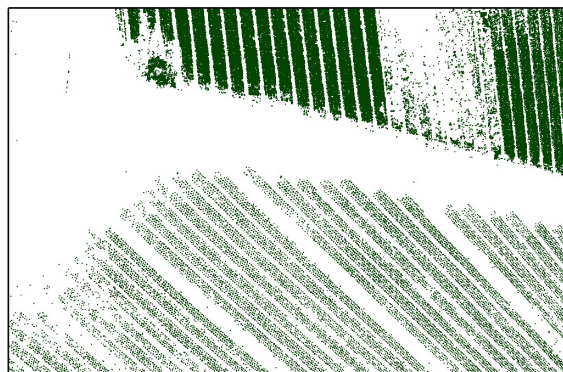
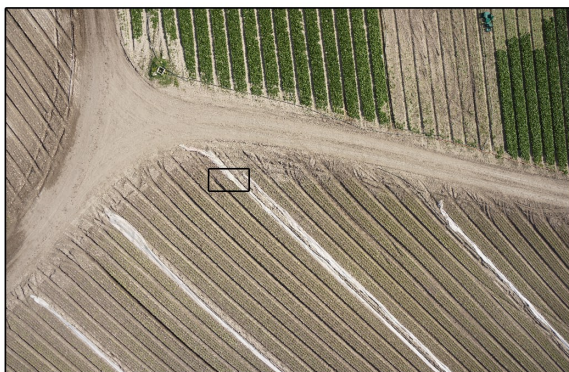


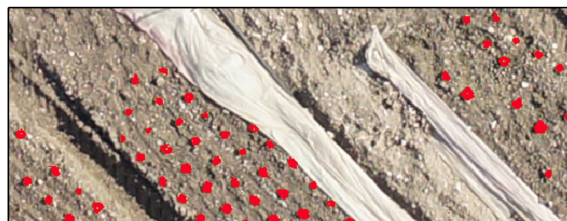
DENOMBREMENT VEGETAL



Plaine maraîchère de Montesson (Yvelines), Avril 2013. A gauche: image RVB. A droite: résultat obtenu après un processus de segmentation. La segmentation a pour but d'isoler la végétation pour en mesurer les surfaces, analyser la répartition dans les rangs et dénombrer les plants. L'algorithme détecte l'activité végétale à l'échelle du pixel.

EXTRAIT PLEINE RESOLUTION: DENOMBREMENT

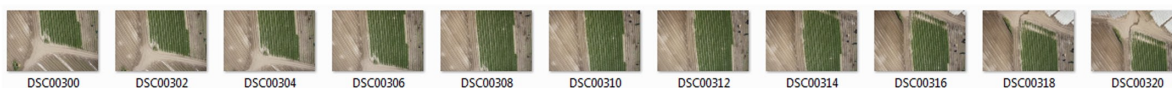
L'algorithme isole les plants avec précision (ci-dessous un extrait en pleine résolution).



Zoom sur l'image RVB.

Par la suite, un comptage automatique peut facilement être opéré à l'échelle de la parcelle. Travail réalisé à partir de 22 clichés verticaux effectués par drone.

18270 pieds détectés sur la parcelle.



POTENTIALITES

CARTE D'IMPLANTATION
CALCUL DE % DU COUVERT VEGETAL
NOMBRE DE PLANTS
VECTORISATIONS
DETECTIONS DE CHANGEMENT

EXPORTS

NUAGE DE POINTS (.OBJ / .PLY)
MODELES POLYGONAUX (.DXF / .DWG / .3DS)
GEOREFERENCEMENT (GPS / MARKERS)
VECTEURS (.SHP / .KMZ / .DXF / .DWG)
ORTHOMOSAÏQUES (.JPG / .TIFF / .KML)