

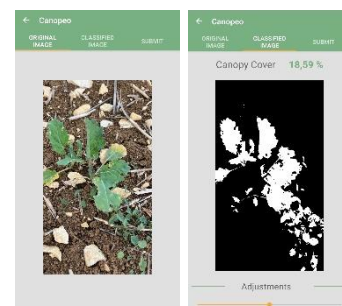
# Canopeo® : l'application permettant de quantifier le pourcentage de couverture de la végétation

Canopeo® est une application mobile de notation visuelle basée sur des recherches menées par l'Université d'Etat de l'Oklahoma.



## L'ANALYSE PHOTOGRAPHIQUE

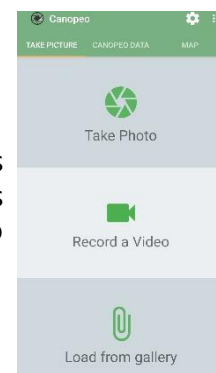
Grâce à des photographies de la culture, Canopeo® détermine le pourcentage de la **couverture de la canopée**. L'analyse est possible pour toutes cultures ainsi que sur prairies.



## FONCTIONNEMENT

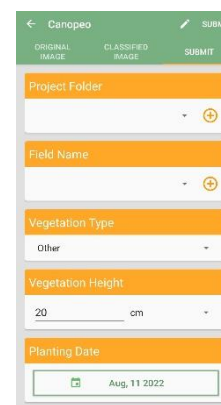
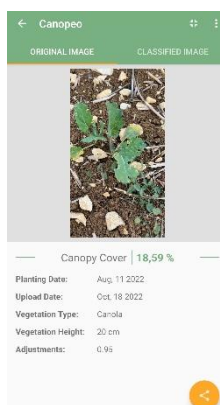
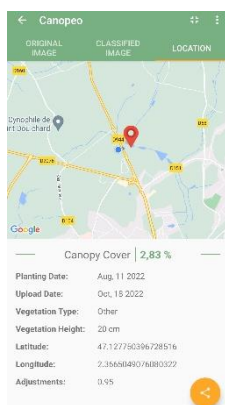
**Sans compte**, il est uniquement possible d'analyser une photo. Pour cela, il suffit de :

- Prendre une photo à environ 50 cm au-dessus de la végétation
- Comparer ensuite l'image couleur avec l'image traitée pour vérifier si les paramètres d'analyse par défaut capturent correctement les pixels verts. Dans l'image traitée, les pixels blancs correspondent aux pixels verts de la photo d'origine.
- Ajuster le traitement en déplaçant le curseur si cela est nécessaire.



**En créant un compte**, l'application donne accès à d'avantage d'options :

- Géolocalisation de la photo
- Renseignements des paramètres de la culture : type de culture, date d'implantation, hauteur de végétation...
- Enregistrement des traitements réalisés dans le « Canopeo Data »
- Visualisation des traitements réalisés sur une carte.



AVANTAGES	INCONVENIENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'application est simple d'utilisation et précise.</li> <li>• Grâce à l'enregistrement des analyses, l'application permet de visualiser l'évolution de couverture d'une parcelle.</li> <li>• Canopeo® permet d'évaluer le peuplement de la culture. L'application permet également d'aider à mesurer différents types de dégâts (gel, grêle, phyto...).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'application ne possède pas d'abaque afin de corréliser pourcentage et peuplement. Les valeurs sont difficilement utilisables.</li> <li>• L'analyse ne prend en compte qu'une photo, ce qui n'est pas représentatif de l'état général de la parcelle.</li> <li>• Canopeo® ne différencie pas les plantes, elle analyse l'ensemble des pixels verts.</li> <li>• Application uniquement disponible en anglais.</li> </ul>

