




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union 

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union 



DÉVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME DE FORMATION
POUR L'AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DES OUTILS
TIC DANS LA MISE EN ŒUVRE DE L'AGRICULTURE DE
PRÉCISION
2018-1-ES01-KA202-050709

Etude de cas : application SIG dans une vraie ferme

Auteurs: UPC

Date: Mai 2020

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'elle contient.

Sommaire

1	1. Objectifs	2
2	Guide	2
3	Questions	2

1

1. Objectifs

Le but de cette étude de cas est de voir des exemples réels d'application des SIG dans l'agriculture. Nous allons utiliser certains cas expliqués dans le document suivant : ESRI. 2009. Les SIG en agriculture. Disponible sur : <https://www.esri.com/library/bestpractices/gis-for-agriculture.pdf> ou dans votre répertoire de formation d'élevage, de serres, d'exploitations agricoles utilisant des robots de désherbage.

2 Guide

- Choisissez l'un des 5 exemples expliqués dans le document.

- a. L'agrobusiness se développe grâce à des cartes spécifiques aux cultures
- b. De meilleures estimations des récoltes en Afrique du Sud
- c. Le cyclone Nargis laisse sa marque sur la carte
- d. Des étudiants de l'Université de Purdue visualisent les sols et les paysages grâce aux SIG
- e. En Chine, le registre foncier basé sur le SIG vise à protéger les droits des agriculteurs et à améliorer la sécurité alimentaire.

- Lisez attentivement les informations relatives à l'étude de cas sélectionnée et répondez aux questions suivantes

3 Questions

Veillez répondre aux questions dans vos propres mots :

1. Quel est le problème qu'ils essaient de résoudre ?
2. Comment le problème est-il résolu ?
3. Quel est le rôle du SIG pour résoudre le problème ?