

# L'IMPORTANCE DE LA DATA EN AGRICULTURE ET DE L'ENJEU QU'ELLE REPRÉSENTE.



LA DONNÉE, NOUVEL AXE STRATÉGIQUE DES ENTREPRISES  
NICÉPHORE CITÉ

# Qu'est ce qui change en agriculture ?

**LES BASES TECHNIQUES SONT STABLES  
ON A PAS CHANGÉ FONDAMENTALEMENT LA MANIÈRE  
D'ÉLEVER UN ANIMAL, DE CULTIVER UNE CÉRÉALE, DE FAIRE  
DU VIN ...**

**ET POURTANT !**

# Qu'est ce qui change en agriculture ?

**LE NUMÉRIQUE APPORTE :  
DES OUTILS POUR PRATIQUER UNE AGRICULTURE DE  
PRÉCISION.**

# Qu'est ce qui change en agriculture ?

**LE NUMÉRIQUE APPORTE :  
DES CLÉS DE COMPRÉHENSION PLUS FINE DES ÉVÈNEMENTS**

# Qu'est ce qui change en agriculture ?

**LE NUMÉRIQUE APPORTE :  
DES MOYENS POUR INTERAGIR AVEC LE MONDE  
(E COMMERCE, RÉSEAUX SOCIAUX)**

# Qu'est ce qui change en agriculture ?

**UNE « RÉVOLUTION » EST EN COURS  
COMPARABLE POUR BEAUCOUP À L'ARRIVÉE DU TRACTEUR  
EN REMPLACEMENT DU CHEVAL !  
LE NUMÉRIQUE CHANGE LA DONNE, POURQUOI ?**

# L'agriculture produit déjà beaucoup de données

**TRAÇABILITÉ CULTURES**

**DONNÉES D' ELEVAGE (IPG)**

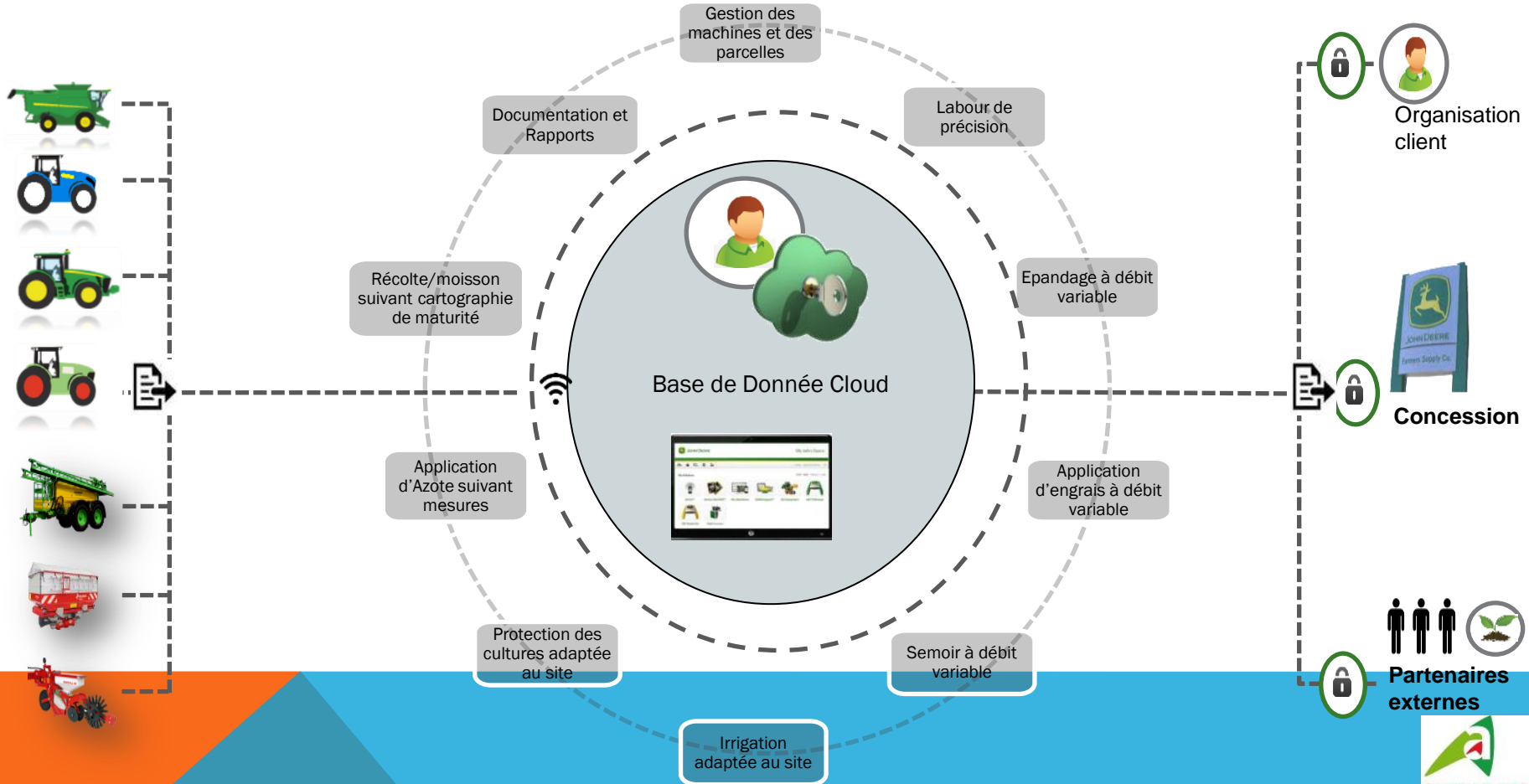
**AU DÉPART LIÉES A DES PROBLÉMATIQUES DE TRAÇABILITÉ  
ET DE SÉCURITÉ SANITAIRE**

# La donnée est partout

Flotte de machines

Applications numériques

Partenaires de service





# La donnée est partout



# La donnée est infinie, ou presque !

**APPROCHE  
CLASSIQUE**



**PARCELLE 8 HA  
100 DONNÉES**

**APPROCHE  
DE PRÉCISION**



**PARCELLE 8 HA  
100 000 DONNÉES**



# Comment gérer cette abondance?

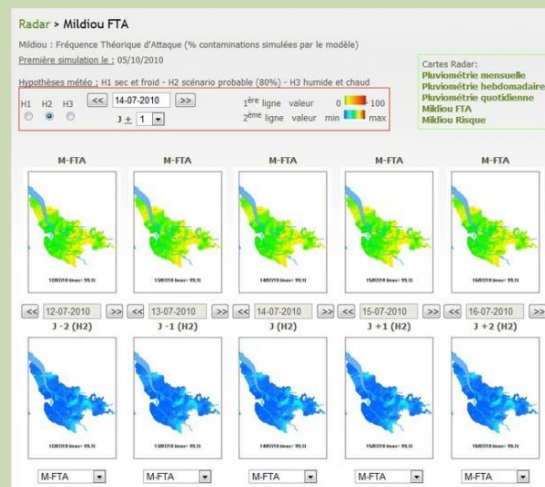
**L'AGRICULTEUR N'A PLUS UNE VISION COMPLÈTE**

**BESOIN D'INTERFACE ENTRE LA DONNÉE ET LA DÉCISION**

**D'OÙ LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES FONCTIONS ET SERVICES**

# L'abondance de données génère des espoirs

## DÉVELOPPEMENT DES OUTILS DE CONNAISSANCES



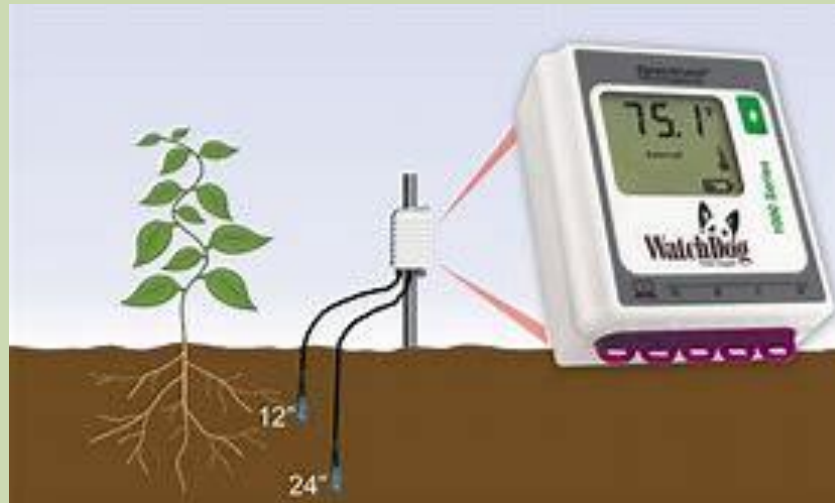
# L'abondance de données génère des espoirs

## AMÉLIORATION DES PERFORMANCES



# L'abondance de données génère des espoirs

## LIMITATION DES IMPACTS



# L'abondance de données génère des espoirs

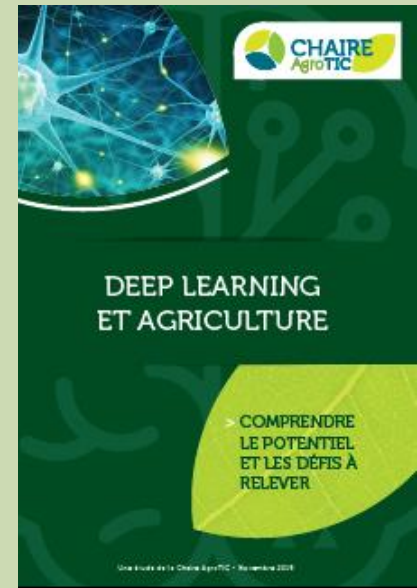
## ACCÈS AU MARCHÉ



# L'abondance de données génère des espoirs

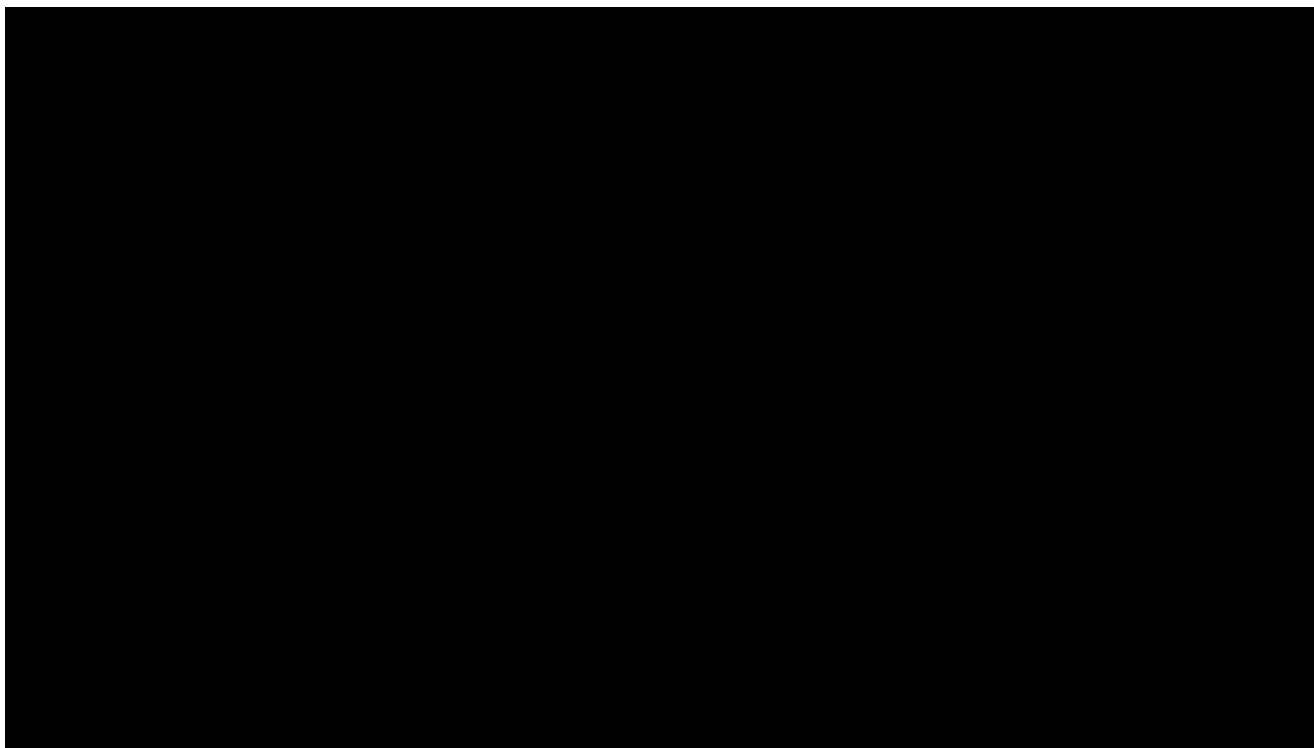
## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

A TERME, LES APPROCHES DEEP LEARNING VONT PROBABLEMENT DEVENIR DES STANDARDS, UTILISÉS POUR DES APPLICATIONS DE NIVEAU TOUJOURS PLUS ÉLEVÉ. MAIS POUR LE MOMENT, NOUS N'EN SOMMES ENCORE QU'AU TOUT DÉBUT...





# Qu'en pense un grand constructeur ?



# L'abondance de données génère des craintes

**PROPRIÉTÉ DES DONNES**  
**MAITRISE DES DONNÉES**  
**INTÉGRATION**  
**PERTE DE CONTRÔLE**

# Comment créer les conditions favorables

**LE NUMÉRIQUE NE BÉNÉFICIERA À L'AGRICULTEUR QUE S'IL A À SA DISPOSITION L'ENSEMBLE DES DONNÉES PRODUITES SUR SON EXPLOITATION CENTRALISÉES SUR DES OUTILS D'ANALYSE FIABLE QU'IL A CHOISIS POUR OPTIMISER SON TRAVAIL CONFORMÉMENT À LA STRATÉGIE QU'IL A DÉTERMINÉE.**

**FRANÇOIS MOREAU, DÉLÉGUÉ MINISTÉRIEL AU NUMÉRIQUE ET À LA DONNÉE, MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE**



# Comment créer les conditions favorables

**L'ENJEU MAJEUR : CRÉER LES CONDITIONS DE LA CONFIANCE  
AVOIR UNE VISION PARTAGÉE DE LA MANIÈRE DE TRAITER  
LES DONNÉES  
ÉVITER QUE LES DONNÉES FOURNIES NE SE RETROUVENT  
DIFFUSÉES PLUS LARGEMENT**

# Comment créer les conditions favorables

**DES ORGANISATIONS AUTOUR DE LA DONNÉES AGRICOLES SONT EN TRAIN DE SE METTRE EN PLACE**

**INITIATIVE API AGRO ENTRE INSTITUTIONS**

**CHARTE DATA AGRI SUR L'UTILISATION DE DONNÉES**

**MAIS TOUT CELA EST ENCORE LOIN DE L'AGRICULTEUR**



# Comment créer les conditions favorables

**D'OÙ LA NÉCESSITÉ DE FAIRE PROGRESSER LES AGRICULTEURS DANS LEUR « MATURITÉ NUMÉRIQUE »**

**C'EST L'OBJET DU TRAVAIL QUE L'ON VA INITIER DANS LE CADRE DE L'AAP TRANSITION NUMÉRIQUE DES TPE/PME LANCÉ PAR LE CONSEIL RÉGIONAL**