



BROCHURE INSTITUTIONNELLE



Paprec répond aux défis environnementaux du XXI^e siècle

« La Terre est notre bien le plus précieux, et nous voulons préserver l'avenir des générations futures. Pour cela, nous devons épargner les ressources naturelles et les énergies tout en contribuant à la décarbonation de l'économie. En apportant des solutions concrètes et innovantes afin de recycler et de valoriser au maximum les déchets, notre groupe est au cœur de la transition écologique et répond à ces trois objectifs. En trente ans, nous sommes devenus le leader français du recyclage matière en France et un acteur majeur de la production d'énergie verte. Notre modèle de croissance s'est construit sur l'objectif impérieux d'une planète plus verte à travers un engagement fondamental pour une société plus fraternelle. La promotion de l'égalité des chances, de la diversité, de la fraternité sont constitutifs de l'ADN de notre groupe. C'est une fierté d'avoir bâti un groupe qui avance sur deux pieds, présent en France et à l'international dans plus de dix pays. »

Famille Petithuguenin

Le groupe Paprec

Dérèglement climatique, raréfaction des ressources naturelles, appauvrissement des sols, souveraineté énergétique, réindustrialisation. Autant de défis pour les sociétés humaines auxquels notre groupe entend répondre grâce à ses trois pôles : recyclage, énergies vertes et retour à la terre.





57%

C'est la part détenue par la famille Petithuguenin dans Paprec.

Actionnaire majoritaire, elle peut défendre un modèle d'actionariat familial et de long terme.



Paprec, une success-story

L'histoire de notre groupe, Paprec, débute en banlieue parisienne à La Courneuve (93) en 1994. Le fondateur, Jean-Luc Petithuguenin, reprend une petite entreprise spécialisée dans le recyclage des papiers et cartons. Trente ans plus tard, notre groupe familial rassemble 13 000 collaboratrices et collaborateurs et atteint, en 2023, 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Aujourd'hui, près de 70 000 clients industriels et 1 500 collectivités clientes nous font confiance. L'intuition qui a présidé à la création de Paprec était juste : les déchets sont devenus les matières premières de ce siècle. Les valoriser sous forme de matière ou d'énergie permet

d'économiser des ressources naturelles et de limiter les émissions de CO₂, participant ainsi à la décarbonation de l'industrie et à la lutte contre le dérèglement climatique.

Champion de l'économie circulaire, nous sommes présents sur les trois boucles de valorisation. La boucle de recyclage matière est notre cœur d'expertise, nous en sommes l'un des leaders en Europe. Viennent ensuite la valorisation énergétique et la production d'énergie verte, dont nous sommes également devenus un acteur important en Europe. La troisième boucle est la valorisation organique, le retour à

la terre. Nous avons sur ce secteur, encore en développement, été reconnus comme avant-gardistes par la Commission européenne.

Paprec, un groupe familial et une vision de long terme

La famille est majoritaire et garante de la vision de long terme mise en place par Jean-Luc Petithuguenin et ses trois fils, Sébastien, Mathieu et Thibault. En rejoignant Jean-Luc à la tête de l'entreprise, ils incarnent l'avenir du groupe. Ils symbolisent aussi le temps long, la transmission et l'esprit de famille, c'est-à-dire l'ADN même du groupe. Pour accompagner

notre groupe dans ses ambitions de croissance et de développement sur le long terme, nous sommes appuyés par des partenaires financiers très solides. La Banque Publique d'Investissement est également actionnaire de Paprec depuis 2013 puisqu'elle a identifié le recyclage comme une activité stratégique pour la souveraineté de la France et notre groupe comme le champion français dans ce domaine. Le fonds infrastructures Vauban Partners (groupe Natexis) et le groupe Crédit Agricole sont entrés au capital de notre groupe en 2021. Ils ont rejoint BNP-Paribas et Arkéa, deux autres banques françaises majeures.

Paprec en chiffres

3

milliards d'euros
de chiffre d'affaires en 2023

300

sites industriels

13 000

collaborateurs et collaboratrices

29

unités de valorisation énergétique
pour une capacité de 4 millions de tonnes

16

millions de tonnes
collectées et traitées

65

pays
dont 10 dans lesquels Paprec a des usines

Paprec à l'international



Recyclage
matière

8

millions de tonnes

Papiers — DIB
Cartons — Encombrants
Plastiques — Collecte sélective
Ferailles — D3E
Métaux — Déchets de chantiers
Bois — VHU



valorisation
énergétique

4

millions de tonnes

Incinération
CSR



Retour
à la terre

2

millions de tonnes

Compostage
Déchets verts
Amendement
Méthanisation
Captation de gaz méthane
des ISDND



Stockage

2

millions de tonnes

Stockage



2,5

milliards d'euros

C'est le montant total des investissements réalisés par Paprec dans son outil industriel depuis son origine.

Viser l'excellence

Notre marque de fabrique, c'est l'excellence. Nous portons une attention minutieuse à chaque détail, dans les matières que nous produisons comme dans les services proposés à nos clients. Sur le plan technologique, Paprec emploie les meilleurs outils existants, mais investit aussi dès aujourd'hui dans ceux de demain. L'objectif : faire évoluer ses moyens de collecte et de valorisation des déchets en permanence pour obtenir toujours plus de performances et de réactivité face aux besoins de ses clients.

Penser une stratégie sur le long terme

Toutes les décisions au sein de notre groupe sont prises avec une pensée basée sur le long terme. Nous souhaitons construire un groupe familial stable et s'inscrivant dans la durée. Pour ce faire, nous consacrons une part importante de nos bénéfices afin de nous développer et d'investir dans des outils industriels de très haut niveau.

Placer les hommes au cœur du dispositif

Notre groupe place les hommes au centre de ses attentions. Formés, accompagnés et encouragés à évoluer, comme leurs métiers, tous donnent vie à un groupe inclusif et égalitaire, où la volonté de relever de nouveaux défis fait loi.

Garder l'agilité dans la croissance

Nous voulons nous développer tout en gardant notre efficacité et notre réactivité, qui sont au cœur du modèle de Paprec et de sa réussite. En adoptant une organisation décentralisée, qui place les hommes au cœur du dispositif, nous répondons à ces deux objectifs. Nous stimulons ainsi les initiatives individuelles en confiant des responsabilités importantes à chacun. Autant de points qui ont valu au groupe de recevoir plus d'une trentaine de distinctions depuis sa création, dont le prix européen du développement durable en 2019. Et plus récemment encore avec le prix de l'industriel de l'année 2020.



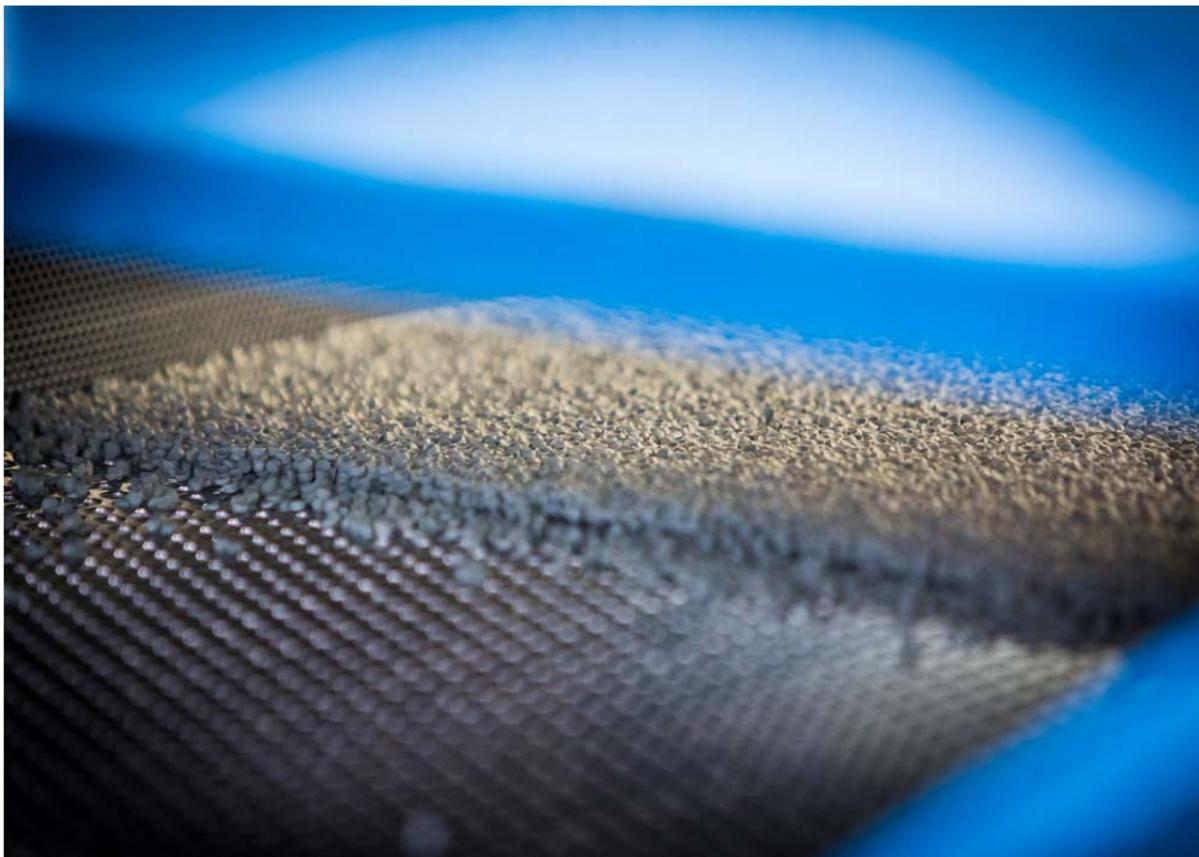
Des centres de tri des déchets à la pointe de la technologie

L'innovation, chez Paprec, suit aussi la loi française qui prévoit des critères de performance afin de labelliser les centres de tri les plus performants. L'objectif est de favoriser les investissements pour développer la valorisation matière et atteindre les objectifs de réduction d'enfouissement des déchets.

Nos savoir- faire

Nous sommes le leader français du recyclage et un acteur majeur de la production d'énergie verte, présent sur tout le cycle de vie du déchet. Nous jouons un rôle majeur dans l'économie circulaire et la décarbonation de l'économie, en développant des solutions innovantes pour pousser toujours plus loin le taux de recyclage des déchets et leur valorisation.





L'excellence, une valeur consacrée

Équipements de pointe, haute qualité des matières, collaborateurs performants et respect de l'environnement : **la volonté d'excellence de Paprec s'applique à tous les niveaux depuis toujours.** Cette philosophie a permis au groupe de recevoir le prix EY de l'entrepreneur de l'année en 2012 et le prix de l'industriel de l'année en 2020.



Acteur majeur de la transition écologique

Le leader français du recyclage

Nous sommes les spécialistes du recyclage des papiers-cartons. Nous avons étendu nos savoir-faire au plastique, aux déchets d'équipements électriques et électroniques, aux déchets de chantiers, aux déchets dangereux, aux ferrailles et métaux, au bois et aux déchets verts. Notre cellule de vente centralisée, FCR, commercialise chaque année 8 millions de tonnes de matières premières issues du recyclage, d'abord en France puis en Europe et à l'international.

Un acteur majeur de l'énergie verte en France et à l'international

Les déchets qui ne peuvent être recyclés peuvent être valorisés en énergie verte. Grâce aux activités du pôle Paprec Energies, nous sommes aujourd'hui le numéro 3 en France dans ce domaine

et sommes présents dans plusieurs pays. Nous produisons aussi des combustibles solides de récupération à partir de refus de tri de déchets industriels banals. Nous transformons des ordures ménagères et du bois en chaleur et en électricité dans les unités de valorisation énergétique et biomasse que nous exploitons. Paprec possède ses propres installations de stockage de déchets non dangereux. Les biogaz captés sur ces installations sont transformés en chaleur, en gaz de ville ou en électricité.

Un expert de la valorisation agronomique

Nous savons transformer les déchets organiques issus de la restauration et du secteur agroalimentaire en fertilisant agronomique mais aussi en chaleur ou en électricité.



Le spécialiste de la régénération de plastique

Avec 300 000 tonnes traitées sur le million produit en France, Paprec est le leader de ce marché et compte une dizaine d'usines spécialisées, dont celle de Fragnes-La-Loyère (Saône-et-Loire) qui recycle les emballages en PEHD afin de pouvoir les réutiliser en emballage alimentaire. Paprec innove aussi avec TotalEnergies pour recycler les emballages de manière chimique.

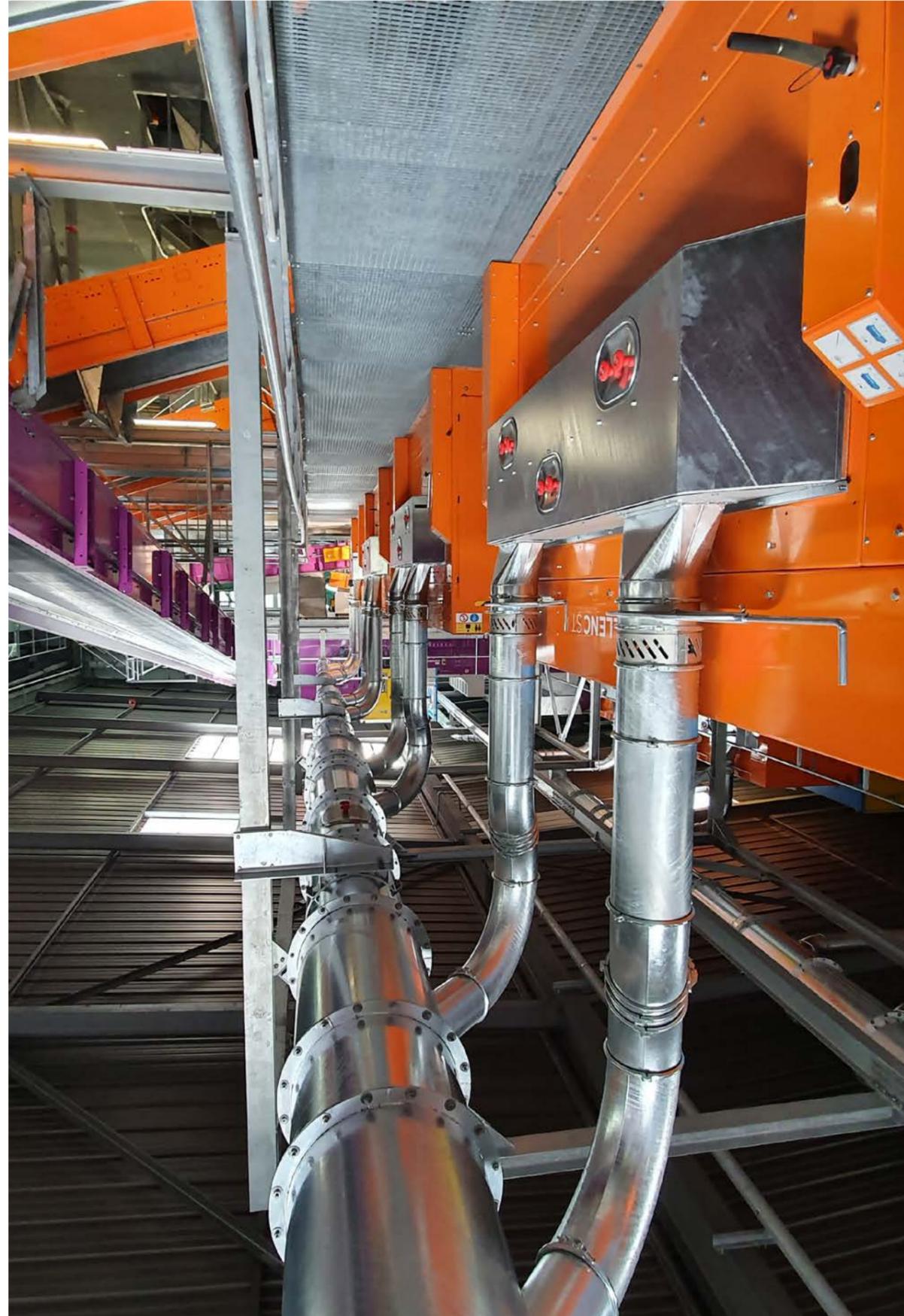
Un poids lourd du recyclage en Europe

Le recyclage fait partie des solutions pour préserver la planète. Il évite le gaspillage de ressources naturelles et d'énergie, sécurise l'approvisionnement de l'industrie en matières premières et diminue les impacts environnementaux avec une moindre émission de CO₂. Le recyclage, chez Paprec, c'est notre cœur de métier. En trente ans, nous sommes devenus les leaders de ce marché en France. Notre marque de fabrique, c'est l'excellence industrielle pour proposer les meilleurs taux de valorisation des déchets à nos clients. À ce jour, 70 000 clients industriels et 1500 collectivités clientes en France nous font confiance au

quotidien pour transformer leurs déchets en matières premières issues du recyclage.

Une expertise industrielle du tri

En investissant chaque année pour moderniser son outil de production afin de répondre aux attentes de ses clients, Paprec fait le pari de l'innovation. Le groupe travaille au quotidien à optimiser la maintenance, la traçabilité, le transport, les logiciels ou l'apport de l'intelligence artificielle à la performance des process. L'entreprise favorise l'émergence de réponses innovantes dans tous les champs de l'économie circulaire et de la valorisation des déchets.



Trivalo 69

À l'instar de notre usine Trivalo 69, implantée à Lyon, qui trie 70 000 tonnes de déchets issus des ménages, nous concevons des usines avec des technologies de pointe : trieurs optiques et cribles balistiques. Notre centre de tri de Chassieu (Rhône) est même équipé du premier robot trieur, baptisé MAXX, fonctionnant avec l'intelligence artificielle. Nous parvenons ainsi à capter plus de 97 % des matières recyclables dans la masse de déchets qui arrive dans nos usines.

Une chaufferie CSR pour la ville de Krosno en Pologne

La ville de Krosno en Pologne a confié à Paprec la construction de sa chaufferie alimentée par des combustibles solides de récupération (CSR) utilisant la technologie du four oscillant. Les déchets du territoire, transformés localement en CSR, seront valorisés énergétiquement pour alimenter le réseau de chauffage de la ville. C'est la première fois que le four ROCK (pour Rotating Oscillating Combustion Kiln) est installé sur le sol polonais pour de la valorisation de CSR. Brevetée par Paprec Energies, cette technologie de valorisation a été installée sur 33 unités de traitement de déchets dans le monde. C'est la première fois qu'elle est choisie pour une chaufferie 100 % CSR. Une grande première qui en appelle beaucoup d'autres.

Un acteur majeur de la production d'énergies vertes

Lorsqu'un déchet n'est pas recyclable, sa transformation en énergie (électricité, chaleur, gaz) intervient comme une solution bénéfique pour l'environnement puisqu'elle vient se substituer aux énergies fossiles tout en émettant moins de gaz à effet de serre. Elle participe ainsi de façon importante à la décarbonation de l'économie.

Paprec Energies maîtrise l'ensemble des savoir-faire de la valorisation énergétique et propose aux collectivités et aux clients privés des usines de très hautes performances pour la génération d'énergie verte à partir de déchets.

En France, au Royaume-Uni, en Pologne et en Azerbaïdjan, nous valorisons 4 millions de tonnes de déchets ménagers par an sous

forme d'électricité, de vapeur ou d'eau chaude destinées à alimenter des réseaux de chaleur.

Valorisation des déchets par combustion

Destinée aux déchets qui ne peuvent être recyclés ou valorisés sous forme de matière, la valorisation énergétique consiste à récupérer et à valoriser l'énergie produite lors du traitement des déchets par combustion. L'énergie produite est utilisée sous forme de chaleur ou d'électricité. Le déchet est brûlé dans une unité de valorisation énergétique, construite et opérée selon des critères définis afin de minimiser les impacts environnementaux et sanitaires. C'est le mode le plus utilisé actuellement pour les déchets municipaux.



Captage et valorisation du biogaz dans les installations de stockage des déchets non dangereux (ISDND)

En l'absence d'oxygène, la fermentation des déchets organiques des ordures ménagères provoque une réaction permettant d'obtenir du biogaz : la méthanisation. Un biogaz qui est ensuite réinjecté dans les moteurs, turbines et chaudières pour produire de l'électricité et de la chaleur.



Production de CSR (combustible solide de récupération)

Issue des refus de tri de déchets industriels, de déchets de chantiers, des déchets ménagers, la production de combustible solide de récupération est un moyen particulièrement efficace pour réduire le volume de déchets dans les centres de stockage. Elle permet de valoriser jusqu'à 98 % de déchets ménagers ou de DIB.

La Commission européenne consacre Paprec Agro

À Saint-Paul-la-Roche, en Dordogne, notre site de Paprec Agro fabrique du compost revendu aux agriculteurs locaux. En parallèle de cette activité, nos ingénieurs ont développé une écoferme, lieu d'expérimentation selon les principes de l'agroforesterie. Cinq cents arbres ont été plantés sur une parcelle de 4 hectares. Du couvert végétal et du compost ont été ajoutés pour recréer le cycle naturel de la terre sans intrants chimiques ni ajout d'eau. Ce projet a remporté le prix du développement durable décerné par la Commission européenne.

Paprec valorisera en 2025 les déchets organiques de la ville de Paris

Nous avons pour ambition de devenir rapidement le leader du marché de la valorisation agronomique. Nous allons concevoir, construire et exploiter la future usine de méthanisation des biodéchets des ménages d'Île-de-France. Située à Gennevilliers (Hauts-de-Seine) et mise en service mi-2025, elle devrait pouvoir traiter 50 000 tonnes de déchets annuels. Cela permettra notamment de produire du biogaz, qui sera injecté dans le réseau francilien et aidera à réduire la dépendance aux importations de gaz, mais également 43 000 tonnes annuelles d'engrais agricole. L'usine devrait à terme générer 36 000 mégawattheures chaque année. De quoi alimenter près de 5 400 foyers.



Usine de méthanisation des biodéchets de la ville de Paris



Un acteur innovant et ambitieux de la valorisation agronomique

Des millions de tonnes de déchets organiques issus des ménages, de la grande distribution, des industries agroalimentaires ou de la restauration sont produits chaque année. Pendant des décennies, tous ces déchets organiques étaient incinérés ou enfouis. Aujourd'hui, la valorisation agronomique permet un retour à la terre et sert de production d'amendement organique. Utilisés majoritairement par les agriculteurs, ces fertilisants contribuent largement à la préservation de l'environnement. D'autre part, ils contribuent à la préservation des équilibres naturels, car le compostage respecte les grands cycles naturels du carbone, de l'azote et d'autres éléments majeurs, qui sont rendus à court terme au sol ou à l'atmosphère. Paprec s'engage depuis plusieurs années à

développer cette filière pour rendre ce cercle vertueux toujours plus concret.

1. Le compostage

Ce processus naturel consiste à broyer des déchets organiques. Maturés, affinés et criblés, ils sont transformés en compost utilisé par les agriculteurs et se substituent à l'utilisation d'engrais chimiques.

2. La méthanisation

Il s'agit d'une fermentation des biodéchets. Ils passent dans un digesteur qui va permettre, en les privant d'oxygène, d'obtenir un biogaz. Ce dernier sera valorisé comme biocarburant ou pour produire de la chaleur dans les réseaux de chauffage urbain, par exemple.

Nos actions

Grâce à son outil industriel et à ses collaborateurs, Paprec est aujourd'hui en première ligne pour répondre à cet enjeu sociétal qu'est la construction d'une économie plus sobre, plus circulaire et plus respectueuse des hommes et de la planète. Le groupe évite ainsi le recours à des matières premières vierges et le rejet des émissions de gaz à effet de serre associées.





4905490

teq CO₂ d'émissions
de GES évitées



La lutte contre le réchauffement climatique

Nos activités contribuent de manière intrinsèque à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère et à la préservation des ressources fossiles. En effet, la production de matières recyclées permet d'éviter l'extraction de matières premières vierges et donc d'économiser l'énergie dite de « première fonte ». Depuis 2011, nous suivons l'évolution de nos émissions de gaz à effet de serre : 79 % d'entre elles sont liées à la consommation de carburant des véhicules de collecte et 18 % à l'énergie nécessaire au fonctionnement des centres de tri et des usines. C'est pourquoi nous avons investi ces dernières années pour réduire

notre impact environnemental et nous avons mis en place plusieurs actions :

- optimisation des tournées de collecte grâce à l'utilisation de la géolocalisation en direct;
- recours à des véhicules hybrides ou fonctionnant aux biocarburants;
- formation des chauffeurs à l'écoconduite;
- recours au transport fluvial.

Par ailleurs, en valorisant les déchets organiques, la filiale Paprec Agro stocke le carbone dans les sols (trajectoire des 4 pour mille). En 2019, ce projet a reçu le prix du développement durable de la Commission européenne.



Décarboner l'économie

En donnant une seconde vie aux déchets et en évitant ainsi la surexploitation des ressources et des milieux naturels, nous avons construit notre modèle économique autour d'activités qui contribuent à la protection de l'environnement. Nous œuvrons également, à l'échelle locale, pour contrôler l'impact de l'ensemble de nos usines sur leur environnement immédiat, via le déploiement progressif de systèmes de management environnemental. En recyclant les déchets et en évitant ainsi la surexploitation des ressources et des milieux naturels, Paprec a construit son modèle économique autour d'activités fortement contributrices à la diversité du vivant. Le Groupe a ainsi déployé un panel d'actions dont :

- la signature, en 2018, de l'engagement

« Act4nature » pour intégrer des actions de préservation de la biodiversité dans l'ensemble de ses activités ;

- la poursuite du partenariat avec Humanité et Biodiversité noué en 2020 pour développer ses actions au cœur des territoires où Paprec est présent ;
- la rédaction du « Plan d'Actions Biodiversité », avec des volets sur la sensibilisation des collaborateurs et la maîtrise des impacts associés aux activités d'enfouissement du groupe ;
- la préservation de cadre paysage via des plantations dans des unités de méthanisation ;
- la création d'une nouvelle filière de valorisation des déchets d'ostréiculteurs en lien avec l'agriculture bio ;

- l'expérimentation de projets de restauration des sols via le centre Paprec Agro situé en Dordogne et récompensé par de nombreux prix, dont celui du développement durable décerné par la Commission européenne.

Sur ses sites classés « installations pour la protection de l'environnement », la préservation de la biodiversité est un enjeu majeur. Des études d'impact y sont donc réalisées, des projets de surveillance de la faune et de la flore environnantes y sont mis en œuvre et des activités connexes y sont installées : apiculture, plantation d'arbres ou encore écopâturages.





La diversité, un atout majeur

Depuis sa création, Paprec met un point d'honneur à recruter des profils extrêmement diversifiés : âge, genre, nationalité (87 sont représentées), qualification, expérience. « La colonne vertébrale de l'entreprise, ce sont les hommes. La diversité est une richesse et une force, auxquelles le groupe veille. Ce melting-pot fonctionne car tous nos collaborateurs partagent des valeurs communes. Ils adhèrent à la même vision de l'entreprise et partagent la même ambition. »



87

pays de naissance

Construire une société plus fraternelle

Fort de ses valeurs, au cœur de l'ADN de Paprec, le groupe contribue à tisser un lien social fort en son sein et au-delà.

Résolument engagé en faveur de la diversité, de la laïcité et de la lutte contre toutes les formes de discrimination, le groupe est également un acteur de l'économie sociale et solidaire.

Diversité

Nous respectons les personnes dans la diversité de leurs opinions, de leurs origines, de leur culture, de leur religion, de leurs formations et de leur âge. Nous luttons contre toutes les discriminations et pour l'égalité des chances.

Excellence

La performance individuelle et collective est nécessaire pour assurer notre croissance et notre développement à long terme. Chacun de nous contribue, par son engagement et son professionnalisme, à la satisfaction des clients.

Bienveillance

La bienveillance est une condition essentielle de la performance collective du groupe.

Esprit d'équipe

L'esprit d'équipe et la solidarité sont des valeurs indispensables à notre succès.



Récompenser l'excellence dans l'entreprise

Attaché à l'excellence et à l'esprit d'équipe, notre groupe met chaque année à l'honneur ses salariés les plus méritants dans une vingtaine de catégories professionnelles. Les élus, mis en avant pour leur engagement, leur implication, leurs qualités humaines, sont défendus par leurs supérieurs hiérarchiques lors d'une réunion avec l'ensemble des dirigeants d'agence, de filiale et de territoire. Ces derniers remettent la distinction lors de la convention devant 1800 cadres du groupe. Plus de 600 collaborateurs ont ainsi été récompensés depuis la création du trophée en 2004.



Directeur de la communication internationale : Thibault Petithuguenin
Crédits photo : Couverture Edouard Mazaré / Photos intérieures :
Edouard Mazaré, Gilles Rolle, Arthur Joncour, Benjamin Sellier,
Sébastien Sindeu / Page 28 : Strijdom Van Der Merwe
Conception et réalisation : Allégories Créations – allegoriescreations.com



Paprec
7, rue du docteur Lancereaux
75008 Paris
www.paprec.com