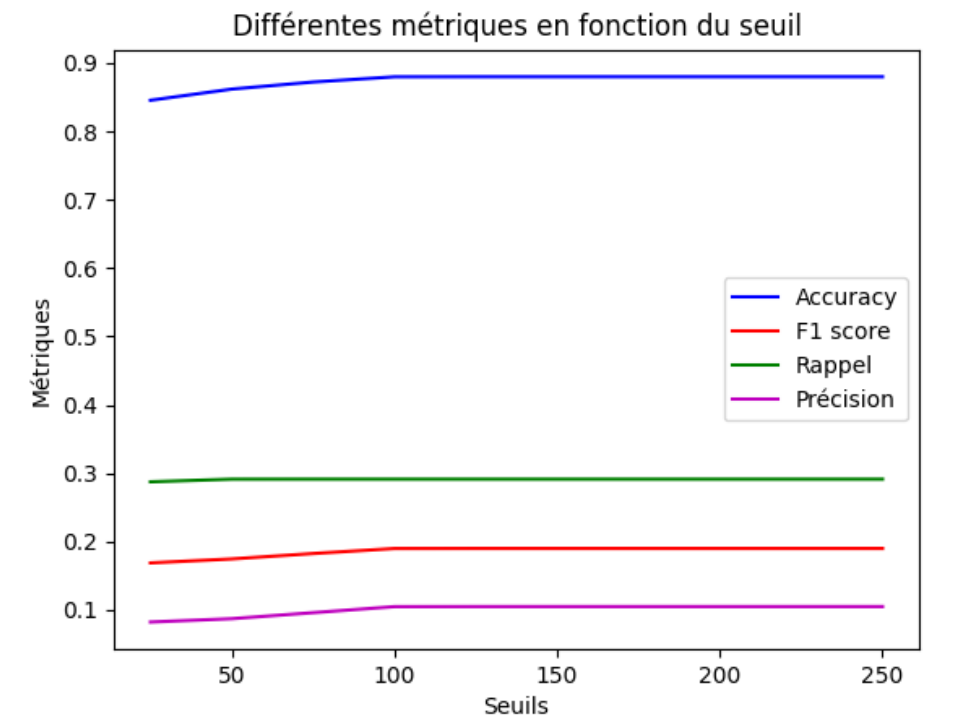




Application aux poissons

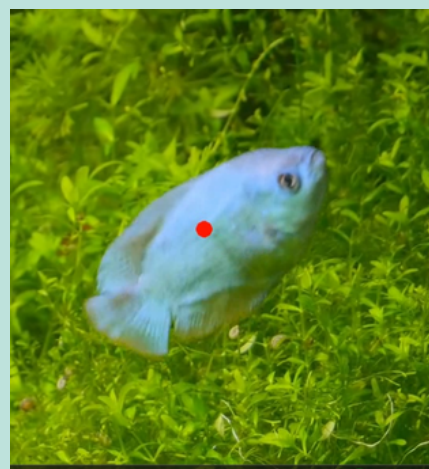


Problème : très dépendant des couleurs et des textures de la vidéo, nécessité d'adaptation constante.



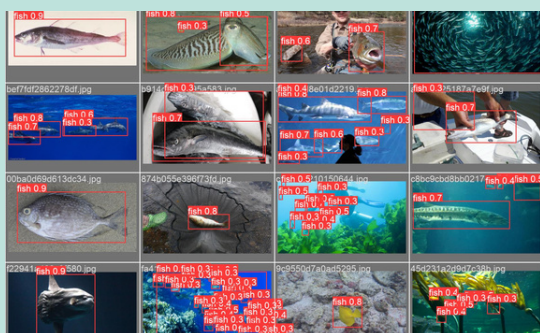
Version améliorée

Contour → bon suivi, détection contour pas exacte et beaucoup de contours parasites (roches et végétation)



Segmentation de l'image → prédiction boîte englobante avec intersection de celle de référence
détection de caractéristiques → prédictions, probabilités et coordonnées de la boîte englobante

2.VALIDATION



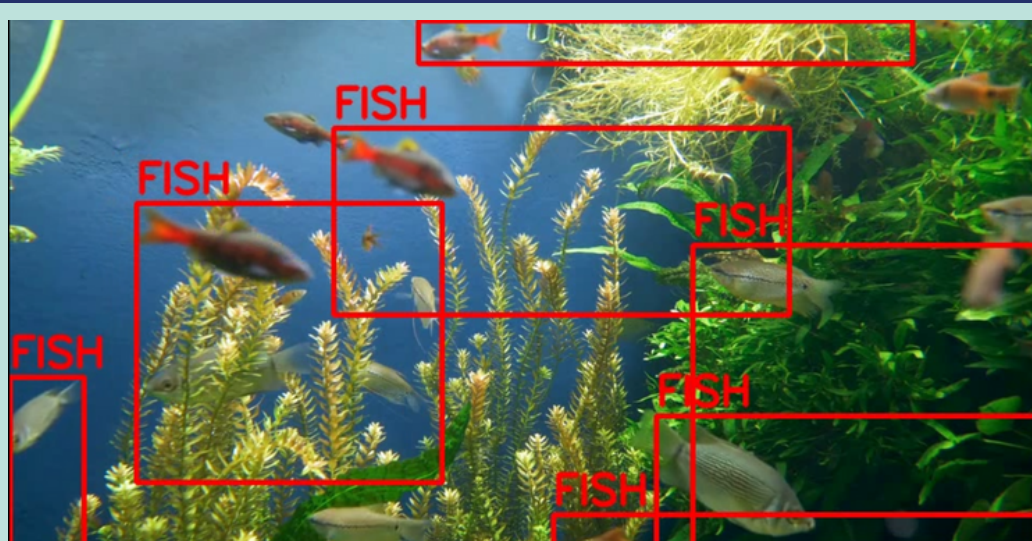
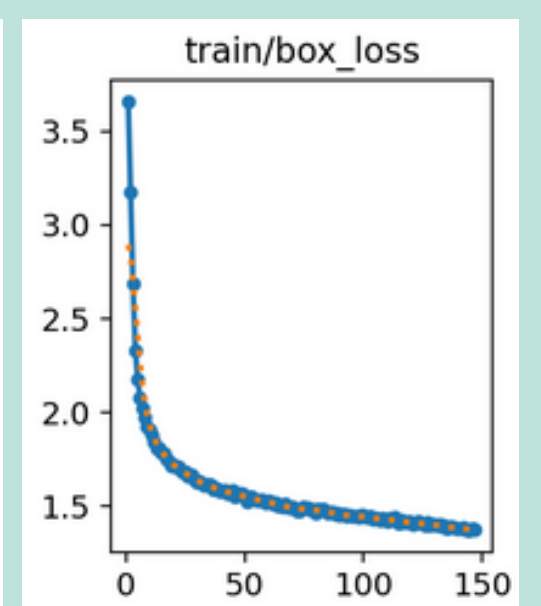
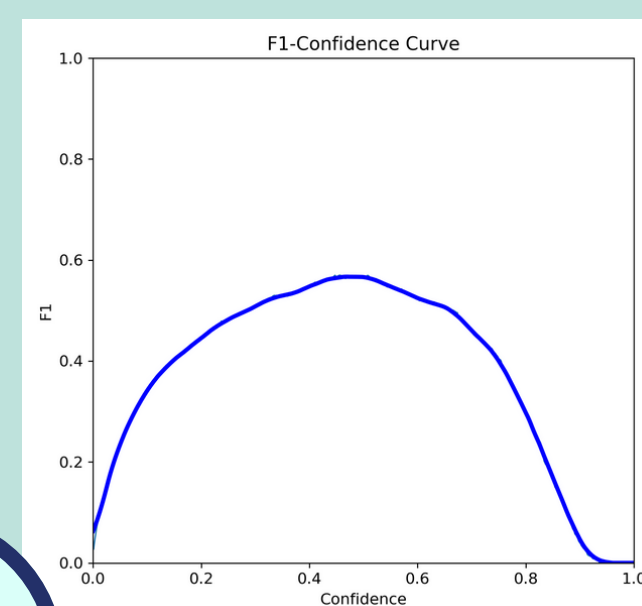
3.TEST à partir de données inconnues



Méthode deep learning

Tant que le modèle n'a pas atteint convergence, il peut encore s'améliorer.

147 epochs



147 epochs

Suivi de qualité, taille des boîtes englobantes pas adaptées

Certains poissons ne sont pas détectés malgré un meilleur apprentissage