SÉMINAIRE

Récolter hier, imaginer demain : regards croisés sur 10 ans de numérique pour l'agriculture

Retour sur 10 ans de l'observatoire des usages du numérique en agriculture

Léo Pichon



CHAIRE AgroTIC

#DigitAg

Bordeaux Sciences Agro, Le 16 décembre 2025

OBSERVATOIRE
DES USAGES DU NUMÉRIQUE EN AGRICULTURE

Un projet incarné par



Nina Lachia

de 2016 à 2022



Victoria Ruiz

depuis 2023

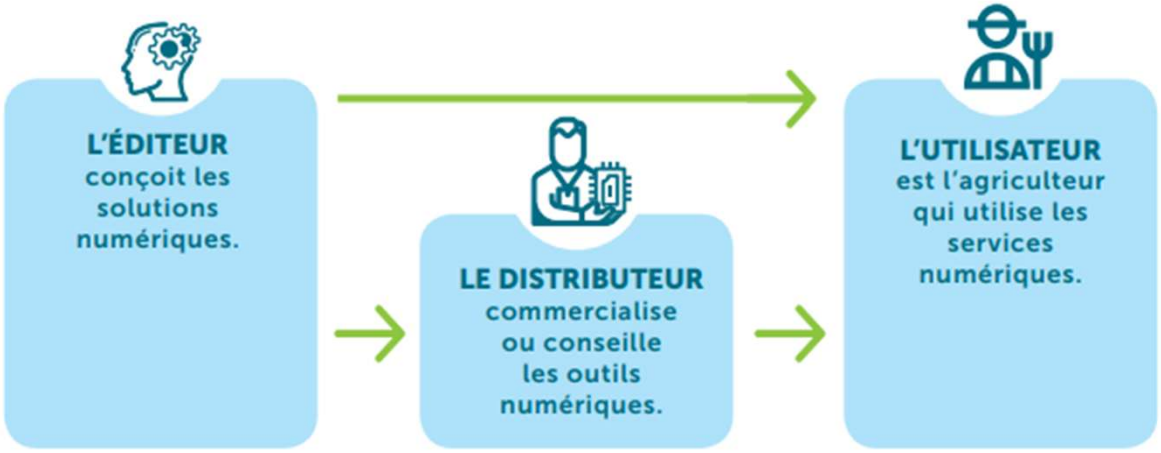
L'approche de l'observatoire

L'approche de l'observatoire

Quels sont les **usages des outils numériques** en agriculture en France?

L'approche de l'observatoire

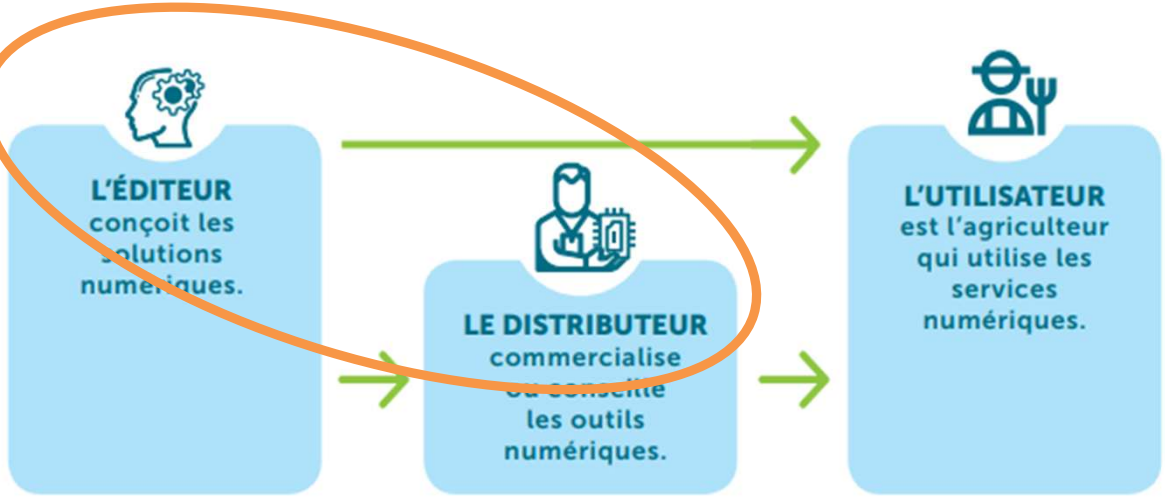
Quels sont les **usages des outils numériques** en agriculture en France?



L'approche de l'observatoire

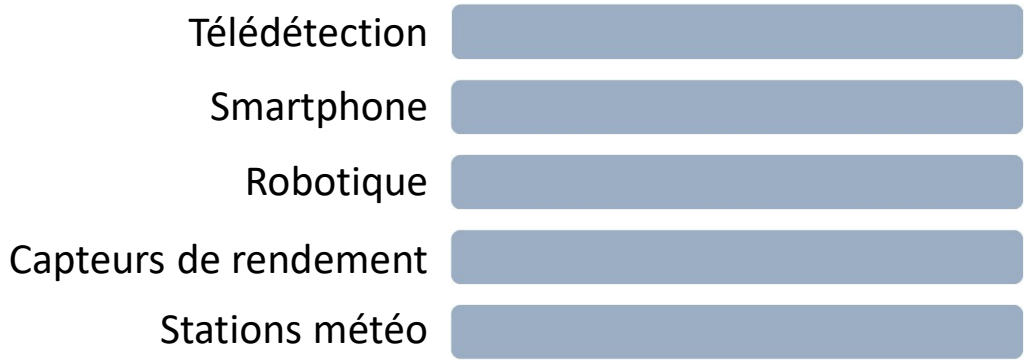
Quels sont les **usages des outils numériques** en agriculture en France?

Enquête auprès des éditeurs et des distributeurs



L'approche de l'observatoire

Quels sont
les usages?



CHAIRE AgroTIC

L'approche de l'observatoire

Quels sont
les usages?

Télédétection
Smartphone
Robotique
Capteurs de rendement
Stations météo

17

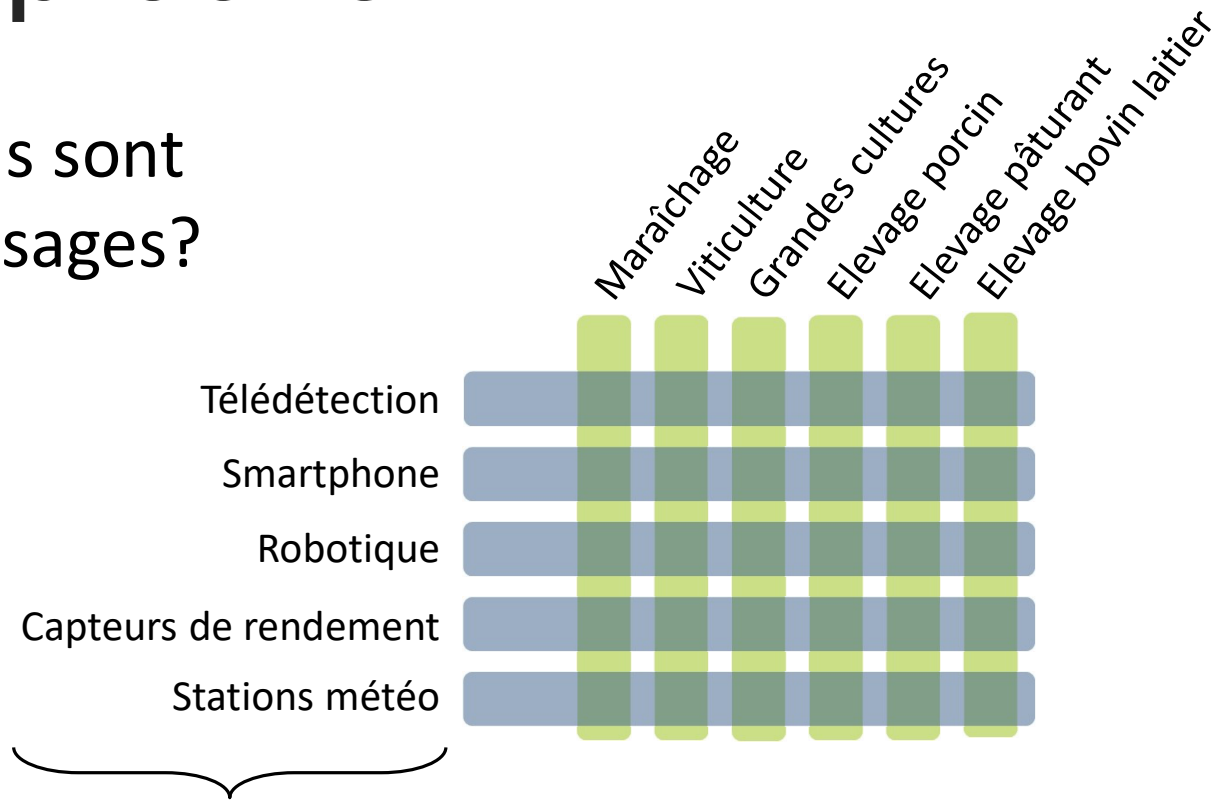
infographies



CHAIRE AgroTIC

L'approche de l'observatoire

Quels sont
les usages?

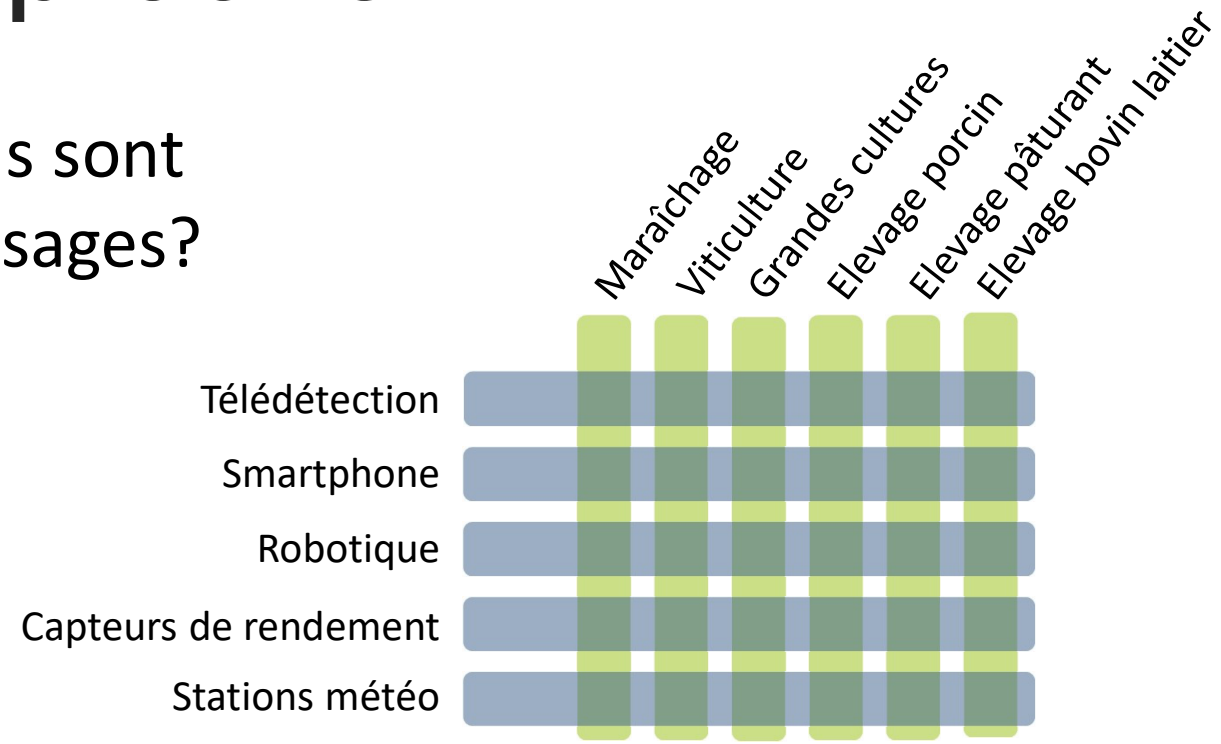


17

infographies

L'approche de l'observatoire

Quels sont
les usages?



9

dossiers

17

infographies


OBSERVATOIRE
DES USAGES DE L'AGRICULTURE NUMÉRIQUE

Objectifs de l'étude

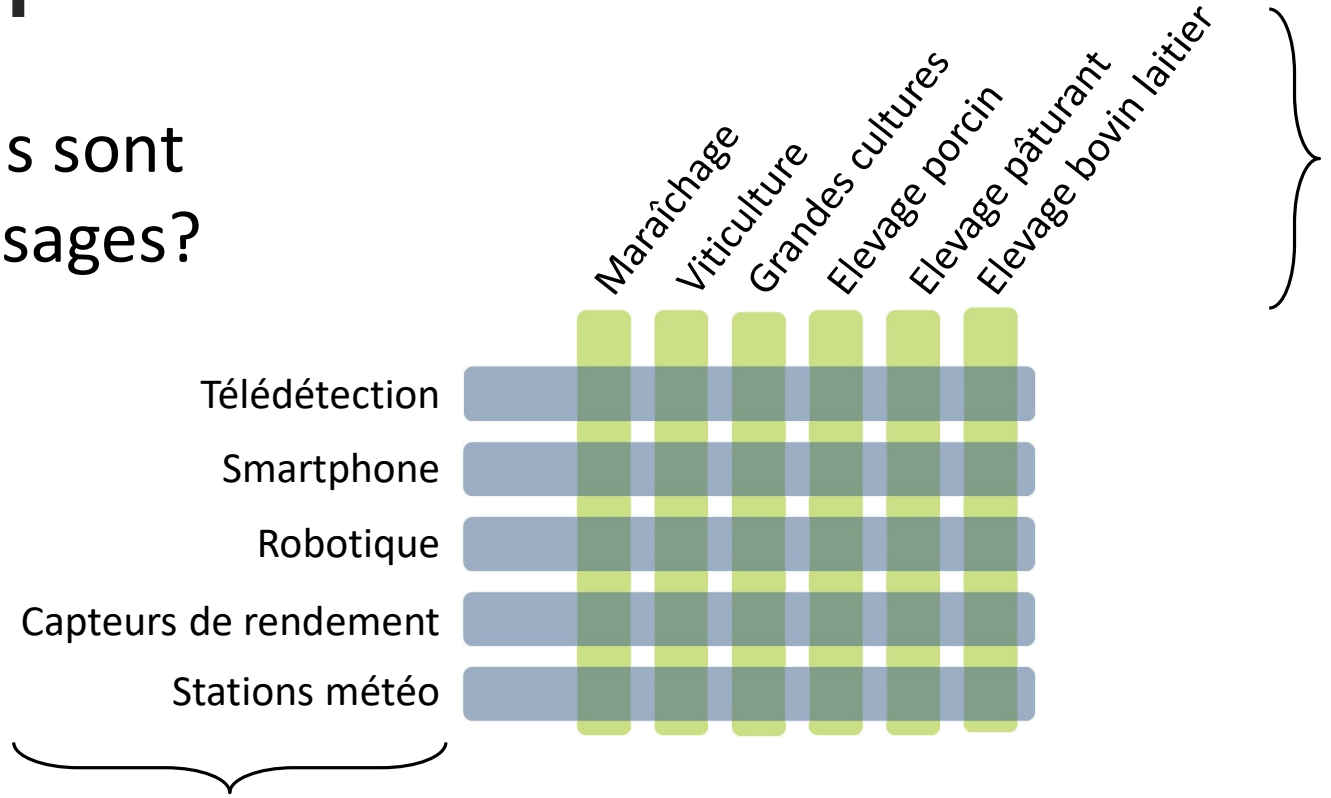
Méthodologie

Quels sont les types d'élevage représentés ?

CHAIRE AgroTIC

L'approche de l'observatoire

Quels sont
les usages?



9
dossiers

17
infographies

https://www.agrotic.org/nos-ressources/

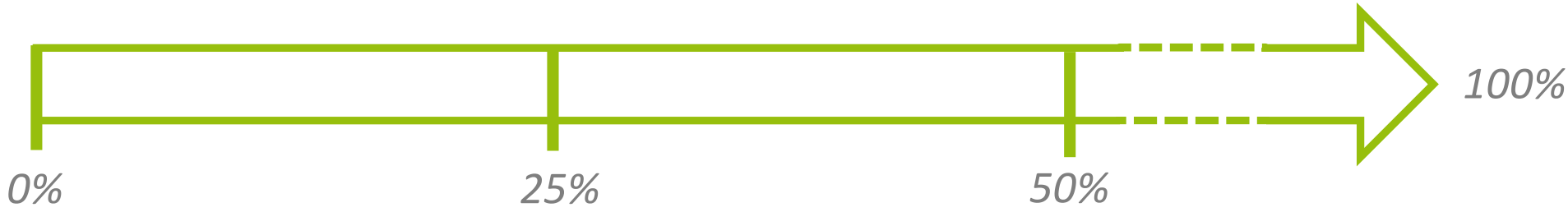
CHAIRE AgroTIC

Quels niveaux d'usage en France?

des services numériques en agriculture

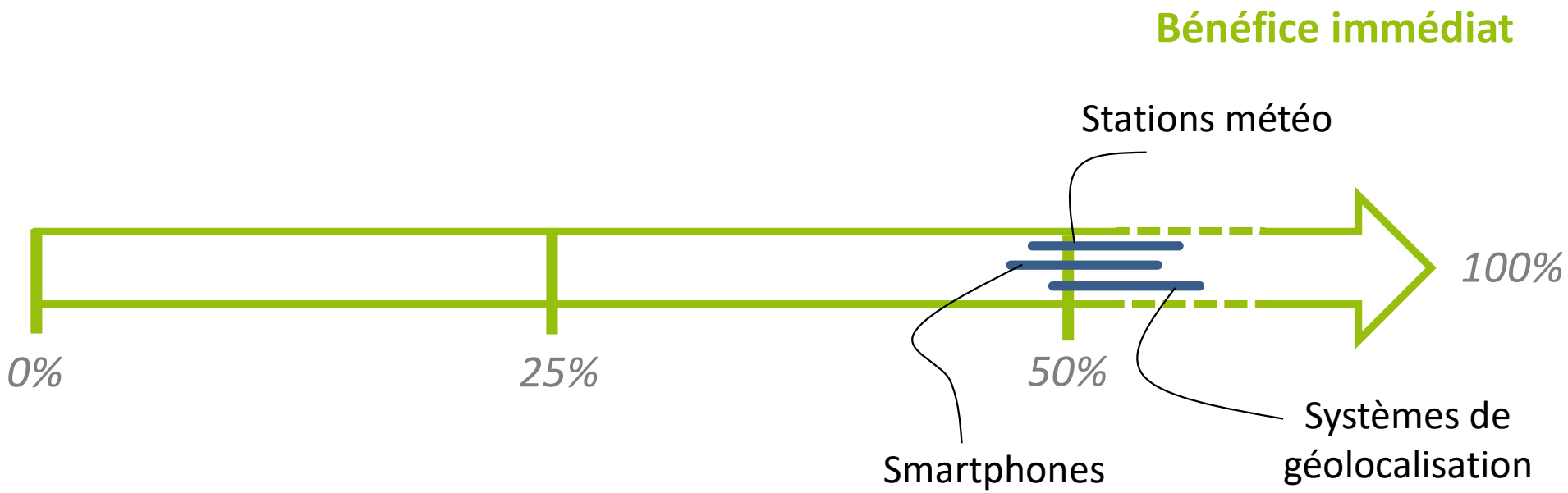
Quels niveaux d'usage en France?

des services numériques en agriculture



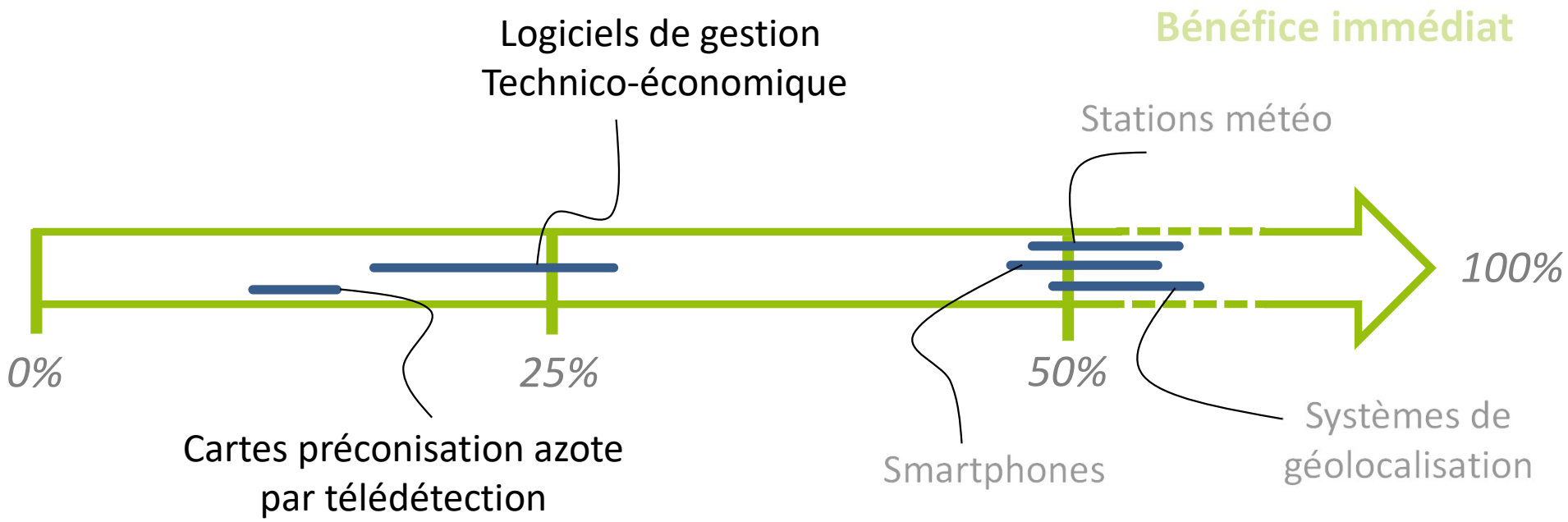
Quels niveaux d'usage en France?

des services numériques en agriculture



Quels niveaux d'usage en France?

des services numériques en agriculture

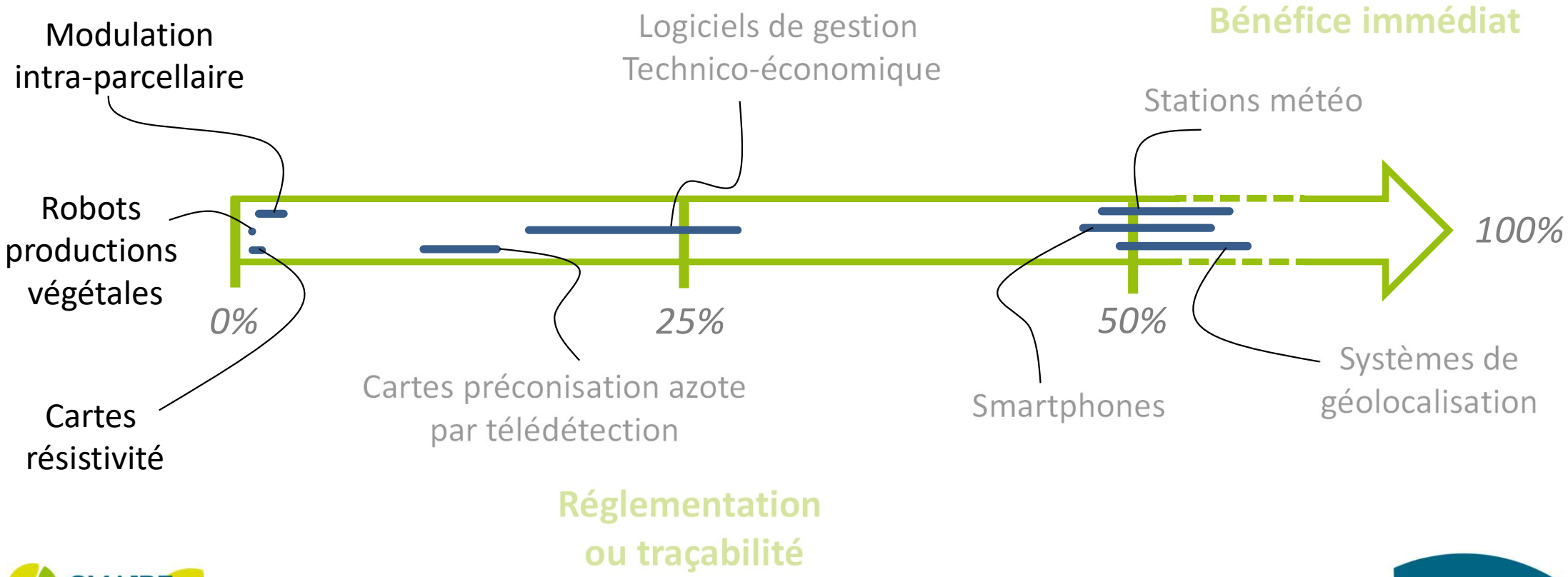


Réglementation ou traçabilité

Quels niveaux d'usage en France?

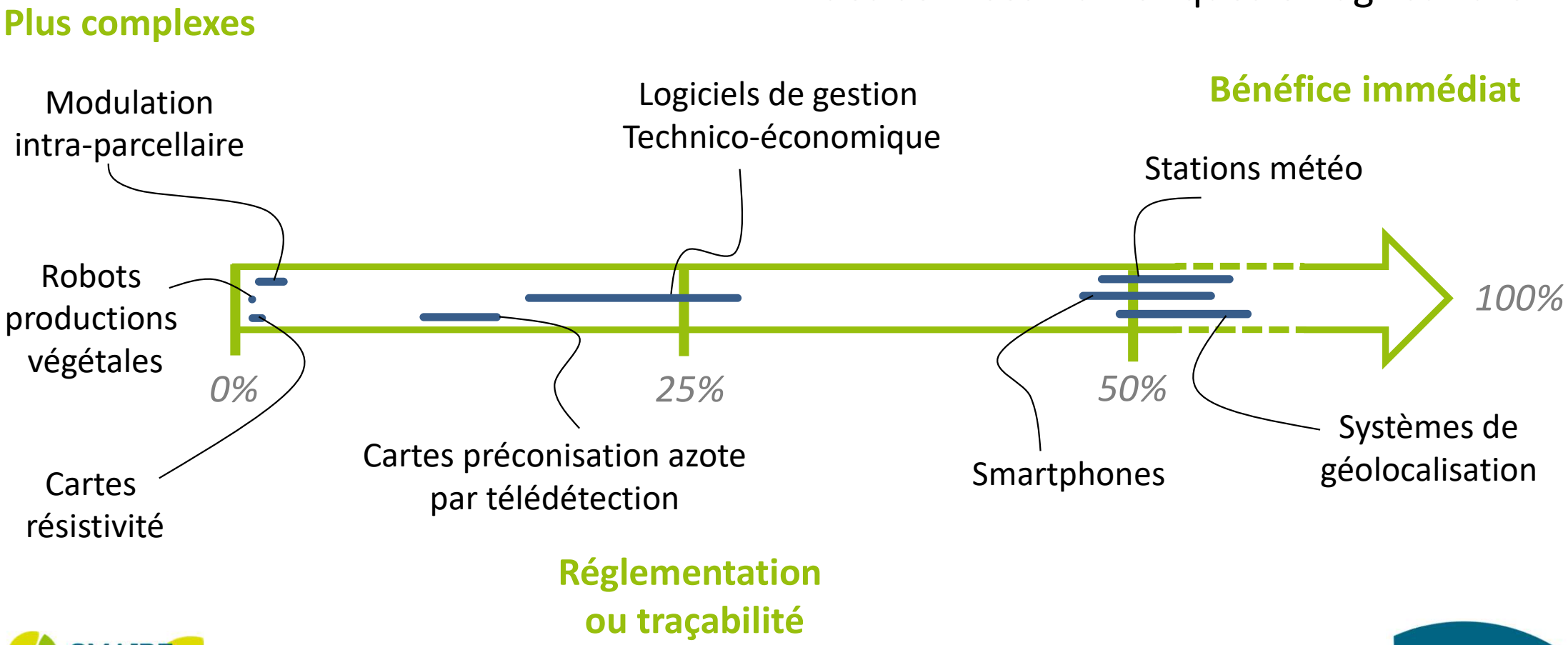
des services numériques en agriculture

Plus complexes



Quels niveaux d'usage en France?

des services numériques en agriculture



Cas 1 : les usages de la télédétection

Cas 1 : les usages de la télédétection



Satellite



Avion



Drone

Cas 1 : les usages de la télédétection



Satellite



Avion



Drone

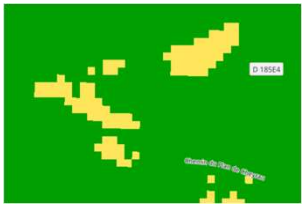
Complexité du service



Image aérienne



Carte d'indice de végétation



Zonage



Cartes de préconisation

Cas 1 : les usages de la télédétection



Satellite



Avion



Drone

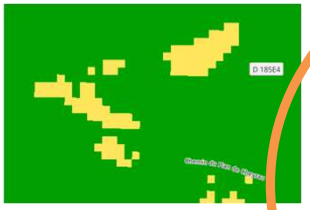
Complexité du service



Image aérienne



Carte d'indice de végétation



Zonage



Cartes de préconisation

Cas 1 : les usages de la télédétection



Satellite



Avion



Drone

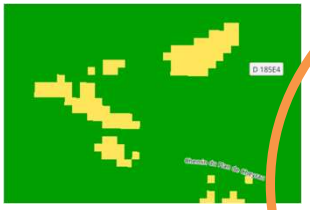
Complexité du service



Image aérienne



Carte d'indice de végétation



Zonage



Cartes de préconisation

Quels sont les usages?

Cas 1 : les usages de la télédétection



Satellite



Avion



Drone

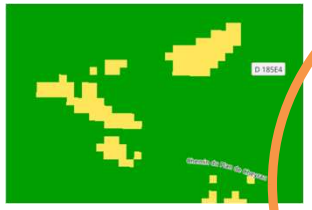
Complexité du service



Image aérienne



Carte d'indice de végétation



Zonage

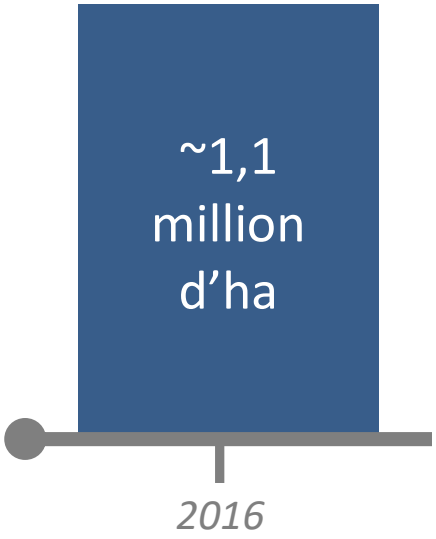


Cartes de préconisation

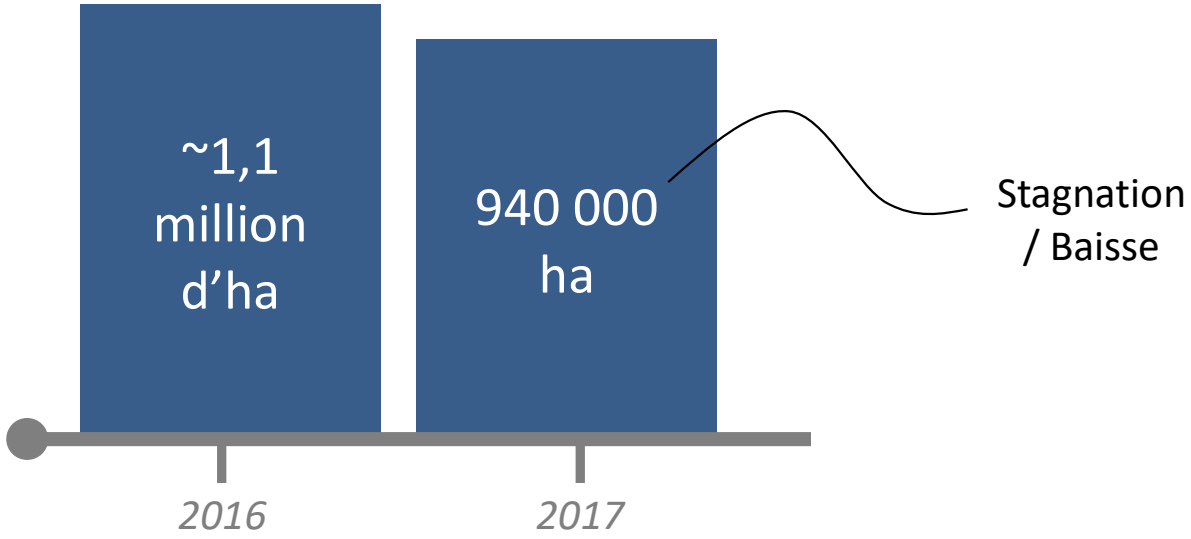
Quels sont les usages?

25 entretiens

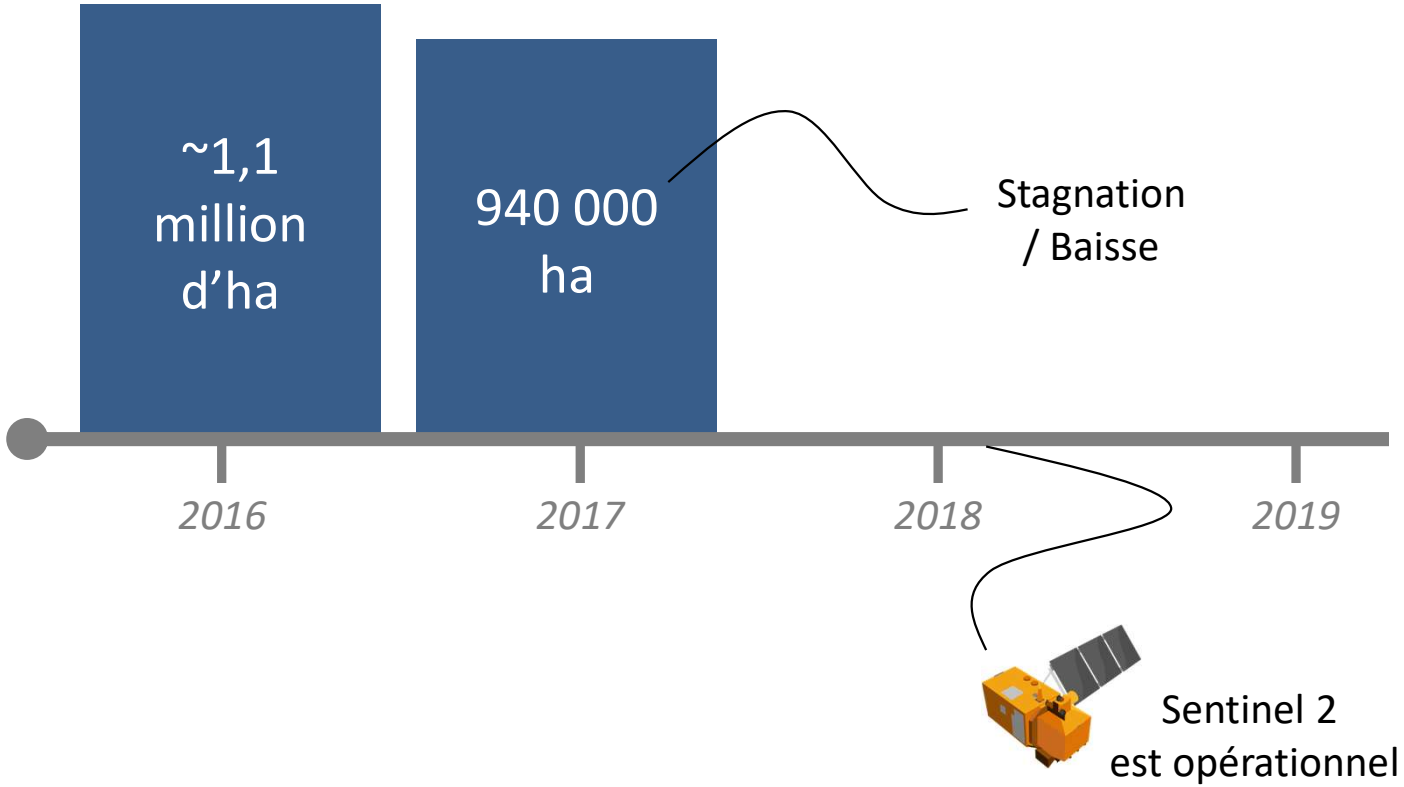
Cas 1 : les usages de la télédétection



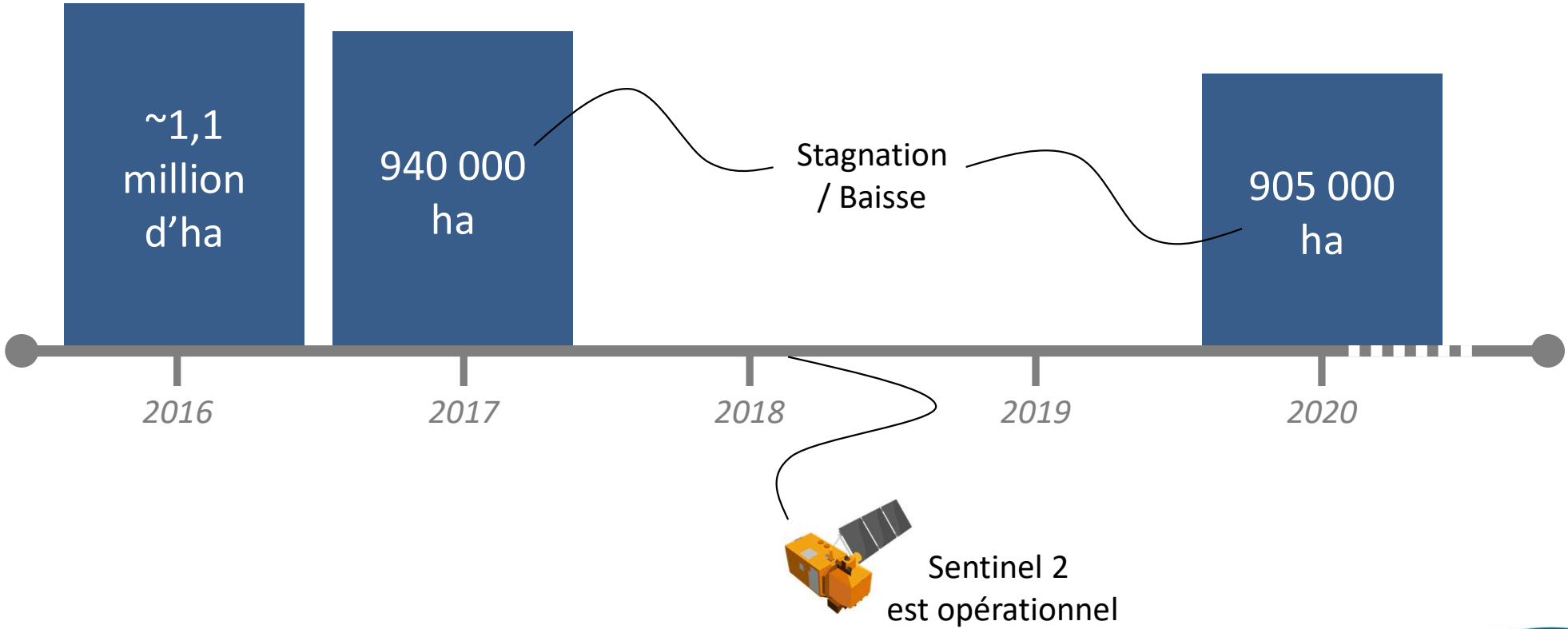
Cas 1 : les usages de la télédétection



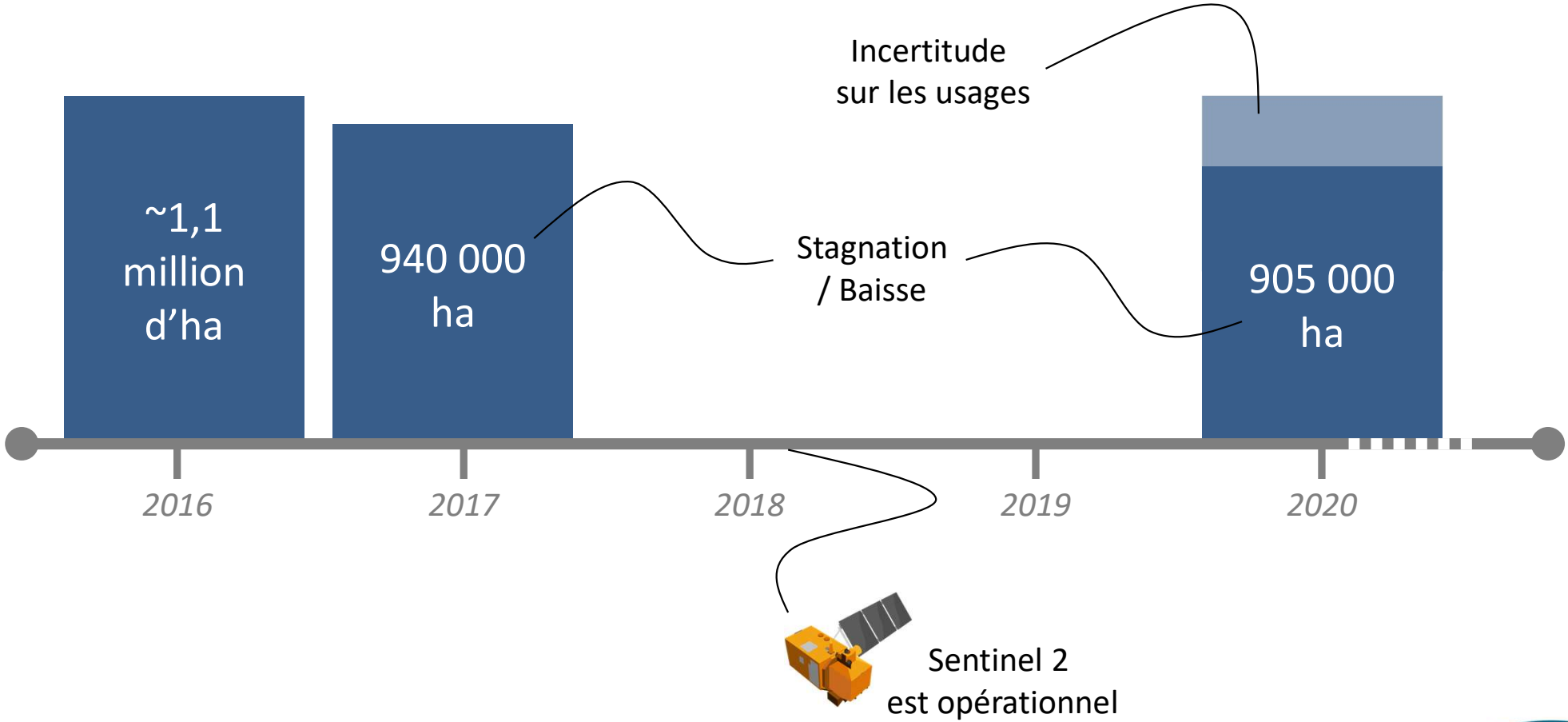
Cas 1 : les usages de la télédétection



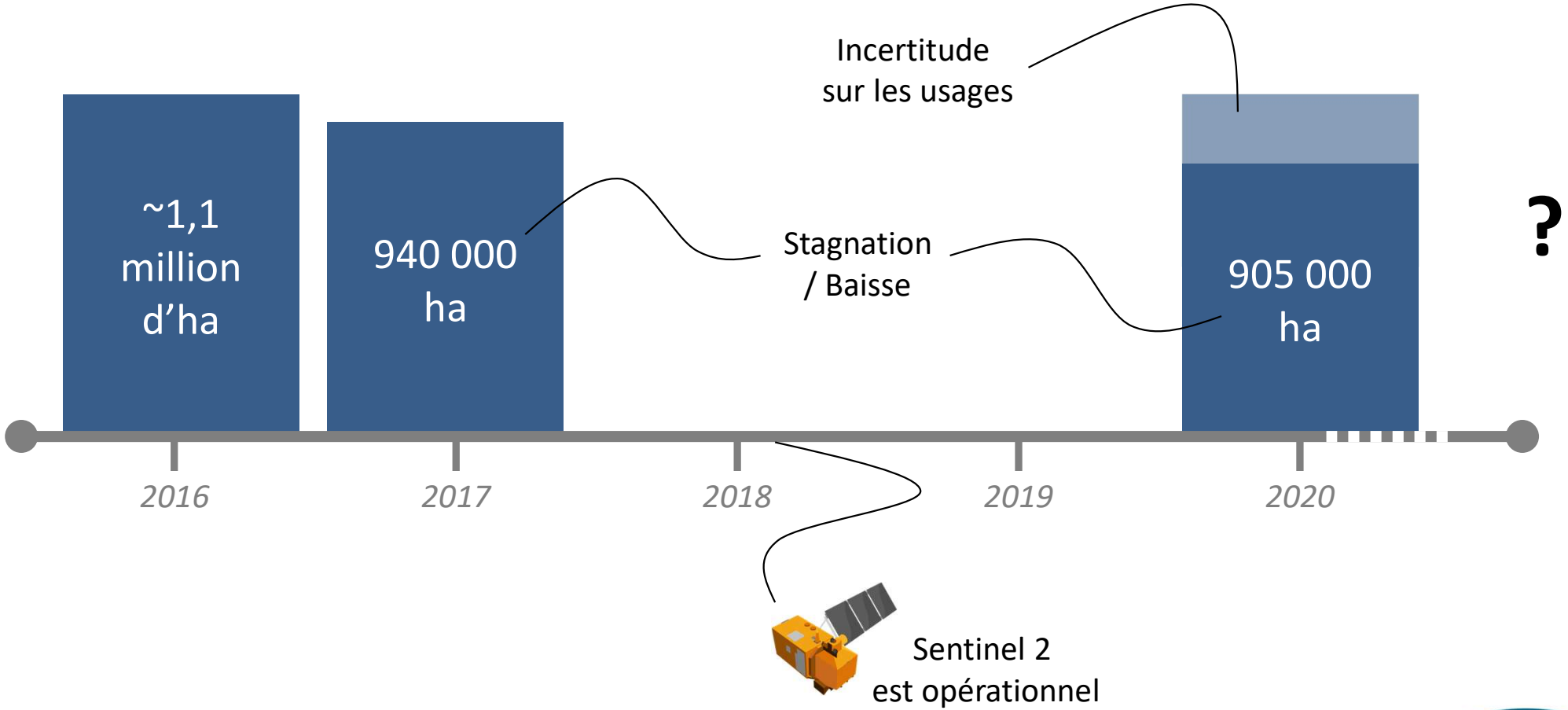
Cas 1 : les usages de la télédétection



Cas 1 : les usages de la télédétection



Cas 1 : les usages de la télédétection



Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Filières **végétales**



Traxx – Exxact Robotics

+

Filières **animales**



Astronaut – Lely

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Filières **végétales**



Traxx – Exxact Robotics

+

Filières **animales**



Astronaut – Lely

Quels sont les usages?

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Estimation du nombre de robots en activité



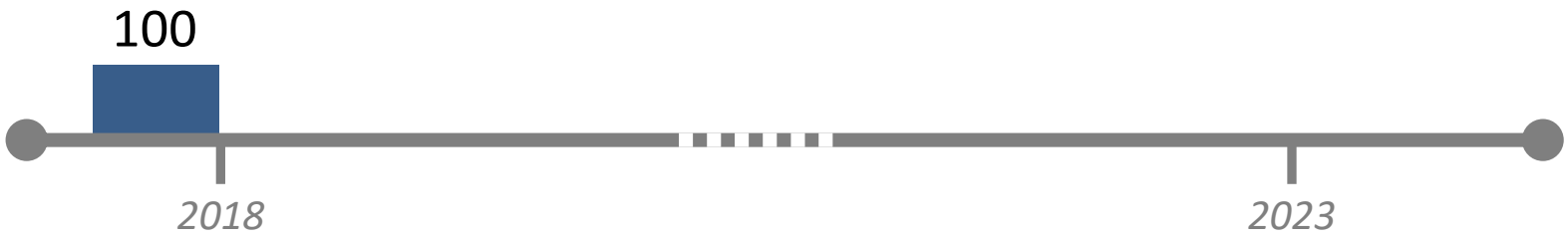
Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Estimation du nombre de robots en activité



Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Estimation du nombre de robots en activité



Production **végétales**

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

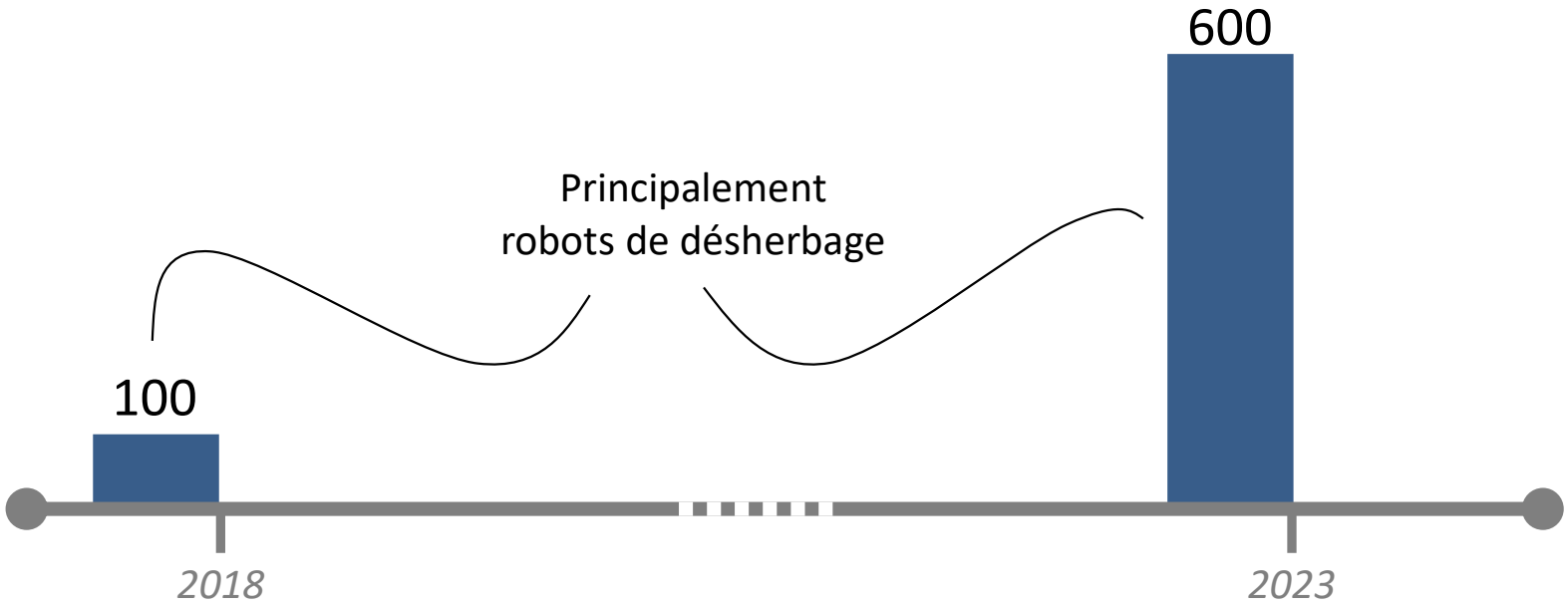
Estimation du nombre de robots en activité



Production **végétales**

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Estimation du nombre de robots en activité



Production **végétales**

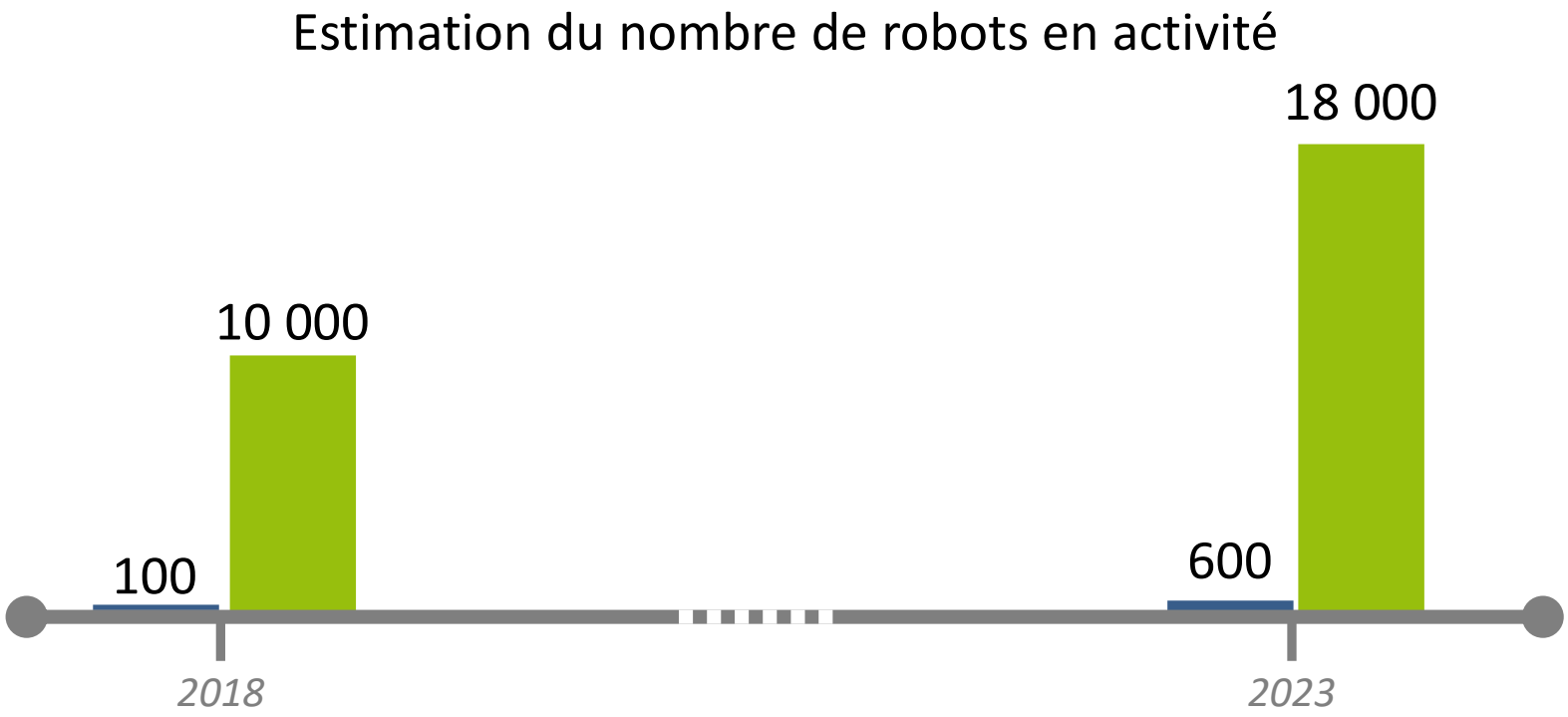
Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Estimation du nombre de robots en activité



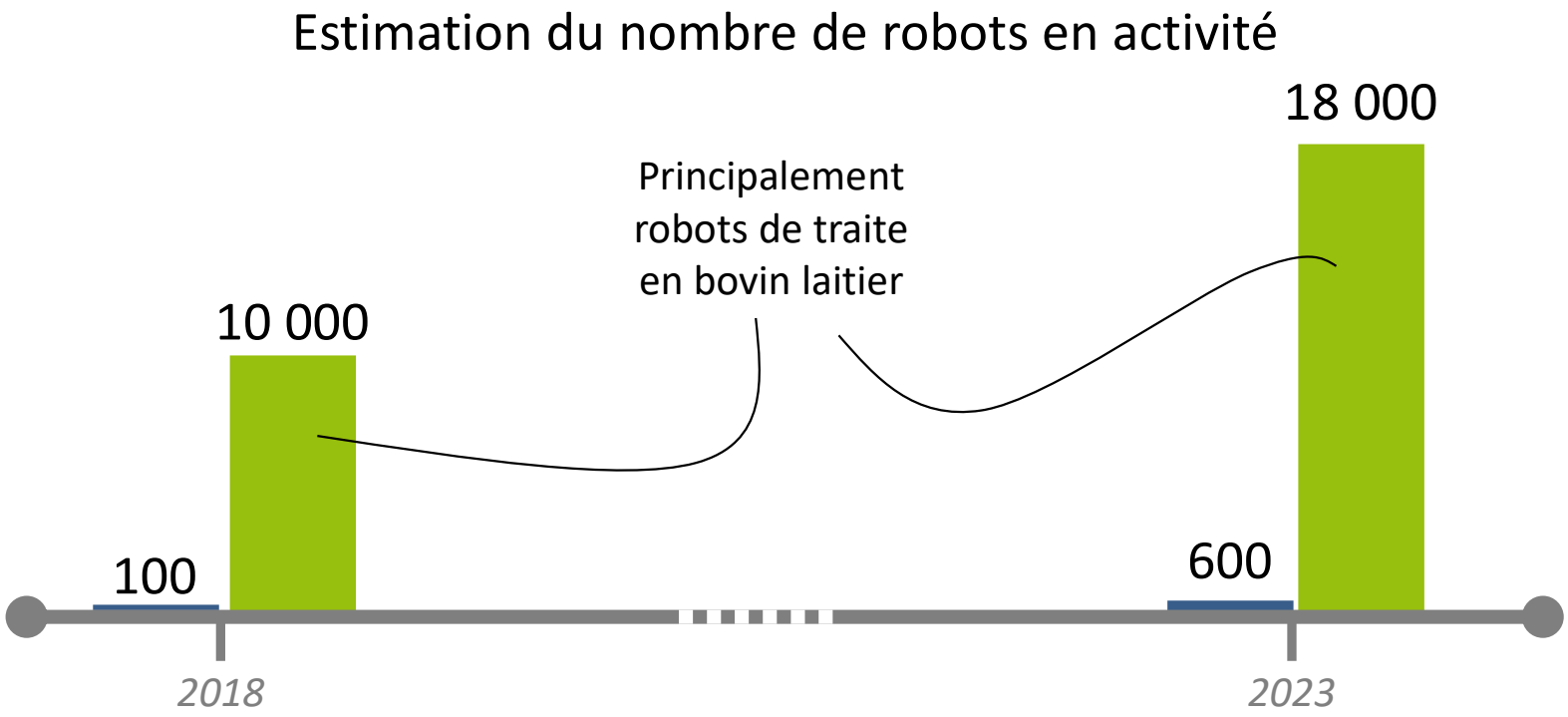
Production **animales**

Cas 2 : les usages de la robotique agricole



Production **animales**

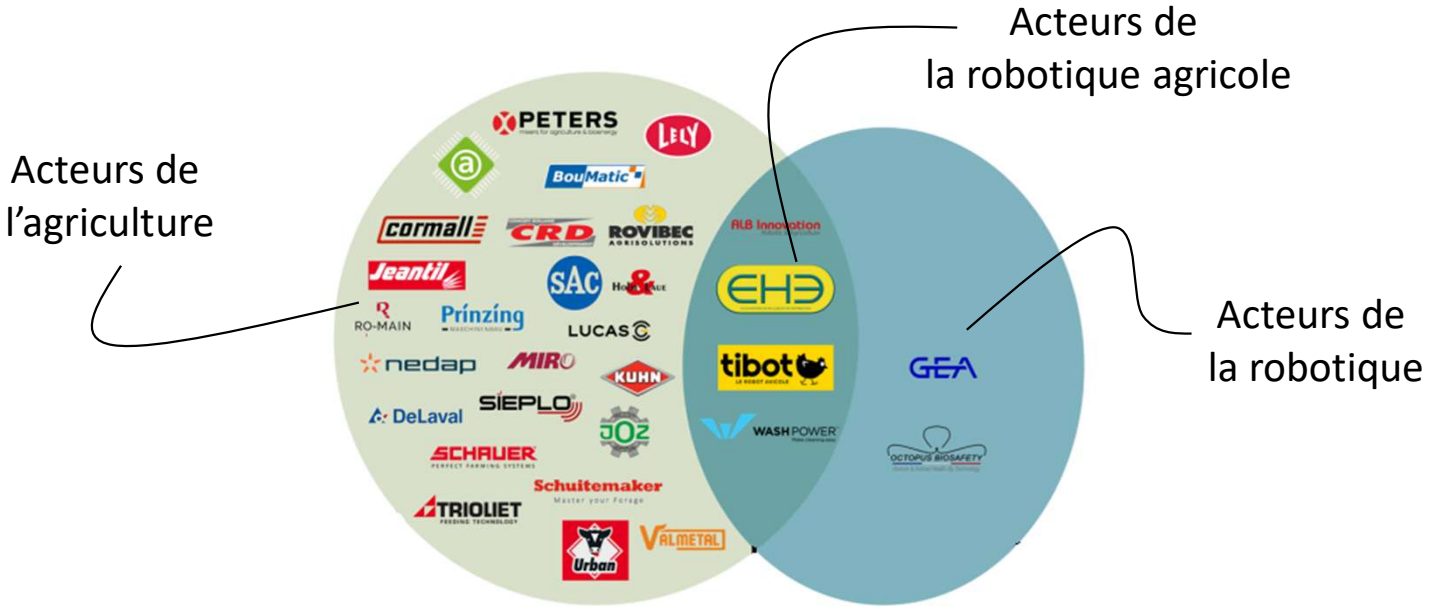
Cas 2 : les usages de la robotique agricole



Production **animales**

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

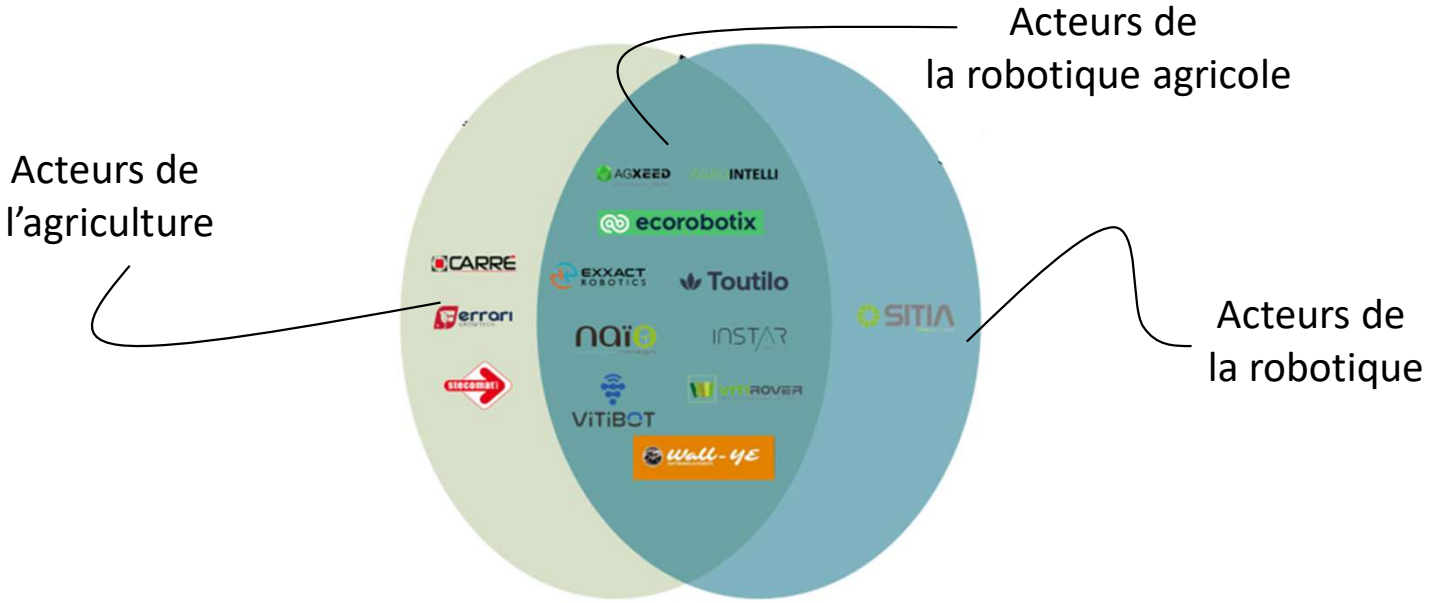
Etude des acteurs du marché



Production **animales**

Cas 2 : les usages de la robotique agricole

Etude des acteurs du marché



Production **végétales**

Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

Capteurs de rendement sur moissonneuses batteuses



Wikipedia

Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

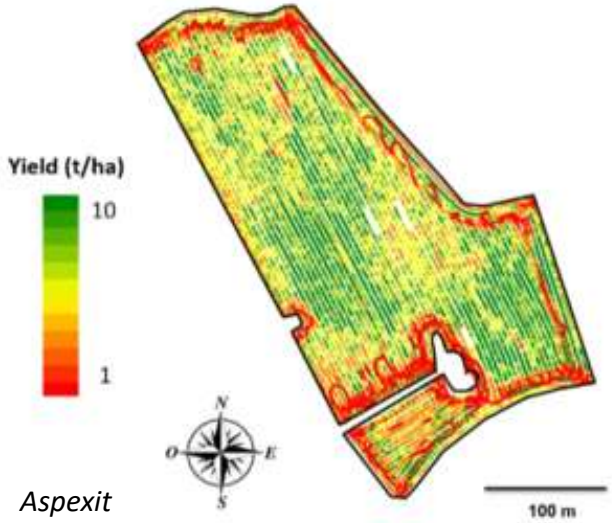
Capteurs de rendement sur moissonneuses batteuses



Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

Capteurs de rendement sur moissonneuses batteuses

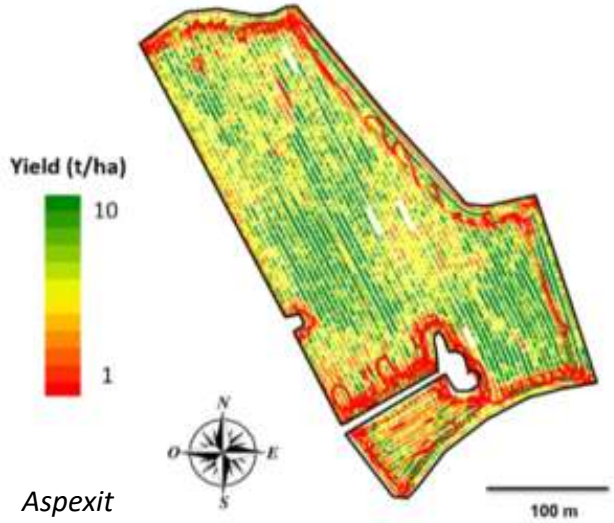




Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

Capteurs de rendement sur moissonneuses batteuses



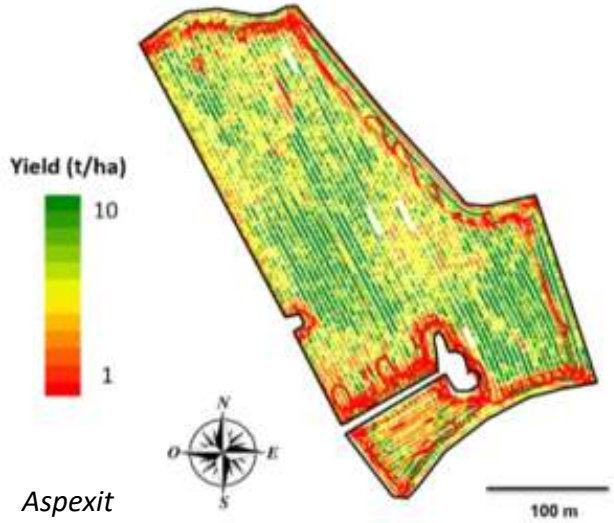


Quels sont les usages?

Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

Capteurs de rendement sur moissonneuses batteuses



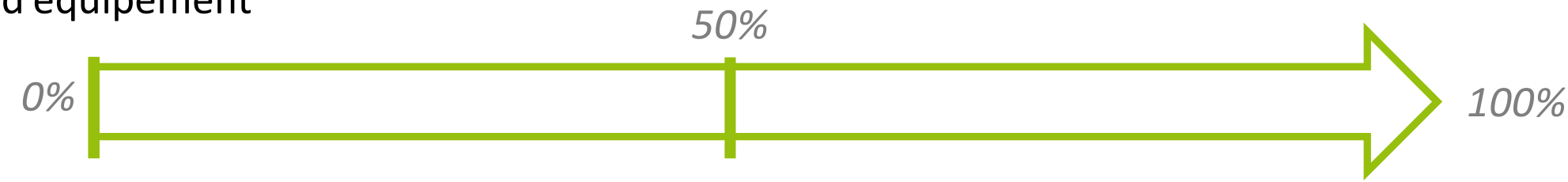


Quels sont les usages?

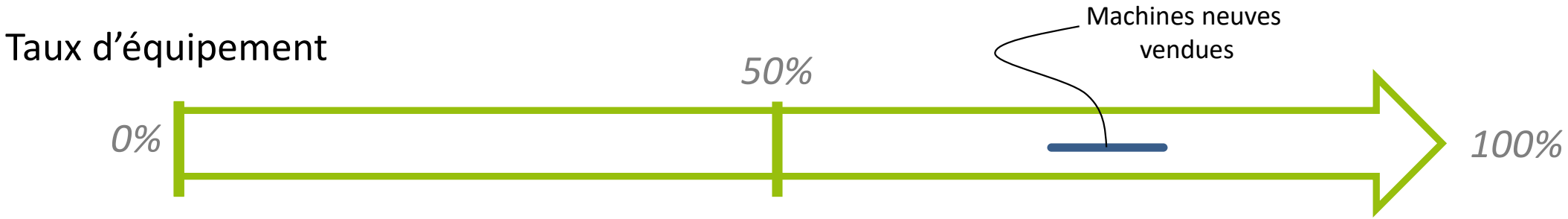
24 entretiens

Cas 3 : les usages des capteurs de rendement

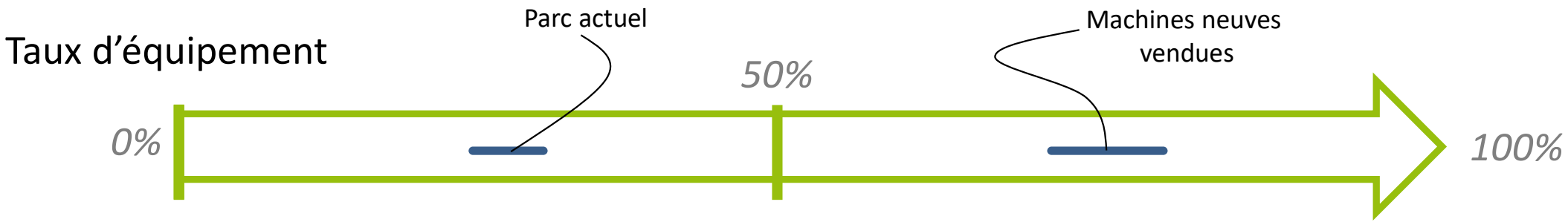
Taux d'équipement



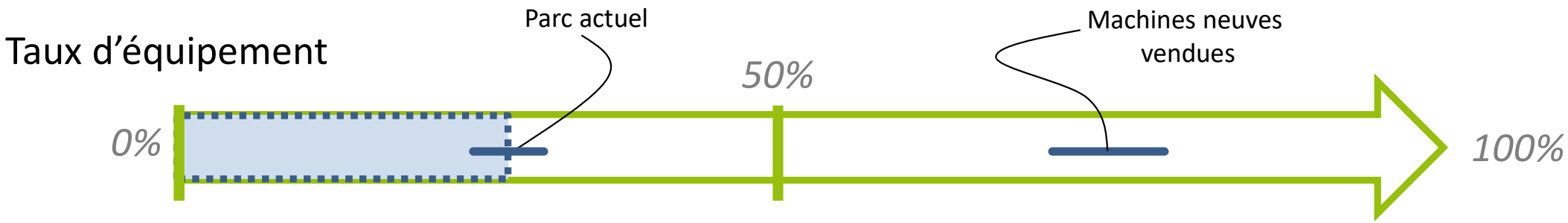
Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



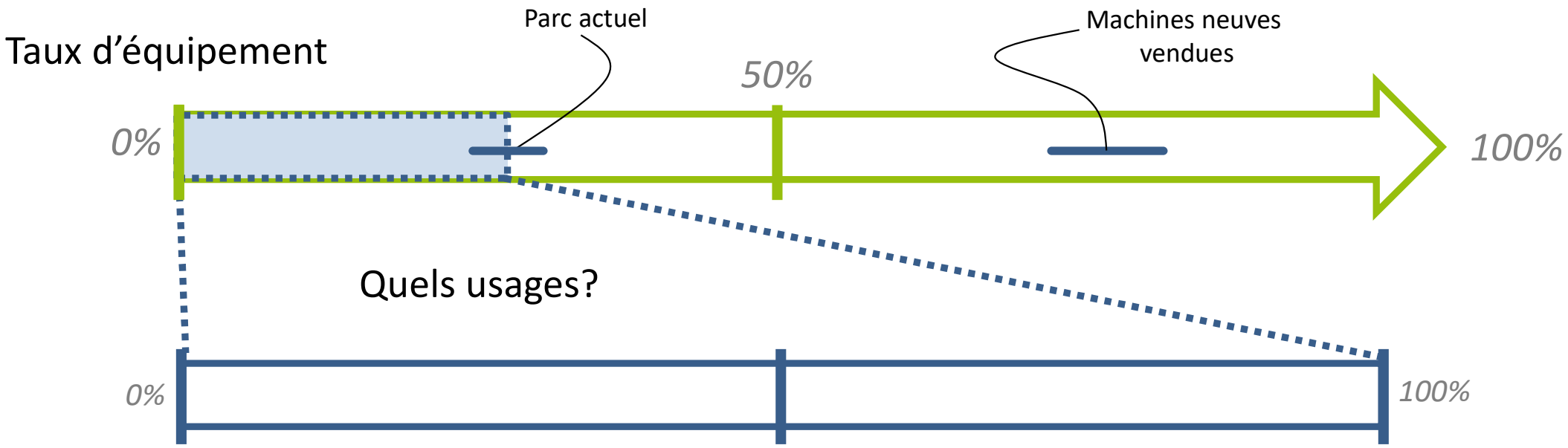
Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



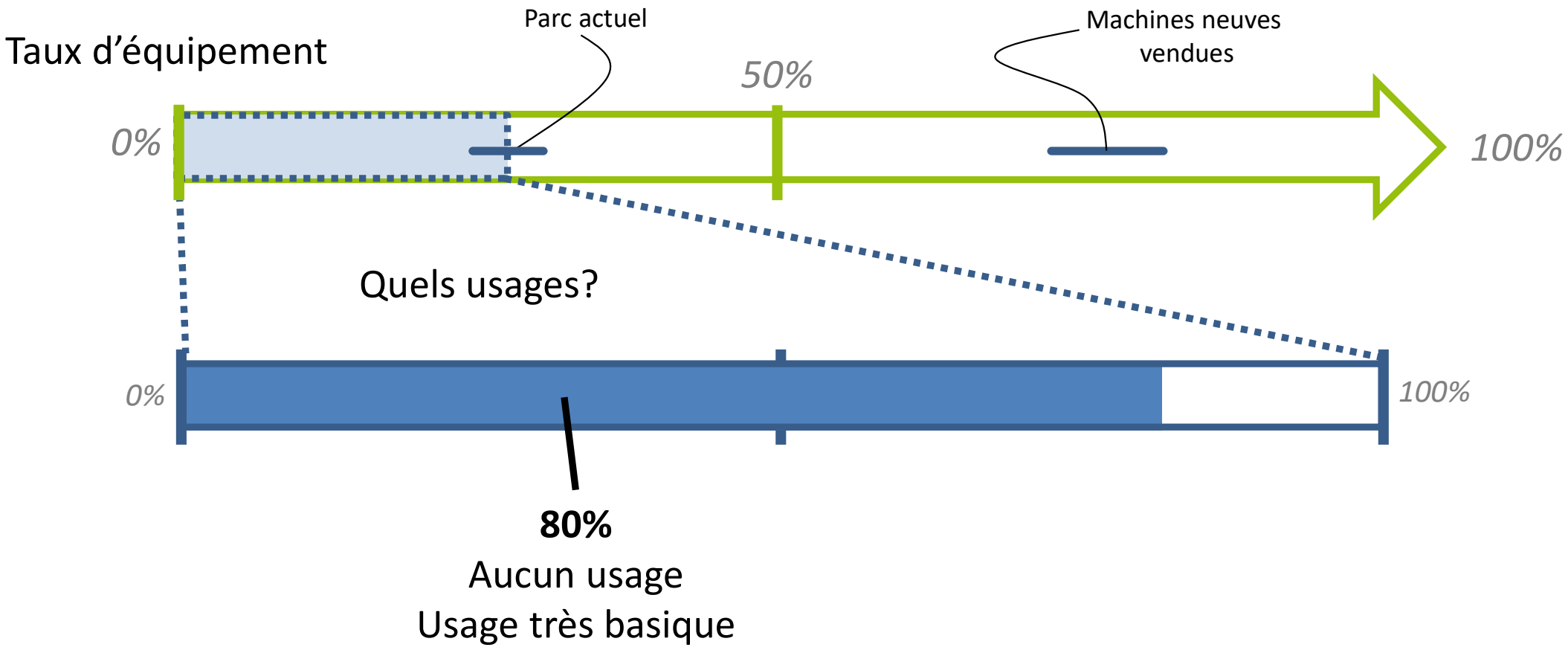
Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



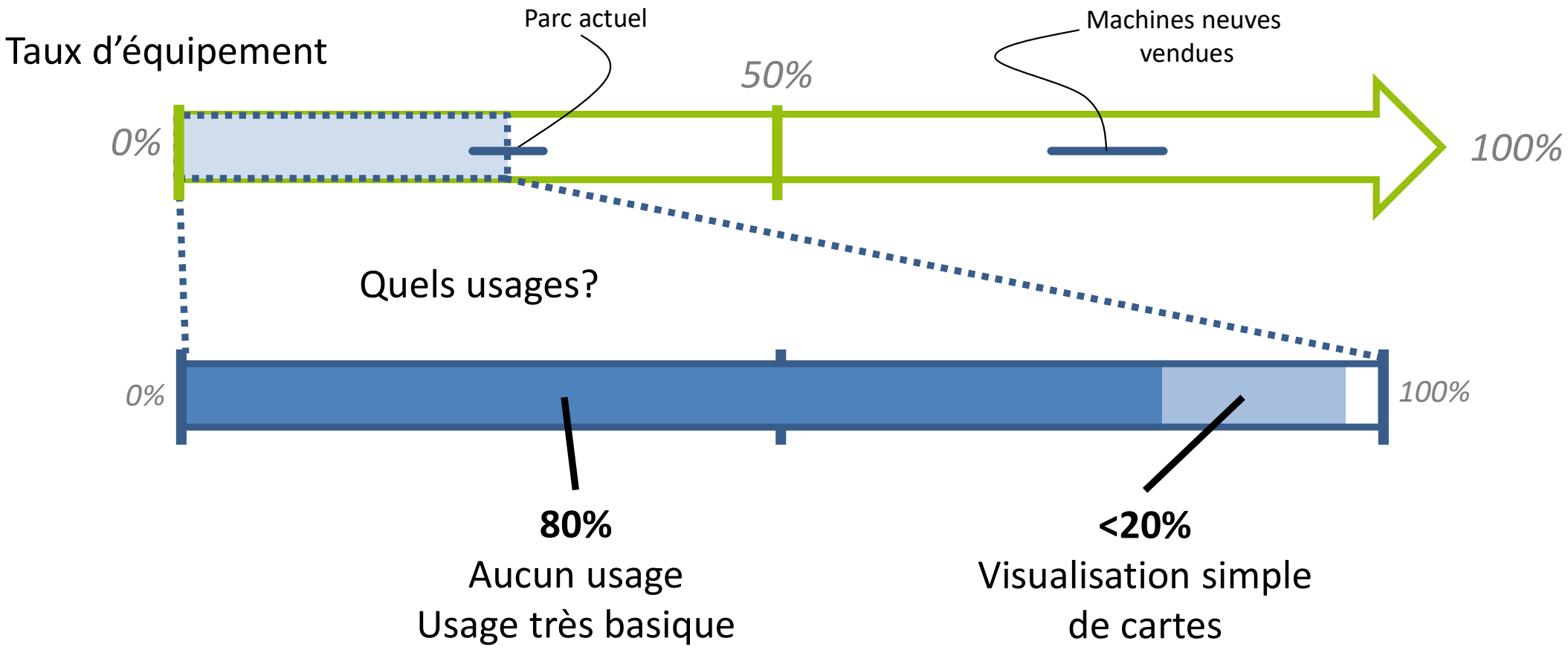
Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



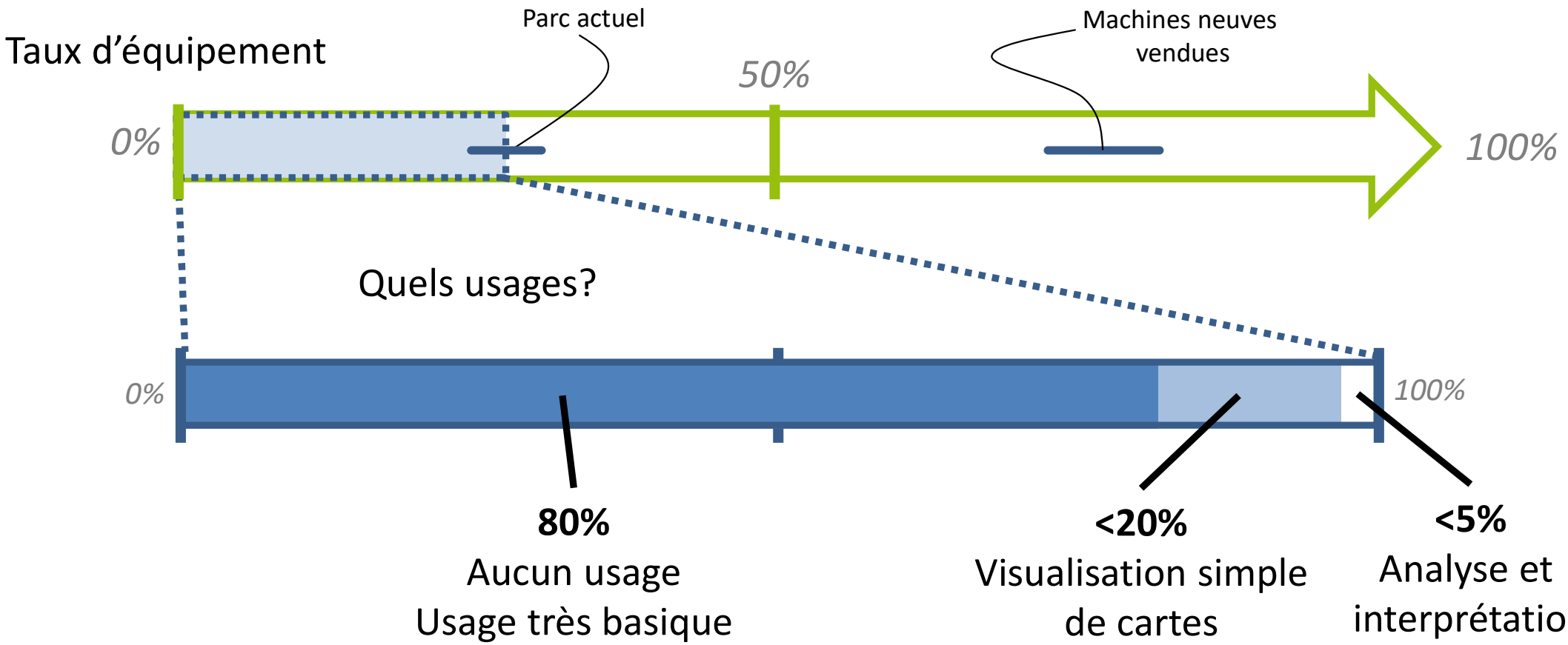
Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



Cas 3 : les usages des capteurs de rendement



Conclusion

Conclusion

OBSERVATOIRE
DES USAGES DU NUMÉRIQUE EN AGRICULTURE

- Un outil collectif pour construire une **vision globale chiffrée**

Conclusion

OBSERVATOIRE
DES USAGES DU NUMÉRIQUE EN AGRICULTURE

- Un outil collectif pour construire une **vision globale chiffrée**

- Des données **imparfaites** mais **utiles**

Conclusion

OBSERVATOIRE
DES USAGES DU NUMÉRIQUE EN AGRICULTURE

- Un outil collectif pour construire une **vision globale chiffrée**
- Des données **imparfaites** mais **utiles**
- Merci aux **contributeurs**

Merci pour votre attention

https://www.agrotic.org/nos-ressources/