





Créée en novembre 2011 à Toulouse, SAS au capital de : 70 000€
Engagée dans une démarche RSE, 17 salariés

Conçoit, intègre et commercialise des Robots agricoles

Pour :

Améliorer les conditions de travail, la rentabilité et l'impact sur l'environnement.

www.naio-technologies.com

2050

Une nourriture saine, de qualité, pour tous,
produite durablement dans le respect de l'environnement

2025

Des fermes « intelligentes »
(informé et capables d'agri)

Aujourd'hui

Des robots agricoles



Robot Oz



1^{er} robot agricole autonome dans un environnement ouvert.
Dédié au maraîchage diversifié - Sans dépendance au GPS

Robot Dino :

Désherbage mécanique légumes industrie



Robot Ted, pour la viticulture

Désherbage mécanique et entretien



LAAS-CNRS



Premiers tests en vigne

Premiers tests en vignoble: Oz en Champagne

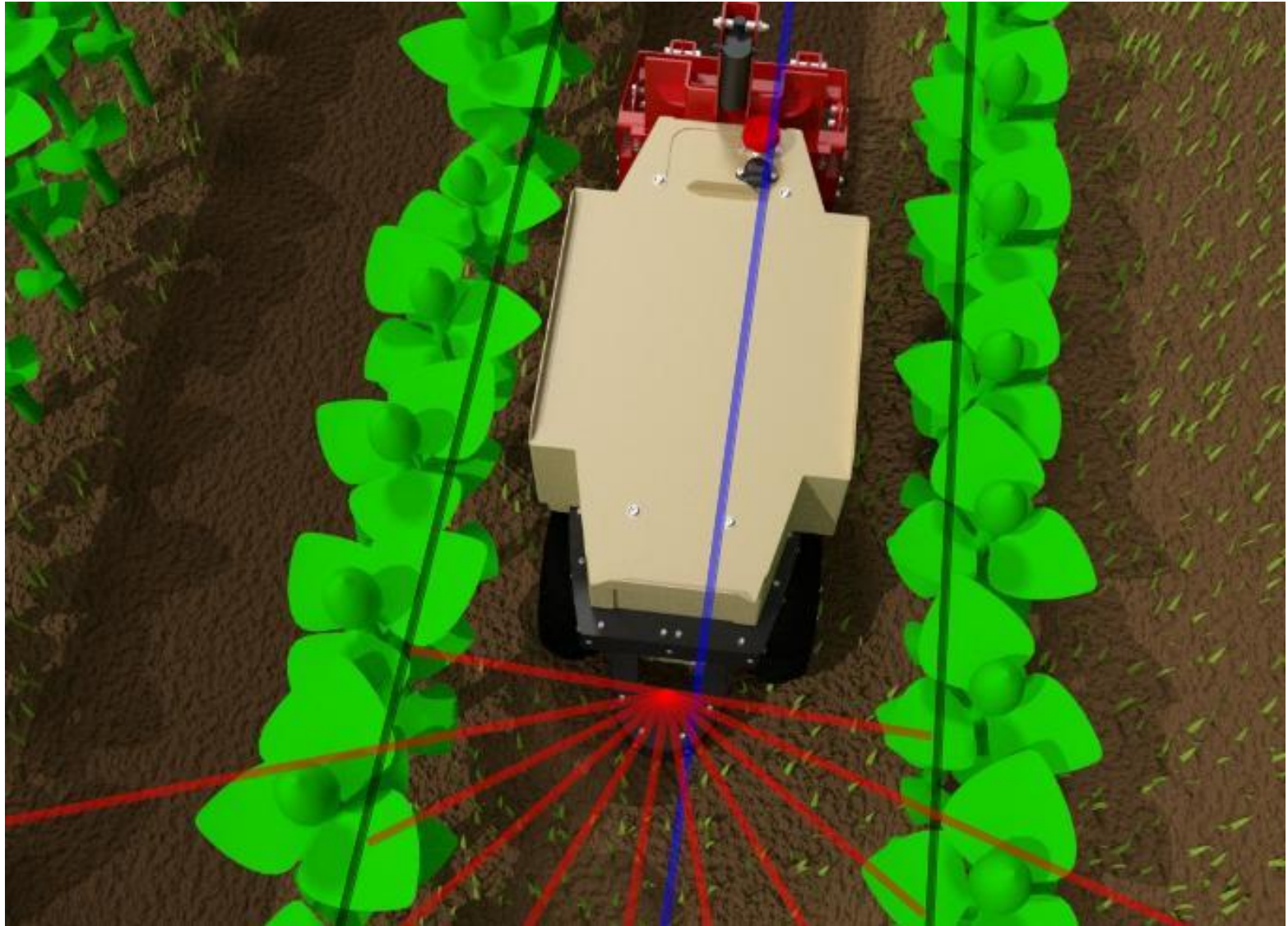


Partenariat avec le CIVC:

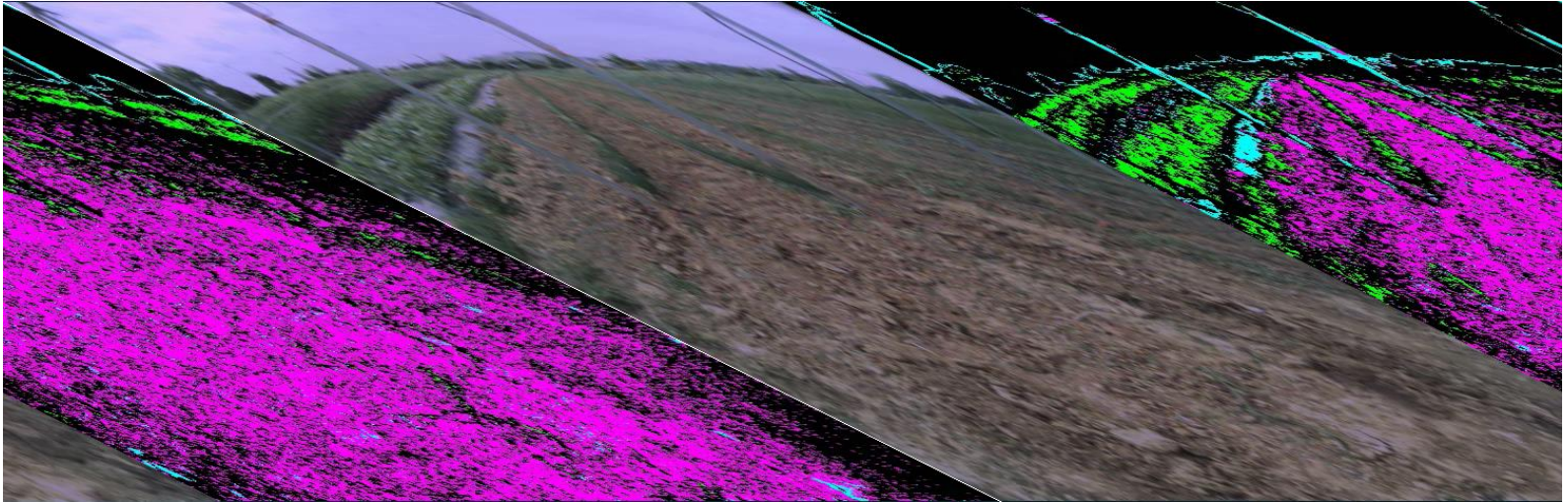
- Cas particulier du vignoble champenois
- Valider le guidage dans l'inter-rang
- Tester les demi-tours autonomes
- Cas particuliers: pentes / tournières /sol



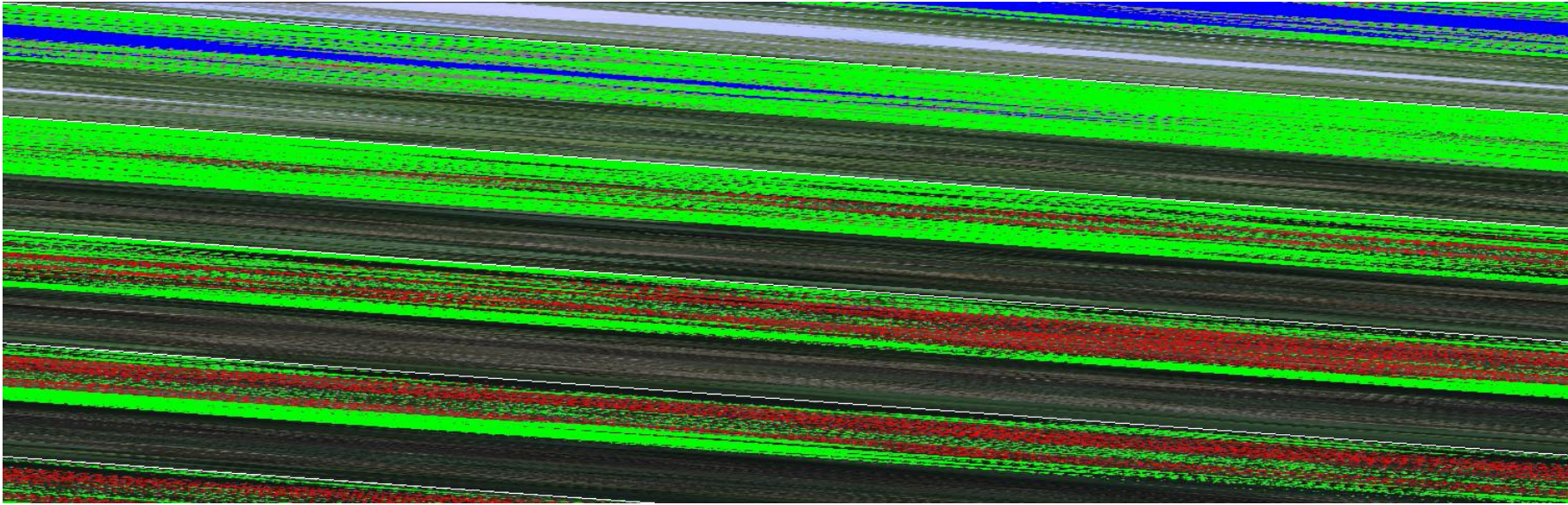
Point technique : Guidage Laser



Point technique : Guidage par vision



Guidage/Vision spécifique en vigne



Caractérisation du vignoble: Vision + cartographie 3D

- Identifier la végétation
- différencier le sol
- visualiser les ceps

Système de guidage caméra pour porte outils



Utilisation et possibilités :

- Guidage d'outils
- Identification et positionnement des pieds de cultures.
- Comptage
- Estimation de rendement
- Collecte de donnée



L'aventure



Contacts

Naïo Technologies

www.naio-technologies.com

12 Av. de l'Europe - 31520 Ramonville

09 72 45 40 85

contact@naio-technologies.com

Annexes

Médias

Presse :



Salons :



Télé :



Autres outils et options :

Vision, GPS, cartographie, traitement...



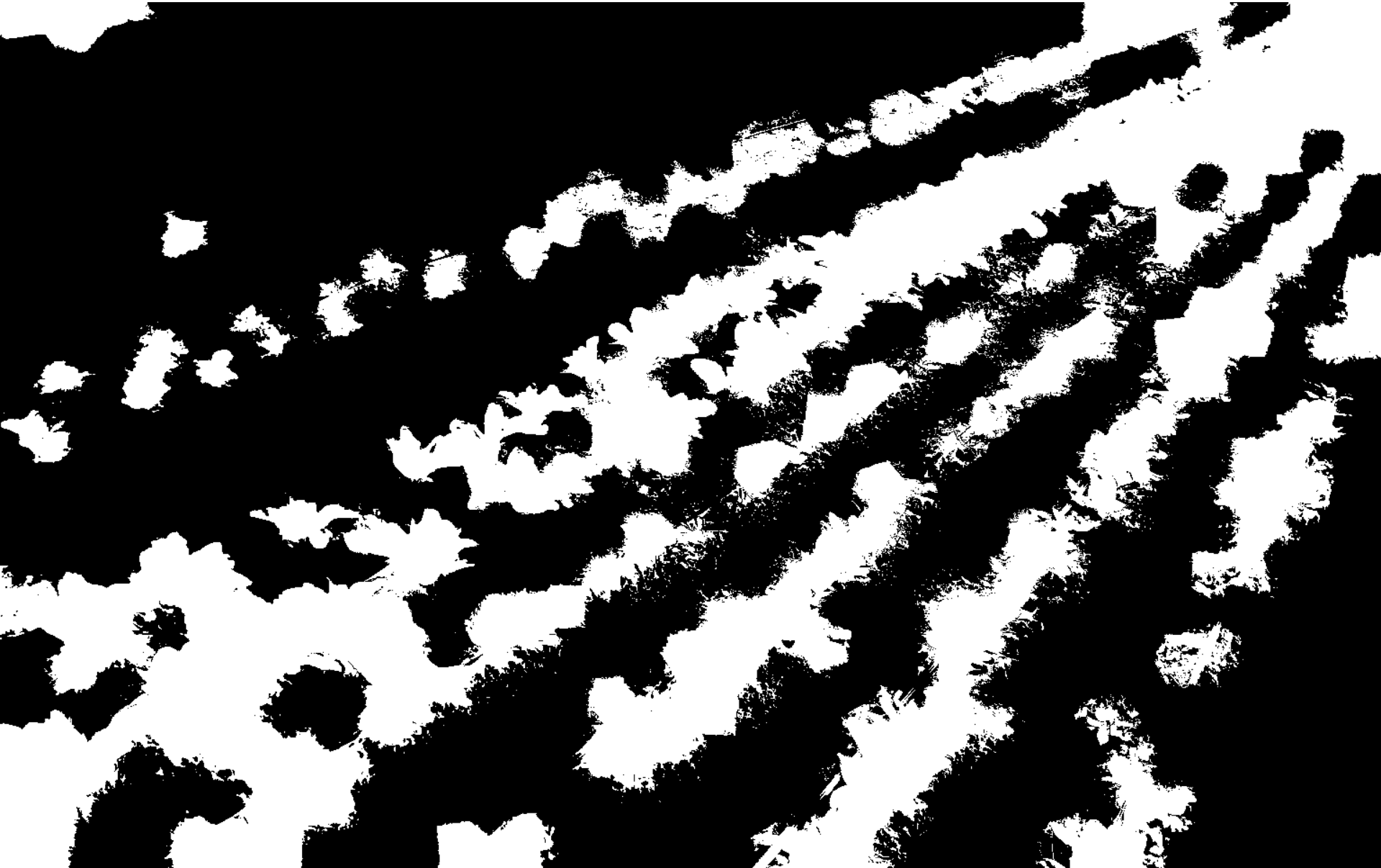
- Guidage caméra
- GPS de précision
- Cartographie
- Adaptation à d'autres cultures (Viticulture, arboriculture...)



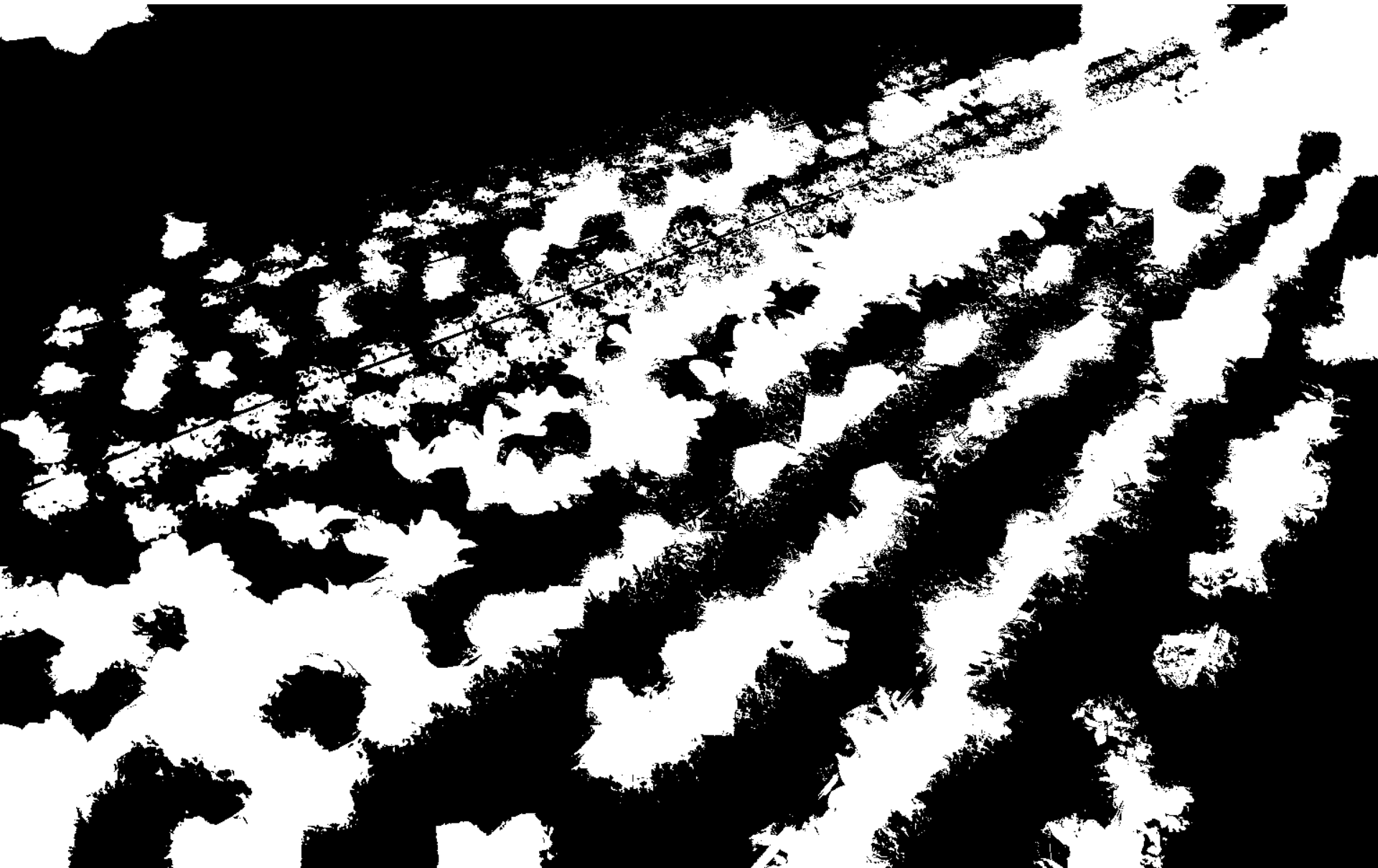
Vision



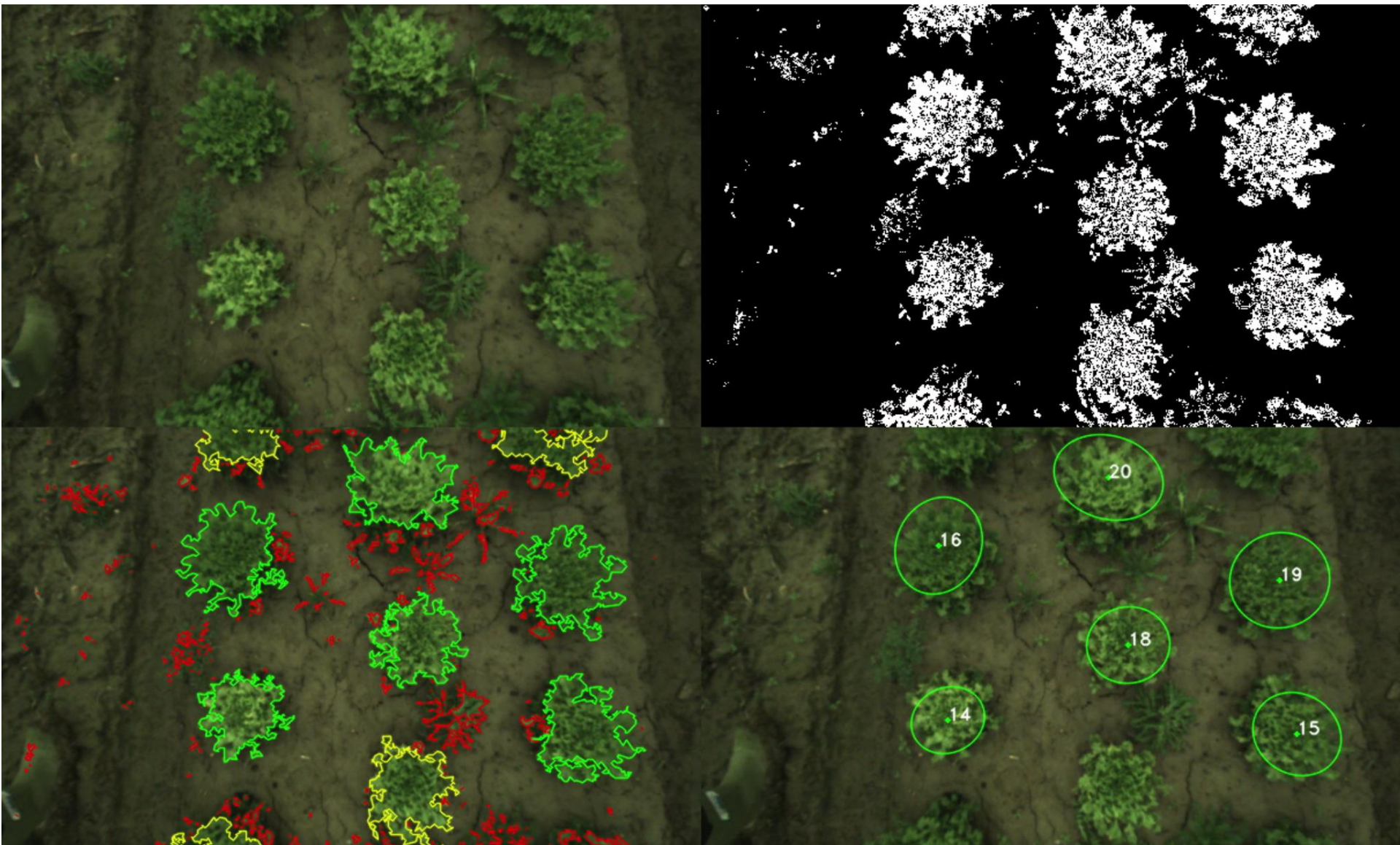
Vision



Vision



Vision



Vision

