

# Six sites Syngenta en Suisse



Une forte connexion suisse: Syngenta est une entreprise internationale dont le siège social est à Bâle et avec cinq autres sites en Suisse.



## Sommaire

- 05 — Avant-propos
- 06 — Des défis globaux
- 08 — Boîte à outils de solutions
- 10 — Innovation pour une alimentation variée
- 11 — La recherche en tant que pilier central
- 12 — Le long chemin jusqu'à la commercialisation
- 16 — Longue tradition et grande expérience
- 18 — Plus suisse qu'il ne le semble
- 20 — Fort ancrage aux nombreuses facettes
- 21 — Employeur à responsabilité sociale
- 22 — Des opportunités professionnelles variées pour les talents
- 26 — Notre activité en Suisse
- 28 — Contribution suisse à la durabilité
- 30 — La Fondation Syngenta soutient les petits producteurs
- 32 — Brèves explications
- 34 — Nos sites en Suisse

Remarque:  
Pour des raisons de lisibilité, seule la forme masculine est utilisée dans le texte, les indications se portent sur les deux sexes.

Sources d'images:  
[www.agrimage.ch](http://www.agrimage.ch), Archives Historiques Syngenta AG, Archives de Novartis AG, Sacha Bittel / Le Nouvelliste  
Toutes les images sont protégées par le droit d'auteur.

«L'objectif de sécurité alimentaire constitue le fil rouge qui relie les différents défis auxquels nous sommes confrontés et qui contribue à construire un avenir durable.»

José Graziano da Silva,  
Directeur de l'Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

# Un ancrage en Suisse, une activité internationale

Avant-propos de Roman Mazzotta,  
Country President de Syngenta  
pour la Suisse



décideurs qui définiront toujours une juste mesure concernant les besoins de régulation effectivement nécessaires et pertinents.

La Chine n'est pas seulement intéressée par sa propre agriculture durable, mais également par une agriculture productive à l'échelle internationale. Syngenta peut volontiers apporter sa contribution. Au-delà du siège principal de Bâle, nous sommes fortement ancrés dans la recherche et la production en Suisse. Cela restera le cas.

Le réseau de recherche international de Syngenta continuera à contribuer à l'augmentation de la productivité de l'agriculture globale.

Pour nous tous, une croissance plus longue est synonyme de croissance plus durable. A l'avenir, Syngenta souhaite y accorder encore plus d'importance. En effet, les ressources naturelles ne sont pas illimitées. Il est d'autant plus nécessaire de tirer un maximum des moyens disponibles, tout en préservant l'environnement. De nos jours, une surface agricole l'érosion et d'une gestion inadaptée. Remédier à cela constitue l'un des objectifs de notre plan pour une croissance responsable.

Le rachat par ChemChina ouvre la voie à une situation «win-win» pour les deux sociétés: Syngenta reste une entreprise agroalimentaire internationale avec un fort ancrage en Suisse et un meilleur accès au marché chinois. ChemChina peut profiter des connaissances, des technologies modernes ainsi que de la longue expérience de Syngenta en contribuant ainsi significativement à une sécurité alimentaire durable en Chine.

En 2017, la transaction entre ChemChina et Syngenta s'est conclue avec succès. Nous sommes persuadés que cette étape sera bénéfique aux deux parties. Ce rachat a eu lieu au bon moment: le défi global de nourrir une population mondiale en constante augmentation nécessite un horizon d'activité à long terme ainsi que des capitaux pour les innovations. Ces deux éléments sont primordiaux dans un environnement marqué par la crise mondiale de l'agriculture, par des besoins plus importants pour la recherche en raison du changement climatique et par une pression régulatrice persistante. Dans ce contexte, afin de pouvoir faire face efficacement aux immenses défis, les agriculteurs et l'industrie doivent pouvoir compter sur des

**Roman Mazzotta**  
Country President de Syngenta  
pour la Suisse

# Des défis globaux

D'ici 2050, il faudra nourrir quasiment 10 milliards de personnes. Il s'agit d'environ 200 000 individus supplémentaires par jour, c'est-à-dire le nombre d'habitants que compte le canton de Bâle-Ville. Syngenta souhaite grandir de façon responsable et contribuer durablement à la résolution du problème alimentaire.

## Assister les agriculteurs dans leurs tâches exigeantes

Afin de pouvoir nourrir la population mondiale en 2050, selon les indications de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la production agricole devra augmenter de 77% dans les pays en développement et de 24% dans les pays développés. Ceci n'est pas possible sans intensification de l'agriculture. Mais en particulier dans les pays en développement, il existe souvent un manque criant de technologies modernes. Le travail des terres sans technologie engendre des tâches très difficiles pour les cultivateurs. Pour beaucoup, c'en est trop: environ 180 000 personnes quittent chaque jour leurs parcelles pour s'installer dans les villes.

Pour ces personnes, l'agriculture doit redevenir attractive afin de permettre le développement agricole et également pour nourrir ceux qui vivent dans les villes. Avec ses technologies,

## Saviez-vous que ...

# +50–100%

Sans intensification, l'agriculture utiliserait aujourd'hui 50–100% de surface de plus qu'en 1960.

Syngenta aide également les petits cultivateurs à produire leur nourriture et la nôtre. Mais cela ne s'arrête pas là. Syngenta souhaite atteindre la nécessaire augmentation de la production agricole de manière durable. Pour nous, la durabilité est synonyme de création de valeurs ajoutées écologiques, économiques et sociales pour les prochaines générations. Pour cela, le plan de croissance responsable (The Good Growth Plan), constitue notre contribution. Nos avancées peuvent être mesurées via nos résultats. Les données de plus de 4000 exploitations dans plus de 40 pays documentent les progrès.

La stratégie englobe six objectifs ambitieux pour favoriser une agriculture durable et pour développer les communautés rurales. De nouvelles technologies et formations dans le domaine de l'agronomie doivent aider les petits exploitants à nourrir leurs familles et à vendre leurs produits. D'ici 2020, Syngenta souhaite atteindre 20 millions de petits exploitants afin de les aider à augmenter leur productivité. En 2017, ils étaient 13,9 millions.

Les autres fruits des efforts passés sont également remarquables. Jusqu'en 2017, les différents projets de Syngenta ont permis d'améliorer la qualité des sols des terres cultivées de 7,5 millions d'hectares dans 41 pays.

De plus, dans 37 pays, des espaces d'une surface totale de 5,6 millions d'hectares ont été créés pour les plantes et les animaux sauvages.

## A propos des objectifs détaillés

- Rendre les plantes utiles plus efficaces consiste à augmenter la productivité des principales plantes utiles d'un certain pourcentage sans utiliser plus de terres arables, d'eau, d'engrais et de produits phytosanitaires.
- Pour préserver plus de terres fertiles, il faut augmenter la fertilité des terres sur-exploitées. Pour ce faire, il faudrait une meilleure intégration à l'offre commerciale, de bonnes pratiques agricoles qui préservent les sols.
- Favoriser la biodiversité revient à augmenter la diversité des espèces. Syngenta a développé une nouvelle méthode afin de mieux évaluer l'impact de l'agriculture sur la biodiversité dans les zones agricoles.
- Syngenta propose aux petits exploitants une aide pour qu'ils agissent eux-mêmes. Objectif: leur permettre d'augmenter significativement leur productivité.
- Pour Syngenta, il est également très important de transmettre de bonnes pratiques de sécurité au travail en formant des millions d'ouvriers agricoles.
- nous nous efforçons de proposer des conditions de travail équitables et de respecter des normes éthiques élevées tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Afin d'atteindre ces objectifs élevés, nous recherchons le dialogue et la coopération avec les autres entreprises, mais également avec les ONG et les gouvernements.



**«Pour l'humanité, il est indispensable que les agriculteurs augmentent considérablement, rapidement et durablement leur production. Pour nous aussi, la durabilité est totalement pertinente: la réussite commerciale à long terme nécessite l'intégration à notre activité des facteurs sociaux et de santé des sols, du changement climatique ainsi que de la biodiversité. Le Good Growth Plan est profondément ancré dans nos principes commerciaux et constitue une contribution directe et mesurable pour atteindre les objectifs de durabilité fixé par l'ONU.»**

Alexandra Brand,  
Chief Sustainability Officer

Découvrez comment le plan de croissance responsable est mis en œuvre et visualisez nos projets sous:  
[www.goodgrowthplan.com](http://www.goodgrowthplan.com)

## Atteindre une création de valeur durable



Augmenter l'efficacité des plantes utiles



Préserver plus de surfaces agricoles



Favoriser la biodiversité



Aider les petits exploitants



Transmettre de bonnes conditions de travail



Engagement pour chaque travailleur

# Boîte à outils de solutions

Afin d'être en mesure de produire sûrement et efficacement les denrées alimentaires et le fourrage, les agriculteurs ont besoin de produits phytosanitaires et de semences. Cependant, il faut également qu'ils sachent comment les utiliser de façon optimale pour leur propre sécurité et celle de l'environnement. Ils doivent avoir accès aux connaissances et aux informations. C'est pourquoi Syngenta propose une boîte à outils de solutions.

Ce que nous concevons:  
des produits, des services  
et des solutions



## Vaste portefeuille de produits

En tant que l'une des principales entreprises agricoles dans les domaines de la protection des plantes et des semences, Syngenta développe de nombreuses solutions pour assister les cultivateurs dans leurs champs. Des semences, notamment pour le riz, le blé et le maïs ainsi que la betterave sucrière, le soja et d'autres plantes utiles, font partie du portefeuille de produits, tout comme des produits phytosanitaires (herbicides, insecticides et fongicides).

Les semences améliorées et les produits phytosanitaires protègent les plantes des maladies et évitent les pertes de récoltes. Cependant, les agriculteurs ne bénéficieront pas seulement d'un accès à des produits phytosanitaires synthétiques et biologiques, mais seront également formés par Syngenta afin d'utiliser durablement ces produits. En particulier les programmes pour les petits exploitants entraînent finalement de meilleures pratiques agricoles et une utilisation moins élevée de produits phytosanitaires. Comme la nature s'adapte très bien et afin d'éviter les résistances aux propres produits, les agriculteurs doivent bénéficier d'une sélection de différents outils.

## Sûreté et efficacité

Les innovations de Syngenta permettent aux petits exploitants ou aux grandes exploitations agricoles de cultiver nos denrées alimentaires avec une qualité élevée et en toute sécurité, sans consommer plus de ressources. Pour Syngenta, la préservation de l'environnement est primordiale.

## Saviez-vous que ...

-1/3

Des analyses scientifiques ont démontré que dans le monde entier, environ un tiers des récoltes n'étaient pas utilisables en raison de parasites et de maladies végétales.



Il est donc aussi nécessaire d'observer sur place comment l'exploitant traite les sols, comment il irrigue ses champs ou bien utilise les engrais. Des recherches débutent ensuite avec les parties prenantes afin d'analyser comment il est possible de continuer à améliorer l'exploitation des terrains en harmonie avec l'environnement. L'agriculture dispose d'importants leviers d'action afin de réduire les gaz à effet de serre.

## Boîte à outils de solutions

Afin de générer les meilleurs résultats pour les agriculteurs et l'environnement, une boîte à outils complète de solutions est proposée aux cultivateurs. Au final, les produits doivent non seulement être fabriqués, mais également vendus. Pour les agriculteurs, la connaissance des marchés et l'accès à des solutions financières sont donc également importants. Syngenta propose aussi une assistance dans ces domaines.

De plus, nous introduisons des systèmes d'information continuellement améliorés sous forme de plateformes numériques. Pour les cultivateurs, il est possible de calculer combien d'eau, de gazole ou de produits phytosanitaires sont nécessaires et comment ils permettent de minimiser encore plus la consommation de ressources. Le cultivateur reste le détenteur des données.

Les derniers chiffres démontrent que des progrès sont accomplis en matière de durabilité. Depuis le lancement du Good Growth Plan il y a quatre ans, la productivité a pu augmenter de 21,6% chez les petits exploitants. Dans le même temps, il a été possible de diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires de 14,2% par unité produite.

La durabilité et une production efficace ne sont absolument pas incompatibles, bien au contraire. Syngenta pense que la durabilité est absolument primordiale pour l'activité et que les défis globaux en matière d'alimentation peuvent uniquement être relevés via une consommation plus faible des ressources.

# Innovation pour une alimentation variée

Qu'il s'agisse de la durée de conservation, de l'apparence, du goût ou bien de la transformation: Syngenta occupe une position importante sur le marché concernant la culture de nombreuses variétés de légumes. Les consommateurs attendent une qualité toujours plus élevée, à la fois pour les aliments frais et transformés. Syngenta aide les agriculteurs à répondre à ces exigences plus élevées.

Les besoins en denrées alimentaires augmentent dans le monde entier et constituent un défi pour l'ensemble du secteur agricole. Dans le même temps, les besoins et les exigences évoluent: les consommateurs comme les transformateurs souhaitent profiter de légumes de meilleure qualité. Nous aidons les cultivateurs à répondre à ces exigences.

Afin d'atteindre des résultats optimaux, Syngenta, qui peut se reposer sur une expérience de 150 ans dans le domaine des semences pour légumes, propose des solutions adaptées avec des semences performantes et des produits phytosanitaires modernes.

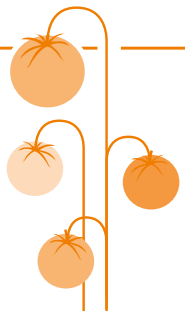
## Environ 2500 variétés de légumes

Cependant, les différents objectifs des cultures comme la durée de conservation, le goût ou les résistances contre les parasites sont complexes.

Saviez-vous que ...

# 150 ans

Syngenta a une expérience de 150 ans dans les semences de légumes. Elle est le leader mondial pour les spécialités de tomates.



Syngenta commercialise 26 différents légumes englobant plus de 2500 variétés. 150 à 200 variétés s'y ajoutent chaque année.

Récemment, Syngenta a enregistré une avancée pour le brocoli. L'un des avantages de cette nouvelle culture, c'est que ce légume a un goût doux, même les tiges. Grâce à cela et au fait que le produit possède moins de feuilles, la charge de travail diminue et il y a moins de déchets, ce qui est positif pour la transformation. Une nouvelle culture de choux-fleurs, présentée il y a peu en Hollande, se distingue par sa couleur violette, orange ou verte. Ces dernières années, Syngenta a également investi dans le développement d'autres variétés et a notamment présenté en 2017 de nouvelles variétés de laitues et d'épinards.

## Une tomate sur six dans le monde entier

Des aliments riches en vitamines et frais constituent la base d'une alimentation variée et saine. La part de marché de Syngenta est particulièrement élevée pour les tomates: nous sommes le numéro 2 pour les semences de tomates et le leader au niveau international pour les spécialités de tomates. Environ une tomate sur six dans le monde provient d'une culture de Syngenta. Les tomates cerises de différentes couleurs sont particulièrement appréciées des enfants.

# La recherche en tant que pilier central

Chaque année, Syngenta investit environ CHF 1,3 milliard dans la recherche et le développement de produits. Le rythme des innovations s'accélère dans les secteurs de la chimie, de la génétique, de la culture et de l'informatique. Il faut apporter des réponses aux grands défis de notre époque. Les produits phytosanitaires peuvent constituer une contribution précieuse à la protection de l'environnement.



«Notre recherche débute auprès des cultivateurs et se termine chez eux. Dès le début du processus d'innovation, nous adoptons une approche holistique. En effet, nos produits doivent non seulement être efficaces, mais doivent également pouvoir être enregistrés.»

Camilla Corsi,  
Responsable globale de la recherche pour  
la protection des plantes

Les innovations technologiques sont indispensables afin de faire face aux défis globaux comme la sécurité alimentaire ou la protection de l'environnement. Pour cela, les produits phytosanitaires constituent une contribution précieuse. Sans ceux-ci, jusqu'à 40% des récoltes seraient perdues.

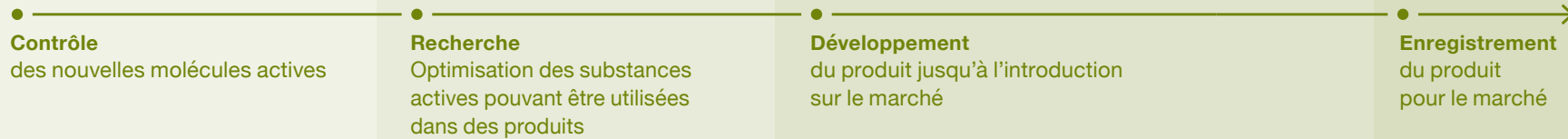
Par conséquent, Syngenta investit beaucoup d'argent et de temps dans le développement de produits durables. Le chemin jusqu'à la commercialisation est long et comporte de nombreux obstacles. De l'identification d'un problème, par exemple un parasite, à l'utilisation d'une substance active adaptée, dix à douze ans peuvent s'écouler, ce qui engendre des coûts à hauteur d'environ CHF 250 millions pour la recherche et le développement (R&D). Des obstacles de régulation plus importants font constamment augmenter ces coûts pour le développement d'un nouveau produit. Au final, un seul produit est enregistré à partir de 100 000 molécules contrôlées. Quasiment un tiers des coûts de développement d'une nouvelle substance active sont dépensés pour la sécurité du produit.

Plus de 5000 scientifiques Syngenta travaillent dans environ 200 sites R&D dans le monde entier. Des spécialistes des sciences du vivant, de la chimie, de la génétique des plantes et de l'agronomie élaborent constamment de nouvelles méthodes afin d'atteindre des augmentations durables de la productivité et de la qualité. Le site suisse de Stein (AG) joue un rôle central. On y trouve un centre de compétences pour les nouveaux produits phytosanitaires.

# Le long chemin jusqu'à la commercialisation

## Notre mission

Nous aidons les cultivateurs à protéger leurs plantes utiles des parasites, maladies et mauvaises herbes en évitant également ainsi les baisses de productivité.



Analyses toxicologiques (conséquences sur l'environnement, les personnes, les animaux)

Année  
1

Année  
10-12

Nombre de substances actives

>100 000

5000

30

1 produit

## Notre solution

Nous créons de nouvelles technologies et des solutions phytosanitaires innovantes. Les cultivateurs peuvent ainsi produire suffisamment de denrées alimentaires sûres pour le consommateur et l'environnement afin de faire face à une population croissante.



Frais en CHF  
250-300 millions

«Pour nous, il est important que la Suisse offre un environnement favorable à l'économie et à la recherche ainsi qu'un cadre réglementaire concurrentiel à l'échelle internationale. Les échanges ouverts et la collaboration entre la politique, l'économie et la société constituent la base pour que la Suisse continue à proposer un espace de vie pouvant créer la prospérité de tous.»

Roman Mazzotta,  
Country President de Syngenta pour la Suisse





# Longue tradition et grande expérience



1758

J. R. Geigy fonde une entreprise commerciale de produits thérapeutiques et de stimulants à Bâle



1844

Création de l'entreprise familiale Dr. Rudolf Maag AG qui produit des colorants et des engrais



1884

Fondation de la Gesellschaft für Chemische Industrie Basel (Ciba) et deux années plus tard, fondation de Kern&Sandoz



2000

**13.11.2000:  
Naissance de Syngenta**

Novartis agroalimentaire fusionne avec l'activité agroalimentaire d'AstraZeneca pour devenir le premier groupe mondial se focalisant uniquement sur l'activité agroalimentaire



2001

Création de la fondation Syngenta pour une agriculture durable

2013

Lancement du plan de croissance responsable (The Good Growth Plan)

2017

Syngenta est rachetée par ChemChina, un nouveau propriétaire qui s'oriente sur le long terme

**CHEMCHINA**  
**中国化工集团公司**  
China National Chemical Corporation

**ChemChina**

ChemChina est la plus grande entreprise de chimie en Chine. Elle est classée à la 211<sup>e</sup> place des Global Fortune 500. Les sciences de la vie, les matériaux et les technologies environnementales font partie des principaux domaines d'activité. ChemChina gère un programme de durabilité complet qui souligne son engagement pour la protection de l'environnement, les économies d'énergie et la réduction des substances toxiques. Avec l'approche «Nouvelle science, nouveau futur», l'entreprise est sur le point de devenir l'une des principales entreprises de pointe dans le secteur de la chimie.

# Plus suisse qu'il ne le semble

Syngenta est une entreprise active à l'international avec un fort ancrage en Suisse. En plus de son siège principal à Bâle, la société possède cinq autres sites dans le pays.

## Bâle

Siège international principal



Durant les 150 dernières années, le quartier de Rosental, qui était autrefois un site de production chimique, est devenu le siège principal de notre organisation internationale et de l'activité européenne. La direction ainsi que les unités organisationnelles transversales d'assistance et de coordination de l'activité se trouvent à Bâle.

## Dielsdorf

Marketing local et vente pour la Suisse



Siège de l'activité de protection des plantes et des semences. Tous les produits proposés sur le marché suisse passent par ici avant d'atteindre le client. La marque Maag, active dans le secteur de l'habitat et du jardin, est également basée ici.

## Stein

Recherche et développement à l'international



Le campus est un centre de compétences international dans le domaine de la recherche pour la protection des plantes. La découverte et la caractérisation biologique de nouvelles substances actives contre les insectes, les champignons ou les nématodes ainsi que l'analyse des effets positifs des substances chimiques sur les plantes soumises au stress abiotique font partie des activités principales.

## Münchwilen

Développement global des produits



Des spécialistes dans les domaines de l'analyse, de la technologie des processus et de la formulation travaillent ici. Les processus de fabrication de tous les produits phytosanitaires Syngenta dans le monde sont développés à Münchwilen. Ils garantissent la qualité et la stabilité de nos produits, des caractéristiques indispensables aux agriculteurs pour une production précise et efficace.

## Kaisten

Production globale



Un composant important de protection des plantes, à destination du marché mondial, est produit dans l'installation de Kaisten. Il s'agit du site Syngenta avec le plus haut degré d'automatisation et le volume de production par tête le plus élevé.

## Monthey

Production globale



Plus grand site de production de Syngenta dans le monde. La production de quasiment toutes les nouvelles substances actives issues de la recherche débute à Monthey avant d'être élargie aux autres sites.

# Fort ancrage aux nombreuses facettes

Chez Syngenta, seule une petite partie du chiffre d'affaires international provient de Suisse, mais c'est ici que l'entreprise réalise une grande partie de sa création de valeur. En tant qu'investisseur et acheteur, en coopération avec des partenaires dans des domaines variés et également en tant que contribuable, Syngenta revêt une grande importance en Suisse.



## Conditions cadres propices à l'économie

Pour une entreprise active à l'échelle internationale, des conditions cadres propices à l'économie constituent la condition de base d'une évolution fructueuse. L'environnement en Suisse permet à Syngenta de bénéficier ici d'une part élevée de la création de valeur: alors que seulement 0,3% du chiffre d'affaires est réalisé en Suisse, environ 13% des coûts sont occasionnés ici. Durant la dernière décennie, Syngenta a investi environ CHF 900 millions pour la modernisation de tous les sites en Suisse. L'entreprise accorde une grande importance au soutien des jeunes talents, par exemple en tant que partenaire de longue date de «La science appelle les jeunes». Avec 2200 fournisseurs en Suisse, Syngenta est également un partenaire important de nombreuses PME.

## Syngenta en tant qu'acheteuse

2200

Syngenta achète des articles et des prestations de services auprès de 2200 fournisseurs en Suisse.

## Investissements en Suisse

900 Mio.

Durant la dernière décennie, Syngenta a investi environ CHF 900 millions pour le développement et la modernisation de ses sites en Suisse.

## Impôts et taxes pour la collectivité

200 Mio.

Ces dernières années, Syngenta et ses collaborateurs ont versé en moyenne plus de CHF 200 millions d'impôts et de taxes par an en Suisse.

# Employeur à responsabilité sociale

Des conditions de travail qualitatives et équitables, l'égalité salariale ainsi qu'un grand nombre de postes intéressants caractérisent l'environnement de travail de Syngenta en Suisse. Environ 2800 personnes issus de nombreux pays travaillent sur le site principal de Bâle ou sur l'un des cinq autres sites. Syngenta est un état multiethnique miniature.



## Un employeur moderne

Plus de 28 000 personnes dans plus de 90 pays sont employées par Syngenta, dont 10% en Suisse. Les six sites accueillent des profils très variés: rien que sur le site principal de Bâle, on retrouve des collaborateurs d'environ 70 pays. Qu'il s'agisse de spécialistes de l'agronomie ou de chimistes, de biologistes ou de spécialistes de la finance, de spécialistes du marketing ou de négociants, d'ingénieurs des processus ou de techniciens: Syngenta propose de nombreux postes intéressants et exigeants.

Mais l'entreprise souhaite également être un employeur moderne et offrir de bonnes conditions de travail et de rémunération. Une politique RH et sociale adaptée aux familles est donc également appliquée. De plus, l'égalité salariale revêt une grande importance. Le système salarial se base sur une évaluation des postes indépendante du sexe.

Une conception de l'espace de travail favorisant la collaboration fait partie des avantages qu'offre l'entreprise. Pour Syngenta il est important que chaque salarié puisse travailler au sein d'un environnement motivant car le travail d'équipe ainsi que les contributions personnelles de chaque collaborateur sont très valorisés.

## Nombre de collaborateurs en Suisse

2800

Environ 2800 collaborateurs travaillent chez Syngenta en Suisse.

# Un apprentissage chez Syngenta

Syngenta accorde une grande importance à la formation et au soutien des jeunes en offrant chaque année aux jeunes talents en Suisse environ 35 nouveaux postes d'apprentissage pour différents métiers. Un apprentissage permet aux jeunes de débiter solidement leur vie professionnelle tout en leur ouvrant les portes d'une carrière professionnelle et personnelle prometteuse.



«Syngenta est une bonne entreprise formatrice pour une vaste formation de base. Le rapport avec la nature, la focalisation sur les plantes et l'utilité pratique de la recherche me fascinent. C'est pourquoi je suis resté chez Syngenta après mes études.»

Sven Grgic, assistant de laboratoire, spécialité agrobiologie

**Apprentis dans toute la Suisse**

# 100

En 2017, Syngenta employait 100 apprentis.

## Syngenta forme des apprentis pour les métiers suivants:

- Assistant(e) de laboratoire CFC, spécialité chimie
- Assistant(e) de laboratoire CFC, spécialité biologie, matière principale agrobiologie
- Technicien(ne) en chimie et pharmacie CFC, spécialité technologie chimique
- Employé(e) de commerce CFC
- Automaticien(ne) CFC
- Poly-mécanicien(ne) CFC
- Logisticien(ne) CFC

Hotline pour les places d'apprentissage:  
T +41 61 323 03 23  
[info.lehrstelle@syngenta.com](mailto:info.lehrstelle@syngenta.com)

# Occasions pour les jeunes professionnels

De l'université à Syngenta: nous offrons aux jeunes diplômés titulaires d'un bachelor ou d'un master ainsi qu'aux étudiants la possibilité de bénéficier d'une première expérience pratique. Selon la formation, nous proposons différents programmes Graduate et stages.



## Aperçu des programmes Graduate

- Finance Management
- Grow in Syngenta — HR Program
- Grow in Syngenta — MBA Program
- Information Services
- Production and Supply

Les diplômés bénéficient d'un aperçu complet de l'entreprise et découvrent comment les différents leviers fonctionnent. Le déroulement précis est défini individuellement. Les interventions peuvent avoir lieu en Suisse ou à l'étranger. Un programme Graduate dure entre deux et trois ans. Ensuite, de nombreuses perspectives de carrière sont possibles.

## Jeunes professionnels

# 65

Chaque année, Syngenta propose environ 65 stages et emplois pour les professionnels en début de carrière.

Informations complémentaires:  
[www.syngenta.com/careers/students-and-graduates](http://www.syngenta.com/careers/students-and-graduates)

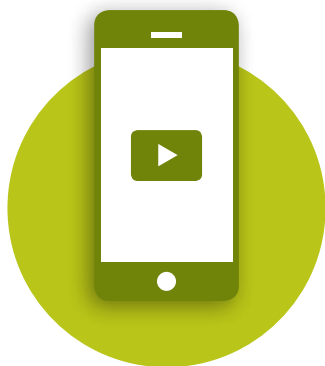


«L'époque numérique entrouvre de nouvelles perspectives. Syngenta utilise les technologies modernes pour le bien des cultivateurs. Néanmoins, il est important pour nous de continuer à fournir des conseils personnels: une équipe de conseillers clientèle expérimentés assistent les agriculteurs durant toute la saison.»

—  
Stefan Odermatt,  
Directeur Syngenta Suisse

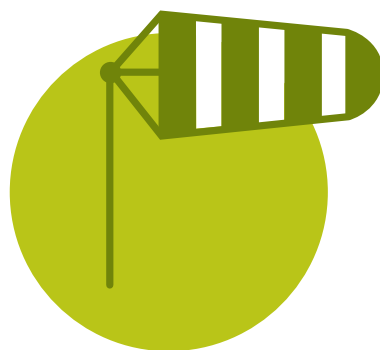
# Notre activité en Suisse

L'époque numérique entrouvre de nouvelles perspectives: ainsi, Syngenta informe les agriculteurs en direct, dans les champs, quant aux parasites qui pourraient se propager. Des conseillers clientèle expérimentés se tiennent également personnellement à disposition des agriculteurs pendant toute la saison.



## Vidéos sur les cultures

Colza, orge ou blé, pommes de terre ou betteraves sucrières: dans de nombreuses vidéos qu'il est possible de télécharger sur Internet, des conseillers Syngenta communiquent des informations afin de traiter correctement les différentes variétés et pour les protéger des parasites. Les courtes vidéos sont régulièrement diffusées depuis les champs.



## Suivi en direct

Syngenta répondra également aux attentes de ceux qui souhaitent suivre en direct le développement des cultures arables. Sur un terrain test, il est possible d'observer quelles mesures de protection des plantes sont les plus efficaces. De même, des stations météo se trouvant sur les terres transmettent des données importantes comme la température du sol ou les précipitations.



## Premier drone pulvérisateur d'Europe

L'exemple du premier drone pulvérisateur d'Europe montre comment, grâce à l'assistance numérique, les produits phytosanitaires pourront être utilisés à l'avenir de manière plus efficace et écologique dans les situations difficiles. Syngenta collabore avec la start-up Agrofily, basée dans le Valais. Le drone permet une utilisation précise et dosée.



## Compétence et prise en charge personnelle

Syngenta accorde une grande importance aux conseils personnels. Les agriculteurs qui se posent par exemple des questions sur une utilisation concrète de produits phytosanitaires profitent d'une assistance compétente. L'équipe de conseillers se déplace dans toute la Suisse. De plus, un centre de contact fournit des renseignements compétents par téléphone.

## Produits phytosanitaires

100

En Suisse, Syngenta propose plus de 100 produits phytosanitaires pour la culture de plein champ, de fruits, de vin et de légumes.

## Variétés de semences

160

Plus de 160 variétés de semences sont disponibles en Suisse pour la culture de champs et de légumes.

## Collaborateurs du service extérieur

19

Sur place, 19 collaborateurs du service externe sont disponibles dans toute la Suisse pour des conseils spécialisés.

## Multiplication locale des semences

100 ha

Sur plus de 100 hectares, Syngenta multiplie de l'orge hybride pour le marché suisse.

## Discuter de la protection durable des plantes

Par le biais de l'initiative Protecteurs-des-plantes.ch, Syngenta souhaite démontrer avec le groupe «agriculteurs» de scienceindustries l'importance des produits phytosanitaires pour des plantes saines, des récoltes fiables et des aliments sûrs issus de la production suisse.  
[www.pflanzenschuetzer.ch](http://www.pflanzenschuetzer.ch)

# Contribution suisse à la durabilité

Le plan de croissance responsable, The Good Growth Plan, constitue la ligne directrice de la stratégie commerciale mondiale de Syngenta. D'une part, la durabilité est synonyme de gestion soignée des ressources. Mais la durabilité, c'est aussi offrir une attention maximale à la santé et à la sécurité des collaborateurs et des clients.



«Pour moi, en tant que responsable de la production globale des substances actives, la sécurité, la protection de l'environnement et de la santé constituent des valeurs centrales. De plus, avec l'initiative industrielle «Responsible Care», nous nous sommes engagés volontairement à une amélioration continue.»

Pascal Bugnon,  
Responsable global de la production  
de substances actives

**Culture d'entreprise axée sur la sécurité**  
Santé, sécurité, et protection de l'environnement: voici les trois pierres angulaires sur lesquelles se base la culture d'entreprise durable de Syngenta.

Syngenta exploite plusieurs sites de production et laboratoires chimiques en Suisse. Pour la sécurité et la protection de l'environnement, l'entreprise mise sur des améliorations continues. Les collaborateurs doivent toujours être attentifs, mais également bien connaître les processus et les exigences en matière de sécurité. Cela nécessite une formation adaptée. Syngenta organise des formations approfondies avec des possibilités d'apprentissage en ligne, des examens et la validation de l'enseignement.

Chaque processus produit également des déchets et des eaux usées. Le traitement de ces déchets ainsi que des eaux usées est strictement réglementé. Les collaborateurs de Syngenta ont pour objectif de dépasser les exigences réglementaires et de ne pas atteindre les valeurs limites. Pour que cela soit possible, des travaux de développement sont nécessaires. Ainsi, le contrôle des gaz d'échappement requiert des connaissances techniques élevées ainsi que des techniques de mesure sophistiquées.

L'entreprise investit continuellement dans la sécurité de ses installations et la santé des collaborateurs et clients. «Goal Zero»: si possible, il ne doit y avoir aucun accident sur les sites de Syngenta. Il faut souligner que les standards de sécurité ne varient pas d'un pays à l'autre. De stricts standards similaires s'appliquent dans le monde entier.

En ce qui concerne la protection de l'environnement, la réduction constante des émissions de CO<sub>2</sub> et de la consommation énergétique font partie des principaux objectifs de l'entreprise. Ainsi, à Kaisten, la chaleur perdue provenant du refroidissement a été utilisée pour préchauffer les niveaux de production. Il a été possible d'économiser de la vapeur et donc de l'énergie. Syngenta investit continuellement dans l'ensemble de la chaîne de création de valeur afin d'améliorer la sécurité et l'efficacité ainsi que pour diminuer la pollution de l'environnement.

## Conseil, information, formation

Sur les terres, des écosystèmes forts et sains sont indispensables à la productivité de l'agriculture de demain. De mauvaises méthodes de culture renforcent l'érosion des sols par le vent et la pluie en rendant des millions d'hectares de terre infertiles. Par conséquent, le conseil, l'information et la formation des agriculteurs sont toujours nécessaires afin d'interrompre ce processus et de permettre une activité économique durable.

Ceci est dans l'intérêt de tous: dans le monde entier, en raison de l'augmentation de la population, il faudra produire plus d'aliments durant les 50 prochaines années que pendant les 10 000 années passées. Ceci sera possible grâce à une utilisation bien plus efficace des ressources.

Le site web suivant montre à titre d'exemple comment les principes peuvent être mis en œuvre au sein des entreprises de l'industrie chimique et pharmaceutique en Suisse:

[www.responsible-care.ch](http://www.responsible-care.ch)

# Fondation Syngenta pour cultivateurs

La fondation Syngenta pour une agriculture durable aide les petits cultivateurs des pays en développement à augmenter leurs revenus. Cette fondation indépendante est basée à Bâle depuis 35 ans avec des équipes locales qui travaillent en Afrique et en Asie.

## Garantir de meilleures conditions

Ce qui est une évidence pour les fermiers suisses (une bonne formation et de bonnes infrastructures, des conseils réguliers, un marché du crédit ouvert, des produits efficaces et des clients fiables) ne fait généralement pas partie du quotidien des cultivateurs des pays en développement. Là-bas, une mauvaise récolte peut rapidement mettre en danger l'existence de familles entières.



Avec de nombreux partenaires, la fondation assiste les petits cultivateurs de nombreuses façons. Actuellement, elle est principalement active en Afrique de l'ouest, au Kenya, au Bangladesh et en Indonésie, avec également des initiatives dans d'autres pays.

## Service, sécurité, semences

Trois principes sont prioritaires.

- Les petits cultivateurs bénéficient d'un meilleur accès à de nombreuses prestations, comme le conseil, des appareils en location et des applications numériques.
- Les petits cultivateurs peuvent s'assurer contre les intempéries. Cela réduit leurs risques, les motive à investir et augmente leurs chances de crédit.
- La fondation s'engage pour l'accès à des semences saines adaptées aux conditions locales. Les cultivateurs profitent ainsi de meilleures récoltes et des emplois sont créés dans les petites entreprises de semences.

## A la maison en Suisse

Le siège de la fondation se trouve à Bâle. De nombreux partenaires sont également basés en Suisse. Des universités, entreprises et organisations publiques en font partie. Depuis 2010, les jeunes suisses peuvent effectuer leur service civil au sein de la fondation.



Informations supplémentaires sous  
[www.syngentafoundation.org](http://www.syngentafoundation.org)  
ou sur Twitter [@syngentafdn](https://twitter.com/syngentafdn)



# Brèves explications

## Stress abiotique / biotique

De nombreux facteurs de stress peuvent avoir une influence négative sur la croissance et la santé des plantes, notamment les insectes, les champignons, les mauvaises herbes, les bactéries ou les virus (ce qu'on appelle les facteurs «biotiques»). La sécheresse, la chaleur, le froid ou la salinisation des sols font partie des facteurs «abiotiques», c'est-à-dire les facteurs qui ne concernent pas les êtres vivants. Ceux-ci sont en partie responsables des pertes de rendement dans de nombreuses régions du monde. En parallèle à leur véritable effet, certains produits phytosanitaires ont également un effet secondaire positif sur la tolérance au stress des plantes.

## Agriculture numérique

La numérisation de l'agriculture décrit l'application de nouvelles technologies de l'information pour la création de valeur agricole. Pour cela, des mots-clés comme «agriculture 4.0», «terrain de précision» ou «Precision Farming», «Smart Farming» ou «agriculture high-tech» sont souvent utilisés en tant que synonymes. Trois domaines partiels qui se recoupent sont caractéristiques de cette évolution:

- l'utilisation d'appareils basés sur l'informatique (drones, robots de champ ou de traite, machines pilotées par GPS, etc.)
- l'utilisation de logiciels pour la gestion des fermes
- la collecte, la sauvegarde, la mise en réseau et l'analyse de données

En toile de fond de la numérisation de l'agriculture, on retrouve l'optimisation des processus agricoles (augmentation des rendements et minimisation de la consommation et du gaspillage). L'acceptation des nouvelles technologies, des plateformes conviviales, le développement du haut débit dans les zones rurales, la numérisation de l'ensemble de la chaîne de création de valeur et la situation juridique relative à la sécurité, la protection et la propriété des données constituent des défis pour l'avenir.

## Sécurité alimentaire

La sécurité alimentaire est garantie lorsque tous les individus, à tout moment, bénéficient d'un accès physique et économique à une alimentation suffisante et sûre, et que les besoins diététiques ainsi que les préférences pour une vie saine et active peuvent être garantis.

Cette définition englobe quatre dimensions:

- Disponibilité
- Accès
- Application
- Stabilité

Les deux premiers éléments concernent la disponibilité des aliments ainsi que leur accès physique et monétaire. Dans ce contexte, les aspects relatifs à la production comme le potentiel agronomique, les investissements dans les infrastructures et la culture jouent un rôle important. Les vecteurs globaux comme l'augmentation de la population, le commerce mondial ainsi que les évolutions générales économiques et technologiques constituent d'autres facteurs significatifs.

Le troisième élément, l'utilisation d'aliments, englobe d'une part des aspects comme la qualité, la sécurité et la gestion des déchets et des pertes des aliments, mais également la quantité de produits agricoles qui sont réutilisés en tant que source énergétique ou dans les matières plastiques.

Enfin, le dernier élément concerne la stabilité du système alimentaire. A partir d'une perspective à court terme, il s'agit d'une part des conditions cadres politiques, institutionnelles et économiques qui favorisent les investissements et les innovations. D'autre part, l'état des ressources naturelles ainsi que l'influence des différents facteurs écologiques, comme par exemple le changement climatique, la qualité des sols ou les maladies des plantes jouent un rôle. Ces éléments influencent tous le potentiel à long terme ainsi que la capacité de résistance (résilience) du système alimentaire.

## Pesticide

Ce terme vient de l'anglais «pest» (parasite). Un pesticide est une substance ou un mélange de substances constitué de composants chimiques ou biologiques élaborés pour refouler, détruire ou combattre les parasites, ou bien pour réguler la croissance des plantes.

(Définition de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture/FAO et de l'Organisation mondiale de la santé/OMS)

## Produit phytosanitaire

Tous les produits utilisés pour protéger les cultures des parasites sont considérés comme des produits phytosanitaires. Selon l'utilisation, on différencie principalement les herbicides pour combattre les mauvaises herbes, les insecticides pour combattre les parasites ainsi que les fongicides pour combattre les maladies et les champignons. Tous les types d'agriculture nécessitent des produits phytosanitaires, qu'il s'agisse d'une production conventionnelle, biologique ou intégrée.

## Culture des plantes

L'objectif de la culture des plantes est la modification génétique des populations végétales pour améliorer leurs caractéristiques biologiques et économiques. Elle se base sur la sélection des plantes, le traitement des semences, des méthodes de culture modernes ou bien des croisements avec des sélections de jeunes plantes pour le nouveau cycle de culture ou bien la multiplication en tant que semence d'une nouvelle variété de plante.

Depuis que l'humain est devenu sédentaire, il utilise la culture afin de bénéficier des meilleures plantes utiles. Atteindre simultanément les objectifs de culture très variés nécessite un grand savoir-faire: pour les légumes, en plus de l'apparence, du goût et de la capacité de transport, des caractéristiques comme une teneur constante en amidon pour les céréales ou une quantité d'épluchures aussi faible que possible jouent également un rôle important pour les transformateurs. Ainsi, les agriculteurs souhaitent une résistance contre les parasites, une tolérance à la sécheresse pour les tomates. Et les consom-

mateurs finaux exigent une fraîcheur et une conservation de longue durée avec ou sans réfrigérateur ainsi que des plantes ayant des propriétés leur permettant de rester longtemps en bonne santé.

De nos jours, en raison des coûts de développement et de régulation plus élevés, la culture des plantes est plus chère et, avec une durée d'environ 10 ans, également plus fastidieuse. Les innovations permettront de commercialiser plus rapidement les variétés encore mieux adaptées aux différents facteurs de stress sur différents sites. L'amélioration de la précision permet un processus de culture bien plus précis que les méthodes de culture conventionnelles avec des croisements d'un grand nombre de gènes.

## Efficacité des ressources dans l'agriculture

La production agricole efficiente en terme de ressources vise l'optimisation du rendement des récoltes en utilisant le moins de moyens de production possibles (comme le travail, l'énergie, le terrain, l'eau, les engrais ou les produits phytosanitaires).

## Traitement et enrobage des semences

Le traitement des semences désigne une technologie grâce à laquelle des substances actives biologiques ou chimiques peuvent être appliquées directement sur les semences. Avec cet enrobage des semences, les plantes sont protégées des insectes ainsi que des maladies contagieuses pouvant avoir des conséquences dramatiques, notamment durant le stade précoce de croissance. L'environnement en profite parce que l'enrobage des semences permet une utilisation de quantités bien plus faibles de produits phytosanitaires.

## Mauvaises herbes

Végétation indésirable accompagnant les plantes cultivées. Ils concurrencent les plantes utiles et compromettent leur croissance. Il existe également des mauvaises herbes toxiques qui, si elles ne sont pas combattues, sont ensuite récoltées et peuvent mettre en danger la santé.

Sources, e.a.: pflanzenforschung.de, blw.admin.ch

# Nos sites en Suisse

Le centre de recherche de Stein fait partie des trois principaux sites mondiaux pour la recherche et le développement. Il propose également des visites guidées.

En plus de la découverte et de la caractérisation biologique de nouvelles substances actives contre les insectes, les champignons ou les nématodes, le site de Stein se focalise sur la poursuite du développement de produits phytosanitaires déjà disponibles sur le marché. L'effet positif des produits chimiques sur les plantes soumises à un stress abiotique comme la chaleur ou le manque d'eau ainsi que la résistance des nouvelles variétés de semences face aux champignons nuisibles et aux insectes est également analysé.

En regroupant les domaines de la chimie, de la biologie, des semences et du traitement des semences sur un seul site, Stein se distingue comme un campus interactif important pour la recherche en matière de protection des plantes.

Venez nous y rendre visite:

[www.syngenta.ch/unternehmen/standorte/stein](http://www.syngenta.ch/unternehmen/standorte/stein)

---

## Bâle

Syngenta Crop Protection AG  
Schwarzwaldallee 215  
Case postale  
4002 Basel  
T +41 61 323 11 11

---

## Münchwilen

Syngenta Crop Protection AG  
Breitenloh 5  
4333 Münchwilen  
T +41 62 868 51 11

---

## Monthey

Syngenta Crop Protection  
Monthey SA  
Route de l'Île-au-Bois  
CP 400  
1870 Monthey  
T +41 24 475 21 11

---

## Stein

Syngenta Crop Protection AG  
Recherche et Développement  
Schaffhauserstrasse 101  
4332 Stein AG  
T +41 62 866 00 00

---

## Kaisten

Syngenta Crop Protection AG  
Münchwilen  
Werk Kaisten  
Hardmattstrasse 434  
5082 Kaisten  
T +41 62 869 52 11

---

## Dielsdorf

Syngenta Agro AG  
Rudolf-Maag-Strasse 5  
Case postale 233  
8157 Dielsdorf ZH  
T +41 44 855 88 77

---

## Adresses de contact

**Syngenta Crop Protection AG**  
Communication Suisse  
Case postale, 4002 Basel  
[publicpolicy.switzerland@syngenta.com](mailto:publicpolicy.switzerland@syngenta.com)

**HR Operations Suisse**  
T +41 61 761 41 51  
[www.syngentajobs.com](http://www.syngentajobs.com)



# Exprimer le potentiel des plantes

Syngenta est une entreprise agroalimentaire suisse active à l'échelle mondiale, qui effectue ses recherches et sa production en Suisse, où se trouve également son site principal. Nous utilisons notre savoir-faire de premier ordre ainsi que la recherche et développement la plus productive de la branche pour atteindre une augmentation significative de la productivité agricole.

Plus de 28 000 collaborateurs dans le monde entier assistent aussi bien de grandes exploitations agricoles que de petits exploitants dans plus de 90 pays afin de produire durablement des aliments de qualité tout en utilisant de manière optimale les surfaces agricoles et les ressources naturelles.

© Syngenta AG, Bâle, Suisse  
Les marques verbales SYNGENTA et BRINGING PLANT  
POTENTIAL TO LIFE sont des marques déposées de Syngenta.  
Tous droits réservés.

Finalisation rédactionnelle: juin 2018  
Conception et design: Hej GmbH, Zurich

[www.syngenta.ch](http://www.syngenta.ch)

