L’agriculture numérique s’accélère

02 février 2026, 15:44

Katrien Meuwis

Les données sur les brevets montrent une évolution technologique fulgurante dans l’agriculture

L’agriculture ne se résume plus aux tracteurs, aux saisons et au travail manuel. Partout en Europe, elle se transforme en un secteur qui fait la part belle à la technologie. Capteurs, automatisation, intelligence artificielle et plateformes numériques font en effet désormais partie intégrante des activités quotidiennes. Les données relatives à l’innovation publiées dans un rapport récent de l’Office européen des brevets le confirment.

Ce rapport approfondit également plusieurs thématiques, notamment les conditions de culture artificielle, l’élevage et les technologies de soutien.

Consultez le rapport complet

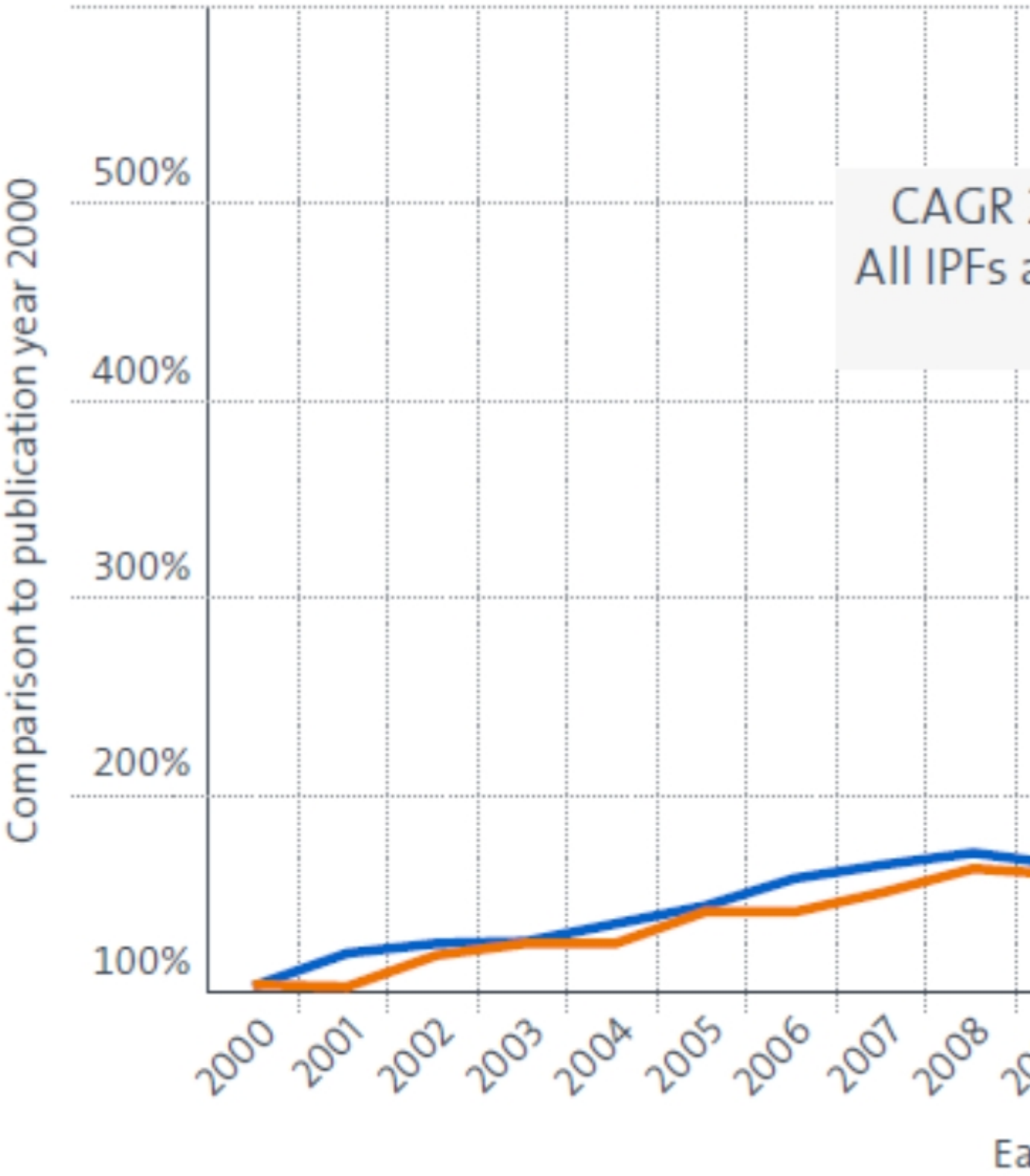
Un domaine d’innovation en pleine expansion

L’Office européen des brevets a analysé près de 270?000 familles de brevets et 400?000 demandes de brevet en lien avec l’agriculture numérique à travers le monde. La conclusion est claire?: l’agriculture numérique est aujourd’hui l’un des marchés technologiques de croissance les plus dynamiques d’Europe.

Depuis 2012, l’activité de brevetage y a progressé à un rythme moyen de 9,4?% par an, soit près de trois fois plus vite que dans les autres secteurs technologiques. Cette accélération est la plus forte là où les outils numériques s’intègrent aux activités agricoles.

Figure E.1

IPFs in digital agriculture vs. all technology



CAGR = compound annual growth rate

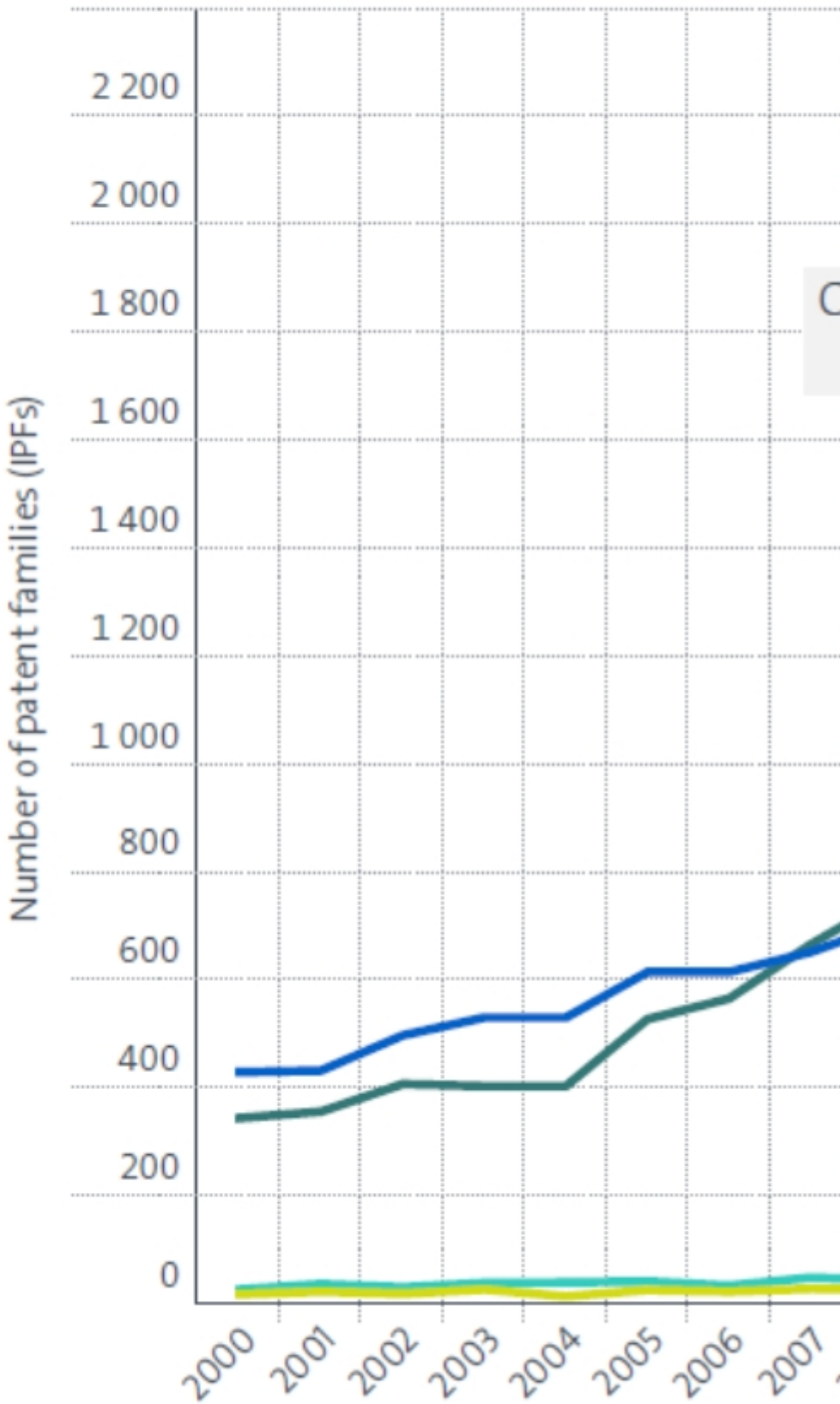
Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?E.1

L’industrie donne l’impulsion

La forte croissance qui a débuté en 2021 dans l’agriculture numérique est en grande partie le fait d’entreprises. En 2022, les entreprises représentaient 88?% de l’ensemble des familles de brevets dans ce domaine, ce qui confirme un net glissement vers un marché des technologies industrielles porté par la recherche et le développement au sein des entreprises.

Figure E.3

Trend of applicant sector distribution



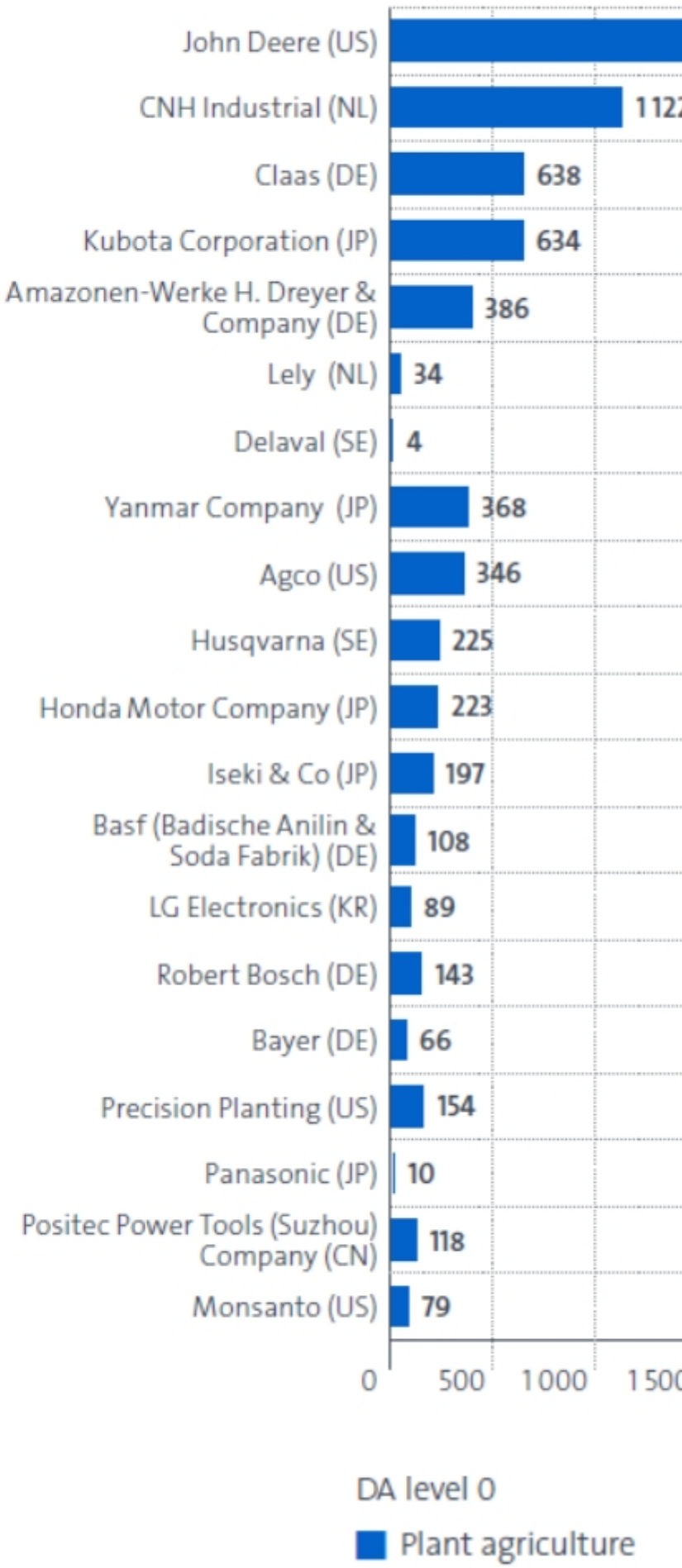
CAGR = compound annual growth rate

Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?E.3

Parmi les principaux innovateurs figurent des entreprises spécialisées dans les machines agricoles et l’automatisation, telles que John Deere, CNH Industrial, Claas et Kubota. Les entreprises actives dans le domaine de l’élevage, comme Lely et DeLaval, jouent également un rôle clé. Des entreprises du secteur de l’électronique, telles que LG et Panasonic, apportent leur contribution sous forme de technologies destinées aux serres et aux environnements contrôlés.

Figure E.4

Top applicants by number of IPFs published f



Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?E.4

L’Europe tient bon dans la course mondiale

L’Europe reste un pôle d’innovation majeur dans le domaine de l’agriculture numérique. Sa position est soutenue par des constructeurs de machines bien établis et par un vaste écosystème composé d’universités et de start-ups.

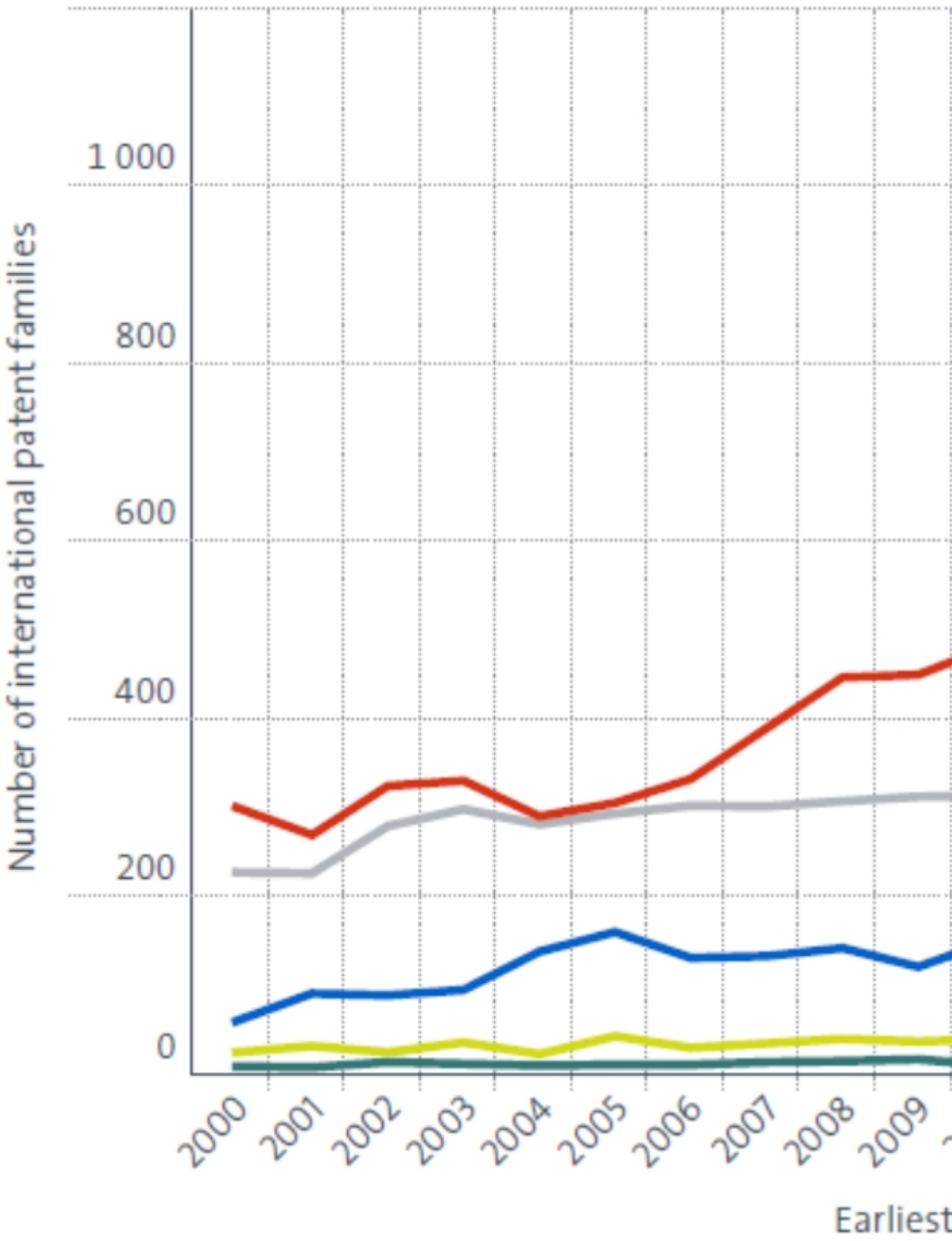
Le rapport identifie?:

- 125?universités européennes actives dans le domaine du brevetage
- 194?start-ups européennes contribuant à l’innovation

Dans le même temps, la concurrence mondiale s’intensifie. L’Asie affiche la croissance la plus rapide, avec une augmentation annuelle du dépôt de brevets de 13,1?%, suivie par l’Amérique latine avec 10,8?% de croissance annuelle. Ces chiffres confirment que l’agriculture numérique s’inscrit dans une course technologique mondiale.

Figure E.2

Trends in major regions



CAGR = compound annual growth rate

Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?E.2

Les domaines technologiques en plein essor

Le segment de l’agriculture en plein champ connaît la croissance la plus rapide. Le nombre de familles de brevets dans ce domaine a été multiplié par sept depuis 2000. Entre 2012 et 2022, la croissance a atteint 13?% par an.

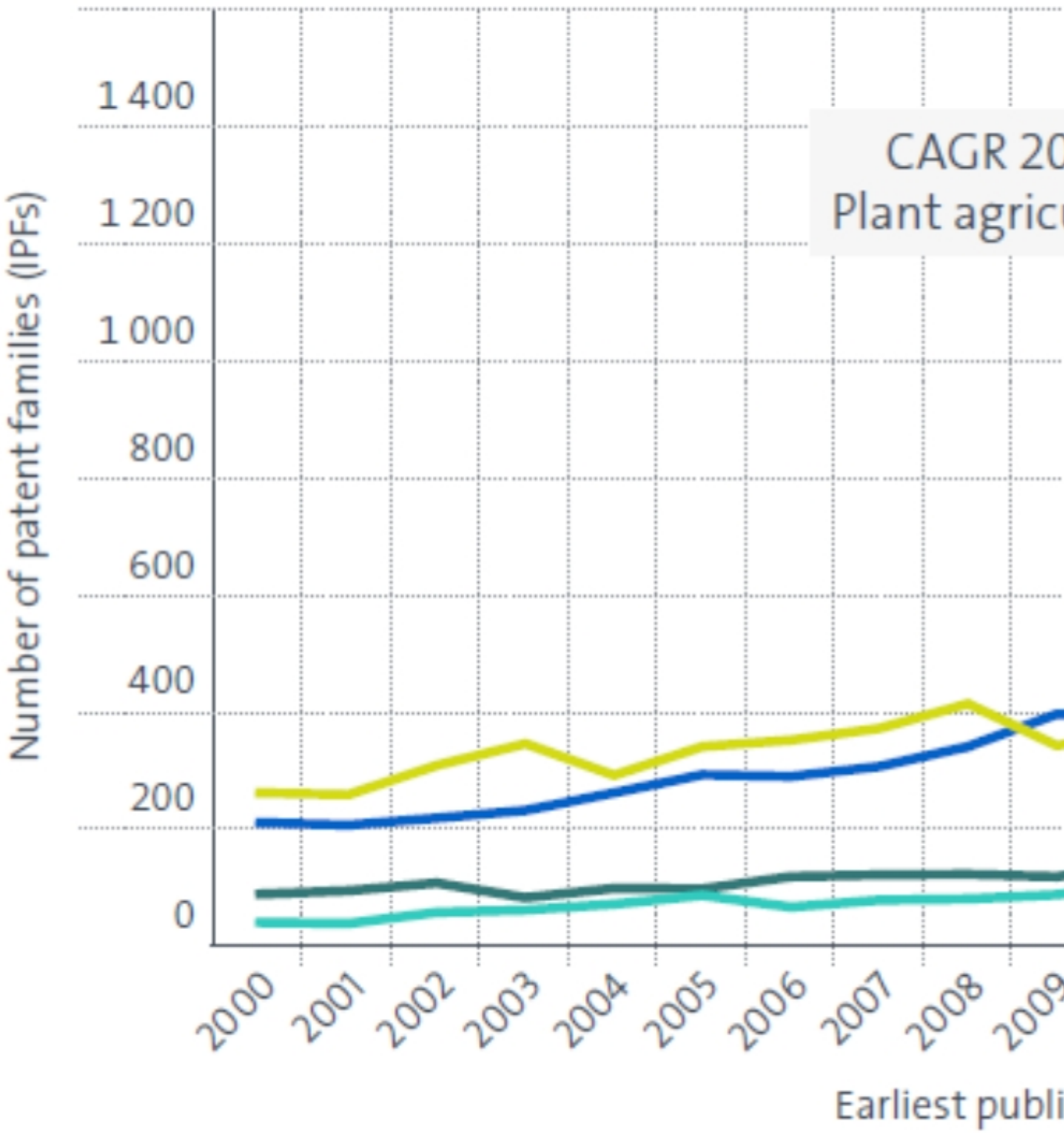
Cette croissance est étroitement liée aux technologies habilitantes?:

- Systèmes d’imagerie avancés
- Surveillance par drone
- Outils d’aide à la décision basés sur l’IA
- Robotique de terrain

Bien que les drones et l’IA aient fait leur apparition plus tardivement, les données et l’IA affichent aujourd’hui la plus forte croissance et ont dépassé les technologies environnementales en termes de dépôts de brevets internationaux par an.

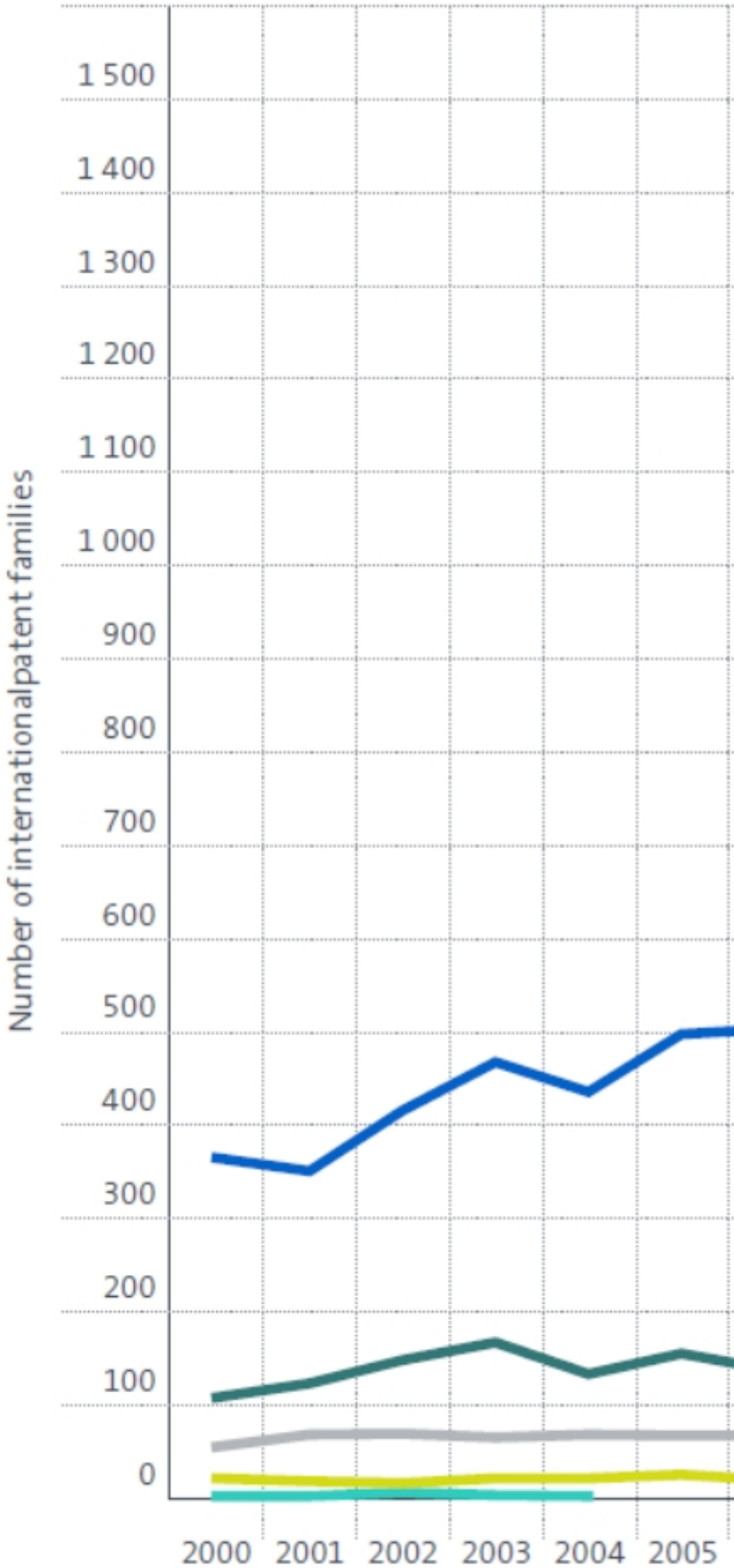
Figure 21

Overview of IPF filings per area cluster



CAGR = compound annual growth rate

Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?21


Number of international patent families
1 500
1 400
1 300
1 200
1 100
1 000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2000
2001
2002
2003
2004
2005
-1 Imaging and sensing
-2 Data and AI

Rapport de l’OEB, statistiques sur la croissance des dépôts de brevets, figure?22

Découvrez le rapport complet

Ce rapport approfondit également plusieurs thématiques, notamment les conditions de culture artificielle, l’élevage et les technologies de soutien.

Consultez le rapport complet

Résumé

L’agriculture numérique est devenue un secteur technologique industriel en pleine expansion. Le brevetage y a fortement augmenté depuis 2012 et est principalement le fait d’entreprises. L’Europe reste forte, mais la concurrence mondiale s’intensifie. L’agriculture en plein champ connaît la croissance la plus forte, soutenue par l’IA, les données et les technologies d’automatisation.

Liens internes et externes

- Soutien à l’innovation de Sirris (à ajouter)

Vous souhaitez découvrir comment votre organisation peut innover dans le domaine de l’agriculture numérique??

Grâce à leurs connaissances, leur expertise technologique et des conseils adaptés à vos besoins, les experts de Sirris et la Cellule brevets peuvent vous aider.

Contactez-nous

Auteurs

Katrien Meuwis