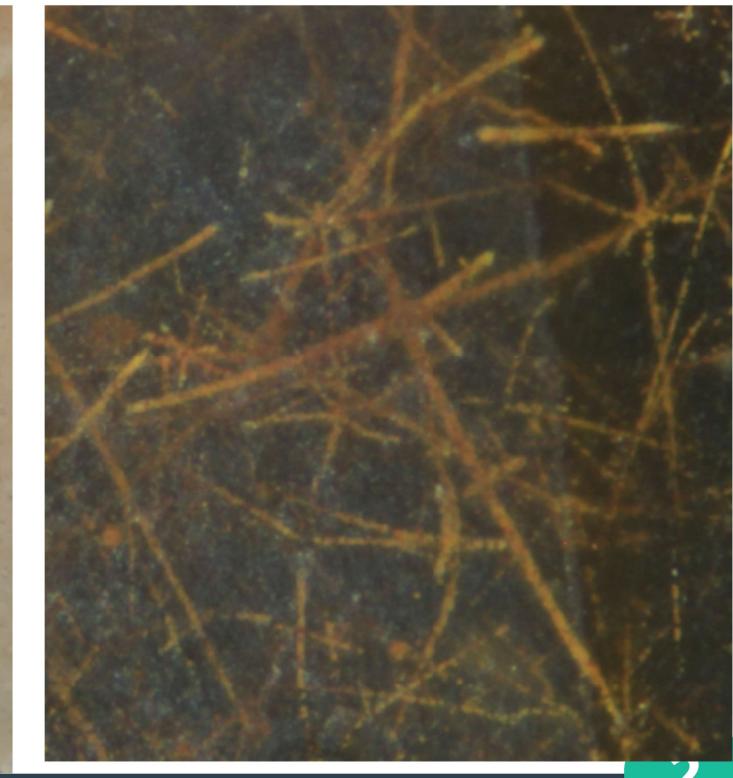
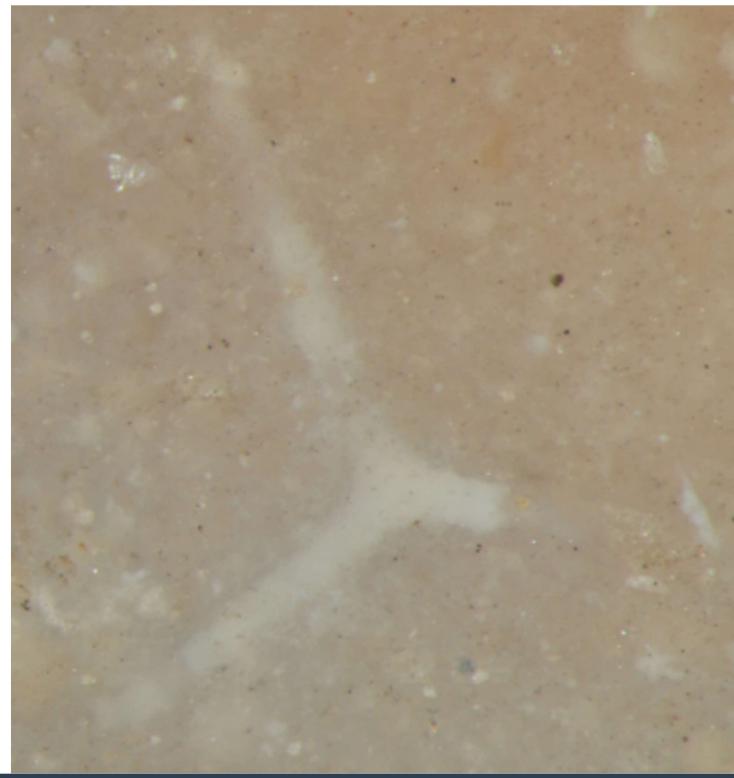
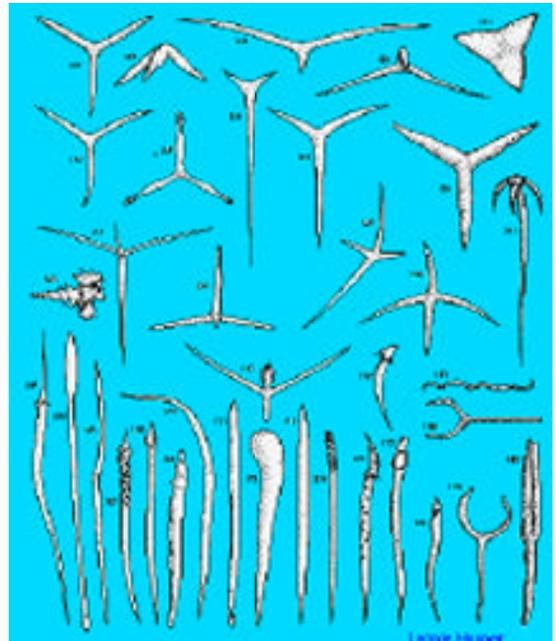


Identification des spicules dans des images de silicites

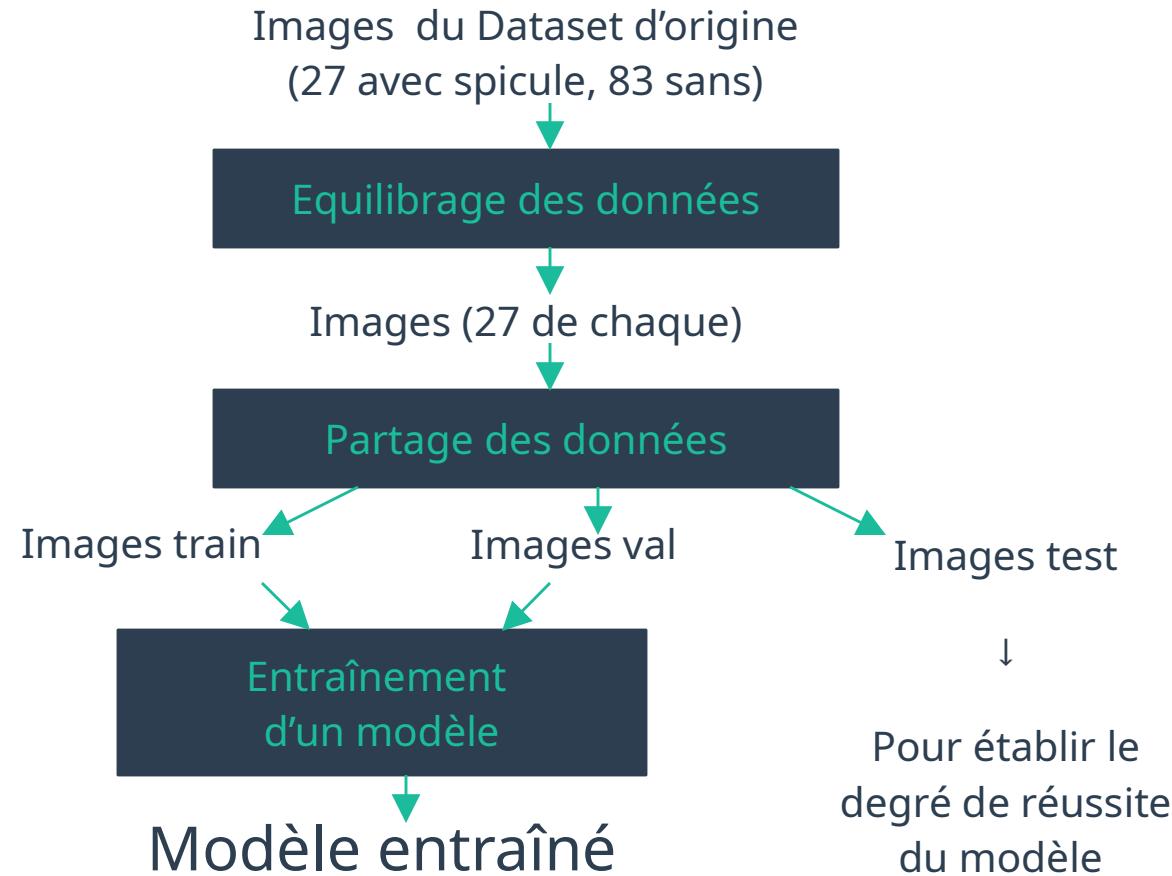
Gaëtan Drouet (M2 HN)
Mathias Garnier (M1 HN)

Objectif

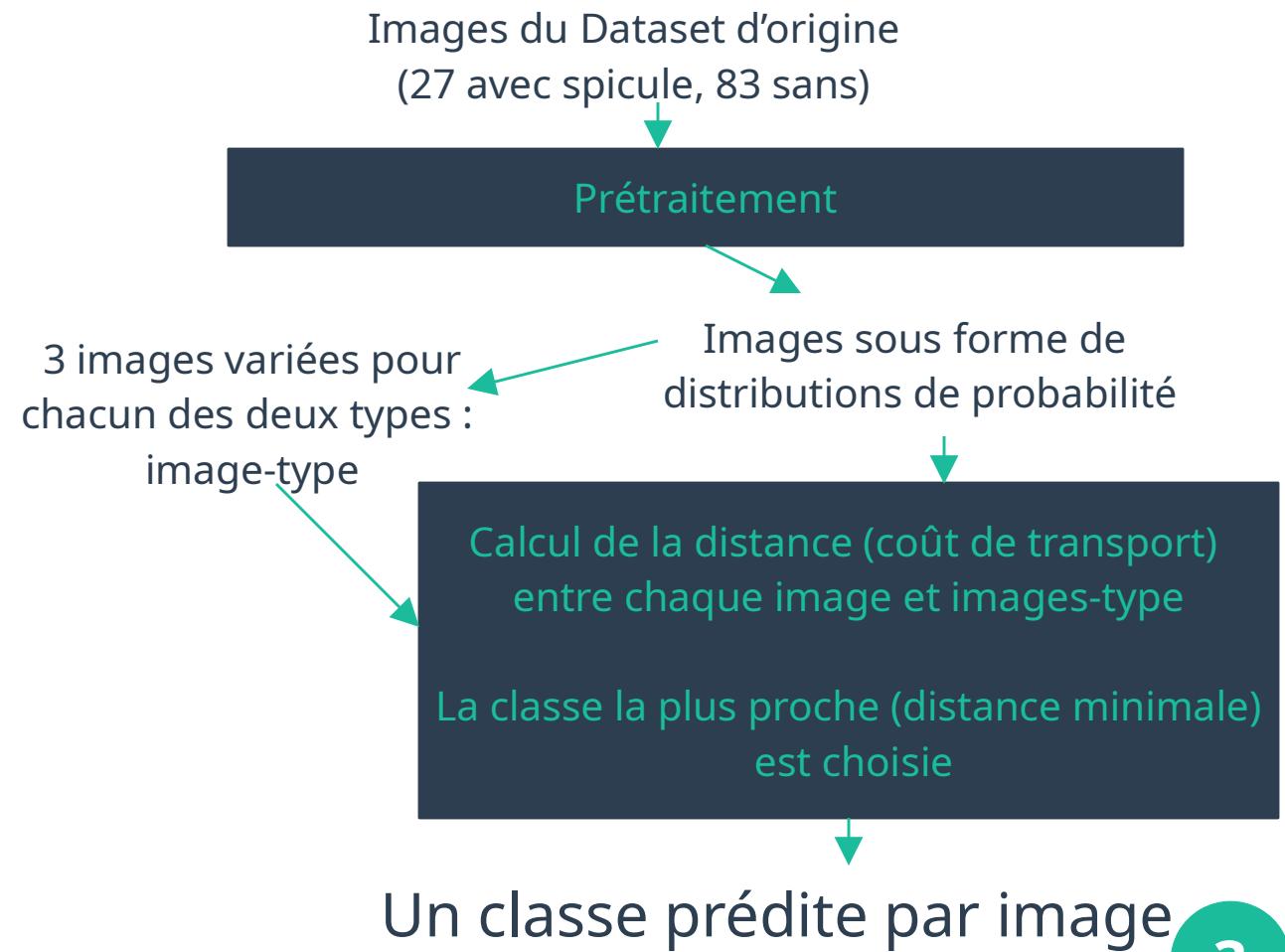


Méthodes

YOLO cls

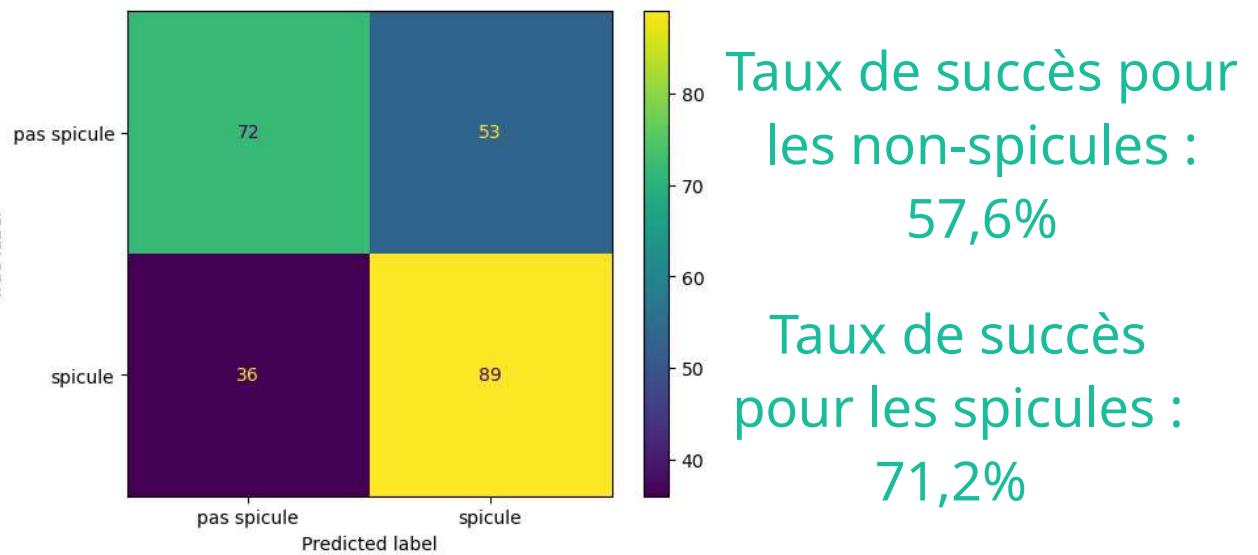


Transport optimal



Résultats

YOLO cls



Précision globale du classificateur : 64,4%

Transport optimal

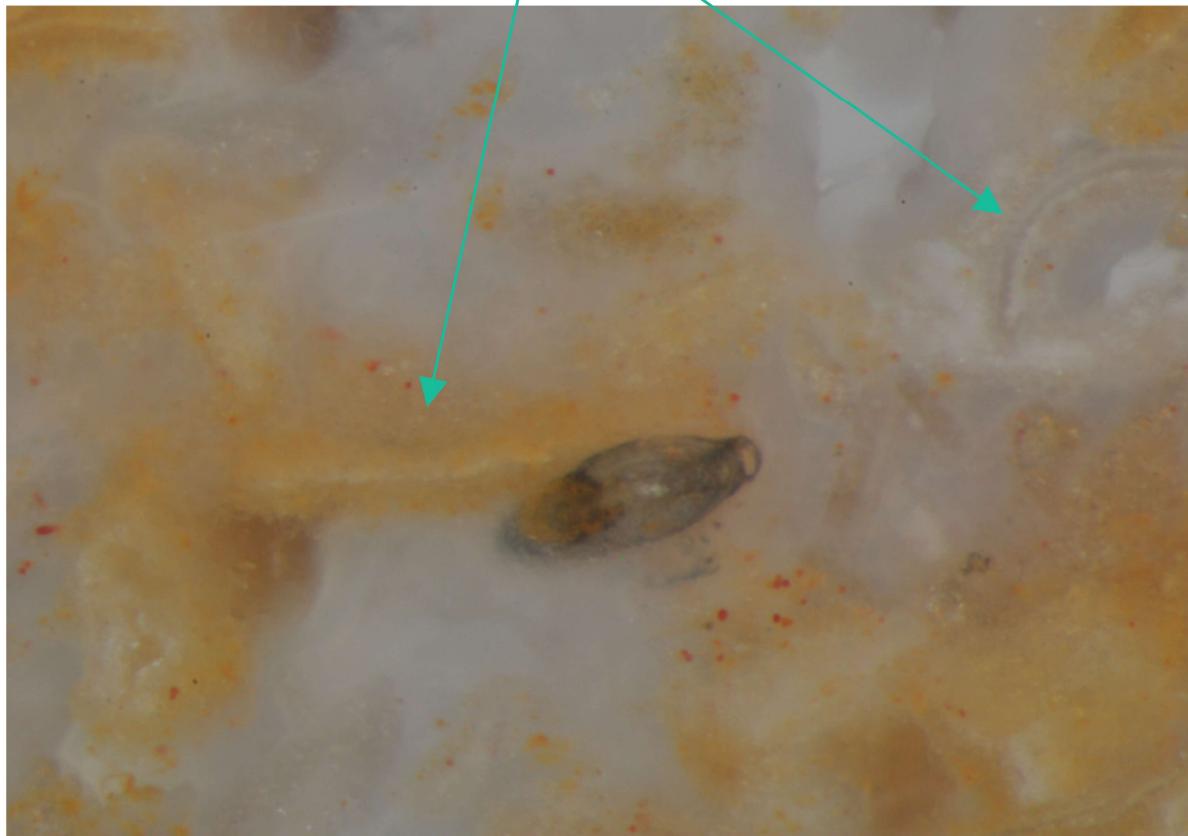
Taux de succès pour les spicules :
37.04%

Taux de succès pour les non-spicules :
62.65%

Précision globale du classificateur : 56.36%

Principales sources d'erreur

Des éléments qui ressemblent à des spicules pour un œil non-expert



Des spicule avec un contraste assez faible par rapport au reste de l'image

