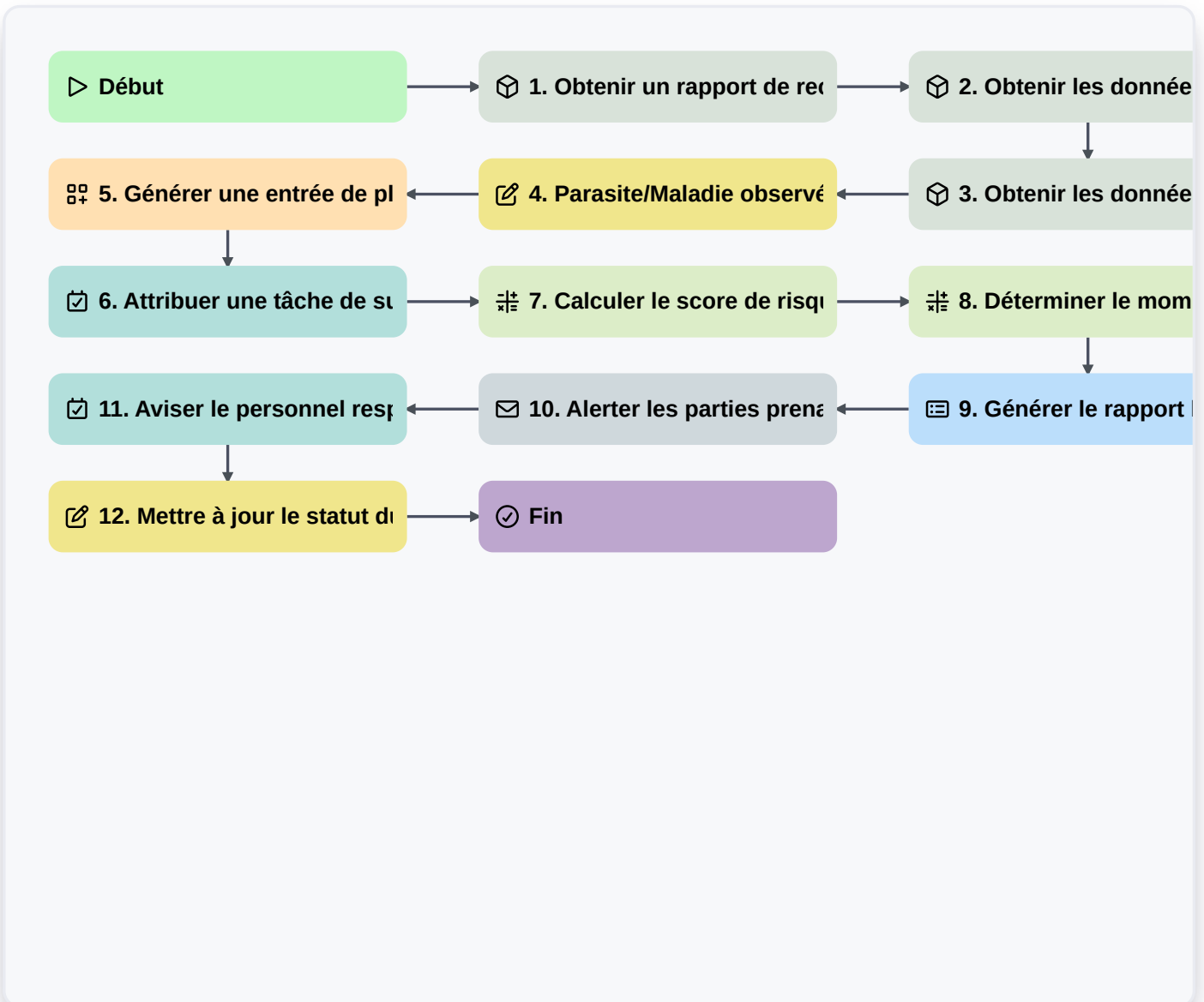


Flux De Travail De Surveillance De La Santé Des Cultures : Détection Des Maladies Et Des Ravageurs Pour L'agriculture



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

📦 1. Obtenir un rapport de reconnaissance de terrain

Récupérer les rapports de scoutisme existants pour un domaine spécifique.

📦 2. Obtenir les données de stade de croissance des cultures

Récupérer les métriques actuelles du stade de croissance pour la culture surveillée.

📦 3. Obtenir les données de prévisions météorologiques

Récupérer des données météorologiques localisées et en temps réel (humidité, température, précipitations).

📝 4. Parasite/Maladie observé au journal

Recenser les constatations détaillées de reconnaissance sur le terrain (par ex. symptômes visibles, zone affectée).

5. Générer une entrée de plan d'action

Créer un registre structuré détaillant les interventions nécessaires (ex. : application de pesticides, enlèvement manuel).

6. Attribuer une tâche de suivi au technicien

Créer automatiquement une tâche pour un technicien agricole afin de vérifier ou de traiter un problème détecté.

7. Calculer le score de risque

Exécuter une formule basée sur l'humidité, la température et les symptômes observés pour générer un score de risque quantitatif.

8. Déterminer le moment de l'intervention

Calculer la fenêtre optimale de traitement en fonction du cycle de vie de la maladie et des schémas météorologiques.

9. Générer le rapport hebdomadaire sur la santé des cultures

Compiler toutes les données, tâches et calculs collectés dans un rapport récapitulatif destiné aux responsables agricoles.

10. Alerter les parties prenantes sur les conclusions critiques

Envoyer des alertes e-mail immédiates aux agronomes et aux propriétaires lorsqu'un ravageur ou une maladie à haut risque est identifié.

11. Aviser le personnel responsable

Envoyer immédiatement les notifications de tâches via SMS ou alerte sur la plateforme au membre de l'équipe assigné.

12. Mettre à jour le statut du champ

Mettre à jour le dossier maître avec la dernière évaluation de santé et les mesures prises.

Fin

Fin du flux de travail/processus.