

Modèles de Regression

Cas d'usages

Domaine de l'agriculture

Domaine de l'agriculture

Les modèles de régression peuvent être utilisés pour

Prévisions de rendements des cultures :

Prédire les rendements en fonction de variables telles que les conditions climatiques, les types de sols, les pratiques agricoles, ... Ces prévisions peuvent aider les agriculteurs à **planifier leurs cultures** et à prendre des décisions éclairées sur la gestion de leurs exploitations agricoles.

Prévisions de la demande de produits agricoles :

Prévoir la demande de produits agricoles en fonction de variables telles que la croissance de la population, les tendances alimentaires, les niveaux de revenus, ... Ces prévisions peuvent aider les agriculteurs à **planifier** leurs cultures et à décider quels produits cultiver pour répondre à la demande.

Analyse de la qualité des sols :

Analyser la qualité des sols en fonction de variables telles que la teneur en nutriments, le pH, la texture, ... Ces analyses peuvent aider les agriculteurs à **déterminer les types d'engrais** à utiliser et à planifier la rotation des cultures.

Domaine de l'agriculture (Cont)

Prévisions de la croissance des plantes :

Prédire la croissance des plantes en fonction de variables telles que les niveaux d'eau, la température, l'éclairage, etc.

Ces prévisions peuvent aider les agriculteurs à décider quand arroser leurs cultures et à ajuster leur stratégie d'éclairage en fonction des besoins des plantes.

Prévisions des prix des produits agricoles :

Prévoir les prix des produits agricoles en fonction de variables telles que l'offre et la demande, les tendances économiques, les conditions météorologiques, etc.

Ces prévisions peuvent aider les agriculteurs à planifier leur production et à décider quand vendre leurs produits pour maximiser leur profit.