

AU SOMMAIRE

- **ÉDITO**
20 ans d'efficacité !
 - **DOSSIER**
L'expertise face à l'agriculture de demain
 - **ACTUALITÉS**
Un nouveau site internet pour nos 20 ans !
- CDH Bretagne Atlantique à Vannes
- CDH EXPERTISES recrute deux experts juniors

Résolutions

LE BULLETIN D'INFORMATIONS DE CDH EXPERTISES

Seulement **20 ans...** & déjà tant **d'avance !**



ÉDITO

20 ans d'efficacité !

2019 est l'année des 20 ans de CDH EXPERTISES. Pour beaucoup, les anniversaires, les passages de décennies sont l'occasion d'un retour en arrière, d'une rétrospective, de souvenirs. Avec notre équipe, nous préférons nous tourner vers le futur et regarder ce que les 20 prochaines années nous réservent dans nos domaines de compétence.

L'agriculture est l'une des 5 spécialités de notre société d'expertise. Notre équipe d'ingénieurs agronomes réalise en permanence une veille de la réglementation et repère les évolutions principales des métiers de production végétale pour être toujours au fait des techniques et des technologies.

Comme nous allons le voir, les bouleversements de l'agriculture pour les 20 prochaines années seront nombreux.

Les risques vont évoluer, changer. De ce fait, le métier de l'expertise va connaître de profonds changements et requerra un niveau de compétence encore plus élevé. Demain se prépare dès aujourd'hui. C'est en analysant les évolutions de nos domaines de compétence que nous pouvons assurer la pérennité de notre entreprise et son développement.

Vous l'avez compris, le thème de cette nouvelle lettre d'information est l'agriculture de demain. C'est aussi l'opportunité de vous exposer les bases de notre stratégie de développement et l'occasion de vous démontrer, en clin d'œil à notre date anniversaire, que **nous vous garantissons encore 20 ans d'efficacité !**

Très bonne lecture.

L'expertise face à l'agriculture de demain

En 2050, notre planète comptera 9 milliards d'habitants contre un peu plus de 7,6 milliards au 1^{er} janvier 2019. L'agriculture mondiale devra être capable de produire les aliments nécessaires à cette population en dépit de surfaces fertiles de plus en plus réduites. Cette agriculture devra permettre une alimentation saine et diversifiée, respectueuse des ressources naturelles. De plus, l'agriculture devra fournir des agrocarburants, des molécules pour la production de matériaux biodégradables et des matières premières utilisables dans tous les secteurs de l'industrie (construction, textile, cosmétique, aéronautique...).

Les pistes de recherche pour répondre à ces défis sont très diverses.



La génétique pour améliorer la productivité végétale



Les semences sont le premier maillon de la chaîne agricole. Que ce soit par manipulation génétique (OGM) ou par sélection, la recherche agronomique dans le monde multiplie les programmes de recherche pour développer des semences capables de répondre aux enjeux de sécurité alimentaire, économiques et environnementaux. Au lendemain de la COP21, la loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt¹ redéfinit les objectifs de l'agriculture et précise, selon le plan EcoPhyto, les objectifs de réduction d'utilisation des produits phytosanitaires. En 2025, cette réduction devra être de 50%. Dans ce contexte, pour améliorer la productivité agricole, les semences devront permettre l'obtention de plantes encore plus résistantes et capables de s'adapter à des sols plus pauvres, plus arides, dans des régions plus chaudes.

La France dispose d'un secteur semencier d'excellence qui concerne des coopératives et des industriels de pointe, premiers exportateurs mondiaux.

Corollaire de cette évolution, les risques vont présenter des enjeux de plus en plus élevés. La course à la sélection, la commercialisation à un nombre accru de producteurs, sur plusieurs régions ou pays vont être susceptibles d'engendrer des sinistres de plus en plus compliqués à instruire. Il faudra être à la fois homme de terrain localement pour discuter avec les producteurs, mais être capable d'intervenir à l'étranger et pouvoir interpréter les données scientifiques pour rechercher et comprendre les causes. L'expert devra être également capable d'évaluer des dommages localement mais aussi d'analyser une perte d'exploitation de plusieurs millions d'euros.

Cette dualité est toute la base de la stratégie que CDH EXPERTISES déploie depuis plusieurs années : ouvrir des agences locales avec des ingénieurs agronomes hautement qualifiés et offrir un service «Corporate » avec des correspondants étrangers, des experts comptables pour gérer les dossiers internationaux.

De nouvelles méthodes de culture

Les cultures aéroponiques, hydroponiques où la plante se développe totalement hors sol en lui apportant les nutriments nécessaires à sa croissance, la permaculture où l'on associe plusieurs plantes afin de recréer un mini-écosystème vertueux sans utilisation d'intrant, sont autant de nouvelles méthodes qui peuvent répondre aux contraintes de diminution des surfaces agricoles et de réduction des traitements phytosanitaires. Leur développement est rapide. Aujourd'hui, de nouvelles start-up² proposent déjà, en France,

des fruits et des légumes entièrement produits dans des containers placés en ville, à la porte des magasins. Ces modes de production concilient productivité, respect de l'environnement et la recherche de circuits courts pour réduire les émissions de CO₂ et préserver le goût des végétaux.

Mais ces méthodes utilisent des technologies de plus en plus pointues qui requièrent des compétences agronomiques de plus en plus élevées. Comprendre et interpréter les données enregistrées dans les automates qui

surveillent les cultures hors-sols, analyser les paramètres de culture, évaluer la signification de certaines variations de paramètres... Les exemples sont nombreux pour démontrer que l'expertise agricole des 20 prochaines années va faire appel à des connaissances renouvelées.

Depuis sa création, CDH EXPERTISES favorise la formation continue de ses experts, facilite les échanges internes et stimule le partage de connaissance pour permettre à chacun d'être le meilleur dans sa spécialité.



2 : <https://agricool.co>

Des drones pour surveiller les robots au milieu des champs



Beaucoup d'équipements agricoles fonctionnent aujourd'hui de manière connectée voire autonome. Les robots sont depuis 20 ans présents dans les élevages pour traire les animaux, distribuer les aliments, curer les stabulations. Déjà « OZ », « TED » et « DINO »³ sont disponibles à la vente pour désherber les cultures maraîchères, les vignes⁴. Rapidement, ils devraient être capables d'effeuiller, tailler, rogner dans le strict respect de la plante et de l'environnement.

Demain, ces outils seront encore plus autonomes. Aux derniers salons de l'agriculture, des présentations de tracteurs capables de sortir seuls de la ferme, gagner la parcelle à cultiver puis revenir à leur emplacement,

ont été faites. Rapidement, ils seront assistés par des drones capables de surveiller leur travail mais aussi déclencher leur fonctionnement selon la pousse des plantes, les besoins nutritionnels, la météorologie, l'hygrométrie des sols.

Dans 20 ans, le bouleversement sera énorme. Cultures maraîchères et cultures céréalières auront totalement changé de physionomie. L'agriculteur sera à la fois homme de terrain et informaticien.

Préparer ces transformations, coopter en interne des compétences dans les nouvelles technologies, tels sont les développements en cours au sein de CDH EXPERTISES.

3 et 4 : www.naio-technologies.com

Un profonde modification des circuits de distribution

Les circuits de distribution des produits agricoles vont profondément changer. La réduction des émissions de gaz à effet de serre imposera une diminution des transports polluants. En Europe, l'accroissement de la demande pour des produits biologiques, sans traitement conservateur, récoltés à maturité va privilégier le développement des circuits courts, des productions hors sol, du stockage par le froid. Economiquement, la réduction des intermédiaires pour préserver les revenus va favoriser les regroupements des producteurs, le développement du tissu coopératif et augmenter la vente directe.

Cette transformation des circuits de distribution ne sera pas sans poser quelques difficultés pour la gestion des

futurs sinistres. La traçabilité des produits sera-t-elle aussi bien assurée que dans un modèle industriel à large échelle ? Comment pourra-t-on cibler au mieux les opérations de rappels ? Comment vérifier rapidement, en plusieurs points de vente des stocks bloqués ?

L'usage accru de la téléexpertise et la conduite d'opérations d'expertise à distance, avec des outils et applications fiables et sécurisées sont les moyens retenus par CDH EXPERTISES pour répondre à ces enjeux et garantir une efficacité sans cesse accrue.

20 ans d'expertise et 20 ans de développement continu des expertises agricoles.

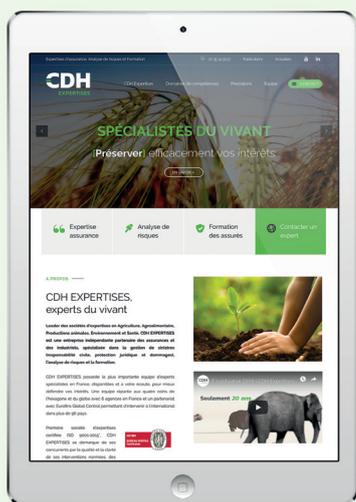
VIVIEN PONCHON



Actualités

Un nouveau site pour nos 20 ans !

Pour traduire notre dynamisme, notre esprit d'innovation, nos valeurs, nous avons entièrement refait notre site internet. Venez découvrir tous nos services, tous nos collaborateurs, nos différentes publications sur www.cdhexpertises.com.



CDH EXPERTISES recrute 2 experts juniors

Pour accompagner son développement, CDH EXPERTISES recrute actuellement un ingénieur agronome et un vétérinaire.

Pour tout renseignement :

Marina VELFRE
cdh@cdhexpertises.com
tel : 02 35 34 91 57

CDH Bretagne Atlantique à Vannes

Depuis le 1^{er} avril 2019, notre bureau d'Angers est transféré à Vannes pour être au cœur de sa zone d'intervention.

Contact :
Nicolas SAINT JALMES
n.saintjalmes@cdhexpertises.com
tel : 06.18.81.50.98



#GénérationCDH 20 ANS D'EFFICACITÉ



Accédez aux archives de "Résolutions", sur notre site internet CDH Expertises.