120	<a href="http://www.agc-bipvlife.com/">http://www.agc-bipvlife.com/</a>		07/2017 → 06/2020
Démonstration et validation de deux alternatives économiquement viables et respectueuses du climat pour les applications haute tension SF6 FREE (LIFE_SF6-FREE)	LIFE17 CCM/BE/000113	<a href="http://www.iba-dynamitron-lifesf6free.com/">http://www.iba-dynamitron-lifesf6free.com/</a>		07/2018 → 11/2020
Remplacement des gaz fluorés : démonstration d'installations HVACR innovantes et intégrées avec un réfrigérant naturel (NATURAL HVACR 4 LIFE)	LIFE18 CCM/BE/001182	<a href="https://www.naturalhvacr4life.eu">https://www.naturalhvacr4life.eu</a>		06/2019 → 06/2022
Nouvelles technologies de torréfaction appliquées à la réduction du CO <sub>2</sub> : intégration de la biomasse résiduelle dans le processus de fabrication de l'acier (Life SMART)	LIFE19 CCM/BE/001215	S. O.		06/2020 → 05/2023
Espace pour l'adaptation de l'Escaut au changement climatique (LIFE SPARC)	LIFE16 CCA/BE/000107	<a href="https://www.natuurenbos.be/sparc">https://www.natuurenbos.be/sparc</a>		09/2017 → 08/2022

<b>Projets en cours du volet LIFE Gouvernance et information en matière de climat</b>				
<b>Titre du projet</b>	<b>Numéro du projet</b>	<b>Site Internet</b>	<b>Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet</b>	<b>Durée du projet</b>
Cocher des cases ou réellement réussir ? – Exploiter au maximum le potentiel du règlement relatif au mécanisme de surveillance des émissions de GES de l'UE pour LIFE (LIFE MaxiMiseR)	LIFE14 GIC/BE/000590	<a href="http://www.maximiser.eu/">http://www.maximiser.eu/</a>		01/2016 → 07/2018
Rassembler l'UE autour de l'action climatique (LIFE UNIFY)	LIFE18 GIC/BE/001190	<a href="https://unify.caneurope.org/">https://unify.caneurope.org/</a>		09/2019 → 08/2022

<b>Projets intégrés LIFE en cours</b>				
<b>Titre du projet</b>	<b>Numéro du projet</b>	<b>Site Internet</b>	<b>Cliquer sur l'icône pour lire le résumé du projet</b>	<b>Durée du projet</b>
Projet intégré belge pour la nature (LIFE BNIP)	LIFE14 IPE/BE/000002	<a href="https://www.life-bnip.be/fr/">https://www.life-bnip.be/fr/</a>		01/2015 → 12/2023
Initiative belge pour la réalisation d'un bond vers un état satisfaisant de	LIFE15 IPE/BE/000014	<a href="https://life-belini.be/?lang=fr">https://life-belini.be/?lang=fr</a>		01/2015 → 12/2023

conservation du bassin fluvial de l'Escaut (Belini)				
La Belgique se rénove pour un mode de vie économe en énergie (LIFE IP BE REEL!)	LIFE16 IPC/BE/000005	<a href="https://www.be-reel.be/fr/home">https://www.be-reel.be/fr/home</a>		01/2015 -> 12/2023
Approche des matériaux circulaires sur les objectifs de déchets résiduels et un environnement sans déchets (LIFE-IP C-MARTLIFE)	LIFE19 IPE/BE/000008	S. O.		04/2020 -> 12/2027