La classification des feuilles des plantes basées sur les caractéristiques morphologiques

Faculté de nouvelle technologie de l'information de la communication
Département d'informatique et technologie de l'information

Debagh Farah et Kheldi Bilel et Oussama Aiadi
Midoun Asma et Djendouci Nesrine

1. INTRODUCTION

Les plantes sont les seuls organismes qui peut transformer l'énergie de lumière solaire en nourriture, elle joue un rôle important dans plusieurs domaine tel que : alimentation, médecine, science… Etc.

les plantes sont variées : mangeable, utile quelque genre cause l'éruption même si mortel.

2. PROBLEMATIQUE

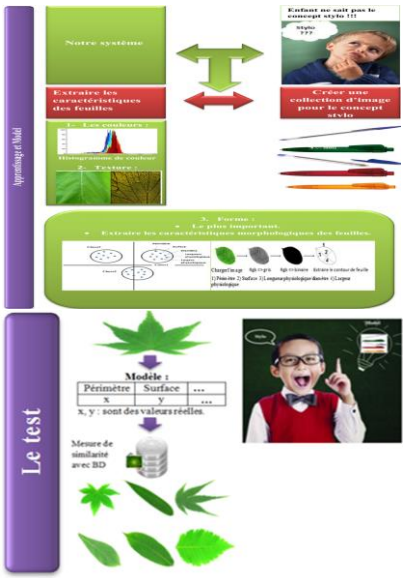
La reconnaissance des feuilles => la reconnaissance donc classification des plantes

Classification manuelle
- Haut cout de stockage
- Exactitude n'est pas grande
- Prends du temps

≠

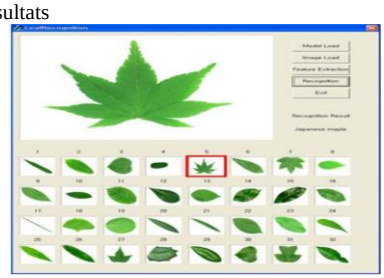
Classification automatique
- Faible cout de stockage
- Une grande exactitude
- Temps court

3. NOTRE METHODE



4. RESULTAT PRELIMINAIRE

1-Extraction des caractéristiques
2-Mesure de similarité
3-appliqué les algorithmes(KNN) pour obtenir les résultats



Bibliographie :

Classification of plant leaves using morphological features and zernike moments(pdf).
Classification of plant leaves using morphological features and zernike moments ,International Journal of Bio-Science and Bio-Technology
World Wide Web
SVM-BDT PNN and Fourier Moment Technique for Classification of Leaf Shape ,International