

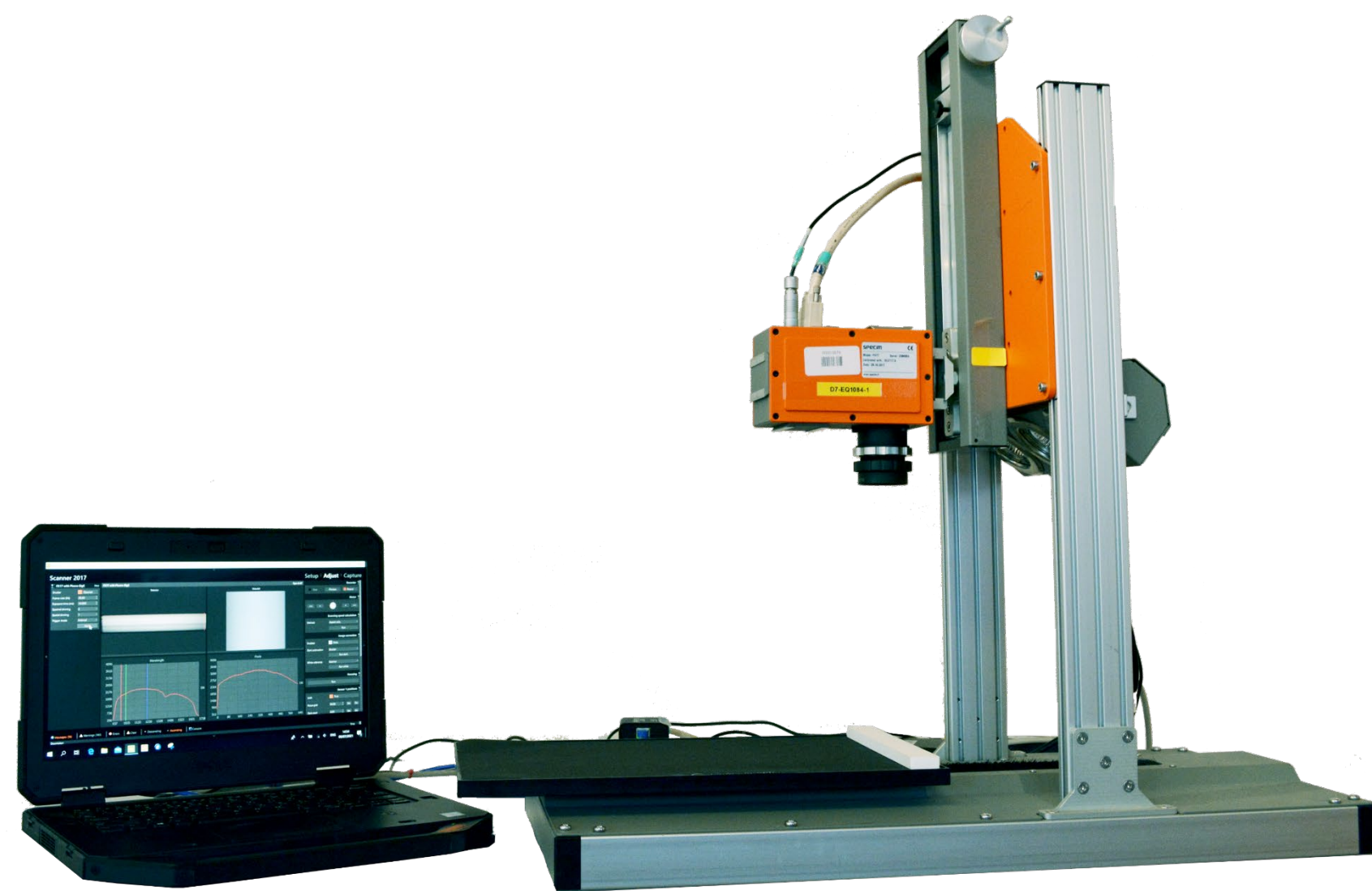
Imagerie proche infrarouge pour l'état sanitaire des céréales

Damien Vincke, Philippe Vermeulen, Corentin Demoitié, Damien Eylenbosch, Guillaume Jacquemin,
Nicaise Kayoka Mukendi, Lisa Plasman, Benoît Scaut, Benoît Mercatoris (ULiège), Vincent Baeten
Contact: d.vincke@cra.wallonie.be

Du laboratoire au champ

Recherche de méthodes rapides pour détecter la présence de stress lors de la culture des céréales

SPECIM FX17 – Lab Scanner



Equipement de laboratoire

SPECIM FX17 – Field Scanner

En parcelles expérimentales ...

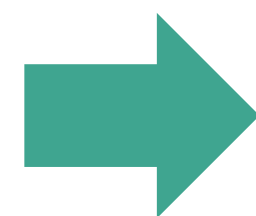


... et en champ

Equipement de terrain

Paramètres

Détection de la fusariose sur épis

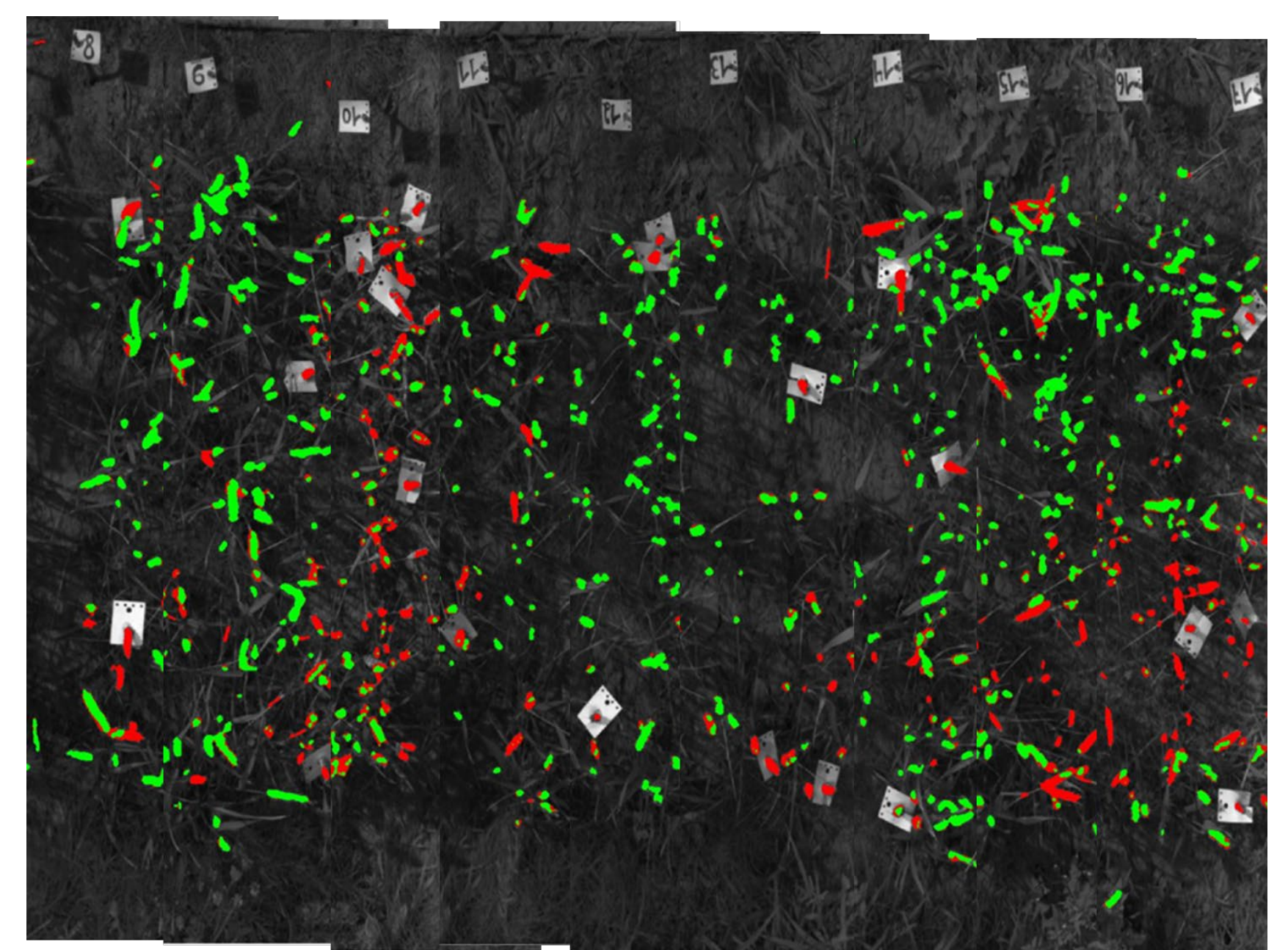


Analyse au laboratoire



■ Sain ■ Malade

Mise en application sur le terrain



➤ Les premiers résultats semblent indiquer que la méthode permet de détecter la présence d'épis fusariés en parcelles expérimentales.

Et demain

Mesures au champ, détection d'autres stress sur épis, test de nouveaux algorithmes

PHENWHEAT 2018-2023

INVITE 2019-2024

SPAGHYTI 2022-2024

PHENET 2023-2027



Ergot
Carie
Fusariose de l'épi