

# Sustainability Insights 2023

## La durabilité chez Brenntag

Avec « Sustainability Insights », nous souhaitons vous donner un aperçu des divers projets de développement durable avec et dans lesquels Brenntag est impliqué dans le monde entier. Animés par la volonté de contribuer à la préservation de notre planète pour les générations futures, nous avons développé et mis en place une stratégie ESG globale en 2022. Celle-ci est mise en œuvre localement par de nombreuses collaboratrices et collaborateurs engagés pour un avenir durable et soucieux du bien-être de nos semblables et de l'environnement. Dans nos projets, nous recherchons des solutions respectueuses de l'environnement, nous nous impliquons dans les collectivités de nos sites, aidons nos clients à réduire leur empreinte carbone, concluons de nouveaux partenariats, réduisons nos propres émissions et promouvons nos collaboratrices et collaborateurs en fonction de leurs qualifications et de leurs talents.

Plongez-vous dans les nombreux sujets et projets différents que nous vous présentons dans les chapitres « Pathway », « People » et « Planet ». La section Pathway donne, entre autres, un aperçu de notre vision de l'économie circulaire et des initiatives durables à nos installations. Dans le chapitre People, vous apprendrez à connaître nos collaboratrices et collaborateurs, qui s'impliquent de diverses manières, comme la refonte des jardins d'enfants en Afrique du Sud et la promotion de questions importantes telles que « Diversité, équité et inclusion ». Dans la rubrique Planet, nous vous montrons notre engagement pour plus de protection de l'environnement. Les projets vont de nos propres ruches et plantations d'arbres à des initiatives pour plus de durabilité dans l'industrie pharmaceutique.

Tout cela est un extrait coloré de nos activités pour plus de durabilité et montre l'effet que nous pouvons avoir si tout le monde se mobilise.

L'équipe de Brenntag vous souhaite une lecture passionnante, perspicace et divertissante.



# Sustainability Insights : les multiples facettes du développement durable chez Brenntag

Dans le premier numéro de Sustainability Insights, nous montrons à quel point nos efforts mondiaux en matière de développement durable sont diversifiés. Nous voulons l'utiliser pour illustrer ce que nous faisons sur nos sites et ce qui passionne nos collaboratrices et collaborateurs. Dans une interview, notre PDG Christian Kohlpaintner et notre vice-président Sustainability Brenntag Group Andreas Kicherer expliquent l'importance du développement durable dans notre stratégie d'entreprise.

De droite à gauche :  
**Dr. Christian Kohlpaintner**  
PDG,  
groupe Brenntag SE  
**Dr. Andreas Kicherer**  
vice-président durabilité,  
groupe Brenntag



### **Il s'agit du tout premier numéro de Sustainability Insights, le nouveau magazine annuel de développement durable de Brenntag. D'où vient l'impulsion de cette publication ?**

**Dr Christian Kohlpaintner:** La durabilité est un sujet très important pour Brenntag depuis de nombreuses années ; elle fait partie intégrante de notre stratégie et de notre objectif d'entreprise. Nous déployons de grands efforts dans le monde entier afin d'améliorer continuellement nos performances en matière de développement durable et mettons en œuvre de nombreux projets pour faire avancer notre programme. Ceux-ci méritent leur propre publication qui décrit les mesures individuelles, fournit des informations générales et examine les effets positifs plus en détail par rapport à ce qui est possible dans le cadre du rapport obligatoire sur la durabilité.

### **Sustainability Insights est-il donc un complément au rapport de développement durable existant ?**

**Andreas Kicherer:** En effet. Depuis près de dix ans, Brenntag communique avec beaucoup de succès sur ses activités et projets de durabilité dans des rapports annuels de déve-

loppement durable, analogues au rapport de gestion. En mars de cette année, nous avons publié pour la première fois un rapport non financier distinct intégré au rapport de gestion. Cette intégration souligne également l'engagement de Brenntag en matière d'ESG (environnement, société, gouvernance) en tant qu'inducteur de performance pour notre entreprise. Le rapport non financier se concentre principalement sur des aspects tels que les indicateurs de durabilité et notre stratégie ESG. Il répond notamment aux besoins d'information de nos parties intéressées du secteur financier, tels que le marché des capitaux, les banques et les agences de notation.

Sustainability Insights, quant à lui, met l'accent sur les efforts et les projets de développement durable centrés sur les personnes et l'environnement, car ils font partie intégrante de notre programme de développement durable. Ce magazine s'adresse à un groupe de parties prenantes plus large, y compris les collaboratrices et collaborateurs actuels et potentiels, les clients et les fournisseurs, et offre un aperçu des coulisses de Brenntag à travers une variété d'histoires.

### **Que peut-on attendre de ce magazine ?**

**Andreas Kicherer:** Notre stratégie et notre programme ESG couvrent un éventail très varié de sujets. Nous voulons promouvoir un avenir durable et nous soucier des besoins des gens. Nous voulons refléter cette ambition dans le magazine. C'est pourquoi nous l'avons structuré autour des domaines Pathway, People et Planet. Nous présentons des exemples tout au long de la chaîne de valeur et gardons également un œil sur nos relations avec le public, car elles font partie de notre engagement social.

### **Je crois que ces efforts ne sont pas seulement une question de bonne volonté, mais ont un impact sur les activités mondiales de Brenntag.**

**Dr Christian Kohlpaintner:** En tant qu'entreprise réputée active dans le monde entier, nous voulons mettre en œuvre et atteindre nos objectifs de développement durable au niveau mondial. Brenntag dispose de la vision et des capacités nécessaires pour façonner l'avenir de notre industrie en responsabilisant nos partenaires dans les réseaux et en favorisant la



collaboration, l'excellence et le succès commun. Un cadre de développement durable bien conçu, basé sur une stratégie ESG complète et tournée vers l'avenir, donnera vie à notre vision et aura un impact positif sur l'entreprise. Je suis convaincu que le développement durable ne peut faire la différence que s'il s'inscrit pleinement dans la stratégie de l'entreprise et se fixe des objectifs ambitieux. C'est ainsi que Brenntag peut vraiment conduire le changement dans notre industrie.

#### **On parle ici à l'échelle mondiale, mais qu'en est-il de l'échelle régionale voire locale ?**

**Andreas Kicherer:** Nous ne pouvons avancer que si nous agissons ensemble et si tous les collaboratrices et collaborateurs de tous les sites se soutiennent mutuellement. Et c'est pourquoi il est si important pour nous de raconter également des histoires régionales et locales dans le cadre de nos grandes initiatives mondiales. Une histoire d'Insights concerne les communautés autochtones d'Amérique du Nord, et une autre concerne une entreprise de compostage sur un site d'Amérique latine. Une fois que nous voyageons avec nos lecteurs vers des projets de plantation d'arbres sur

des îles d'Asie du Sud-Est dans la région Asie-Pacifique, nous montrons comment des collaboratrices et collaborateurs se portent volontaires pour des jardins d'enfants en Afrique ou comment des laboratoires d'application en Europe peuvent travailler de manière durable à l'aide d'enzymes vertes. Toutes ces histoires très différentes et parfois locales représentent Brenntag. Il est donc important pour nous de souligner : chaque collaboratrice ou collaborateur contribue à notre succès en matière de développement durable de manière individuelle. Et tous ces éléments s'ajoutent à notre vision globale de la durabilité, notre « Future Sustainable Brenntag ».

**Dr Christian Kohlpaintner:** La voie du développement durable chez Brenntag est extraordinairement diversifiée. Qu'il s'agisse de la stratégie globale de l'entreprise ou des contributions et idées de chaque collaboratrice et collaborateur sur nos sites : il y a beaucoup à découvrir chez Brenntag. Dans ce magazine, vous trouverez une sélection passionnante de nos projets et initiatives, en mettant l'accent sur ceux que nous avons mis en œuvre en 2022. Dans cette optique, je suis particulièrement heureux de vous accueillir, chers lecteurs, pour cette toute première édition de notre Sustainability Insights. ■



**La voie du développement durable chez Brenntag est extraordinairement diversifiée. Qu'il s'agisse de la stratégie globale de l'entreprise ou des contributions et idées de chaque collaboratrice et collaborateur sur nos sites : il y a beaucoup à découvrir chez Brenntag.**

Christian Kohlpaintner



## Pathway

- 08** Évaluation des risques climatiques physiques :  
notre système d'alerte précoce pour les changements climatiques
- 12** Protection climatique innovante :  
le programme de gestion du carbone de Brenntag
- 15** Shift-Salt : à la recherche de l'alternative au sodium
- 19** Voir l'ensemble :  
offensive de transparence dans le domaine du CO<sub>2</sub>
- 21** Une nouvelle plate-forme en ligne relie les sites pour l'échange d'équipements
- 23** Les ingrédients naturels déclenchent un changement alimentaire
- 26** EcoVadis en platine :  
d'excellentes ambitions
- 28** Une initiative commerciale européenne identifie des produits plus durables



## People

- 33** La sécurité d'abord !
- 37** Courir six kilomètres pour de l'eau propre
- 39** Nous améliorons l'approvisionnement en eau de millions de personnes
- 41** « Je veux que mes enfants vivent et travaillent dans un monde plus ouvert, tolérant et juste »
- 44** Une initiative mondiale œuvre pour les femmes
- 47** Aide aux jardins d'enfants en Afrique du Sud : murs colorés, visages rayonnants
- 49** Une perspective pour les peuples autochtones du Canada
- 52** Aider simplement : lancement de la plateforme de volontariat en ligne



## Planet

- 56** Le manque de matières premières au premier plan :  
le recyclage insufflé une nouvelle vie aux plastiques de haute qualité
- 60** La transition énergétique sur le toit
- 62** Plans pour sites verts :  
l'Inde et l'Argentine brillent par des projets pionniers
- 67** Durabilité au niveau moléculaire
- 70** Le bourdonnement de Brenntag
- 72** Énergie, forêt, eau :  
projets de compensation pour atteindre la neutralité climatique
- 75** Recherche pour la durabilité :  
la résine époxy flexible économise les ressources
- 78** Là où la durabilité prend racine
- 81** L'équipe de Brenntag au Pérou regagne du terrain

# Pathway : notre chemin vers un avenir durable

La durabilité fait partie intégrante de notre stratégie et de notre culture d'entreprise. Nous nous engageons pour un avenir durable. C'est ce que représente notre vision de la durabilité « Future Sustainable Brenntag ». Grâce à nos structures de gestion d'entreprise, nous prenons en compte les effets de nos activités commerciales sur l'environnement et la société dans nos activités quotidiennes et lors de la prise de décisions stratégiques.





- 08 Évaluation des risques climatiques physiques :  
notre système d'alerte précoce pour le changement climatique
- 12 Protection climatique innovante :  
le programme de gestion du carbone de Brenntag
- 15 Shift-Salt : à la recherche de l'alternative au sodium
- 19 Voir l'ensemble :  
offensive de transparence dans le domaine du CO<sub>2</sub>
- 21 Une nouvelle plate-forme en ligne relie les sites pour  
l'échange d'équipements
- 23 Les ingrédients naturels déclenchent un changement alimentaire
- 26 EcoVadis en platine :  
d'excellentes ambitions
- 28 Une initiative commerciale européenne identifie des produits plus durables



# Évaluation des risques climatiques physiques : notre système d'alerte précoce pour les changements climatiques

L'un des principaux objectifs de toutes nos activités de développement durable est la réduction des émissions de gaz à effet de serre afin d'atteindre l'objectif de 1,5 degré. Néanmoins, nous devons envisager une éventuelle augmentation du réchauffement et apprendre à gérer et à nous adapter aux conséquences. Cela implique d'être conscient des risques très différents sur nos sites à travers le monde.



## Des données fiables pour une action prospective

En 2022, nous avons lancé un projet pilote dans lequel nous identifions les risques climatiques physiques pour tous les sites Brenntag du groupe. Plus précisément, notre partenaire suisse Sustainaccount analyse le potentiel de risque futur des inondations fluviales et côtières, de la disponibilité de l'eau, de la grêle, des crues soudaines, des vagues de chaleur, des tempêtes et des incendies.

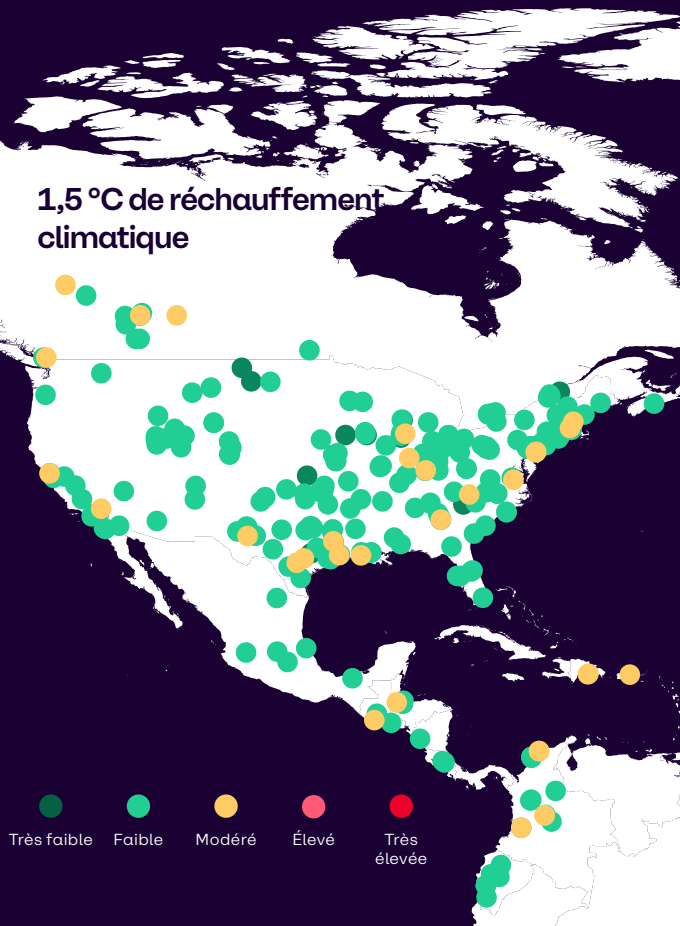
Les évaluations des risques sont basées sur divers scénarios de température. Cela signifie que nous identifions des risques à un réchauffement climatique de 1,5°C, 2,0°C et 4,8°C. Le résultat a une valeur comprise entre 0 - risque très faible - et 1, risque très élevé. De cette manière, des potentiels de risque spécifiques peuvent être générés pour chaque site. Cette approche nous aide à évaluer les risques éventuels et à prendre les mesures de précaution appropriées. Tous les sites sont indiqués sur des cartes, où ils sont codés par couleur en fonction de leur classification de risque respective. De cette façon, les scénarios peuvent être enregistrés facilement et intuitivement.

L'évaluation des risques physiques est une étape innovante et très importante pour notre industrie. Sur la base des données collectées, nous pouvons prendre des mesures de précaution préventives, procéder à des changements structurels ou, dans des cas extrêmes, même changer de site en temps utile. Nous avons une responsabilité particulière face aux produits chimiques, car ceux-ci pourraient présenter des risques en cas de catastrophes naturelles telles que des inondations, des vagues de chaleur ou des tempêtes. Nous utilisons également ces informations lors de la sélection de nouveaux sites pour notre entreprise. ■

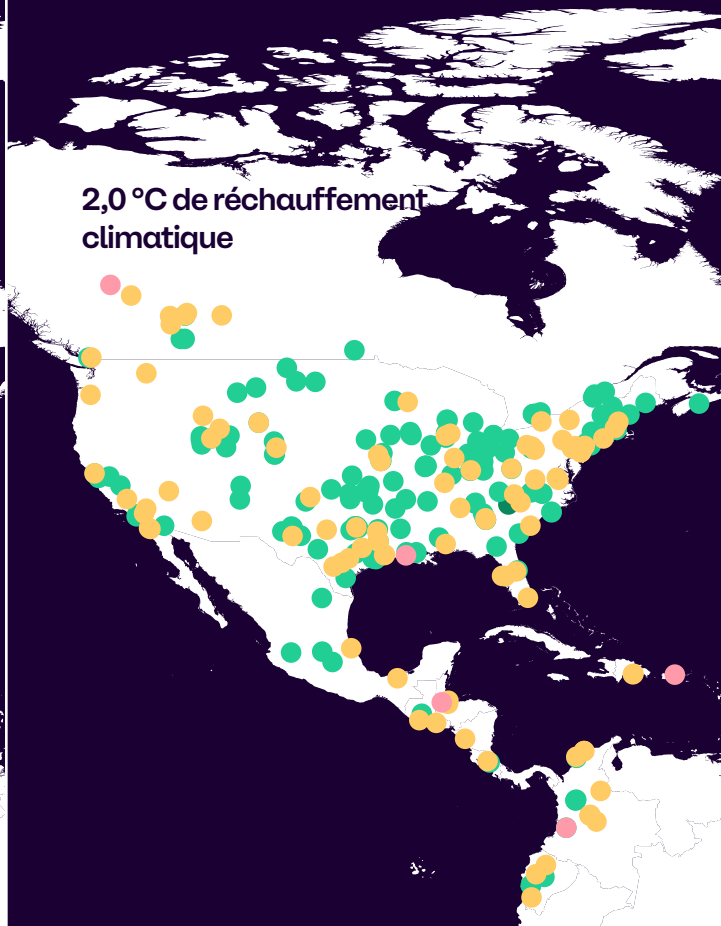


# Risques climatiques physiques sur les sites de Brenntag en prenant l'Amérique du Nord comme exemple

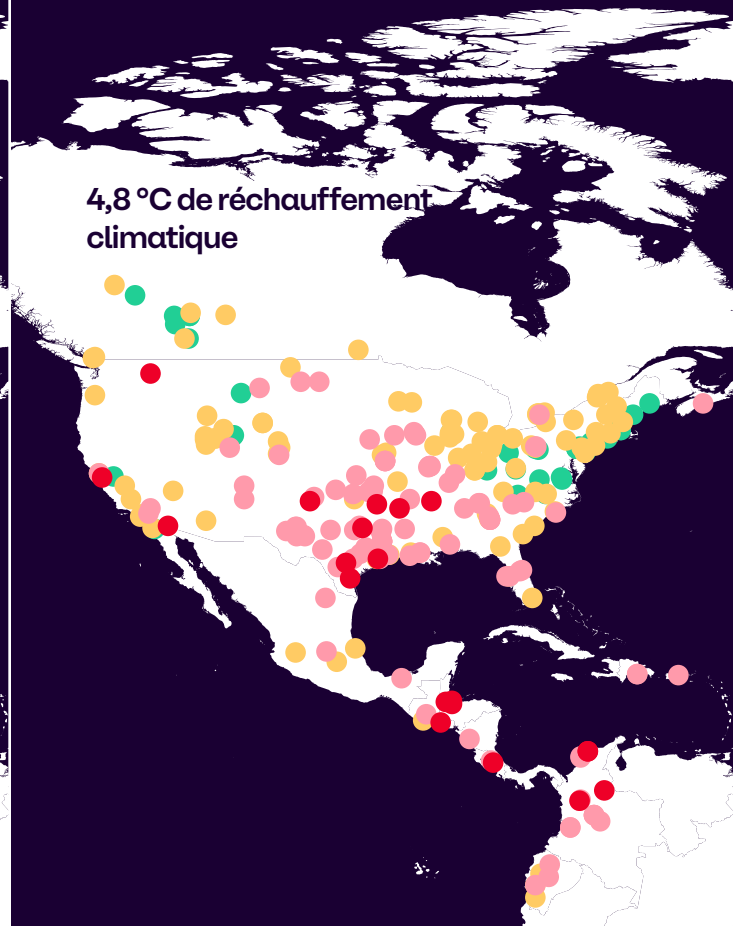
1,5 °C de réchauffement climatique



2,0 °C de réchauffement climatique

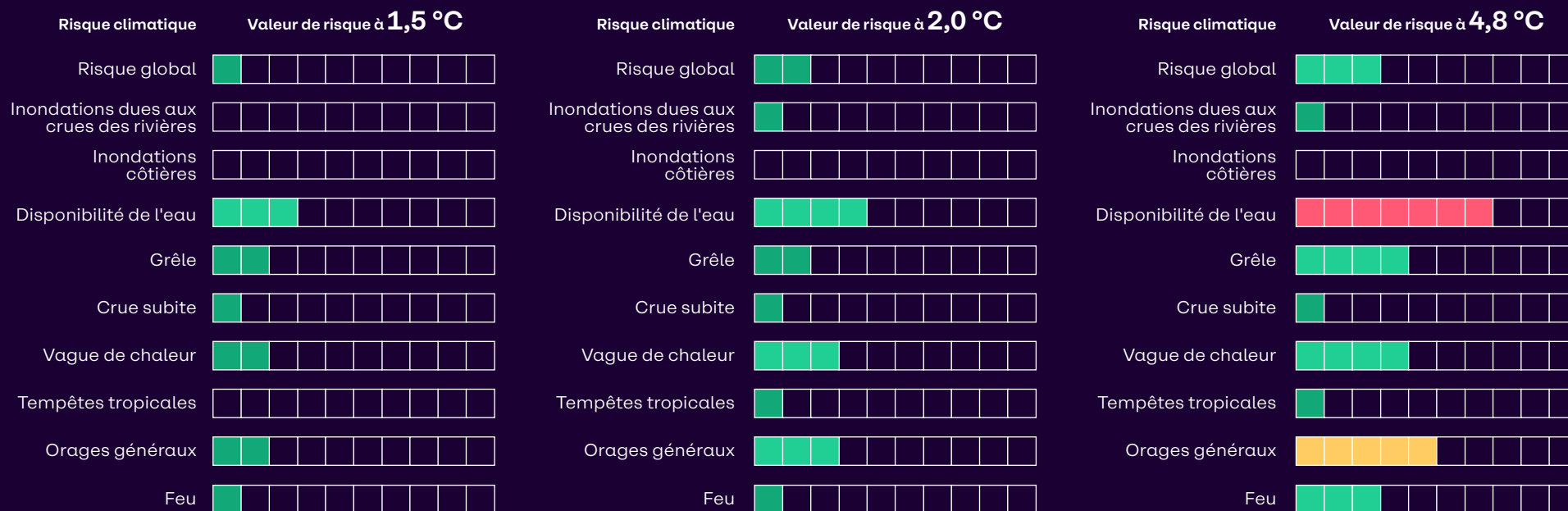


4,8 °C de réchauffement climatique



### Exemple de site : Memphis, Tennessee (USA)

Pour notre site de Memphis, Tennessee, États-Unis, des risques plus élevés sont évidents pour 2050 dans un scénario de réchauffement climatique de 4,8 °C. Par rapport aux autres scénarios, le changement climatique se manifeste notamment sous la forme de vagues de chaleur et de disponibilité en eau.



# Protection climatique innovante : le programme de gestion du carbone de Brenntag

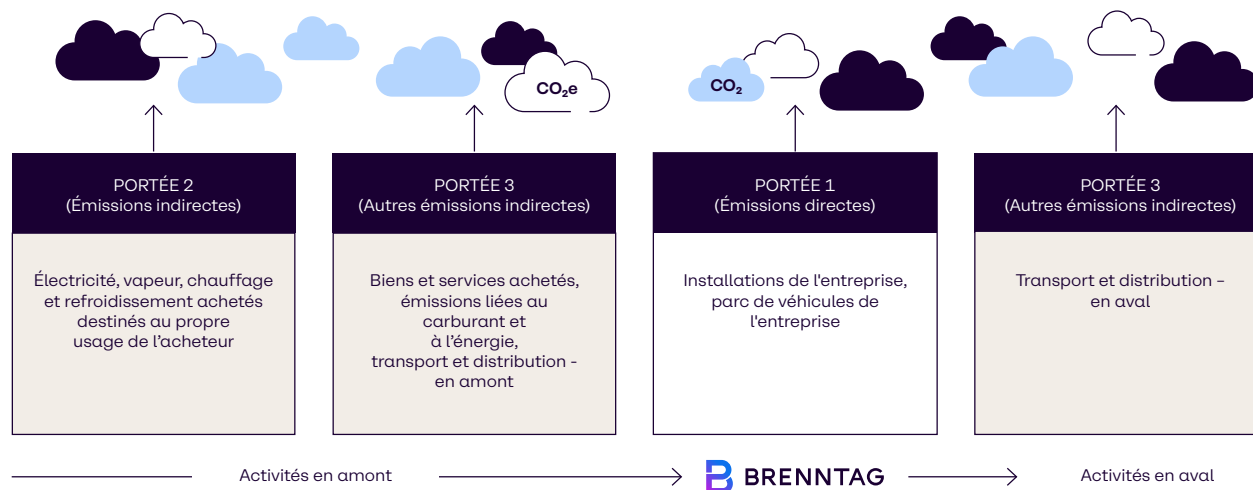
À partir de 2045, nous voulons ne plus émettre de gaz à effet de serre et à partir de 2025, tous nos processus doivent être climatiquement neutres. Nous voulons contribuer à limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C conformément à l'accord de Paris sur la protection du climat. Ce sont deux des objectifs ambitieux de Brenntag en matière de protection du climat. Pour cela, nous faisons preuve de créativité : avec notre programme de gestion du carbone, nous créons des incitations pour nos entreprises mondiales à économiser plus de CO<sub>2</sub> et orientons l'ensemble de l'entreprise vers le « zéro net » avec une approche innovante.



Assumer la responsabilité des actions dans sa propre sphère d'influence et mettre en place des incitations, c'est une idée centrale du programme de gestion du carbone : chaque année, le conseil de durabilité de l'entreprise fixe un prix virtuel interne à l'entreprise pour les émissions de CO<sub>2</sub> (Portée 1 et 2), qui est utilisé pour convertir les émissions de gaz à effet de serre de chaque entreprise en coûts internes. C'est ainsi que la transformation vers une économie à faibles émissions est maîtrisée, car plus le prix est élevé, plus l'incitation à réduire les émissions est forte. Le total du groupe déterminé au moyen du prix du CO<sub>2</sub> est versé à un fonds de protection du climat, à partir duquel les entreprises reçoivent à leur tour un budget pour de nouveaux projets de réduction de CO<sub>2</sub>.

## De nouvelles idées de projets

Les entreprises Brenntag ayant des projets de réduction de CO<sub>2</sub> peuvent postuler chaque année ; les meilleures idées sont récompensées par une prime du fonds de protection du climat. Avec l'aide de ces règles, nous fournissons non seulement des incitations à réduire les émissions, mais nous encourageons également des mesures visant à améliorer





encore le respect du climat. « L'argent revient ainsi à ceux qui mettent en œuvre les meilleurs projets d'économie de CO<sub>2</sub> », résume Anne Troost, responsable de la durabilité au sein du groupe. « Nous comptons beaucoup sur l'inventivité de nos collègues Brenntag afin de proposer des projets innovants et adaptés localement. Le nombre élevé de candidatures est un signe clair du succès de cette initiative ! »

L'année dernière, 16 sites dans le monde ont demandé un tel financement interne avec leurs idées de projets élaborés afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre, dont onze ont été sélectionnés par le conseil de durabilité. Avec l'achat de voitures électriques, de camions électriques et de l'infrastructure de bornes de recharge associée ou l'installation de pompes à chaleur, les entreprises ne veulent pas seulement réduire leur empreinte carbone : l'évolution associée des technologies des véhicules, du chauffage ou de la climatisation déclenche des changements. Notre site de Traun, en Autriche, vise même une conversion complète vers un site zéro émission dans les prochaines années.

## Vif intérêt

Étant donné que le volume total de candidatures au cours de la première année dépassait le budget, un jury composé de membres du conseil de durabilité de Brenntag a déterminé des critères supplémentaires pour l'attribution du prix. « Les candidatures ont dépassé nos attentes », explique le vice-président, durabilité Andreas Kicherer et poursuit : « En fin de compte, le conseil a sélectionné des projets qui font progresser de manière significative notre stratégie zéro émission, promeuvent l'innovation, renforcent l'expérience ou initient une culture du changement au sein de Brenntag ».

L'utilisation des camions électriques en est un exemple. Au-delà de l'innovation technique, les équipes de Brenntag accumulent ici de l'expérience sur l'autonomie et les usages possibles des véhicules électriques lourds. Cela ouvre la voie à une distribution innovante. Les entreprises permettent également de passer des anciennes voitures en pool aux véhicules électriques modernes. Les collaboratrices et collaborateurs qui utilisent ces voitures acquièrent leur propre expérience de l'e-mobilité, se familiarisent avec les avantages de cette technologie et contribuent à un changement culturel dans l'entreprise et, au final, dans la société. ■



**Nous nous appuyons ici beaucoup sur l'inventivité de nos collègues Brenntag et - afin de proposer des projets innovants et adaptés localement. Le taux élevé de candidatures est un signe clair du succès de cette initiative ! »**

Anne Troost

# Shift-Salt : à la recherche de l'alternative au sodium

Que ce soit comme ingrédient, conservateur ou exhausteur de goût : presque tous les aliments contiennent du sel, mais souvent dans des concentrations élevées. Malgré les avertissements des médecins, la consommation de sel dans de nombreux pays européens correspond à plus du double de la dose quotidienne maximale recommandée. En collaboration avec des partenaires commerciaux, Brenntag recherche des solutions pour une consommation de sel plus durable et plus saine dans le cadre du projet « Shift-Salt » aux Pays-Bas.



La consommation de sel en Europe est souvent bien supérieure à ce que l'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande comme maximum par jour. En moyenne, les Européens consomment entre neuf et 19 grammes de sel par jour, bien au-dessus des cinq grammes maximum recommandés par l'OMS. C'est inquiétant, car une consommation excessive de sel augmente le risque de maladies potentiellement mortelles telles que l'hypertension artérielle, les maladies cardiovasculaires et rénales. L'OMS estime que jusqu'à 2,5 millions de décès pourraient être évités chaque année si la consommation de sel était réduite aux niveaux recommandés.

Dans le même temps, le sel est également vital. Non seulement directement pour le corps humain, où il joue un rôle important dans la digestion ou la formation des os, par exemple, mais aussi pour nos attentes en matière de goût des aliments. Réduire le sel dans les aliments peut donc entraîner l'ajout de beaucoup de sel dans l'assiette à la fin, et donc encore plus de sel dans le corps : « La salinité a un impact direct sur l'acceptabilité des aliments. Le sel est un exhausteur de goût, il joue donc un rôle central dans le goût

des aliments. Lorsque l'industrie alimentaire n'ajoute pas assez de sel aux plats, nous savons que les consommateurs ajoutent plus de sel, ce qui a souvent pour effet négatif d'utiliser plus de sel que prévu à l'origine », explique Stéphanie Pretesacque, directrice, innovation et application, nutrition EMEA chez Brenntag.



**Lorsque l'industrie alimentaire n'ajoute pas assez de sel aux plats, nous savons que les consommateurs ajoutent plus de sel, ce qui a souvent pour effet négatif d'utiliser plus de sel que prévu à l'origine ».**

Stéphanie Pretesacque



## Natrium

Le sodium est un nutriment essentiel nécessaire au maintien du volume plasmatique, de l'équilibre acido-basique, de la transmission de l'influx nerveux et de la fonction cellulaire normale dans le corps humain. Un excès de sodium, en revanche, peut augmenter les risques pour la santé, notamment l'hypertension artérielle. Le sodium est naturellement présent dans une variété d'aliments, comme le lait, la viande et les crustacés. On le trouve souvent en grande quantité dans les aliments transformés comme le pain, les conserves de viande et les frites, mais aussi dans les collations sucrées comme les biscuits et dans les épices. De plus, de nombreuses personnes ingèrent du sodium sous forme de glutamate monosodique, qui est utilisé comme exhausteur de goût, par exemple sous forme de sauce soja. Cependant, le glutamate monosodique est également présent naturellement en grande quantité dans le parmesan, les tomates, les céréales, la viande et le poisson.



## Plateforme d'échange sur toute la chaîne de valeur

La réduction du sel dans les aliments n'est pas une mince affaire. Des solutions innovantes sont plutôt nécessaires afin d'améliorer la santé des consommateurs à long terme, sans altérer le goût des aliments. Pour cette raison, l'Université néerlandaise Wageningen University & Research a lancé le projet de recherche « Shift-Salt », dans lequel de nombreuses entreprises bien connues sont impliquées. En collaboration avec les partenaires du projet, Brenntag fournit des connaissances d'expert sur les ingrédients qui peuvent être utilisés dans le projet. De plus, Brenntag peut produire de nombreux produits alimentaires dans son centre d'innovation et d'application à Loosdrecht, ce qui permet aux chercheurs d'obtenir des informations précieuses pour le projet.

Des solutions techniques vont être développées dans le cadre de « Shift-Salt » dans le but de réduire la teneur en sodium des aliments. Parce que ce qui est réellement problématique à propos du sel de cuisine, terme technique : chlorure de sodium, est le sodium. En outre, « Shift-Salt » étudiera comment les consommateurs prennent des décisions concernant les produits à faible teneur en sodium dans les supermarchés et favoriseront l'acceptation de ces aliments. Le projet de recherche se concentre sur les soupes et les sauces, car elles constituent une part importante des aliments de base en Europe.



« Avec « Shift-Salt », nous avons voulu regrouper l'expertise de différents acteurs du secteur alimentaire. Nous sommes en contact avec des producteurs de soupes, de sauces et de vinaigrettes, des fabricants d'ingrédients, des chercheurs qui nous fournissent des informations académiques sur la perception gustative et de nombreux détaillants qui apportent les produits directement aux consommateurs », explique Pretesacque. « En combinant ces connaissances tout au long de la chaîne de valeur, nous sommes en mesure d'optimiser chaque étape afin de garantir que les consommateurs reçoivent un produit qui a bon goût, les rend heureux et dispose d'un niveau de sel qui soutient un mode de vie sain. »

## Plan triennal pour une consommation responsable en sel

Le projet « Shift-Salt » a débuté l'année dernière. L'accent a été mis sur le recueil du progrès actuel de la technique. Le projet a été complété cette année par le développement de nouvelles stratégies afin de réduire le sel et le sodium dans les aliments, dans le but de développer dans un premier temps des sauces et des soupes plus saines. Les prochaines activités

se concentreront sur la compréhension des consommateurs, car il est important de comprendre pourquoi les produits à trop forte teneur en sel se retrouvent souvent dans le panier d'achat. « Shift-Salt » travaille également sur un guide numérique afin de réduire le sel dans les soupes et les sauces.

« C'est très inspirant de faire partie d'une équipe projet axée sur l'innovation qui combine les forces de ses membres industriels et académiques vers un objectif commun et simple : permettre aux consommateurs de manger des produits plus sains, et toujours avec plaisir », déclare Pretesacque, résumant l'objectif de Brenntag dans ce projet. ■





# Voir l'ensemble : offensive de transparence dans le domaine du CO<sub>2</sub>

En tant qu'entreprise, il est important que nous réduisions notre empreinte carbone. En tant que distributeur responsable, nous allons encore plus loin : nous souhaitons également accompagner activement nos clients dans la réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre. C'est pourquoi nous proposons des solutions complètes de produits et services sur le thème de la décarbonation.



« Cradle-to-gate » est le mot-clé, nous rendons les émissions de CO<sub>2</sub> visibles pour nos clients tout au long de la chaîne de valeur afin que les entreprises puissent mieux surveiller et contrôler leurs émissions de CO<sub>2</sub>. Les émissions provenant des produits achetés, du transport, de l'entreposage et de l'emballage sont enregistrées. Pour une gamme complète de transparence, nous travaillons également avec des prestataires de services externes tels que Carbon Minds ou Apanion/Shipzero, qui utilisent des systèmes intelligents pour fournir des ensembles de données complexes de haute qualité avec des informations sur les émissions de CO<sub>2</sub> causées. Sur cette base, des potentiels de réduction concrets peuvent être mis en œuvre pour nos clients, par exemple en choisissant des alternatives à faibles émissions, et leurs propres objectifs de durabilité peuvent ainsi être mieux atteints.

## Démarrage du projet avec des clients pilotes

En 2022, nous avons testé avec succès ce calcul de l'empreinte carbone « Cradle to Gates » auprès d'une sélection

de clients pilotes issus de différentes industries. Le service a été continuellement amélioré depuis lors et sera mis à la disposition d'un groupe encore plus large de clients en 2023. Aussi bien l'étendue que la qualité des données sur les émissions augmentent constamment. Fin 2022, nous étions déjà en mesure d'identifier les empreintes carbone correspondantes pour environ 850 produits de notre portefeuille.

## Pionnier à tous égards

Le calcul des émissions de CO<sub>2</sub> par produit est bien accueilli par nos clients. Parce que de plus en plus d'offres de produits ne sont plus uniquement basées sur des éléments de service et de prix, mais nécessitent également des informations sur l'intensité des émissions de CO<sub>2</sub>. Sur la base de ces données d'émissions, nous avons déjà remporté un appel d'offres public pour la soude caustique pour la production d'eau du robinet, dans lequel 40 % des critères d'attribution étaient liés à des informations sur la durabilité. ■



# Une nouvelle plate-forme en ligne relie les sites pour l'échange d'équipements

Chez Brenntag, nous essayons constamment de nous améliorer : cela peut signifier que les processus de production changent et que des machines et appareils autrefois importants et coûteux ne sont soudainement plus utilisés. Cependant, afin d'obtenir le maximum de performances de nos équipements, nous avons développé un système interne d'échange de données en ligne avec lequel les équipements qui ne sont plus nécessaires peuvent être envoyés aux sites qui en ont besoin. Notre entreprise n'est pas la seule à bénéficier de cette utilisation plus efficace de nos machines et installations : de cette manière, nous évitons les licenciements et préservons les ressources limitées de notre planète.





Équipements industriels lourds, mélangeurs, réservoirs, appareils de mesure ou compresseurs : de nombreux appareils sont essentiels pour nos processus d'exploitation et sont utilisés à de nombreux endroits différents, mais ne sont pas toujours utilisés de manière cohérente, ou ne sont parfois plus utilisés du tout en raison de processus modifiés. Si les systèmes et autres appareils ne sont pas utilisés pendant une longue période, il est logique de les mettre à la disposition d'autres installations de production. Les deux sites bénéficient de cette prise de conscience des ressources et, enfin et surtout, de l'environnement. Nous avons donc mis en place un système d'échange de données en ligne qui peut être utilisé afin de contrôler de manière centralisée la distribution des appareils qui ne sont pas nécessaires.

Ce nouveau point de contact permet également l'échange d'appareils au-delà des frontières nationales. Les départements respectifs reçoivent un soutien afin de s'assurer que tout se passe bien lors de l'exportation, car expédier des équipements industriels à l'international n'est pas une tâche facile. Les réglementations d'importation et d'exportation doivent être respectées et des évaluateurs externes, tels que les fabricants des appareils, doivent être consultés afin de déterminer la valeur réelle des articles.

Ce que ce programme peut accomplir devient clair lorsque l'on regarde l'empreinte carbone, c'est-à-dire l'émission de CO<sub>2</sub>, des choses quotidiennes pour les entreprises chimiques : un réservoir de 40 m<sup>3</sup> pour l'acide chlorhydrique génère environ 19 tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub> lors de la production. L'utilisation efficace de ces réservoirs tout au long de leur cycle de vie fait donc une grande différence. ■



# Les ingrédients naturels déclenchent un changement alimentaire

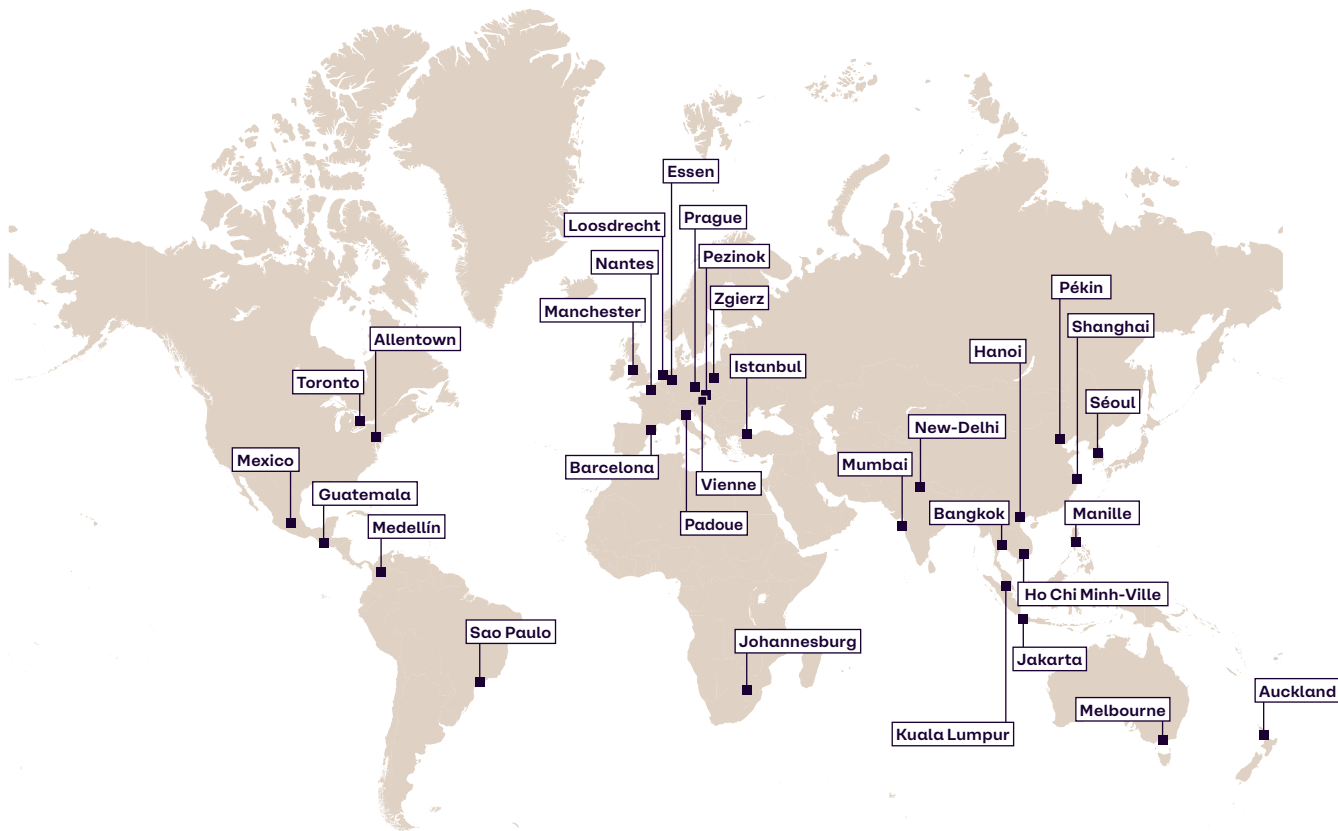
D'ici 2050, la terre devra répondre aux besoins alimentaires de plus de neuf milliards de personnes. Les modes de vie plus sains et le véganisme étant des tendances mondiales, la demande d'aliments à base de plantes se développe de manière très dynamique. Les raisons de cette évolution résident en partie dans des convictions éthiques. Mais le fait que l'élevage d'animaux coûte plus cher que l'utilisation de plantes joue également un rôle important dans la satisfaction des besoins nutritionnels. Les produits végétaliens et végétaux pourraient donc être la clé pour surmonter les défis posés par l'énorme augmentation de la demande alimentaire.





Dans un immense pays comme l'Inde, qui abrite 1,4 milliard d'habitants, soit environ 18 % de la population mondiale, le marché des aliments à base de plantes est encore très restreint, même si plus d'un tiers de la population indienne suit un régime végétarien. C'est pourquoi, chez Brenntag, nous voyons un grand potentiel de développement sur ce marché dans les années à venir. « Quiconque a déjà mangé dans un restaurant indien sait que la variété des épices et des arômes se combinent pour créer une symbiose savoureuse unique qui est incontestablement indien », déclare Ramkumar PS, directeur régional des ventes pour la nutrition en Asie du Sud, à Taiwan et en Corée chez Brenntag Ingredients India.

Il est donc difficile et exigeant de développer des aliments à base de plantes pour ce marché en croissance. Ramkumar PS explique : « La texture des produits doit être parfaite, sinon les gens n'accepteront pas le nouveau produit. » Mais les experts de Brenntag dans la section alimentation et nutrition ont le savoir-faire pour créer des produits et des solutions sur mesure pour nos clients qui veulent relever le défi.



**Notre réseau mondial de centres d'innovation et d'application pour l'alimentation**

Afin de démontrer l'expertise des spécialistes de Brenntag, des saucisses végétales et une boisson à l'avoine ont été développées sous forme d'études de concept répondant aux exigences uniques du marché. « Nous avons présenté les deux concepts au salon de l'industrie alimentaire à Bangalore et nos clients étaient ravis. Le goût et la texture ont été bien accueillis. Nous avons également su convaincre par le fait que nous n'utilisons que des ingrédients naturels tels que les fibres et protéines de pois ainsi que des conservateurs naturels. Nous prévoyons une tendance au développement rapide des aliments d'origine végétale en Inde dans les années à venir. Brenntag est prêt à jouer un rôle de premier plan en tant que distributeur des ingrédients requis et en tant que partenaire de développement pour nos clients pour les produits nouvellement créés », déclare Ramkumar PS. ■



**La texture des produits doit être parfaite, sinon les gens n'accepteront pas le nouveau produit. »**

Ramkumar PS

Brenntag exploite actuellement 32 centres d'innovation et d'application alimentaires dans le monde (dont deux à Pékin, en Chine) qui créent des solutions sur mesure pour les clients. Ces centres possèdent une connaissance approfondie de l'industrie de la transformation de la viande, de la volaille et du poisson, des produits de boulangerie et du pain, des produits laitiers et des crèmes glacées, des boissons, du chocolat et de la confiserie, des plats cuisinés et de la transformation des fruits et légumes.



# EcoVadis en platine : d'excellentes ambitions

Nous nous engageons pour un avenir durable et prenons soin  
du bien-être de nos semblables.



Nous avons fait de cette revendication notre principe directeur. Nos collaboratrices et collaborateurs du monde entier la mettent en œuvre quotidiennement dans de nombreuses initiatives et avec un engagement passionné. Nous sommes donc heureux que nos activités et nos performances soient également reconnues par des experts indépendants : fin 2022, nous avons reçu la médaille platine, le statut le plus élevé possible dans l'évaluation de la durabilité du célèbre classement EcoVadis. Cela nous place dans le top 1 % des 100 000 entreprises analysées par EcoVadis dans tous les secteurs. Cette note reflète les grands progrès que nous avons réalisés dans le domaine de la durabilité et montre que nous sommes sur la bonne voie avec notre stratégie ESG. ■

**Informations complémentaires :**

<https://corporate.brenntag.com/en/sustainability/sustainability-at-brenntag/ratings/>




**Notre développement dans le domaine des notations de durabilité confirme notre ambition d'être un pionnier dans notre industrie. Le statut Platine d'EcoVadis donne à nos partenaires commerciaux, investisseurs, médias et au grand public une perspective précieuse sur Brenntag en termes de développement durable. Tout le monde en profite. »**


**Henning Brand**

directeur de la durabilité du groupe

**Évaluation globale****Environnement****Droits du travail et de l'homme****Éthique****Approvisionnement durable**

 Avancé

 Un rendu incomparable :

 Note moyenne



# Une initiative commerciale européenne identifie des produits plus durables

Avec Step4Change, Brenntag Essentials EMEA a lancé une initiative commerciale en 2020 dans le but de soutenir activement nos clients dans la réalisation de leurs objectifs de développement durable. La clé : nous identifions pour vous la solution de produit adaptée et la plus durable dans le portefeuille de nos partenaires de fabrication. L'initiative développe également des solutions de services pour tous les aspects de la gestion du CO<sub>2</sub> et de l'économie circulaire.



En 2022, l'initiative Step4Change a fait d'importants progrès. D'importants partenariats ont été conclus entre autres avec des fournisseurs de solutions durables, de sorte que nous pouvons désormais proposer des alternatives durables aux produits conventionnels pour les principaux produits de la gamme de produits, c'est-à-dire pour les solvants à grand volume des secteurs des acides et des alcalis. De nouvelles spécialités durables complètent le portefeuille Step4Change. Toutes les offres de ce portefeuille présentent un avantage majeur par rapport aux solutions conventionnelles en termes de profil d'émission de CO<sub>2</sub> et de toxicité : elles sont meilleures que la norme établie de l'industrie. Notre objectif est d'élargir encore l'offre. Les premiers produits exclusifs Brenntag devraient être disponibles en 2023.

En Espagne, par exemple, en collaboration avec un client, nous avons remplacé avec succès les ingrédients pétrochimiques conventionnels dans les agents de nettoyage par des ingrédients biosourcés. Le résultat réjouissant : en raison de la base de matières premières biologiques, le profil d'émission de CO<sub>2</sub> est considérablement optimisé, la compatibilité environnementale est augmentée et, par la même occasion, l'effet de nettoyage est nettement meilleur. Une interaction dans laquelle toutes les parties gagnent.

### Portefeuille de produits durables



#### Économie à faibles émissions de carbone

##### Potentiel de valeur de durabilité :

Réduction des émissions de CO<sub>2</sub>/ compensation

##### Catégories

- Matière première
- Énergie verte
- Compensation carbone

Empreinte carbone comme nouvelle proposition de valeur centrale



#### Produits sûrs

##### Potentiel de valeur de durabilité :

Protection de l'environnement et de la santé

- Amélioration de l'étiquetage des produits\*
- Profil toxicologique réduit\*
- Moins d'impact sur l'environnement\*

\* par rapport à la norme de l'industrie

### Services de durabilité



#### Gestion du CO<sub>2</sub>

##### Potentiel de valeur de durabilité :

Gestion des émissions de CO<sub>2</sub>

- Empreinte carbone « Cradle-to-Customer's-gate »
  - Produit
  - Prestations à valeur ajoutée par Brenntag
- Transparence complète des émissions de CO<sub>2</sub> pour l'optimisation et l'analyse comparative



#### Économie circulaire

##### Potentiel de valeur de durabilité :

Efficacité des ressources et réduction des émissions de CO<sub>2</sub>

- Modèles commerciaux-circulaires
- Leasing de produits chimiques & Recyclage
- Optimisation de l'emballage

De plus, l'initiative crée de la transparence sur les émissions de CO<sub>2</sub> tout au long de la chaîne de valeur des produits. L'objectif est de montrer les émissions de CO<sub>2</sub> des produits, de la chaîne logistique et de la chaîne de valeur de Brenntag sur la base des données disponibles dans chaque cas et d'en déduire le potentiel d'optimisation. Ici aussi, nous avons conclu des partenariats importants et testé avec succès le service de gestion du CO<sub>2</sub> avec une sélection de clients pilotes dans le cadre de Step4Change.

## Sondage sur la satisfaction de la clientèle :

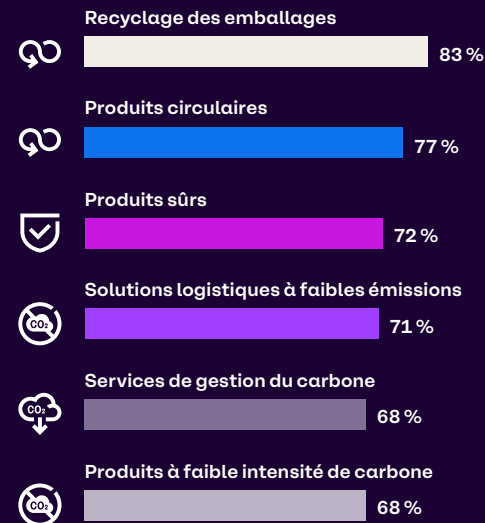
Nous avons fait de la durabilité un élément central de notre enquête régulière sur la satisfaction de nos clients. Résultat : plus des deux tiers des clients qui ont participé à l'enquête sont intéressés par des produits et services plus durables. « Le résultat nous encourage à élargir davantage les offres durables, telles que le portefeuille de produits à faible émission de carbone », déclare Wolfgang Edel. ■



**Le résultat nous encourage à élargir davantage les offres durables, telles que le portefeuille de produits à faible émission de carbone ».**

**Wolfgang Edel**  
directeur principal, produits et solutions durables

**La majorité de nos clients attachent une grande importance aux aspects de durabilité suivants :**





# People : une coopération équitale dans le monde entier

Nous sommes un employeur juste et sûr. Nous y parvenons en créant une culture d'entreprise dynamique et diversifiée et en investissant en permanence dans le développement de nos collaboratrices et collaborateurs. Nous nous engageons à respecter et à protéger les droits de la personne dans nos chaînes d'approvisionnement mondiales. De plus, nous voulons être perçus comme un partenaire responsable et apprécié non seulement par nos partenaires commerciaux, mais aussi par les municipalités dans lesquelles nous sommes actifs dans nos régions, par exemple par le biais du bénévolat et de l'engagement social.



- 33 La sécurité d'abord !
- 37 Courir six kilomètres pour de l'eau propre
- 39 Nous améliorons l'approvisionnement en eau de millions de personnes
- 41 « Je veux que mes enfants vivent et travaillent dans un monde plus ouvert, tolérant et juste »
- 44 Une initiative mondiale œuvre pour les femmes
- 47 Aide aux jardins d'enfants en Afrique du Sud : murs colorés, visages rayonnants
- 49 Une perspective pour les peuples autochtones du Canada
- 52 Aider simplement : lancement de la plateforme de volontariat en ligne



# La sécurité d'abord !

Chez Brenntag, la sécurité est une priorité absolue : non seulement nos collaboratrices et collaborateurs et nos partenaires commerciaux nous tiennent à cœur, mais la protection de l'environnement et la conservation de la nature jouent également un rôle central pour nous. Afin de rendre visibles les meilleures performances de sécurité de nos sites dans le monde et de récompenser les équipes pour leurs réalisations, Brenntag décerne chaque année des prix mondiaux de sécurité. La remise de ces prix internes promeut la culture de la sécurité dans l'entreprise et met l'accent sur le thème important de la sécurité.





La sécurité au travail et la protection de l'environnement sont particulièrement importantes dans l'industrie chimique. Les exigences légales sont strictes au niveau international, après tout, il s'agit de la santé humaine et d'éviter les dommages sur la nature. « Nous avons la vision et les compétences nécessaires pour façonner l'avenir de notre industrie. C'est pourquoi nos exigences et lignes directrices sont bien au-delà de ce qui est requis par la loi », déclare le PDG Christian Kohlpaintner, expliquant l'importance de la sécurité pour le groupe. « Nous ne parlons pas seulement de sécurité, nous voulons que tout le monde chez Brenntag pousse dans la même direction. »

Pour cette raison, l'entreprise a décerné deux prix mondiaux de sécurité au sein de Brenntag : Le Safety Excellence et le Phoenix Award sont décernés chaque année. Tous les sites opérationnels dans le monde peuvent postuler pour ces récompenses. « Au final, il y a deux sites qui reçoivent les plus hautes récompenses. La concurrence et le signal envoyé à l'ensemble de l'organisation sont très forts et montrent à quel point la sécurité est importante pour Brenntag », explique Aliaksei Lashuk, directeur de projets QESS pour la région EMEA et responsable de la coordination des prix mondiaux



Traun  
Autriche



**L'Inde et l'Autriche, deux projets phares.  
Aussi différent que puisse être l'environnement,  
la sécurité au travail est mise en œuvre de manière  
exemplaire sur les deux sites de Brenntag.**

Manali  
Inde



de sécurité. Cette opportunité est activement utilisée. Des sites de toutes les régions du monde participent et soumettent des concepts et des succès exceptionnels. « Chaque candidature mérite un prix », souligne Aliaksei Lashuk. « Les deux sites qui ont réussi ne sont que le sommet de notre solide pyramide de sécurité. »

## Excellent en termes de sécurité

Le site de Traun, dans le nord de l'Autriche, a reçu le prix d'excellence en sécurité en 2022, qui s'est distingué par ses performances exemplaires dans le domaine de la sécurité et fonctionne sans aucune blessure depuis sept bonnes années. Le jury a été conquis entre autres par les vastes campagnes de sécurité, parsemées d'idées visuelles créatives. « Nous acceptons cette haute distinction avec autant de fierté, d'humilité et de respect ! Il y a eu du chemin parcouru jusqu'à ce prix depuis le site que nous avons perdu dans le terrible incendie de 2001 », déclare Albert Hart, directeur général de Brenntag en Autriche.

La co-entreprise indienne de Brenntag avec Raj Petro a également eu un long chemin à parcourir avant de recevoir le prix Phoenix en sécurité. Une équipe qualifiée ESS (environnement, santé et sécurité) a été mise en place sur le site en un an. En seulement dix mois, les spécialistes du site de Manali, dans la ville de Chennai, dans le golfe du Bengale, ont développé des programmes HSE et mis en œuvre consciencieusement les normes de sécurité de Brenntag. Les succès sont venus immédiatement. La fréquence des accidents et le nombre d'incidents ont été réduits à zéro dans les années 2019 à 2021. Cette étape a été franchie grâce à une formation complète des collaboratrices et collaborateurs et à la mise en œuvre de la culture de sécurité Brenntag.

## Pour apprendre de ses erreurs

Une partie de cette culture consiste à être ouvert sur le moment où quelque chose a failli se produire afin que les autres puissent apprendre de ces situations. Le taux de rapports

## Prix d'excellence en sécurité

Le Prix d'excellence en sécurité récompense le site qui a fourni les meilleures performances en matière de sécurité au cours de l'année écoulée. Les exigences sont très élevées : les critères qui doivent être remplis incluent, par exemple, une gestion complète de la sécurité, des performances de sécurité de premier ordre, un comportement proactif en matière de sécurité et un engagement commun à établir une solide culture de la sécurité au sein de l'équipe.



de quasi-accidents est passé en un an de 1,5 à 4,2, cela ne signifie en aucun cas que davantage de quasi-accidents se sont produits, mais au contraire que la sensibilisation, la gestion et la transparence dans ce contexte ont considérablement augmenté. « C'est un honneur pour le site de Manali de recevoir ce prix au sein de la famille mondiale Brenntag. Les efforts considérables des équipes ainsi que le soutien total de la direction locale et régionale ont rendu cela possible », résume Sirhans Peshin, directeur principal de la chaîne d'approvisionnement de la joint-venture indienne Raj Petro.

## Investissements importants dans la sécurité et l'infrastructure

Brenntag a notamment investi dans la protection incendie du site de Manali. Afin de protéger les collaboratrices et collaborateurs, un système dit de ligne de vie a également été installé pour améliorer la sécurité lors de travaux en hauteur, par exemple lors du contrôle du niveau de remplissage d'un réservoir. De nombreux accidents potentiels pourraient être évités grâce à un système de mesure automatique des réservoirs.

Le rejet non planifié de substances et de liquides lors du transfert d'un camion-citerne à un autre a notamment été massivement réduit. Le nouveau générateur très efficace, qui permet un filtrage optimisé des gaz d'échappement, assure également une plus grande durabilité. Une contribution importante à la fois pour une plus grande protection de l'environnement et une meilleure santé sur le lieu de travail. ■

## Prix Phoenix en sécurité

Le Prix Phoenix en sécurité récompense le site Brenntag qui a démontré l'amélioration la plus complète en matière de sécurité et une culture de la sécurité optimisée de manière mesurable ces dernières années. Cet objectif doit être atteint grâce à un programme de sécurité efficace qui entraîne une amélioration durable du comportement et de la culture de sécurité de toutes les collaboratrices et de tous les collaborateurs du site.



# Courir six kilomètres pour de l'eau propre

L'eau potable est si courante pour beaucoup d'entre nous que nous oublions souvent que des milliards de personnes n'y ont pas directement accès. Dans les zones où l'eau est rare, de longues distances doivent être parcourues, souvent à pied, jusqu'aux puits publics. L'organisation à but non lucratif Water For People s'est donnée pour mission de changer cela. Brenntag la soutient en sensibilisant et en faisant des dons monétaires.





Dans de nombreux pays subsahariens, les femmes et les filles sont principalement chargées d'aller chercher de l'eau pour leur famille. Cela empêche les filles d'étudier à l'école et les femmes d'obtenir un travail rémunéré. En guise de symbole, les bénévoles de Water For People ont parrainé, entre autres, une course caritative de six kilomètres en Amérique du Nord.

L'eau est une ressource très inégalement répartie sur notre planète : alors que certaines régions ont suffisamment d'eau propre disponible toute l'année, il existe d'autres régions, parfois des pays entiers, où l'eau est si rare qu'elle devient une ressource disputée. Selon l'Unicef, quatre milliards de personnes vivent au moins un mois par an où leur accès aux sources d'eau potable est extrêmement limité. Deux milliards vivent dans des pays où l'approvisionnement en eau est généralement insuffisant. Et le développement est exacerbé par le changement climatique : selon les projections de l'UNICEF, la moitié de l'humanité pourrait être touchée par la pénurie d'eau d'ici 2025.

La situation est particulièrement précaire pour les femmes et les filles : les longues distances parcourues par la rareté de l'eau les exposent à un risque accru de blessures et de

vols, et l'énorme investissement en temps les empêche de se concentrer sur l'éducation ou le travail de subsistance.

## Coopération à long terme pour un meilleur approvisionnement en eau

L'organisation non gouvernementale (ONG) américaine Water For People s'est engagée à donner aux gens l'accès à l'eau potable et aux toilettes. Brenntag est un partenaire actif de l'ONG en Amérique du Nord depuis 2018. L'efficacité des mesures, l'expérience de travail avec l'approvisionnement en eau et la proximité des activités entrepreneuriales de Brenntag dans le domaine du traitement de l'eau ont été entre autres déterminantes pour cette coopération.

L'engagement de Brenntag envers Water For People comprend également l'augmentation active de la visibilité de l'organisation. En 2022 nous avons participé au « World Water Classic » avec plusieurs équipes. La World Water Classic est un événement virtuel organisé chaque année par Water For People où les participants marchent ou courent 6 km ou font du vélo 60 km pour une bonne cause. Les six kilomètres symbolisent la distance moyenne que les femmes et les filles de

nombreux pays d'Afrique subsaharienne doivent parcourir à pied pour rapporter de l'eau potable à leur famille.

Au total, près de 53 000 \$ ont été amassés lors de la semaine de campagne d'octobre 2022. La moitié provenait des sponsors des participants, l'autre moitié était offerte par Brenntag. « Nous étions la meilleure équipe de la « World Water Classic ». Au total, nous avons fait don d'environ 500 000 dollars américains depuis 2018 », explique Katie Kelleher, directrice principale, traitement de l'eau chez Brenntag au Canada, qui a bien sûr également participé. ■

**Dons depuis 2018 : environ  
500 000 dollars américains**



# Nous améliorons l'approvisionnement en eau de millions de personnes

Notre experte en traitement de l'eau, Katie Kelleher, est membre du conseil d'administration de Water For People Canada depuis l'an dernier. L'ONG lui a déjà décerné le prix des fondateurs Kenneth J. Miller pour son travail bénévole exceptionnel. Elle s'est engagée à améliorer l'accès à l'eau potable dans les pays en développement et pour les communautés autochtones du Canada.



**Katie Kelleher**  
directrice principale,  
traitement de l'eau, Canada

### À quoi ressemble la coopération entre Brenntag et Water For People ?

**Katie Kelleher:** Nous organisons généralement deux campagnes par an. Au printemps 2022, nous avons parrainé une visite virtuelle Impact au Nicaragua, où Water For People a partagé des informations sur le travail effectué par vidéoconférence. Des entretiens ont eu lieu avec les responsables des réseaux d'eau ou des écoles du projet sur place. Le but de la campagne était d'attirer des donateurs. Brenntag a alors doublé le montant levé. Cela nous a permis de collecter un total de 59 000 dollars américains l'année dernière, par exemple.

### Quelle est la deuxième campagne ?

Nous participons également à la « World Water Classic », un événement en octobre où les participants courent 6 km ou font 60 km à vélo. Brenntag soutient ses collaboratrices et collaborateurs participants et double ici aussi la contribution. En 2022, nous avons amassé 53 000 dollars américains.

### Quel est votre rôle chez Water For People Canada ?

Je suis membre du conseil d'administration et du comité exécutif de Water For People Canada. Nous nous rencontrons tous les deux mois et discutons des sujets et projets actuels afin de collecter des fonds pour Water For People au Canada. Tous les fonds recueillis par Water For People Canada sont utilisés aujourd'hui afin de soutenir des programmes nationaux en Bolivie. L'organisation fait également plus de recherche sur le programme WASH en Amérique du Nord et je suis impliquée dans un groupe de travail sur ce sujet spécifiquement pour le Canada. Ici et aux États-Unis, il existe une grande inégalité dans l'accès à l'eau potable, qui affecte de manière disproportionnée les peuples autochtones.

### Pourquoi l'organisation vous a-t-elle décerné le prix des fondateurs Kenneth J. Miller ?

Le prix est décerné aux bénévoles qui ont fait preuve d'un engagement particulier. Je pense que j'ai été choisie parce que j'ai amassé une grosse somme d'argent aux World Water

Classics deux années de suite. Et avant de devenir membre du conseil d'administration, j'ai travaillé avec deux autres bénévoles sur ce que l'on appelle une évaluation du paysage. Nous y examinons la géographie du Canada et la répartition inégale de l'eau potable. Nous avons fini par produire un rapport de 80 pages, qui est maintenant la base de notre travail au sein du conseil afin d'accroître les ressources pour les besoins nationaux à long terme.

### Quels sont vos souhaits pour l'avenir ?

Nous avons un réseau de champions pour connecter nos gens très dévoués. Je pense que c'est formidable. Ce serait fantastique si nous pouvions attirer encore plus de collègues pour Water For People de différents secteurs de notre entreprise et dans différentes fonctions. Plus nous serons nombreux, plus il sera facile de récolter des dons et de mettre en place des projets. De cette façon, nous pouvons accomplir encore plus ensemble au nom de Brenntag et améliorer la situation de l'eau pour des millions de personnes. ■

# « Je veux que mes enfants vivent et travaillent dans un monde plus ouvert, tolérant et juste »

Chez Brenntag, il y a déjà eu de nombreuses initiatives locales, régionales et mondiales sur le thème de la diversité, de l'équité et de l'inclusion (DE&I). Début 2023, Brenntag a embauché l'experte DE&I Julia Pedersen en tant que directrice mondiale afin d'amener encore plus loin ce sujet important et de faire reposer les mesures et les projets sur une base commune et ferme. Elle développe actuellement une stratégie holistique pour l'entreprise.





**Mme Pedersen, vous êtes directrice mondiale, diversité, équité et inclusion chez Brenntag depuis janvier 2023. De quoi parle DE&I ?**

**Julia Pedersen :** Beaucoup de gens peuvent imaginer la diversité, car il s'agit de variété : en termes de sexe, de handicap ou d'origine ethnique, pour n'en citer que quelques-uns. Les gens apportent cette diversité à l'entreprise dans laquelle ils travaillent. En raison du grand nombre de perspectives différentes, le potentiel d'innovation pour le développement de nouveaux produits et services est nettement plus élevé. C'est-à-dire : les entreprises bénéficient énormément d'avantages lorsqu'elles se concentrent sur la diversité. Une petite prudence s'impose en matière d'équité, car beaucoup pensent que le « E » signifie égalité, c'est-à-dire égalité de traitement. Mais l'équité va au-delà de cela et signifie l'égalité des chances. Il ne s'agit donc pas de traiter tout le monde de la même manière, mais de donner à chacun les mêmes opportunités, par exemple l'accès à l'éducation et à la poursuite du développement. Nous identifions et supprimons systématiquement les obstacles conscients et inconscients qui empêchent l'égalité des chances chez Brenntag. À son tour, l'inclusion représente la culture nécessaire afin de permettre

la diversité. Ce n'est que lorsque des personnes d'identités sociales et démographiques différentes se sentent entendues, valorisées et soutenues qu'elles s'impliquent de la meilleure façon possible et partagent leurs points de vue. L'inclusion rend durable la diversité dans l'entreprise.

**Qu'est-ce qui vous motive à vous impliquer dans cette cause ?**

Pour moi, il est très important d'être ouvert aux perspectives des autres et de remettre en question les opinions déjà établies de la majorité dans la société qui sont considérées comme des normes. En tant que jeune adulte, j'ai vécu, travaillé et étudié en Afrique du Sud pendant six ans. Quelques années seulement après la fin de l'apartheid, le racisme, mais aussi les questions de genre et LGBTQI+, comme nous appelons aujourd'hui l'ensemble des sujets, étaient très pertinents, tant sur le plan social qu'académique. Cela m'a façonnée en tant que personne et a suscité en moi le désir de m'impliquer dans ces questions. Aujourd'hui, je suis mère de deux jeunes enfants et il est important pour moi qu'en grandissant, ils puissent vivre et travailler dans un monde plus ouvert, tolérant et juste.



**Julia Pedersen**  
directrice mondiale,  
diversité, équité et inclusion

### **La DE&I est-elle un sujet tendance pour les entreprises dont personne ne parlera dans quelques années ?**

Non je ne crois pas. Ces dernières années, le sujet a clairement gagné en visibilité, notamment en Amérique du Nord et en Europe. Pour les entreprises, la DE&I touche de nombreux domaines : offres d'emploi, travail d'équipe, leadership féminin, pour n'en nommer que quelques-uns. Mon domaine de responsabilité est très diversifié, il y a des points de contact partout. Dans le même temps, il existe de nombreux résultats d'études externes ainsi que des expériences d'autres entreprises. Nous les incluons dans le développement de la stratégie globale Brenntag DE&I, ainsi que les différentes expériences de nos initiatives, telles que le programme Women at Brenntag que nous avons déjà lancé.

### **Quelle est la situation chez Brenntag ?**

Je suis heureuse que Brenntag ait déjà créé une base solide à bien des égards au cours des dernières années. Il y a déjà beaucoup d'engagement et de nombreuses initiatives tant au niveau mondial que régional. Ces différents projets doivent

maintenant être rassemblés, étendus et versés dans une stratégie DE&I globale, à partir de laquelle des modules de travail pour les différentes régions peuvent être assemblés. Cependant, il est également important de ne pas perdre de vue les enjeux régionaux très différents et d'avoir un retour d'expérience des collaboratrices et collaborateurs sur place.

### **Quel est votre objectif ?**

Nous voulons augmenter la diversité. Brenntag travaille de manière constante à l'augmentation de la proportion de femmes dans l'entreprise depuis un certain temps et a déjà décidé en 2021 de porter la proportion de femmes à tous les niveaux de direction à 30 % d'ici 2030. D'autre part, nous voulons nous assurer que le talent que nous avons attiré est heureux de rester avec nous et de jouer un rôle actif. Il y a une culture d'ouverture chez Brenntag : on s'écoute et on apprend les uns des autres. Ce sont de bonnes conditions préalables pour un environnement de travail inclusif dans lequel chacun peut développer son « moi authentique », comme on l'appelle en DE&I. ■



**Il y a une culture d'ouverture chez Brenntag : on s'écoute et on apprend les uns des autres. »**

Julia Pedersen

# Une initiative mondiale œuvre pour les femmes

Chez Brenntag, nous nous engageons à faire en sorte que nos collaboratrices et collaborateurs puissent se développer professionnellement et conformément à leurs objectifs personnels. Un accent particulier est mis sur la réalisation des femmes. Entre autres choses, l'initiative mondiale « Les femmes chez Brenntag : programme de développement mondial » a été lancée à cette fin. Depuis le lancement du programme, 239 femmes ont eu l'opportunité de se développer personnellement et professionnellement. Dans notre interview, deux participantes rapportent leurs impressions personnelles.



**Svenja van Eeckhout**  
vice-présidente  
principale, talent et  
apprentissage



### Pour quelles raisons avez-vous postulé pour participer au programme ?

**Helga Eickmann :** J'ai été attirée par l'opportunité de parler à des collègues du monde entier de notre travail quotidien chez Brenntag. Le programme est également une excellente occasion de construire un réseau international au sein de Brenntag.

**Kaoni Rhodes :** Je voulais un soutien précieux de la part d'un mentor commercial expérimenté et l'accès à des outils spécialement développés pour les femmes cadres. Le programme a ensuite enseigné des stratégies pour développer la confiance en soi, entre autres, comme je l'avais imaginé. Je voulais aussi réseauter plus à l'international et nouer des relations importantes avec des femmes aux ambitions professionnelles similaires.

### Qu'avez-vous retiré du programme ?

**Helga Eickmann :** Le coaching individuel virtuel m'a notamment appris des techniques importantes qui sont utiles pour

surmonter les défis personnels au travail. Il était très utile de pouvoir définir trois points focaux pour le coaching. J'ai choisi des sujets qui me concernent dans mon environnement de travail et mon coach s'est alors préparé spécifiquement pour eux afin de m'encourager et de me challenger de manière ciblée. J'ai acquis une expérience très personnelle qui est incroyablement précieuse dans le travail quotidien. On obtient par exemple des conseils sur la façon de gérer efficacement notre temps, de fixer des objectifs clairs et de mieux communiquer.

**Kaoni Rhodes :** J'ai appris l'importance de développer un état d'esprit de croissance qui vise à se mettre constamment au défi et à repousser les limites. Avec cette attitude, j'ai pu m'ouvrir à de nouvelles possibilités et expériences. Ma coach m'a aussi donné beaucoup d'idées afin de mieux concilier travail et vie privée. Bien sûr, il y a aussi des situations dans lesquelles vous doutez de vous-même. Avec ma coach, j'ai quelqu'un qui croit en moi. Elle m'a aidée à trouver des moyens de gérer des situations difficiles et à trouver des solutions créatives qui mènent finalement au succès.



**Helga Eickmann**

directrice, projet impôt/  
directrice du groupe des impôts, Amérique latine  
(Brenntag SE, Allemagne)



**Kaoni Rhodes**

directrice, qualité, environnement,  
santé et sécurité  
(Brenntag Grands Lacs, É.-U.)



### Recommanderiez-vous à d'autres femmes de participer au programme ?

**Helga Eickmann :** Oui, absolument. Ce fut une très bonne et instructive expérience. Il était utile de discuter des situations de travail quotidiennes avec les autres femmes du programme afin d'avoir leur point de vue. Et cet échange s'est toujours déroulé dans le cadre d'une communication amicale et souvent drôle. Je ne voudrais pas non plus me passer de l'autoréflexion personnelle dans le cadre d'un coaching individuel.

**Kaoni Rhodes :** Le programme offre aux femmes une excellente occasion non seulement de développer leurs compétences entrepreneuriales, mais aussi de réfléchir à leur état d'esprit et à leur attitude générale à l'égard du travail. Les participantes sont dotées des connaissances et des ressources nécessaires afin de maîtriser encore mieux les défis du travail quotidien. Le programme offre également une approche extrêmement pratique : ce que vous avez appris peut être appliqué immédiatement, tant au travail que dans votre vie privée. Je peux recommander à chaque collègue de participer. ■



**Le programme offre aux femmes la possibilité d'analyser elles-mêmes leurs défis individuels dans le cadre du coaching et de définir des points de départ pour leur propre développement. »**

Svenja van Eeckhout

### Les femmes chez Brenntag – Programme de développement mondial

Selon l'aspect DE&I, le programme est axé sur le développement professionnel des femmes. Elles doivent être soutenues dans la maîtrise des défis au travail dans les différentes phases de leur carrière. Le programme dure au total six mois et comprend une réunion de lancement virtuelle mondiale, trois ateliers mondiaux et un coaching individuel. Pour participer au programme, les collègues féminines doivent discuter de leurs propres objectifs avec leurs superviseurs, puis postuler activement.

# Aide aux jardins d'enfants en Afrique du Sud : murs colorés, visages rayonnants

Afin d'améliorer les conditions de vie des personnes défavorisées en Afrique du Sud, Brenntag soutient le programme gouvernemental Broad-Based Black Economic Empowerment (B-BBEE). Le programme vise à accélérer la transformation économique du pays. Les collaboratrices et collaborateurs de Brenntag contribuent par des dons en nature et prêtent main forte, par exemple, à la rénovation de jardins d'enfants.







L'Afrique du Sud a une longue histoire d'injustice sociale. Les conséquences de l'apartheid résonnent encore aujourd'hui : la répartition extrêmement inégale des richesses, de la propriété foncière et des possibilités d'avancement signifie toujours que la population noire est en moyenne plus pauvre que la population blanche. Brenntag s'engage activement à aider le pays à changer pour plus de justice. Parmi les différentes initiatives soutenues par le programme gouvernemental B-BBEE, Brenntag SA travaille avec l'organisation à but non lucratif « ForAfrika » qui soutient les communautés en Afrique dans les domaines de l'aide d'urgence, de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène, de la sécurité alimentaire, du développement économique, de l'éducation, de la santé et de l'alimentation soutenues. Brenntag SA aide « ForAfrika » principalement dans le domaine du développement de la petite enfance.

## ForAfrika

Un peu de couleur, une foule d'idées et de nombreux coups de main suffisent pour faire une grande différence. Avec ces ingrédients créatifs, vous pouvez décorer les murs de

couleurs vives, réparer les toilettes, créer des potagers dans de vieux pneus et ainsi mettre un grand sourire sur le visage des enfants. Nos collaborateurs ont travaillé trois fois en 2022 en tant que bénévoles pour l'association « ForAfrika » : à l'occasion des jours fériés sud-africains Journée Nelson Mandela et Journée de la femme et de la Journée mondiale de l'enfance des Nations Unies, des dons en nature sous forme de nourriture, de couvertures, de jouets et de colis d'aide ont été collectés par les collaboratrices et collaborateurs de Brenntag et envoyés pour être remis aux jardins d'enfants. Les bénévoles sont intervenus sur place et ont rénové trois jardins d'enfants à Lesedi (Johannesburg), Qampilo (Durban) et Zusakhe (Le Cap). Brenntag entend poursuivre cette année son engagement afin de faire avancer le développement entamé. ■

### Informations complémentaires :

<https://www.forafrika.org/>

# Une perspective pour les peuples autochtones du Canada

Au Canada, le terme peuples autochtones fait référence aux peuples des Premières nations, métis et inuits. Ces groupes sont les premiers habitants du pays maintenant appelé Canada. En 2021, plus de 1,8 million de personnes au Canada ont été identifiées comme autochtones, ce qui représente 5 % de la population nationale. Le Conseil canadien pour l'entreprise autochtone établit des ponts entre les entreprises et les communautés autochtones et non autochtones grâce à divers programmes. En tant que participant engagé du conseil, Brenntag a conclu un partenariat stratégique avec Fort McKay Industrial Solutions (FMIS). FMIS est une entreprise autochtone canadienne certifiée par le Conseil et fait partie du McKay Métis Group, qui appartient à la Fort McKay Métis Nation.





Afin de renforcer les communautés autochtones, le CCAB se concentre sur les entreprises autochtones, la promotion de relations progressistes et économiques et la construction d'une nouvelle économie basée sur le respect mutuel et la prospérité partagée. « Brenntag au Canada vise la certification CCAB pour les relations autochtones progressistes (PAR). Le programme de certification valide les performances, l'engagement, le succès et l'impact de l'entreprise. La participation au PAR encourage les relations avec les autochtones à être traitées comme faisant partie de la responsabilité et de la stratégie sociales globales de Brenntag Canada et à être prises en compte dans la planification annuelle et à un niveau stratégique. Nous y travaillons dur, mais nous n'en sommes encore qu'au tout début », déclare Lisa Mattern, directrice de district chez Brenntag au Canada.

En juin 2021, Brenntag Canada a annoncé que Fort McKay Industrial Solutions (FMIS), en tant que partenaire distributeur à long terme, créera un centre d'énergie et de produits chimiques miniers dans le nord de l'Alberta. « C'est la première collaboration de ce genre pour Brenntag. Les partenariats antérieurs avec des entreprises autochtones étaient généralement transactionnels, sans accords formels ni principes



## **Brenntag au Canada vise la certification CCAB pour les relations autochtones progressistes (PAR). Le programme de certification valide la performance, l'engagement, le succès et l'impact de l'entreprise.**

Lisa Mattern

### **Fort McKay Métis Nation**

La Fort McKay Métis Nation se compose de la communauté métisse historique, qui fournissait à l'origine de la main-d'œuvre pour la traite des fourrures dans la région de l'Athabasca, dans l'actuel nord-est de l'Alberta, au début du XIXe siècle. Ses membres sont d'ascendance mixte française, anglaise, crie, dénée et métisse et entretiennent des liens étroits avec les membres de la Fort McKay First Nation. La communauté tire sa force des aspects positifs de son héritage culturel mixte, en s'appuyant à la fois sur l'ascendance autochtone et européenne-canadienne. Alors que le commerce de la fourrure est toujours un élément central de l'identité de la communauté, ces dernières années, les membres ont été confrontés aux conséquences du développement des gisements de sables bitumineux et tentent d'exploiter les opportunités associées.



**En complétant efficacement les forces et les valeurs de FMIS et de Brenntag, nous avons été en mesure de présenter un excellent programme afin d’approvisionner les sables bitumineux du Canada en produits chimiques de classe mondiale.**

Volkan Celik

directeurs. Mais au Canada, FMIS est devenu notre client et distributeur stratégique. Il s'agit d'une excellente base non seulement pour nos activités en Alberta, mais également pour l'ensemble de nos activités au Canada », a déclaré Martin Jetté, président de Brenntag Canada. Volkan Celik, COO de FMIS, explique : « En complétant efficacement les forces et les valeurs de FMIS et de Brenntag, nous avons été en mesure de présenter un excellent programme afin d’approvisionner les sables bitumineux du Canada en produits chimiques de classe mondiale.

« Les implications de cet accord vont au-delà des affaires », a déclaré Crystal Young, PDG de McKay Métis Group. « Cela démontre les forces qui naissent lorsque les entreprises et les collectivités locales travaillent ensemble vers un objectif commun de développement économique durable. C’est non seulement important pour nous, mais aussi un excellent exemple pour le Canada. » ■

## CCAB

Bien qu'ils aient été gravement menacés et, dans certains cas, même anéantis par le colonialisme, la culture, la langue et les systèmes sociaux des peuples autochtones ont façonné le développement du Canada. Malgré l'extrême adversité, ils continuent de croître et de prospérer. Le Conseil canadien pour l'entreprise autochtone vise à mettre fin à ces injustices. Depuis 1982, le CCAB a jumelé des entreprises avec des entreprises et des communautés autochtones au Canada afin d'améliorer l'autonomisation économique des peuples autochtones et établir des liens avec les 500 entreprises participantes. Brenntag et FMIS sont tous deux membres du CCAB.

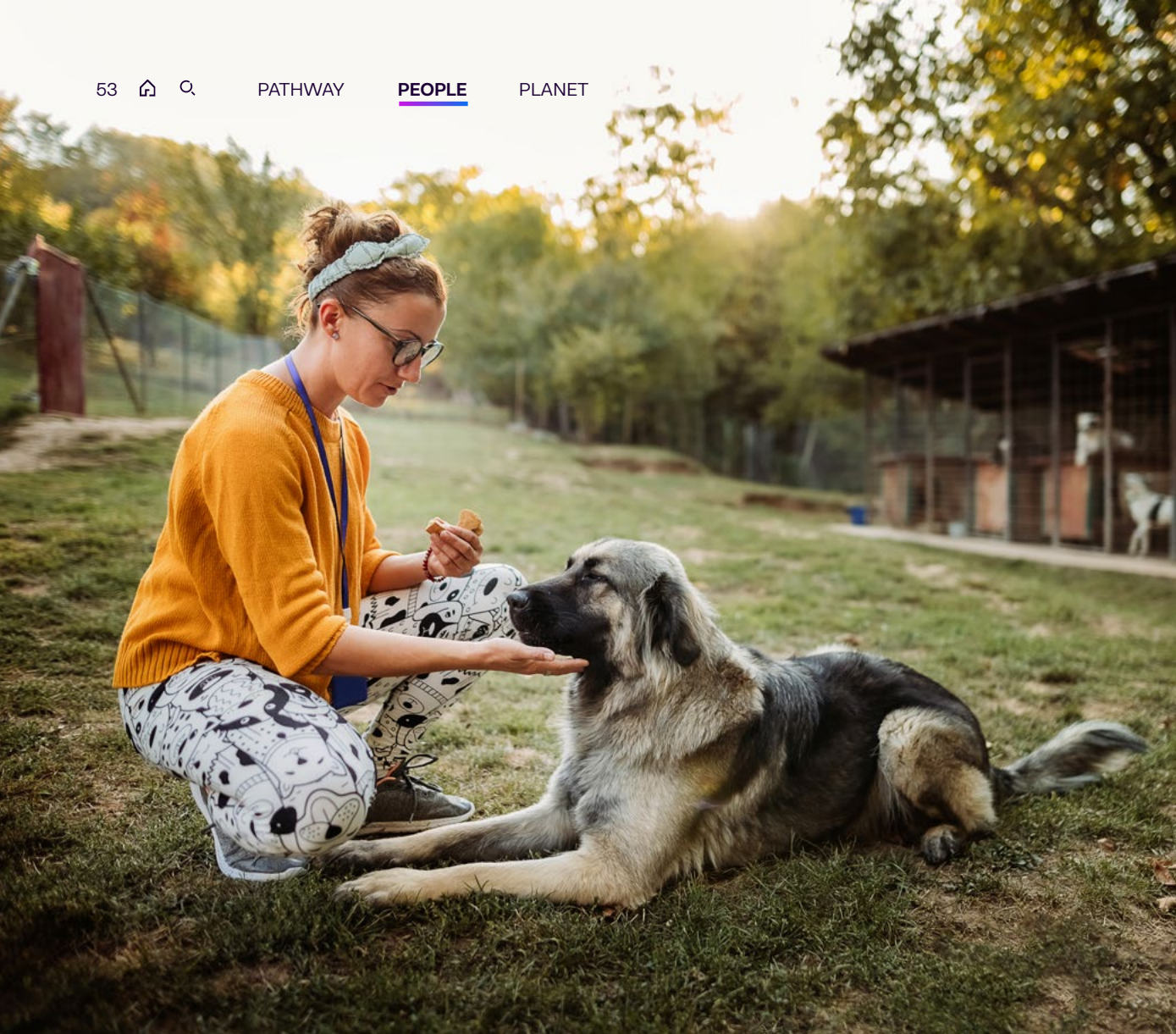


# Aider simplement : lancement de la plateforme de volontariat en ligne

Avec une nouvelle plateforme, nous regroupons les engagements caritatifs de nos employés. Les premiers chiffres indiquent : de nombreux collègues sont activement impliqués dans des projets caritatifs et sociaux dans leur région, notamment le bien-être animal, l'aide aux sans-abri et les pompiers volontaires.







En juin 2022, nous avons lancé la plateforme interne Connecting Community chez Brenntag en Amérique du Nord. Nos collaboratrices et collaborateurs peuvent l'utiliser afin de trouver des organisations caritatives et les soutenir activement par des dons ou du travail bénévole. En six mois, un total de 30 projets différents ont été soutenus en Amérique du Nord. Nos collègues ont consacré plus de 1 500 heures de bénévolat à plus de 20 causes caritatives différentes, dont le bien-être des animaux, l'aide sociale, l'aide aux sans-abri et les pompiers volontaires. Water For People a également été soutenu par des dons via la plateforme l'année dernière. Avec Connecting Community, nous permettons à nos collaboratrices et collaborateurs de soutenir activement de bonnes causes. Nous remercions tout le monde pour leur engagement et sommes impatients de faire encore plus pour les gens et la nature l'année prochaine. ■



# Planet : pour les générations futures

Nous avons défini la protection du climat et la réduction des émissions ainsi que la conservation des ressources et l'économie circulaire comme les points focaux de notre stratégie ESG. Notre objectif est le zéro émission nette de CO<sub>2</sub> d'ici 2045. En tant que leader mondial du marché, nous voulons occuper une position de leader dans la distribution responsable de produits chimiques et d'ingrédients durables et assumer la responsabilité de nos actions. Nous travaillons avec un engagement total afin de réduire continuellement notre empreinte écologique et d'augmenter notre empreinte d'aide écologique afin de protéger l'environnement. Parallèlement, nous aidons nos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable.




- 56 Le manque de matières premières au premier plan : le recyclage insufflé une nouvelle vie aux plastiques de haute qualité
- 60 La transition énergétique sur le toit
- 62 Plans pour sites verts : L'Inde et l'Argentine brillent par des projets pionniers
- 67 Durabilité au niveau moléculaire
- 70 Le bourdonnement de Brenntag
- 72 Énergie, forêt, eau : projets de compensation pour atteindre la neutralité climatique
- 75 Recherche pour la durabilité : la résine époxy flexible économise les ressources
- 78 Là où la durabilité prend racine
- 81 L'équipe de Brenntag au Pérou regagne du terrain





# Le manque de matières premières au premier plan : le recyclage insufflé une nouvelle vie aux plastiques de haute qualité



Le recyclage du plastique est souvent décrié. Parce que la réutilisation de déchets plastiques minutieusement triés aboutit souvent à des produits de qualité inférieure et est très justement appelée sous-recyclage. Il en va de même depuis longtemps pour les plastiques de haute qualité utilisés dans les applications techniques. Cependant, le savoir-faire de nos plasturgistes permet aujourd'hui une réutilisation à un niveau de qualité toujours élevé. Un exemple est le recyclage des matières plastiques issues de la production industrielle.

Les polymères doivent beaucoup fournir. Surtout quand il s'agit de thermoplastiques techniques, comme c'est le cas avec Brenntag polymères. Ils sont développés pour faire leur travail de manière fiable dans les machines et systèmes, voitures, composants électriques et électroniques ou les produits médicaux : en tant qu'éléments de refroidissement avec des propriétés thermoconductrices dans le compartiment moteur, sous charge continue et pourtant à faible abrasion sur les bandes transporteuses industrielles ou détectables et hygiène optimisée dans le secteur de l'alimentation et de la santé. Les propriétés doivent aussi être adaptées aux différentes méthodes de traitement dans l'industrie des matières plastiques. « La recyclabilité joue également un rôle de plus en plus important dans notre industrie. Cette propriété devient extrêmement pertinente », déclare Martin Reers, qui en tant qu'ingénieur de procédés chez Brenntag polymères à Ramstein (Allemagne) conseille ses clients sur tout le développement de matériaux spécifiques au client, les soi-disant « composés » ; la production et la transformation des plastiques y sont pour quelque chose. « Portés par les prix de l'énergie et les difficultés des chaînes d'approvisionnement, nous assistons depuis un à deux ans à une forte mutation du secteur. Le recyclage des plastiques par la production de recomposés devient de plus en plus intéressant. Le mot déchet n'existe plus dans ce contexte. »



**La recyclabilité joue également un rôle de plus en plus important dans notre industrie. Cette propriété devient extrêmement pertinente. »**

Martin Reers





## Recomposés pour les industries du futur

Brenntag polymères Allemagne aide précisément ses clients dans ce changement tourné vers l'avenir. Avec la combinaison de la distribution, du compoundage et du soutien technique, l'entreprise est un partenaire puissant de l'industrie de la plasturgie. Parce que des plastiques de haute qualité avec des propriétés spéciales sont plus que jamais nécessaires : ils sont irremplaçables pour des domaines d'avenir, tels que la mobilité innovante et les énergies régénératives, ou dans l'ingénierie mécanique et végétale.

Afin d'économiser les ressources malgré la forte demande de plastiques, le portefeuille de services de Brenntag polymères Allemagne comprend désormais également le conseil aux clients sur la mise en place de leur propre économie circulaire. « Nos clients sont soucieux de gérer les ressources de manière responsable et de réduire leur empreinte carbone », explique Martin Reers. « De plus, ils doivent réduire leurs coûts pour fonctionner de manière compétitive. »



**B** BRENNTAG

### Compoundage

(anglais : to compound = « assembler ») est un terme technique de la technologie des plastiques.

Il décrit l'ajout de différents additifs à un plastique de base afin d'améliorer les propriétés du matériau et de le modifier selon les exigences du client. Les additifs sont des charges et des renforts, tels que des fibres et billes de verre ou des fibres de carbone, qui influencent la structure et les surfaces des plastiques. D'autres agrégats sont appelés additifs : substances chimiques à l'aide desquelles certains profils de propriétés, par ex. la résistance à la température, le comportement à l'abrasion, la couleur ou la formabilité d'un plastique peuvent être atteints. Lors du compoundage par Brenntag polymères Allemagne, les résidus de production tels que par ex. les carottes ou les pièces de démarrage issues de la production de plastique sont recyclées comme base. Il s'agit de monotype, c'est-à-dire que le matériau recyclé se compose exclusivement d'un type de plastique. Ils sont à leur tour mélangés à des additifs et réinjectés dans le développement et la production de produits.

## Produits pour applications exigeantes

L'expertise de Brenntag polymères se reflète dans le champ de tension entre les souhaits de réduction et la qualité. Parce que seuls des reconstitués de haute qualité peuvent finalement être utilisés afin de créer de nouveaux produits performants du type qui sont particulièrement nécessaires dans les secteurs technologiques, par exemple pour les composants légers, les supports de batterie, les plaques de support, les entretoises, les boîtiers et les couvercles pour l'e-mobilité, en tant que composants dans les pompes à chaleur, les systèmes d'énergie éolienne et solaire ou en tant qu'éléments dans la technologie d'éclairage et les LED. Des résidus de production sont utilisés à cette fin qui sont généralement déjà broyés chez le client. À l'aide d'additifs spécifiques, Brenntag polymères utilise ce produit broyé pour produire des granulés de haute qualité pouvant être réutilisés dans des applications exigeantes.

Martin Reers montre l'échantillon d'un éclairage de véhicule fait d'un matériau reconstitué translucide, transparent rouge. « Notre client l'utilise pour fabriquer un produit avec une structure complexe qui répond à des exigences très spécifiques

et économise ainsi plus de la moitié des coûts précédents », déclare l'ingénieur plasturgiste expérimenté, enthousiasmé par l'excellent résultat. Il travaille dans l'industrie depuis 38 ans et la voie est clairement tracée pour lui : « Nous aidons nos clients à prendre en compte le recyclage de matériaux précieux lors du développement de produits. C'est ainsi que nous économisons sur les matières premières primaires, produisons moins de déchets et réduisons la charge sur notre environnement. » ■



**Nos clients sont soucieux d'utiliser les ressources de manière responsable et de réduire leur empreinte carbone.**

Martin Reers

## Brenntag polymères

La division des polymères de Brenntag GmbH propose des solutions polymères individuelles et durables ainsi que des services à valeur ajoutée pour l'industrie de la plasturgie. L'équipe des polymères du site de Ramstein est spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de composés à base de polymères hautes performances et de plastiques techniques. Les experts en matières plastiques fournissent une assistance différenciée et complète dans la mise en œuvre d'applications personnalisées.



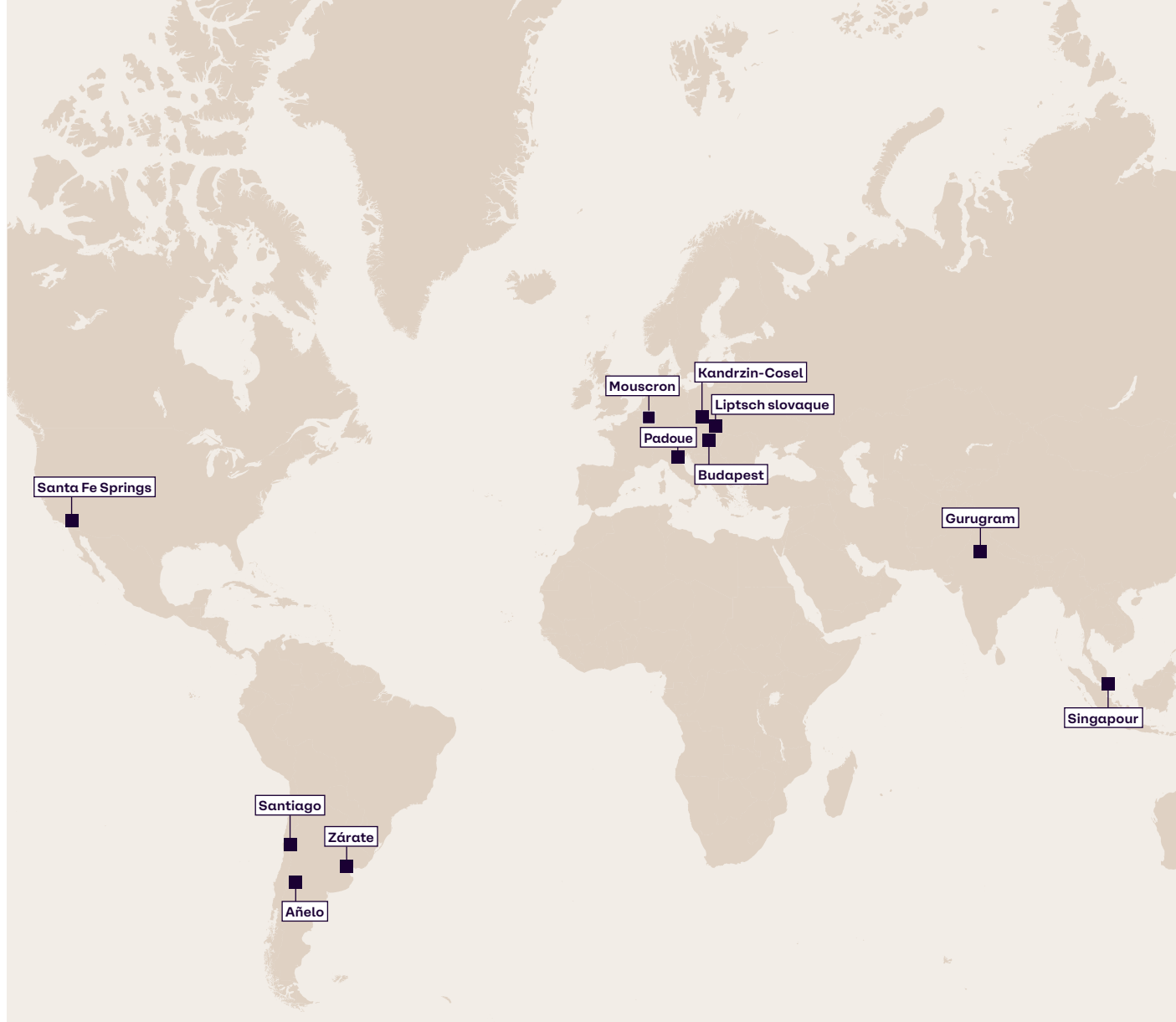
# La transition énergétique sur le toit

L'année dernière, nous avons installé des panneaux solaires sur six autres sites dans le monde. Avec ce passage progressif aux énergies renouvelables, non seulement nous répondons à nos propres besoins en électricité, mais nous injectons également les excédents directement dans le réseau électrique. De cette façon, notre passage à l'électricité verte, que nous prévoyons d'avoir achevé à 100 % d'ici 2025, profitera également à d'autres. Nous montrons sur une carte nos progrès dans l'expansion de la production d'énergie solaire.

L'objectif de Brenntag est de n'utiliser que de l'électricité provenant de sources renouvelables d'ici 2025. La production de votre propre électricité joue ici un rôle important : parce qu'avec des panneaux solaires, nous pouvons produire de l'électricité de manière fiable et indépendante à de nombreux endroits.

Nous n'utilisons pas seulement l'électricité verte de nos centrales solaires pour exploiter nos propres sites. En Hongrie, par exemple, environ onze pour cent ont été injectés dans le réseau électrique général parce que nous produisons plus que nous ne consommons.

Avec une puissance de près de 600 kW, le système solaire sur le toit de notre site de Kandrzin-Cosel, en Pologne, a été le plus grand installé l'année dernière. Avec les autres nouveaux systèmes à Singapour, aux États-Unis, en Hongrie, en Slovaquie et en Argentine, nous avons augmenté notre production annuelle d'électricité de 1,7 MW à 3,5 MW et avec l'exploitation de systèmes solaires sur tous les sites, nous pouvons désormais produire environ 1 351 tonnes d'économies de CO<sub>2</sub>e. C'est autant qu'une voiture moyenne émettrait sur une distance de 9,5 millions de kilomètres ou qu'un avion sur une distance de 6,4 millions de kilomètres. ■





An aerial photograph showing four construction workers in high-visibility vests and hard hats on a concrete construction site. Three workers are gathered together, looking at a document, while one worker stands further away. The site features concrete walls and floor slabs with square openings.

# Plans pour sites verts : L'Inde et l'Argentine brillent par des projets pionniers

À quoi pensons-nous lorsque nous parlons de durabilité dans le secteur de la logistique ? Les transports sans émissions, les véhicules électriques et les biocarburants sont souvent les premières choses qui viennent à l'esprit. Mais qui pense aux entrepôts ? Il existe un potentiel considérable dans les entrepôts et les zones logistiques afin de réduire l'empreinte écologique. Deux sites Brenntag en Inde et en Argentine sont des modèles idéaux pour ce changement.



## Sonipat, Inde

Alok Sharman est heureux. En juin 2023, le premier entrepôt vert de Brenntag en Inde ouvrira officiellement ses portes à Sonipat, au nord de Dehli. C'est également grâce à l'engagement des directeurs régionaux, Asie du Sud et des directeurs généraux de l'Inde qui travaillent pour Brenntag en Inde depuis trois bonnes années. Idéalement situé, toute la région du nord de l'Inde est accessible depuis Sonipat. Environ 70 % des clients de Brenntag dans le nord de l'Inde utilisent l'autoroute à proximité avec d'importantes liaisons dans toutes les directions. Le nouveau site de Brenntag remplace trois précédents en Inde et fonctionne globalement de manière plus économique.

« Avec les bonnes stratégies et les bonnes idées, chaque entrepôt peut réduire son empreinte écologique », déclare Alok Sharman avec conviction. Lors de la construction de l'entrepôt à Sonipat, les aspects de durabilité ont déjà été pris en compte dans la phase de planification, en plus de l'emplacement optimal en ce qui concerne les liaisons de transport. Les murs sont spécialement isolés et l'énergie est économisée par un entrepôt naturellement éclairé. Un système ingénieux avec ventilation naturelle garantit que peu de climatisation soit nécessaire même dans les ré-



La photo a été prise à Sonipat début avril 2023.



**Je vois la construction de l'entrepôt vert de Sonipat comme un projet pionnier. Le fait que nous ayons un besoin urgent d'entreprises soucieuses de l'environnement est aussi mis en évidence par la mauvaise qualité de l'air dans les métropoles. Brenntag montre ici ce qui est possible. D'autres peuvent l'utiliser comme guide. »**

Alok Sharman

gions chaudes d l'Inde. Les panneaux solaires génèrent non seulement de l'électricité pour leur propre usage, mais pourraient également être injectés dans le réseau local afin de compenser si l'électricité produite dépasse les besoins énergétiques du site. Un système de récupération des eaux pluviales alimente l'irrigation du site, qui offrira des espaces extérieurs agréables aux salariés avec des plantations d'arbres et des espaces verts et améliorera le microclimat autour du bâtiment. Une attention a été portée dans les moindres détails à la préservation des ressources et aux matériaux respectueux de l'environnement et recyclables.

### **Solutions intelligentes requises**

Jusqu'ici, si exemplaire. Mais un entrepôt construit en mettant l'accent sur les aspects de durabilité peut-il également répondre à des normes économiques et de sécurité élevées ? C'était l'une des principales questions posées à Alok Sharman lors du processus de planification. « Notre nouvel entrepôt à Sonipat ne coûtera qu'un peu plus cher qu'un entrepôt conventionnel. Mais il répond à toutes les normes élevées de Brenntag en matière de sécurité, de qualité et, notamment, de durabilité », déclare Alok Sharman, expliquant le succès

de son projet. « Il y a des idées, des solutions intelligentes et beaucoup de travail de planification derrière tout cela. » Au cours de ce processus, le directeur général a reçu le soutien du siège de l'entreprise à Essen ainsi que du siège régional à Singapour. Il a discuté et développé les plans avec les experts internes en développement durable de Brenntag.

L'effort en valait la peine. Le bâtiment consomme au moins 30 % d'énergie en moins qu'un entrepôt conventionnel et établit ainsi de nouveaux critères de qualité. Ce sera le premier entrepôt du groupe Brenntag à recevoir la certification indépendante EDGE pour « Green Buildings » (équivalent LEED Gold). Quels ont été les principaux obstacles à la planification et à la mise en œuvre ? Alok Sharman n'a pas à réfléchir à deux fois. « La période de construction ! Pendant la phase de construction, nous avons eu cinq gels de construction imposés par les autorités en raison de la forte pollution de l'air par l'industrie, le trafic et les centrales électriques dans toute la région de Delhi. » Des sites durables sont donc nécessaires de toute urgence. ■



## Zárate, Argentine

Voir grand : Sur un site de 90 000 mètres carrés à Zárate, à 100 kilomètres au nord de la capitale Buenos Aires, Brenntag a réuni quatre anciens sites argentins en un seul. Les bureaux rénovés couvrent 500 mètres carrés et les entrepôts couvrent 2 000 mètres carrés. Il y a des réservoirs d'une capacité d'environ 1 250 mètres cubes, trois sites de déchargement de camions-citernes, deux stations de fûts, un bâtiment M&B (mélange) et des sources d'énergie durables qui couvrent 50 % de la consommation totale d'énergie du site. L'objectif de cette consolidation était dans un premier temps d'optimiser les processus opérationnels. Mais la maîtrise d'ouvrage en Argentine est allée plus loin encore et en a profité pour faire du grand site un projet phare en termes de durabilité.

### Repenser et apprendre

Il y avait déjà l'expérience d'un plus petit projet préliminaire à Añelo, en Argentine. « En 2018, nous avons installé un entrepôt dans un endroit sans électricité ni eau », se souvient la directrice de la durabilité pour l'Amérique latine, Mercedes Quiroga, et raconte ses expériences sur l'histoire du succès :



« Une situation comme celle-ci requiert un changement de philosophie : vers les énergies renouvelables et l'économie de ressources précieuses. Nous avons appris beaucoup de choses qui sont désormais également appliquées à Zárate. » Cependant, les dimensions sont différentes : 108 modules solaires d'une capacité totale de 40,5 kW ont été installés sur le site de Zárate. Cela fait du parc solaire de Brenntag le plus grand d'Amérique latine. Le site dispose également d'une lagune artificielle d'une capacité de 120 000 litres qui recueille l'eau de pluie des toits, des rues et des zones pavées pour être utilisée pour le système d'extinction d'incendie et pour l'arrosage des espaces verts, comme eau dite de service.

Tous les déchets générés pendant la phase de construction ont été triés et réutilisés dans la mesure du possible. Une base est installée dans toutes les nouvelles zones de processus, ce qui empêche efficacement la contamination du sol. Dans le cadre de l'optimisation des processus, la minimisation du trafic de chariots élévateurs a été prise en compte lors de la planification du site. Également une incitation intéressante pour les imitateurs : dans l'ensemble, les investissements nécessaires à la durabilité ne représentaient que 3 % du volume total des investissements. ■



**Je suis très fière que nous ayons également conçu le site de Zárate dans un souci de durabilité. Il s'agit d'un modèle pionnier en Amérique latine. Cette expérience devrait être une source d'inspiration pour toute la région.**

Mercedes Quiroga

**Pendant la phase de construction et la mise en service ultérieure en 2022 à Zárate, nous avons déjà :**



**7 800** kg d'émissions de CO<sub>2</sub>  
évitées



**450 000** l d'eau de pluie  
collectée



**13 700** kg de déchets  
recyclés

# Durabilité au niveau moléculaire

Lorsqu'il s'agit de durabilité, beaucoup de gens pensent à la situation dans son ensemble : forêts, océans, espèces menacées. Mais même lorsqu'il s'agit des plus petits éléments constitutifs de la vie, les enzymes, une utilisation durable peut faire une grande différence. Brenntag collabore avec la société suisse INOFEA, qui a développé une technologie afin de protéger les enzymes lors du traitement dans la production chimique. Cela signifie, par exemple, que les médicaments peuvent idéalement être fabriqués sans utiliser de substances nocives pour l'environnement et en utilisant moins d'énergie.





Les enzymes sont importantes pour les organismes. Presque tous les processus métaboliques qui ont lieu chez les êtres vivants ont besoin d'enzymes pour les piloter. En tant que biocatalyseurs, les protéines actives sont très sélectives et déclenchent certaines réactions chimiques ou les influencent significativement. Chaque enzyme est également très spécifique et catalyse une réaction chimique spécifique. L'environnement doit également être parfait pour les enzymes. S'il est trop acide ou trop alcalin, trop chaud ou trop froid, ils se cassent. Le travail avec des enzymes peut donc être difficile.

Pour cette raison, la catalyse chimique est souvent utilisée afin d'accélérer les réactions chimiques. Traditionnellement, des catalyseurs métalliques tels que l'alumine, le platine ou le rhodium sont souvent utilisés. Ils peuvent supporter des températures et des pressions élevées. Cependant, cette méthode présente quelques inconvénients : les catalyseurs métalliques sont toxiques, difficiles à séparer et à recycler, et doivent fonctionner dans des conditions extrêmes pour bien fonctionner. Les catalyseurs métalliques ne sont spécifiques à aucun type de réaction en particulier et génèrent donc des sous-produits qui doivent être éliminés.

« La collaboration avec INOFEA est unique pour Brenntag : aucun de nos autres partenaires commerciaux n'offre un service aussi spécialisé et individuel dans le domaine de la biocatalyse. Ajoutez à cela l'approche innovante du traitement des enzymes, avec laquelle nous proposons une solution qui peut aider les fabricants de produits pharmaceutiques à atteindre leurs objectifs de durabilité. Les enzymes sont des composants fondamentaux de la vie qui, grâce à cette technologie, peuvent être utilisés même dans les réactions chimiques les plus difficiles. Avec ce service, nous voulons prouver qu'avec de petits changements, nous pouvons améliorer les réactions et les transformer en processus plus durables », déclare Catarina Gil Forte, cheffe de la gestion de marchés des industries, synthèse et biopharmaceutique, chez Brenntag EMEA.

## Biocatalyse

En biocatalyse, les enzymes sont utilisées pour initier, accélérer ou contrôler des réactions chimiques. À cette fin, elles sont utilisées dans la fabrication de médicaments, comme l'insuline. Mais la production de bière, de vin ou de fromage repose également sur des processus biocatalytiques de bactéries, de levures ou de champignons.

## La dernière biotechnologie rend les enzymes réutilisables

Brenntag travaille avec INOFEA afin de remplacer les métaux en tant que catalyseurs. La société de biotechnologie suisse a mis au point un procédé permettant de doter les enzymes immobilisées d'un bouclier protecteur en polymère. Cela permet aux enzymes d'effectuer la réaction pas uniquement dans des conditions difficiles, car elles sont moins sensibles aux variations de pH ou de température. Il est également possible de les réutiliser car elles ne sont pas inactivées lors de la réaction et peuvent être facilement récupérées.

A l'usage des entreprises pharmaceutiques, les enzymes et leur bouclier protecteur doivent être développés individuellement et en fonction de l'utilisation finale. Bien que cela entraîne initialement des coûts plus élevés, ceux-ci peuvent être compensés par l'efficacité et la réutilisabilité gagnées. A chaque utilisation, la réactivité reste suffisamment élevée sur plusieurs cycles de fabrication. Dans le même temps, les coûts énergétiques sont réduits car des températures plus basses peuvent être utilisées contrairement à la catalyse traditionnelle. Et dans le meilleur des cas, il n'y a pas de déchets nocifs car aucun métal n'est utilisé. ■



# Le bourdonnement de Brenntag

Les abeilles sont essentielles pour un environnement intact : elles assurent la diversité biologique et comptent parmi les pollinisateurs les plus actifs. Selon les estimations des Nations Unies, 71 des 100 principales cultures sont pollinisées par les abeilles. La plupart des plantes cultivées dans l'UE dépendent de la pollinisation par des insectes tels que les abeilles. En installant plusieurs colonies d'abeilles sur deux sites en France, Brenntag offre également aux animaux noirs et jaunes des espaces de vie sûrs.





Ces dernières années, les apiculteurs ont observé une baisse inhabituellement importante des abeilles entre autres en Belgique, en Suisse, en Allemagne, aux Pays-Bas et en France. L'agriculture intensive, les infestations parasitaires et le changement climatique ont un impact massif sur les colonies d'abeilles en Europe. Rien qu'en France, environ 30 % des abeilles d'une colonie meurent chaque année, contre environ 5 % par an dans le passé, une tendance dont le changement climatique et l'utilisation intensive des terres agricoles sont en grande partie responsables.

Nos collègues en France ont donc voulu faire quelque chose : ils ont suggéré d'installer des ruches. « En installant des ruches, nous pouvons apporter une petite contribution à la préservation des abeilles, qui disparaissent progressivement à cause de la déforestation et de l'utilisation d'insecticides. Pourtant, les abeilles jouent un rôle essentiel dans la pollinisation des plantes, la production agricole et assurent ainsi la sécurité alimentaire », résume Pascal Defours, qui gère le site d'Andance. « L'apiculture et l'observation quotidienne des abeilles enseignent la patience. »

Cinq ruches au total ont maintenant trouvé un nouveau foyer dans les succursales Brenntag à Saint-Herblain et Andance. Elles ont été mises en place en mars et juin 2022 après que les collaboratrices et collaborateurs de Brenntag ont suivi un atelier avec des apiculteurs professionnels. Les insectes sont soignés à la fois par les apiculteurs et les collaboratrices et collaborateurs de Brenntag eux-mêmes. À Andance, où il y a quatre ruches, les insectes studieux ont produit environ 35 kilogrammes de miel. Brenntag a ensuite distribué le miel aux apiculteurs responsables, aux collègues du site et aux clients.

« Les ruches montrent que la chimie et la nature peuvent vivre ensemble », déclare Anne-Marie François, responsable des projets de développement durable de Brenntag en France. « Les abeilles représentent nos deux valeurs de sécurité et de soin. Elles nous aident également à atteindre nos objectifs de développement durable. » ■





# Énergie, forêt, eau : Projets de compensation pour atteindre la neutralité climatique

En route vers le « zéro émission nette de CO<sub>2</sub> », nous nous sommes fixés pour objectif d'être climatiquement neutres d'ici 2025. Dans un premier temps, nous avons déjà compensé 26 % des émissions des Scope 1 et 2 qui ne peuvent être évitées ou réduites en 2022. Cette part doit être portée à 100 % d'ici 2025. Les projets de compensation y contribuent.



En 2022, nous avons sélectionné trois projets locaux que nous soutenons dans les pays où Brenntag est elle-même implantée. Les projets visent à éviter la production de gaz à effet de serre. Ils couvrent un large éventail d'objectifs de développement durable que nous soutenons financièrement. Les trois projets de compensation répondent aux normes de qualité les plus élevées (Verified Carbon Standard (VCS) et Certified Emission Reduction (CER)), qui créent un impact positif clair et mesurable sur le développement durable de la population locale.

A la pointe sud de l'île indonésienne de Sumatra dans la province de Lampung, nous nous sommes engagés dans la construction d'une centrale géothermique dans le cadre du projet Ulubelu. La chaleur du réservoir géothermique souterrain crée de la vapeur qui fait tourner une turbine et alimente un générateur qui produit de l'électricité propre et renouvelable pour le réseau interconnecté de Sumatra en Indonésie. Le projet contribue également au développement durable de l'Indonésie. En investissant dans la région, le projet crée des emplois et dynamise l'économie locale. De plus, la sécurité énergétique est améliorée car il s'agit d'une source d'énergie inépuisable.

Au Brésil, nous soutenons un projet de protection des forêts de la région amazonienne. Leur importance est vitale car elles abritent une variété d'espèces extraordinaires et absorbent les gaz à effet de serre. La municipalité d'Apuí est située dans un corridor écologiquement particulièrement précieux, qui est protégé par le projet. L'objectif est de lutter contre l'exploitation forestière illégale et la déforestation non planifiée, notamment en formant des personnes à la gestion durable des forêts et des terres. En préservant le paysage riche en espèces, le projet réduit efficacement les émissions, maintient le carbone emprisonné dans les arbres et permet à la forêt d'absorber encore plus de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère.

Plus de sept millions de personnes en Afrique de l'Est ougandaise n'ont pas accès à l'eau potable. Afin d'acheter de l'eau potable, les personnes les plus pauvres devraient dépenser une part importante de leurs revenus. Par conséquent, l'eau est bouillie, pour laquelle la biomasse des forêts locales est brûlée. Les forêts sont sous pression, les émissions des incendies entraînent des émissions de gaz à effet de serre nuisibles au climat et l'inhalation des gaz de fumée et des poussières fines est nocive pour la santé humaine.





## De l'eau propre pour tous

Nous participons à un projet qui distribue des distributeurs de chlore aux communautés à travers le pays pour traiter l'eau. Ce système de dosage de chlore se compose d'un dispositif de dosage et d'une alimentation en chlore régulièrement renouvelée. Pour l'utiliser, les membres des collectivités se rendent à leur point d'eau habituel, placent leur seau ou bidon sous le distributeur, tournent la vanne pour ajouter la quantité de chlore appropriée, puis font le plein. Cela soulage les forêts environnantes et réduit les maladies gastro-intestinales liées à l'eau dans les communautés. ■



# Recherche pour la durabilité : la résine époxy flexible économise les ressources

La durabilité joue un rôle de plus en plus important dans le développement de nouveaux produits chimiques. Les attentes des clients finaux, les exigences réglementaires et les recherches orientées vers le développement durable renforcent la tendance. Comment met-on cela en pratique ? Par exemple, avec un revêtement époxy développé à la demande du client, qui nécessite moins de ressources en production, et est plus durable et plus compatible avec l'homme et la nature.



Les époxy protègent secrètement les machines et les matériaux de valeur : les résines synthétiques sont résistantes et durables. Elles sont donc utilisées, entre autres, dans l'exploitation minière, où la fragmentation et le broyage permanents des pierres et des minerais sont soumis à des machines spécifiques. Les wagons de marchandises et les sols en béton fortement sollicités en sont également revêtus. Ici, les résines époxy protègent les matériaux des dommages, au lieu des machines elles-mêmes, le revêtement artificiel prévu à cet effet s'use et se renouvelle à intervalles réguliers. Les résines époxy peuvent bien protéger les appareils de valeur, mais elles sont souvent coûteuses et peuvent libérer des composés organiques volatils (COV), qui sont dangereux pour la santé. Rendre les époxy plus respectueux de l'environnement est donc une contribution importante à la durabilité dans de nombreux secteurs, car ils sont indispensables dans de nombreuses industries.

## La flexibilité rend les résines époxy plus durables

En collaboration avec une entreprise cliente, le chimiste principal Jesse Walker de notre laboratoire d'Allentown, en Pennsylvanie, a identifié une nouvelle technologie complémentaire qui améliore la flexibilité d'un revêtement époxy. Les avantages : Il est donc plus durable et protège les matériaux plus longtemps. « Avec une qualité supérieure, nous réduisons les ressources dont nous avons besoin pour protéger une machine de l'usure tout au long de son cycle de vie. Cela est payant en termes de durabilité, car nous économisons désormais non seulement des machines avec notre revêtement époxy, mais également des ressources », explique Walker, qui a dirigé les recherches sur le nouveau produit.

Afin d'explorer la nouvelle approche, Jesse Walker a travaillé en étroite collaboration avec les clients et les fournisseurs. Ses nombreuses années d'expérience en tant que chimiste l'ont aidé dans cette tâche. Son approche était de démontrer la compatibilité possible du produit de départ avec un tensioactif spécifique afin d'améliorer la flexibilité et l'adhérence. Après plusieurs tentatives de recherche en laboratoire,

## Résines époxy

Les résines époxy sont des résines synthétiques qui, après avoir été mélangées à un durcisseur, deviennent des plastiques thermodurcissables. Après durcissement, elles ont de bonnes propriétés mécaniques et sont très résistantes aux autres produits chimiques et aux températures. Elles sont utilisées, entre autres, comme adhésif, résine de coulée, dans la fabrication de pales de rotor pour éoliennes, comme protection contre la corrosion ou comme matériau de circuit imprimé.



il a réussi la percée et obtenu les propriétés souhaitées. Le produit est 30 à 50 % plus flexible et sa durabilité s'est améliorée, ce qui signifie qu'il peut protéger les surfaces plus longtemps. « La structure hautement ramifiée du tensioactif ajouté donne aux polymères de la résine époxy plus de flexibilité de l'intérieur », explique Walker sur le principe de développement de son produit.

La durabilité et l'amélioration des produits n'étaient que deux facteurs dans le processus de développement. Jesse Walker a également pensé à la sécurité des utilisateurs : « Intégrer la flexibilité dans une résine tout en la rendant plus sûre à manipuler était très important pour moi. Notre recherche se concentre non seulement sur le succès commercial, mais aussi sur la sécurité des utilisateurs. » Le nouveau produit répond donc également aux exigences élevées imposées aux produits chimiques : « Une grande partie de mon travail consiste à réduire les COV. Les réglementations garantissent que le marché prend des décisions plus conscientes. Les utilisateurs finaux et les fabricants attendent des produits chimiques qu'ils contiennent le moins de COV possible. Nous aussi, nous visons à nous améliorer constamment dans la fabrication de ces matériaux », résume Walker. ■



**Intégrer de la flexibilité dans une résine tout en la rendant plus sûre à manipuler était très important pour moi. Nos recherches ne se concentrent pas seulement sur la réussite commerciale, mais également sur la sécurité des utilisateurs. »**

Jesse Walker



**Jesse Walker**  
chimiste principal

# Là où la durabilité prend racine

Les forêts rendent un service unique au climat mondial : elles absorbent le CO<sub>2</sub>, libèrent de l'oxygène précieux et font partie des écosystèmes les plus diversifiés de notre planète. Elles fournissent de la nourriture et un abri aux animaux, aux champignons et aux insectes. Cela ne s'applique toutefois qu'aux forêts intactes, où les arbres et les plantes peuvent pousser sans intervention humaine. Cependant, de nombreuses anciennes zones forestières ont été détruites par l'activité humaine. Brenntag soutient des projets dans lesquels ces développements sont inversés et les forêts sont ramenées à la vie.





Photo : Joan Prahara, Borneo Nature Foundation en Balai Taman Nasional Sebangau

Nous nous impliquons activement dans plusieurs régions afin de protéger les forêts et de restaurer la biodiversité. Parce que le besoin d'action est grand : dans le monde, seule une forêt sur cinq est dans son état d'origine. Une grande partie de la zone est défrichée à des fins économiques. La pression de la colonisation et le changement climatique font que le nombre de forêts naturelles diminue chaque année. Environ 15 milliards d'arbres sont abattus ou détruits chaque année.

Afin d'apporter une contribution, Brenntag travaille dans la région du Benelux depuis 2019, par exemple avec l'organisation non gouvernementale (ONG) néerlandaise « Trees for All », qui est active dans plusieurs pays. « Trees for All » a déjà mis en œuvre plus de 100 projets en 20 ans, notamment au Ghana, au Vietnam, au Costa Rica et au Mexique. Un projet en Ouganda impliquant le reboisement des forêts tropicales a été achevé avec succès en 2021 avec le soutien de Brenntag. Brenntag soutient l'ONG avec un arbre pour cinq enquêtes clients réussies qui mesurent la satisfaction à l'égard de nos produits et services.

Les projets de « Trees for All » ne sont pas de simples mesures de reboisement. Les populations locales sont impliquées

dans les projets. Grâce à la formation et à l'emploi, on leur confie la prise en charge à long terme des nouvelles zones forestières qui se créent.

« L'une des raisons pour lesquelles nous avons choisi « Trees for All » comme partenaire est qu'il ne s'agit pas seulement d'arbres, mais aussi de la population locale. Nous soutenons un projet de forêt tourbière sur l'île de Bornéo, en Asie du Sud-Est, dans lequel le partenaire local Borneo Nature Foundation a été impliqué. L'organisation prend en charge la formation des assistants, qui collectent désormais eux-mêmes les graines dans la forêt, cultivent de nouveaux plants dans des pépinières et les plantent ensuite dans la forêt », explique Irina Kochanowicz, directrice de l'excellence du service de Brenntag au Benelux. À Bornéo, le reboisement consiste également à maintenir les habitats des orangs-outans et les espèces végétales importantes pour l'écosystème.

L'engagement est à long terme : Brenntag s'est engagé dans le projet de plantation d'arbres pour au moins les trois prochaines années. En plus de la restauration à Bornéo, une forêt aux Pays-Bas est également restaurée à son état naturel, également avec le soutien de Brenntag. À cet effet, des es-



pèces locales d'arbres et de plantes sont installées, qui offrent ensuite des habitats aux papillons comme l'amiral, aux oiseaux comme le bruant jaune et aux mammifères comme le blaireau. « C'est pourquoi nous soutenons « Trees for All » : Il s'agit de tellement plus. L'organisation implique les gens, attire l'attention sur elle et s'occupe de la protection des espèces », résume Kochanowicz.

## Forêt de Brenntag en Espagne et au Portugal : les clients font partie du projet

Avec une autre organisation, Brenntag s'engage également pour le reboisement durable de la péninsule ibérique. Dans la région côtière des Asturies au nord de l'Espagne et dans la municipalité portugaise de Malveira, non loin de la capitale, Lisbonne, se trouvent deux zones forestières où poussent des espèces d'arbres locales. Les châtaigniers, les frênes, les chênes-lièges et d'Alep ainsi que les troènes et les aubépines sont indigènes ici. L'objectif du boisement est de contribuer à la restauration des écosystèmes dans les régions.

Il reste encore beaucoup à faire pour y parvenir. La plantation d'espèces d'arbres indigènes n'est que le début, comme le sait Belén Iglesias Vidal, représentante de Service-Excellence en Europe du Sud : « Nos clients souhaitent de plus en plus travailler avec des fournisseurs qui croient en la durabilité et qui sont aussi soucieux de l'environnement que Brenntag. Planter des arbres pour le compte de nos clients a été un succès, nous avons reçu de nombreux compliments car nos clients ont reconnu notre engagement envers la durabilité. Planter un arbre qui apporte de l'oxygène à la planète en notre nom plaît à tout le monde et donc aussi à nos clients. »

Les équipes de Brenntag en Espagne et au Portugal ont développé ensemble le concept et se sont occupés du financement du projet. Ils ont travaillé avec des experts de Bosquia, une association environnementale régionale qui travaille pour le reboisement. Les experts environnementaux s'occupent depuis de nombreuses années des régions du nord de l'Espagne et du Portugal. Chaque arbre planté est visité à plusieurs reprises par Bosquia pendant quatre ans pour s'assurer qu'il est en bonne santé et qu'il pousse.

L'engagement ne se limite pas à la péninsule ibérique : parce que les projets là-bas ont été un tel succès, Brenntag étend son initiative de reboisement pour inclure une forêt en Italie.

Les arbres plantés pour le compte des clients de Brenntag ont déjà pris racine et vont maintenant pousser pendant de nombreuses années, absorbant le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère. ■



**Nos clients souhaitent de plus en plus travailler avec des fournisseurs qui croient en la durabilité et qui sont aussi soucieux de l'environnement que Brenntag.**

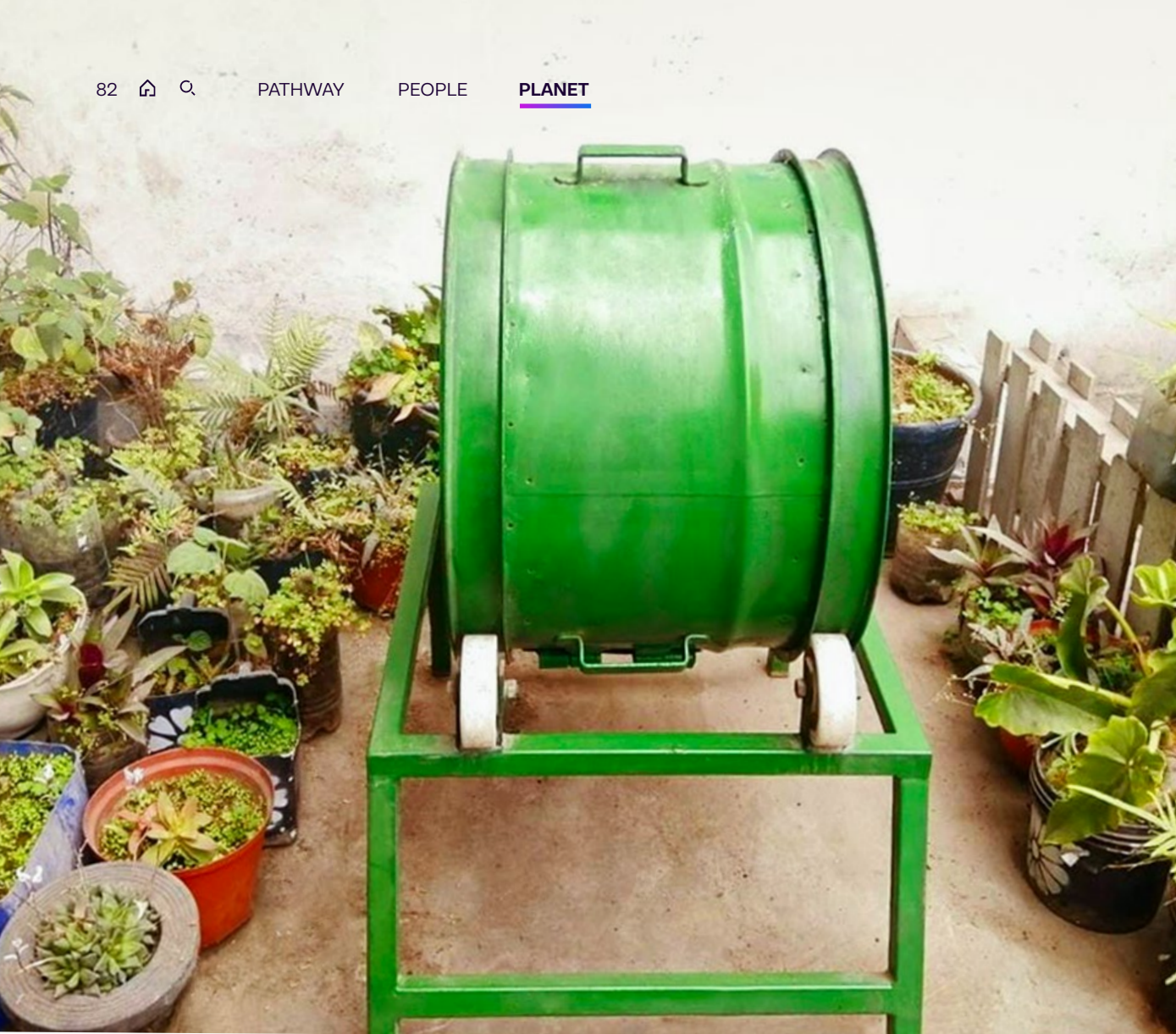
Belén Iglesias Vidal

# L'équipe de Brenntag au Pérou regagne du terrain

Le sol fertile est une ressource rare. Les substances organiques à partir desquelles il est formé sont donc précieuses. Pour cette raison, l'équipe de Brenntag au Pérou a lancé un projet de compostage sur le site de la capitale à Lima.







Depuis 2021, tous les déchets organiques produits sur le site sont collectés par les collaboratrices et collaborateurs et compostés de manière compétente. Le résultat : un compost de haute qualité. Le bilan de la première année compost est extrêmement positif : en agissant, les collaboratrices et collaborateurs ont réduit la quantité de matières organiques qui finissent dans les sites d'enfouissement. Dans sa fonction de conditionneur de sol, le compost réduit également l'utilisation d'engrais inorganiques. Les collaboratrices et collaborateurs peuvent utiliser le sol riche en nutriments pour leurs jardins privés. Les clients du site bénéficient également directement des nouvelles compétences : l'équipe du compost transmet ses connaissances lors de séminaires de compostage virtuels. Un petit projet qui déploie un grand rayonnement : 46 entreprises intéressées d'Argentine, de Bolivie, du Chili et du Pérou ont déjà participé à ce type de séminaire. ■



## Éditeur

Brenntag SE  
Sustainability Brenntag Group  
Téléphone : +49 201 6496 2117  
Courriel : [sustainability@brenntag.de](mailto:sustainability@brenntag.de)

## Contact

Brenntag SE  
Sustainability Brenntag Group  
Nadine Kolter  
Téléphone : +49 201 6496 1569  
Courriel : [sustainability@brenntag.de](mailto:sustainability@brenntag.de)

## Mise en page

MPM – Part of RYZE Digital  
Mombacher Straße 4  
55122 Mainz  
Téléphone : +49 61 31 95 69 0  
Courriel : [info@mpm.de](mailto:info@mpm.de)  
Internet : [www.mpm.de](http://www.mpm.de)

## Crédits photos

Les photographies des agences photo et des photographes listés ci-dessous sont utilisées dans ce magazine. Nous attirons votre attention sur le fait que les images de ce magazine ne peuvent être ni reproduites ni réutilisées. Dans tous les cas, la loi sur le droit d'auteur applicable doit être respectée. Merci

Getty Images  
Mayk Azzato  
Moritz Hoffmann  
Outsouce Agency  
Julia Czieczor  
South Pole  
Picture People  
Collaboratrices et collaborateurs de Brenntag  
Front Room Studios, Nicki Bartlett