

- Isolation Forest

Nous avons ici la Classification Report de Isolation Forest et la Matrice de Confusion de Isolation Forest sur les données publiques et privées

Données Publiques

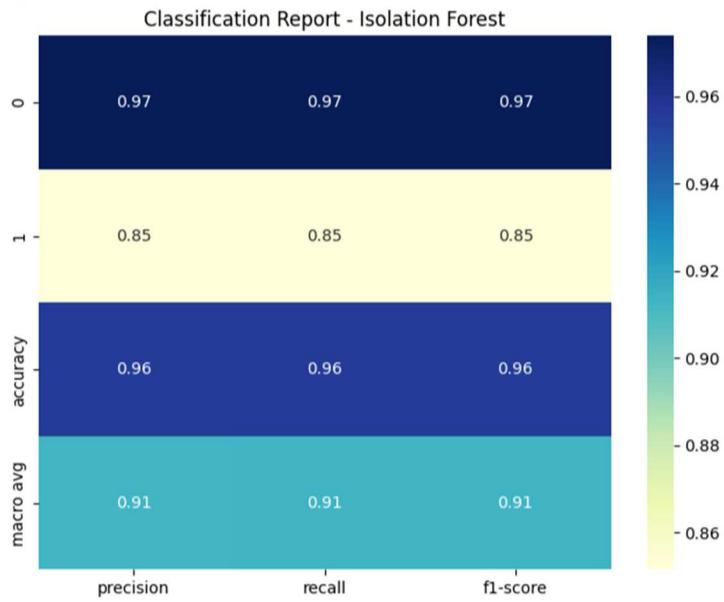


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-1 : Classification Report de Isolation Forest sur données publiques

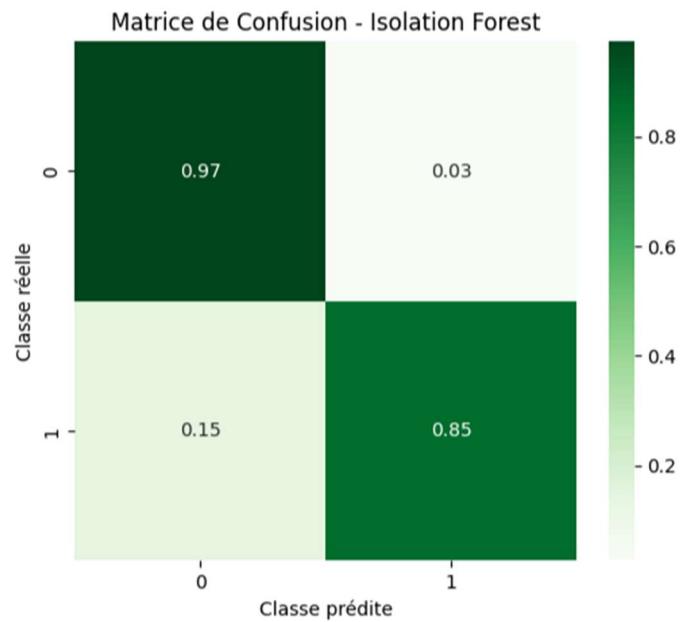


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-2 : Matrice de Confusion de Isolation Forest sur données publiques

Données privées

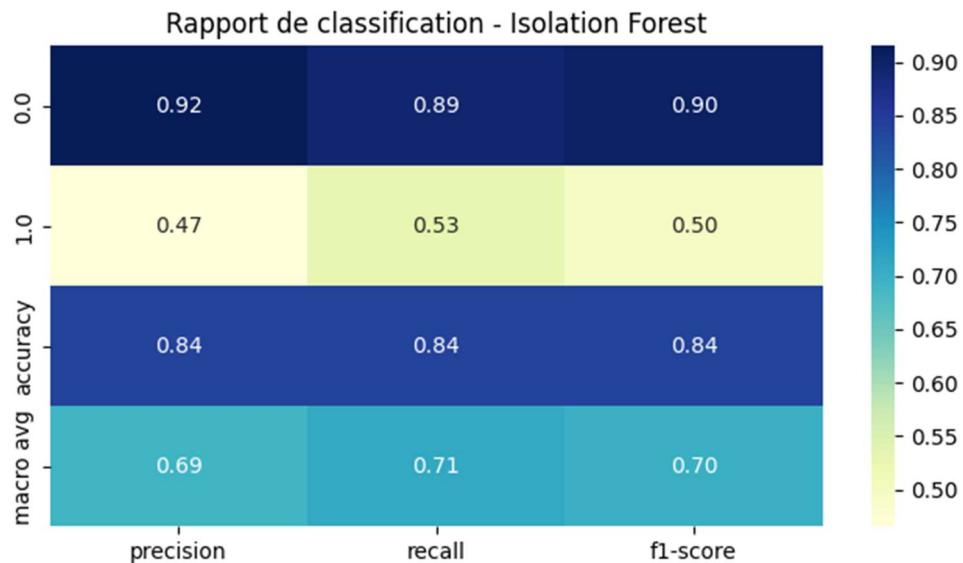


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-3 : Classification Report de Isolation Forest sur données privées

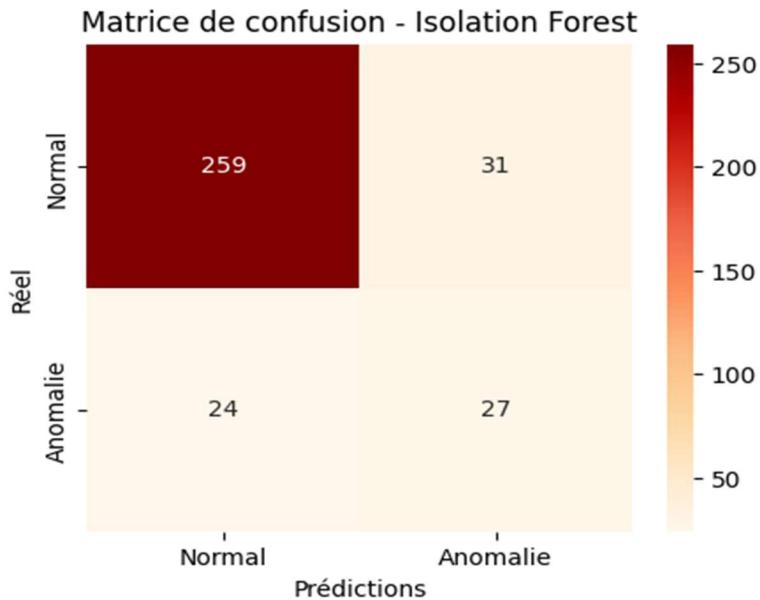


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-4 : Matrice de Confusion de Isolation Forest sur données privées

- One-Class SVM

Nous avons ici la Classification Report de One-Class SVM et la Matrice de Confusion de One-Class SVM sur les données publiques et privées

Données Publiques

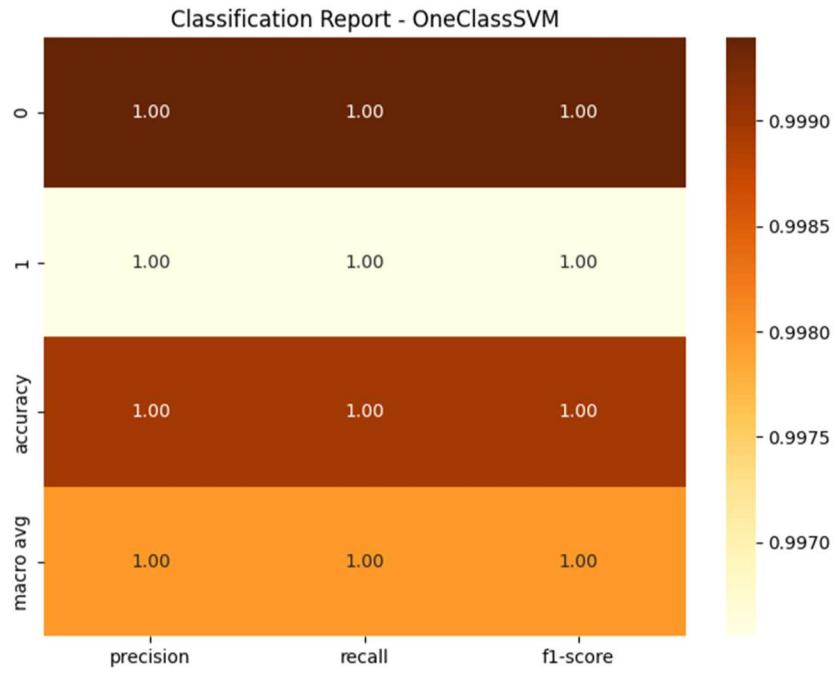


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-5 : Classification Report de One-Class SVM sur données publiques

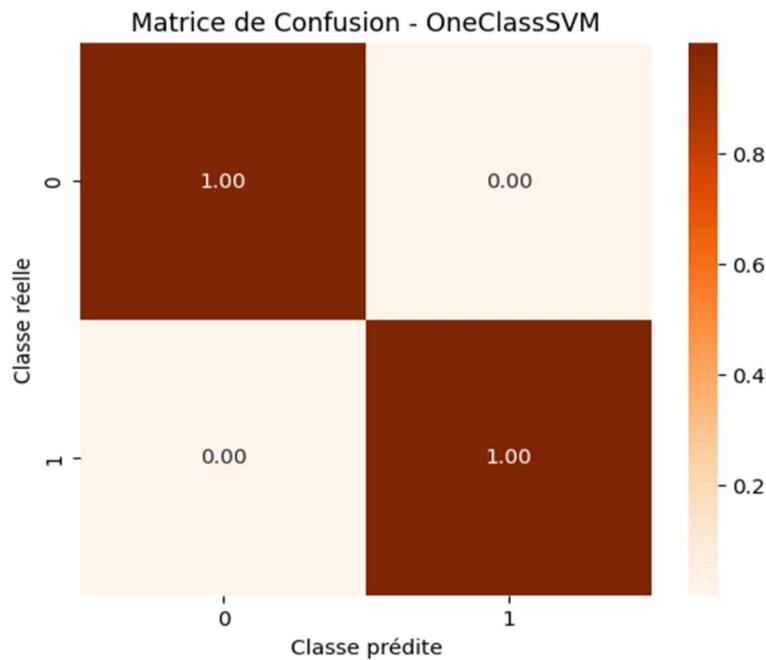


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-6 : Matrice de Confusion de One-Class SVM sur données publiques

Données privées

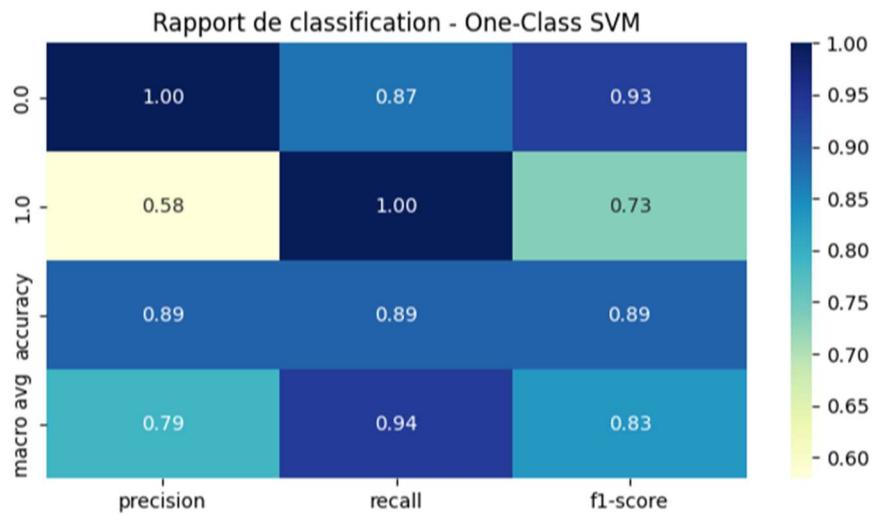


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-7 : Classification Report de One-Class SVM sur données privées

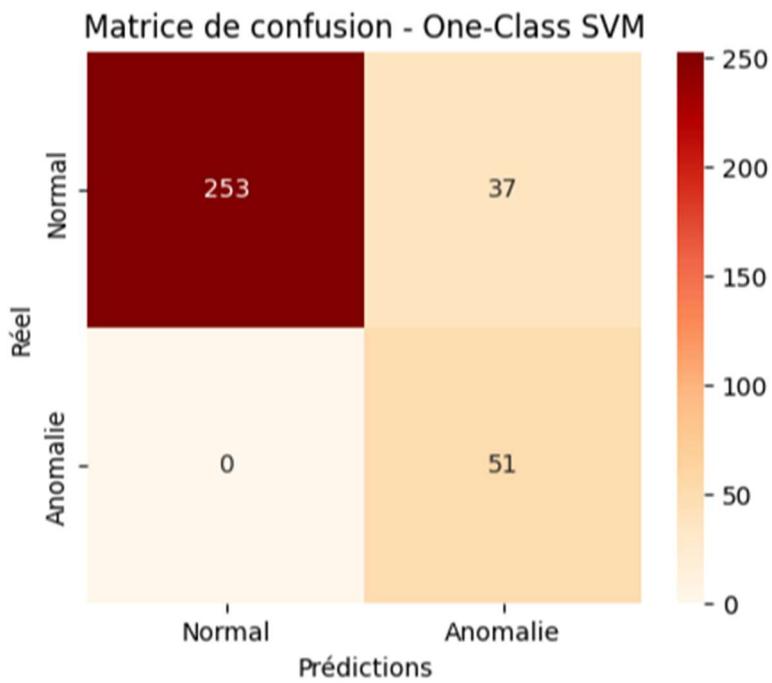


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-8 : Matrice de Confusion de One-Class SVM sur données privées

- Local Outlier Factor

Nous avons ici la Classification Report de Local Outlier Factor et la Matrice de Confusion de Local Outlier Factor sur les données publiques et privées

Données Publiques

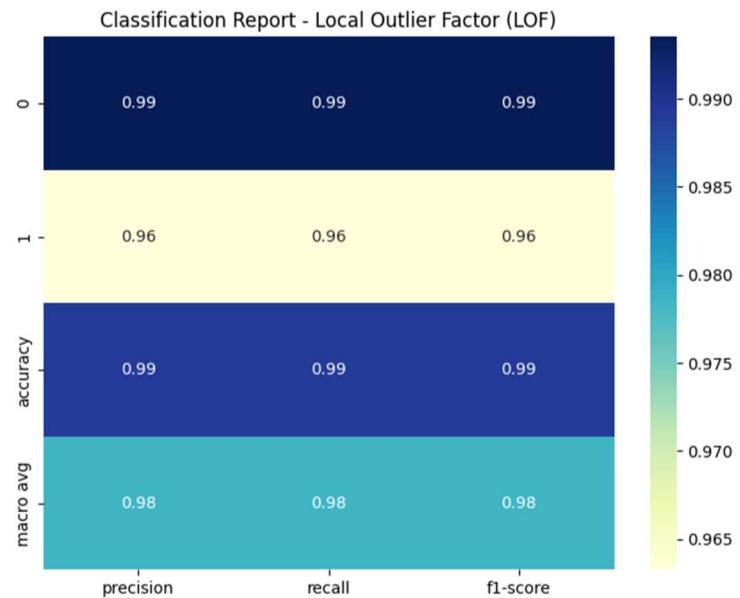


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-9 : Classification Report de Local Outlier Factor sur données publiques

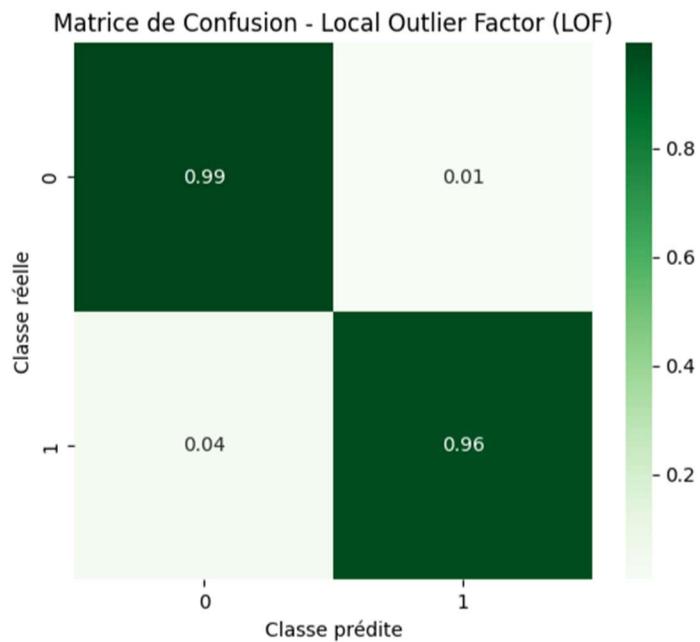


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-10 : Matrice de Confusion de Local Outlier Factor sur données publiques

Données privées

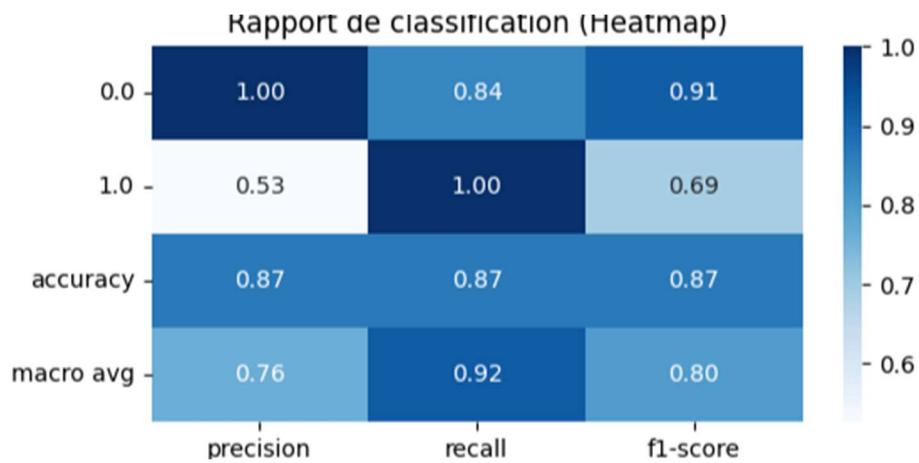


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-11 : Classification Report de Local Outlier Factor sur données privées

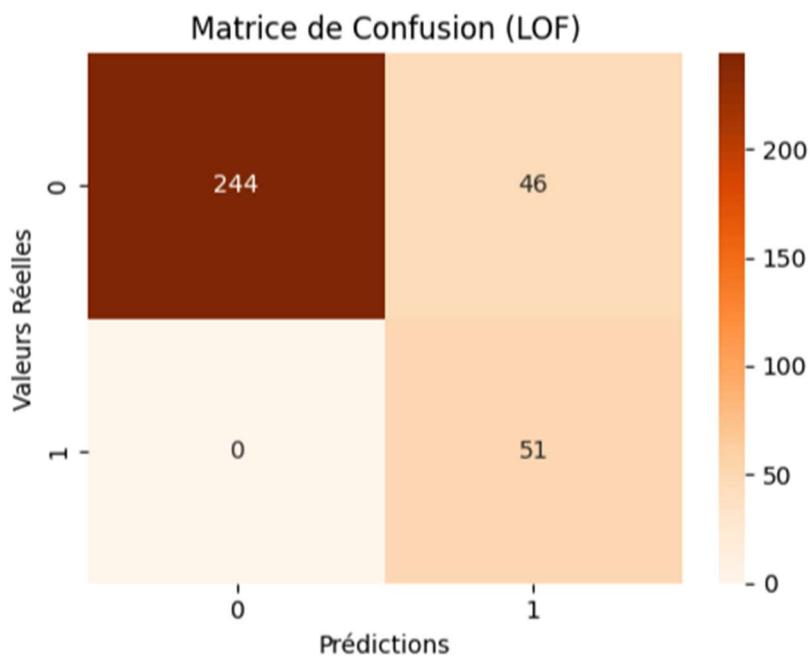


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-12 : Matrice de Confusion de Local Outlier Factor sur données privées

5.3.2 Les autoencoders classiques

- DenseAE

Nous avons ici la Classification Report de DenseAE et la Matrice de Confusion de DenseAE sur les données **publiques** et **privées**.

Données Publiques

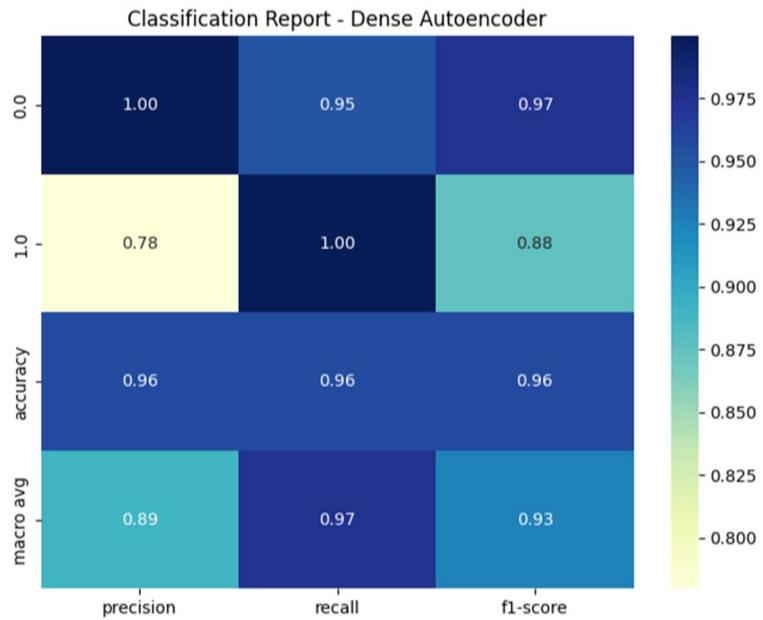


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-13 : Classification Report de DenseAE sur données publiques

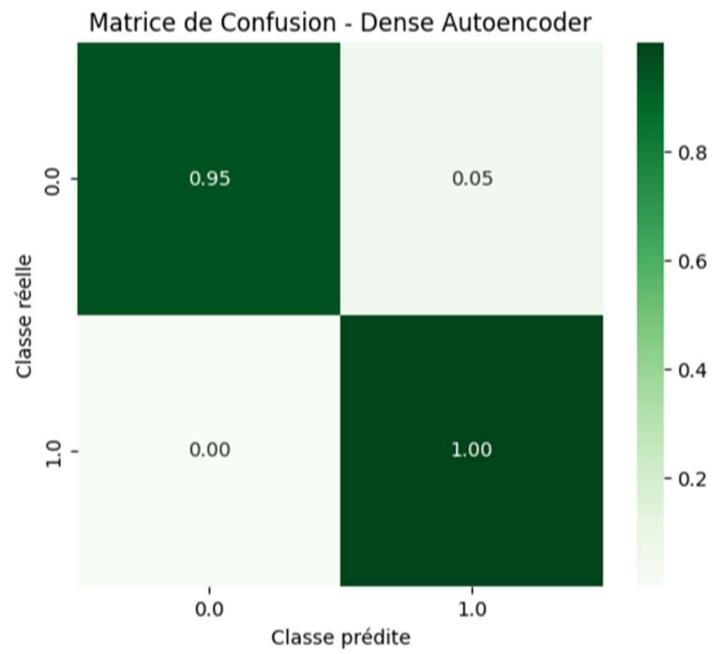


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-14 : Matrice de Confusion de DenseAE sur données publiques

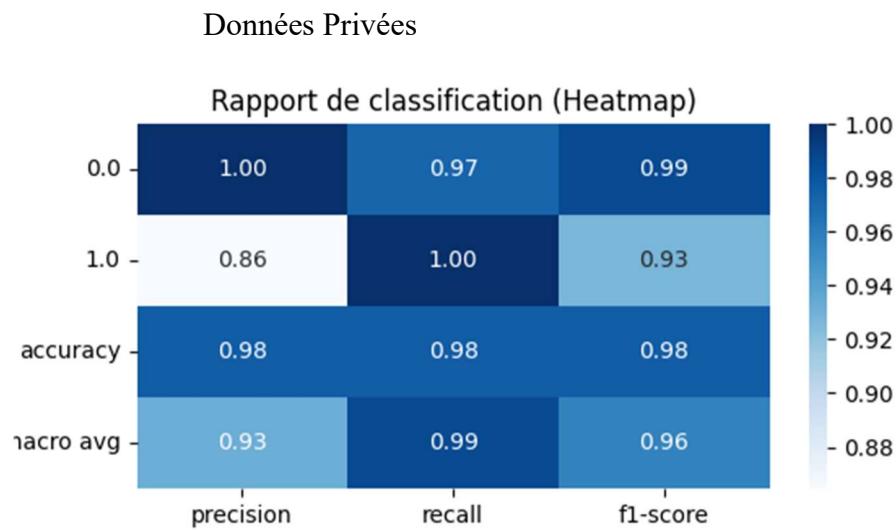


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-15 : Classification Report de DenseAE sur données privées

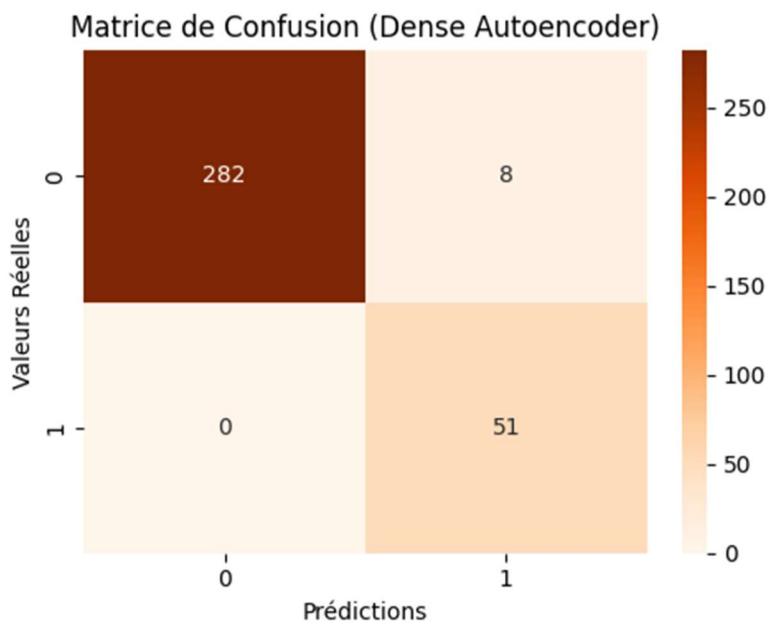


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-16 : Matrice de Confusion de DenseAE, sur données privées

- VariationalAE,
- Nous avons ici **la Classification Report de VariationalAE** et la **Matrice de Confusion de VariationalAE** sur les données **publiques** et **privées**.

Données Publiques

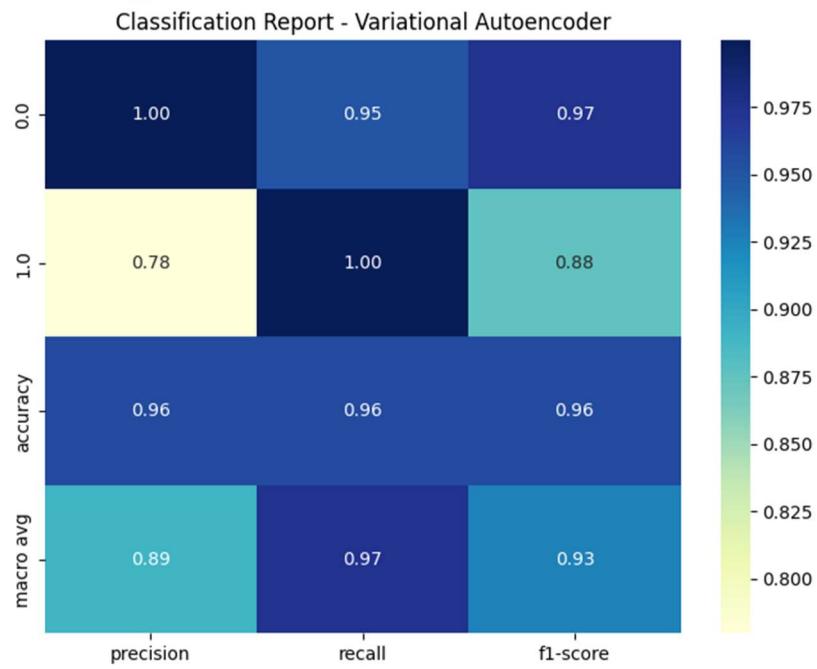


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-17 : Classification Report de VariationalAE sur données publiques

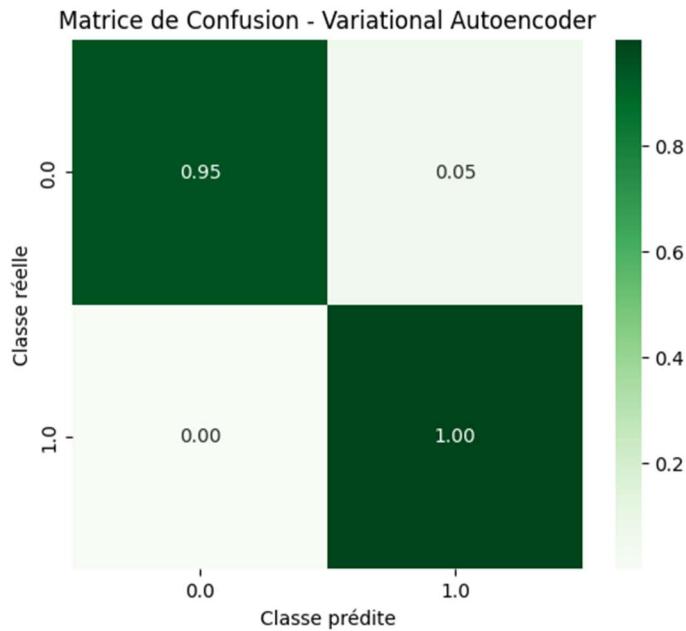


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-18 : Matrice de Confusion de VariationalAE sur données publiques

Données Privées

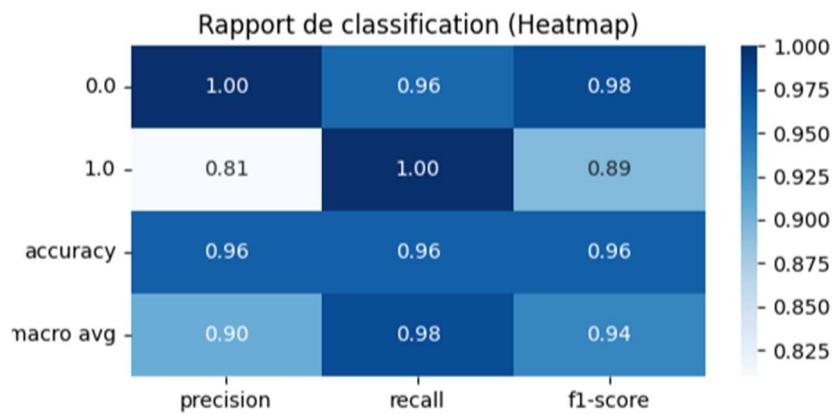


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-19 : Classification Report de VariationalAE sur données privées

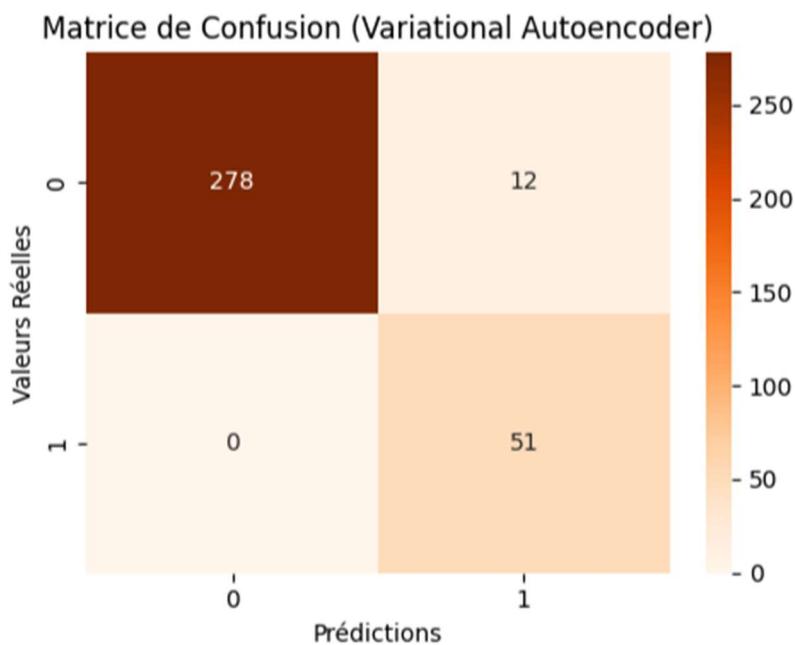


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-20 : Matrice de Confusion de VariationalAE sur données privées

- SparseAE

Nous avons ici la Classification Report de SparseAE et la Matrice de Confusion de SparseAE sur les données **publiques** et **privées**.

Données Publiques

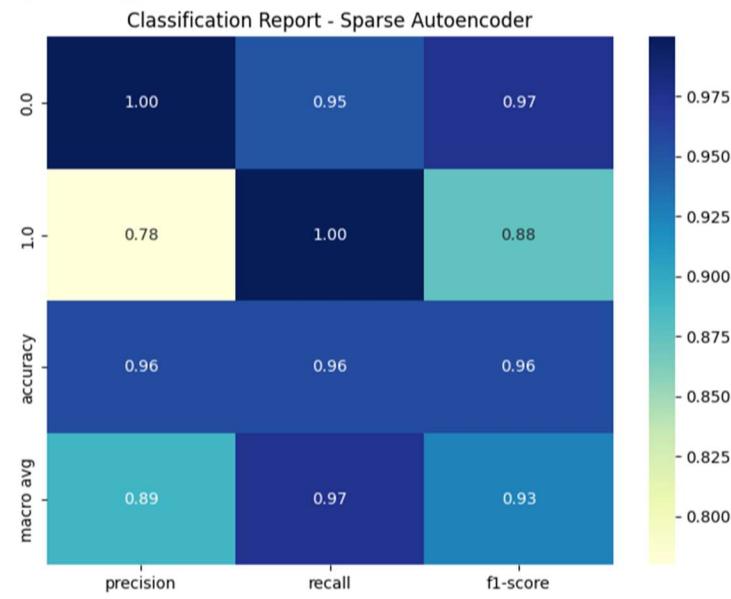


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-21 : Classification Report SparseAE sur données publiques

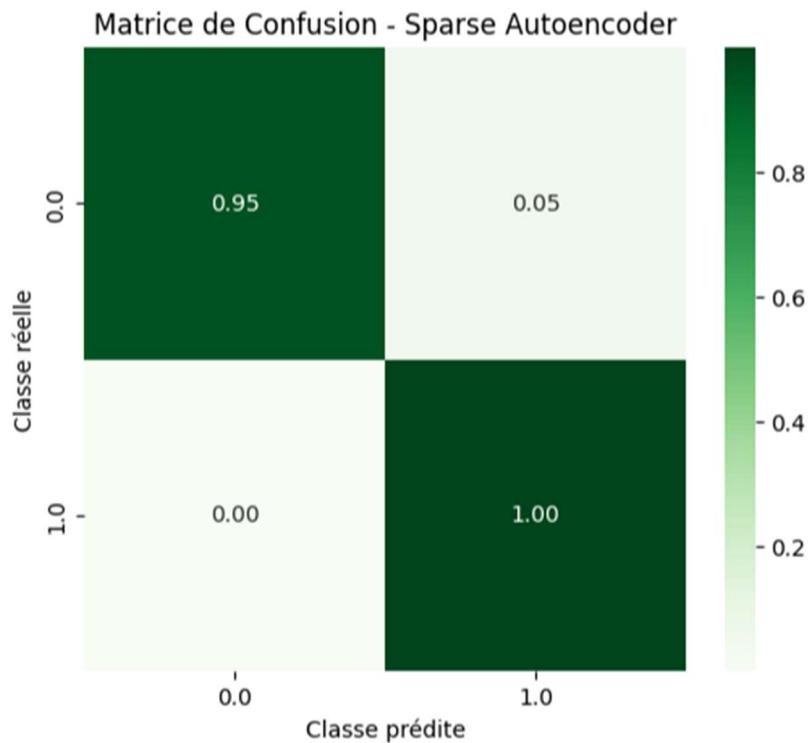


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-22 : Matrice de Confusion de SparseAE sur données publiques

Données Privées

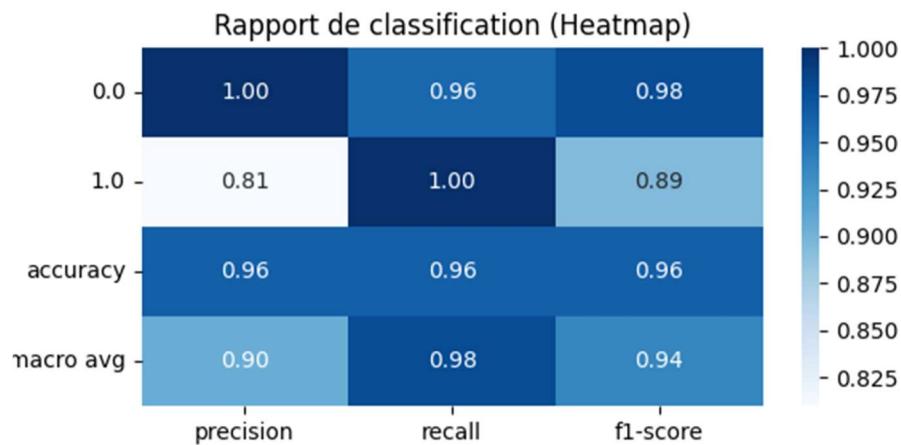


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-23 : Classification Report de SparseAE sur données privées

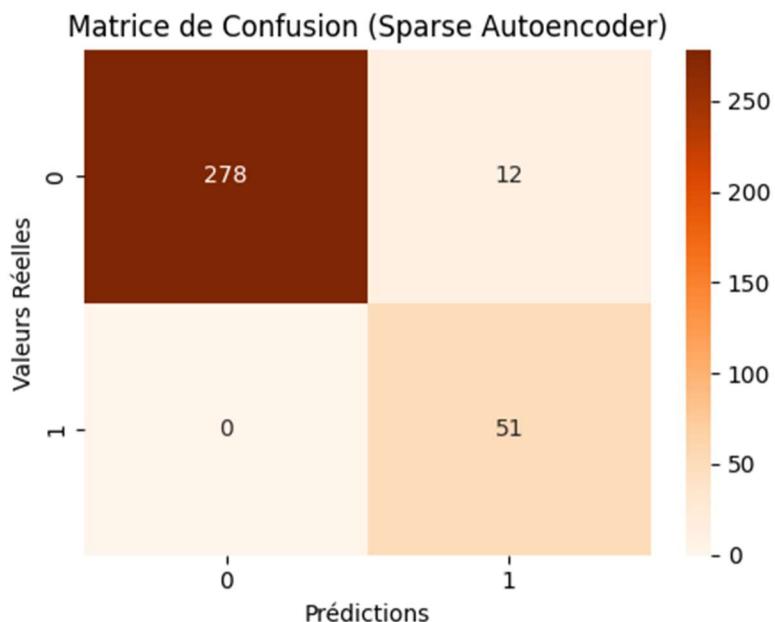


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-24 : Matrice de Confusion de SparseAE sur données privées

5.3.3 Les autoencoders avec Meta Learning

- DenseMetaAE,

Nous avons ici la Classification Report de DenseMetaAE et la Matrice de Confusion de DenseMetaAE sur les données **publiques** et **privées**.

Données Publiques

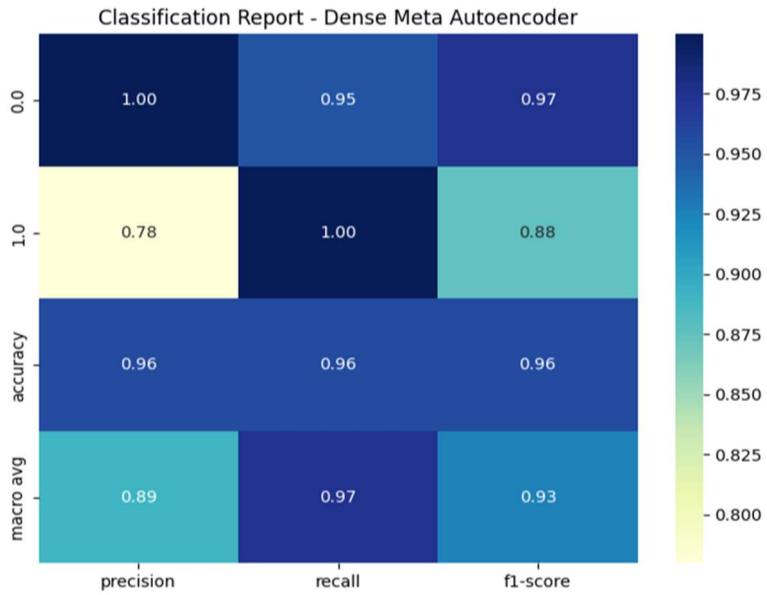


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-25 : Classification Report de DenseMetaAE sur données publiques

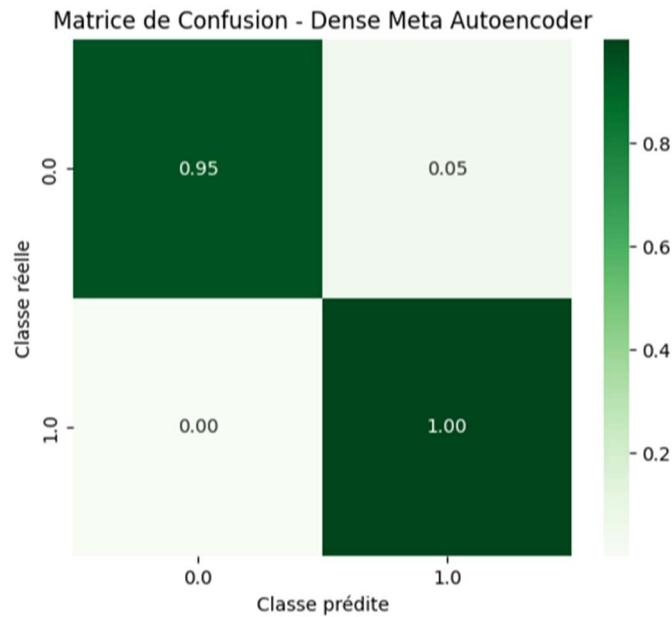
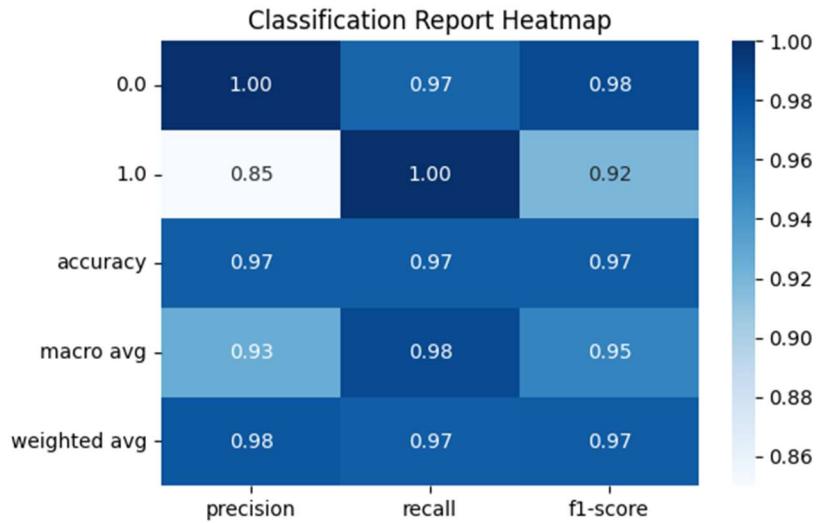
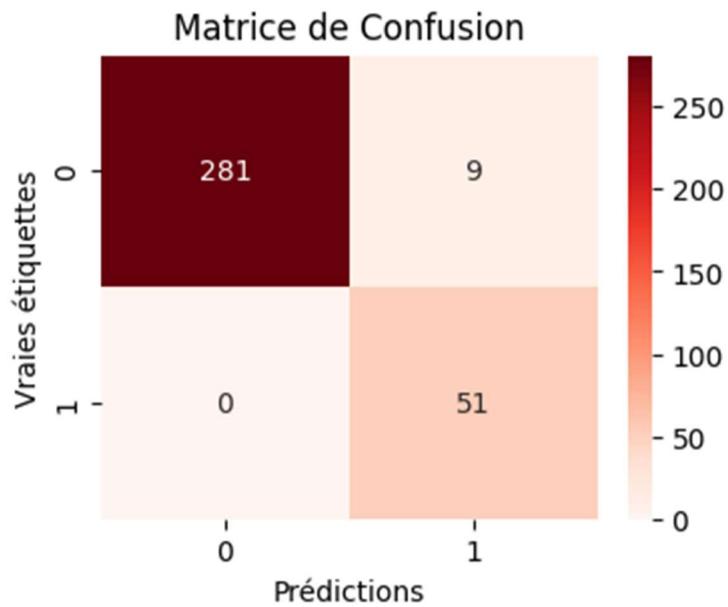


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-26 : Matrice de Confusion de DenseMetaAE sur données publiques

Données Privées



*Figure 5-**Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.**-27 : Classification Report de DenseMetaAE sur données privées*



*Figure 5-**Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.**-28 : Matrice de Confusion de DenseMetaAE sur données privées*

- VariationalMetaAE,

Nous avons ici la Classification Report de VariationalMetaAE et la Matrice de Confusion de VariationalMetaAE sur les données **publiques** et **privées**.

Données Public

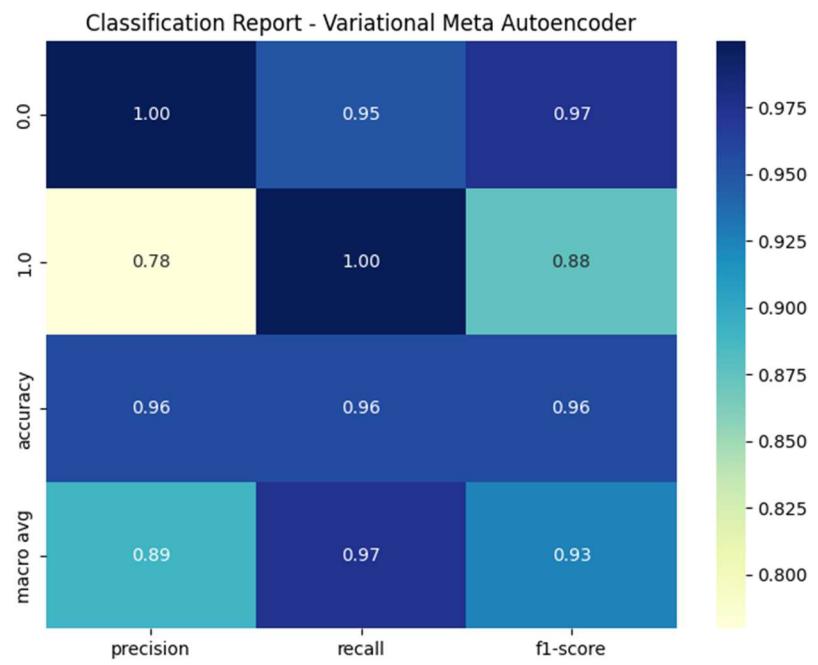


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-29 : Classification Report de VariationalMetaAE sur données publiques

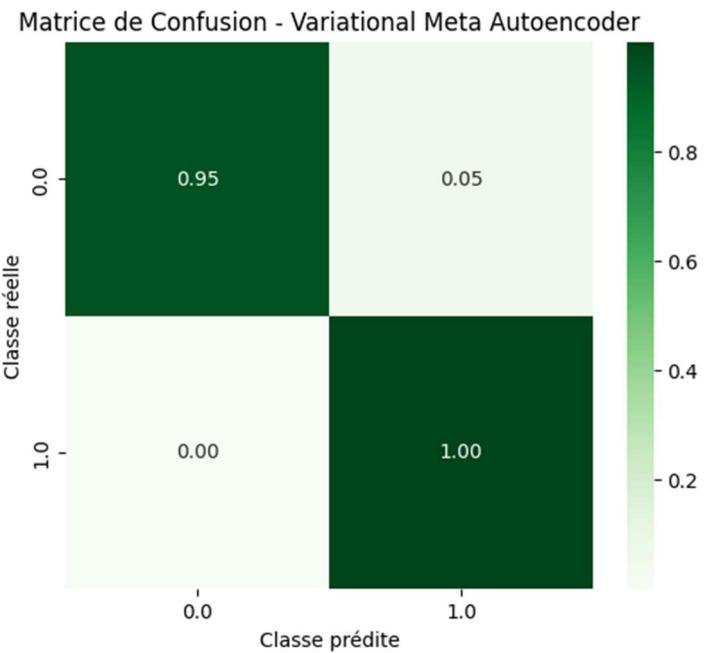


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-30 : Matrice de Confusion de VariationalMetaAE sur données publiques

Données Privées

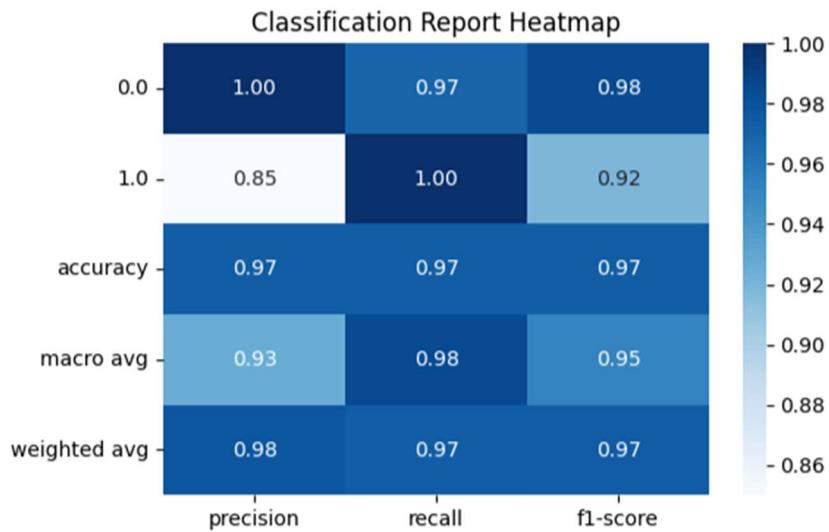


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-31 : Classification Report de VariationalMetaAE sur données privées

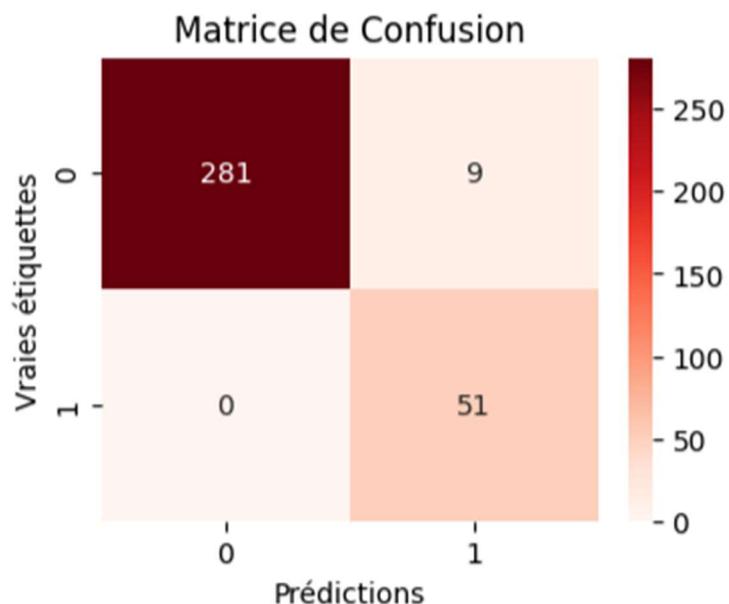


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-32 : Matrice de Confusion de VariationalMetaAE sur données privées

- SparseMetaAE.

Nous avons ici la Classification Report de SparseMetaAE et la Matrice de Confusion de SparseMetaAE sur les données publiques et privées.

Données Publiques

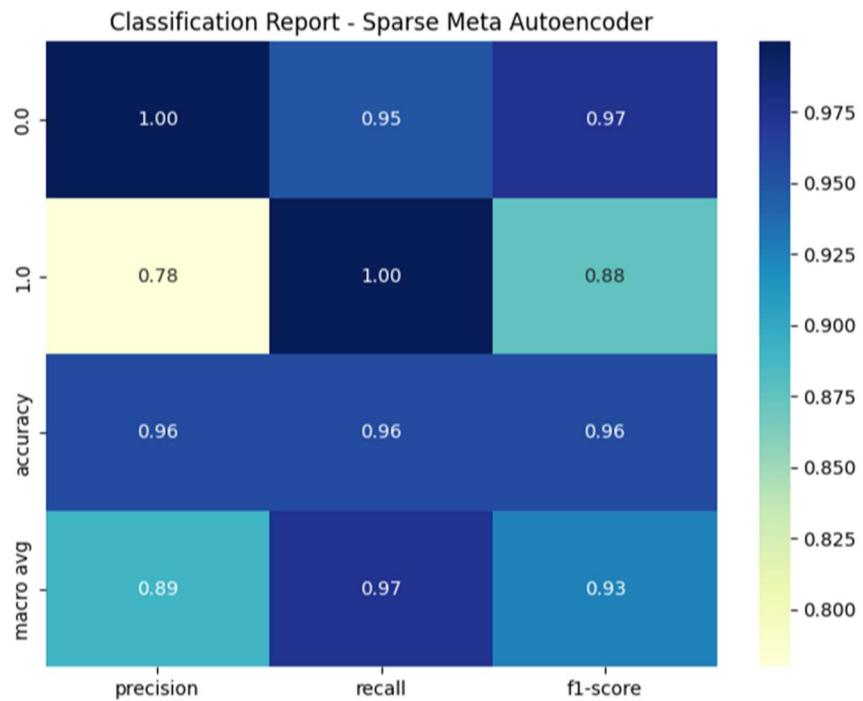


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-33 : Classification Report de SparseMetaAE sur données publiques

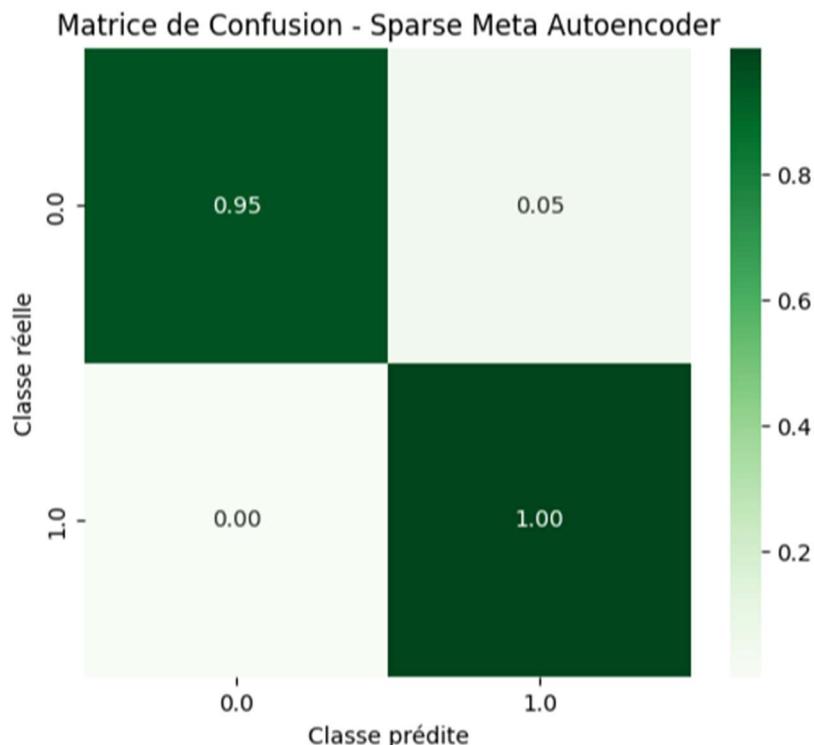


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-34 : Matrice de Confusion de SparseMetaAE sur données publiques

Données Privées

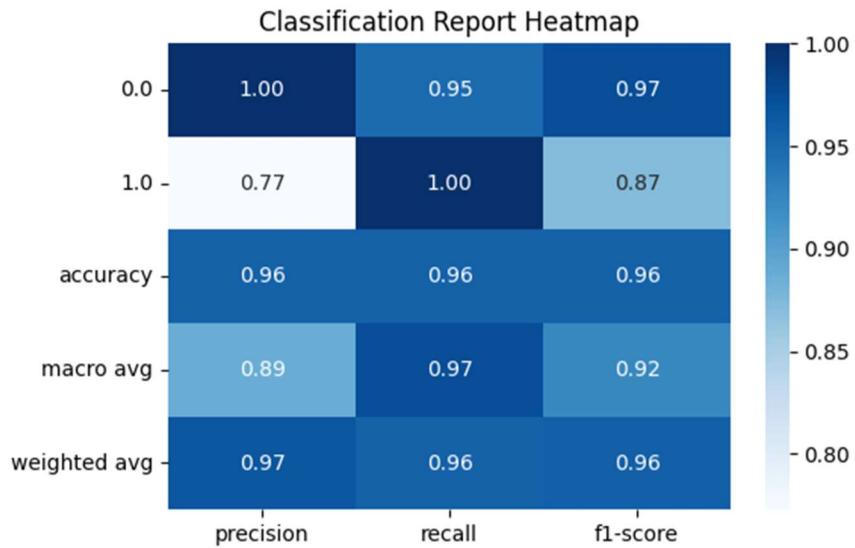


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-35 : Classification Report sur données privées

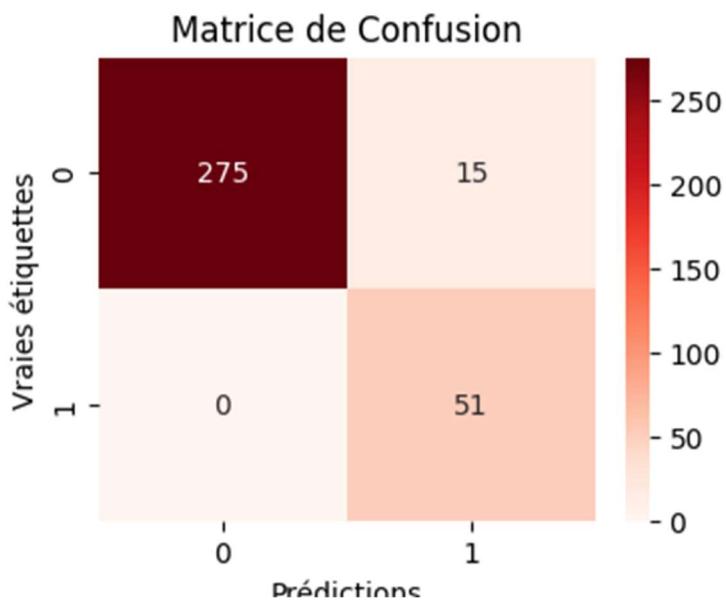


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-36 : Matrice de Confusion sur données privées

5.3.4 Les modèles de Meta Learning

MAML

Nous avons ici la Classification Report de MAML et la Matrice de Confusion de MAML sur les données publiques et privées.

Données Publiques

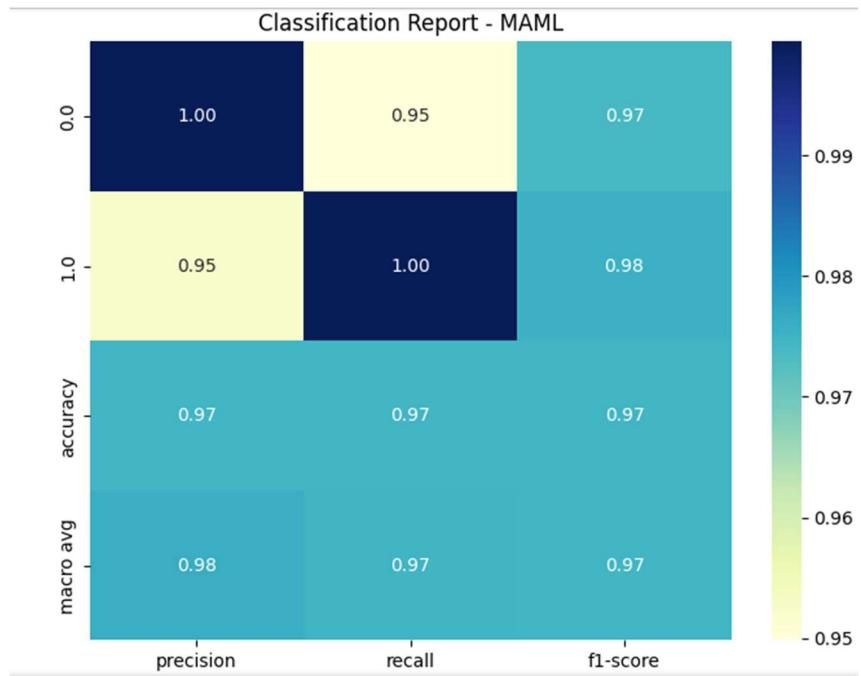


Figure 5-*Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.*-37 : Classification Report de MAML sur données publiques

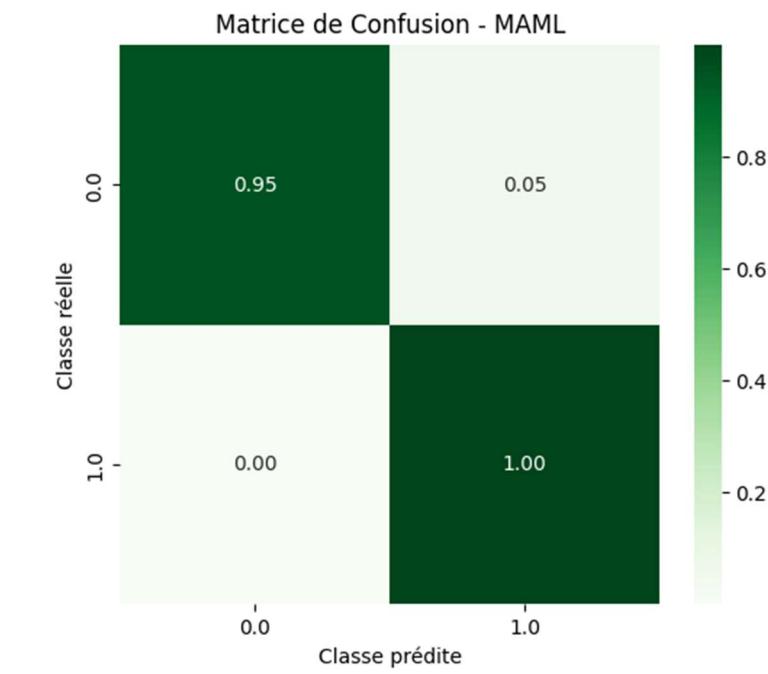
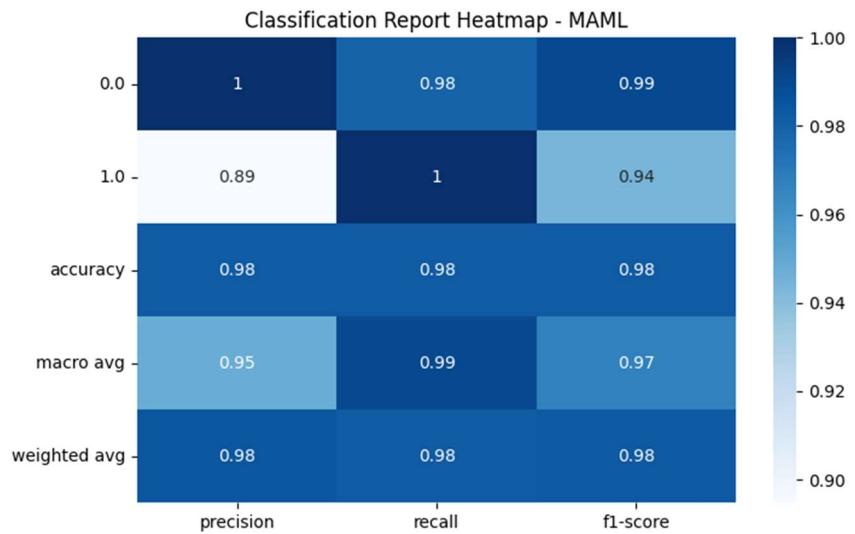
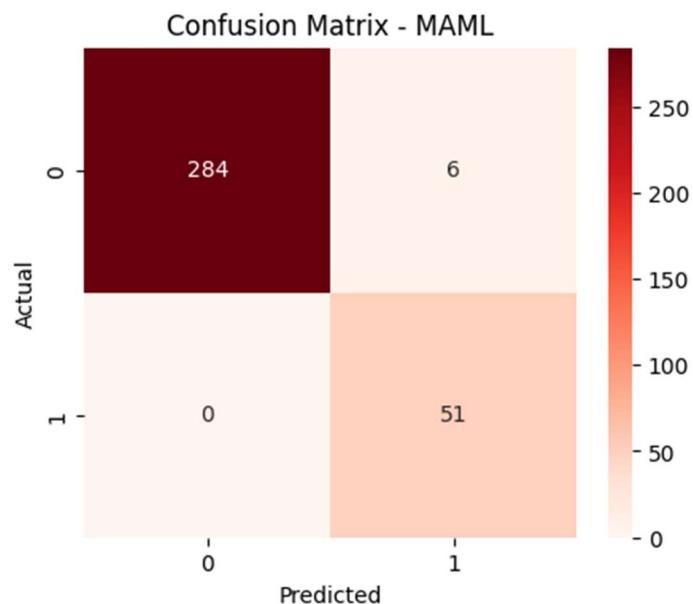


Figure 5-*Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.*-38 : Matrice de Confusion de MAML sur données publiques

Données Privées



*Figure 5-**Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.**-39 : Classification Report de MAML sur données privées*



*Figure 5-**Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.**-40 : Matrice de Confusion de MAML sur données privées*

- Reptile

Nous avons ici la Classification Report de Reptile et la Matrice de Confusion de Reptile sur les données publiques et privées

Données Publique

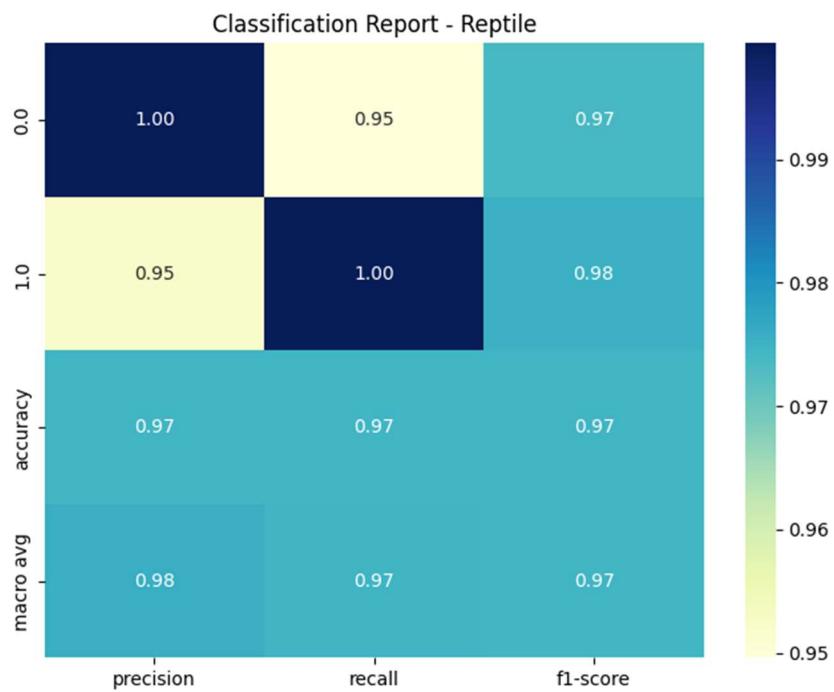


Figure 5-*Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.*-41 : Classification Report de Reptile sur données publiques

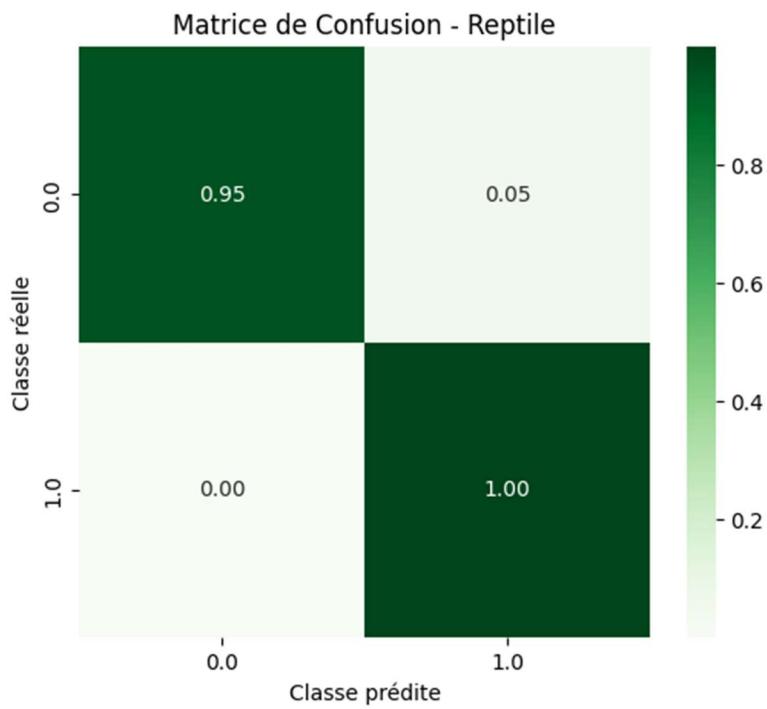


Figure 5-*Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.*-42 : Matrice de Confusion de Reptile sur données publiques

Données Privées

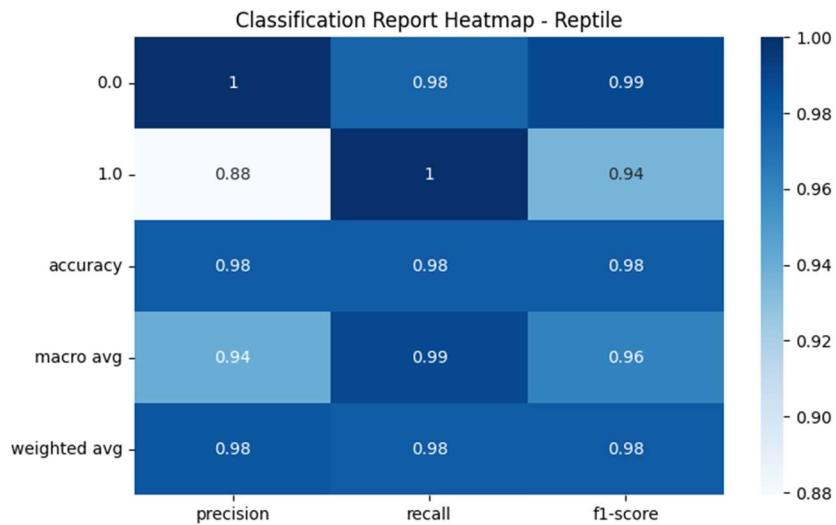


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-43 : Classification Report de Reptile sur données privées

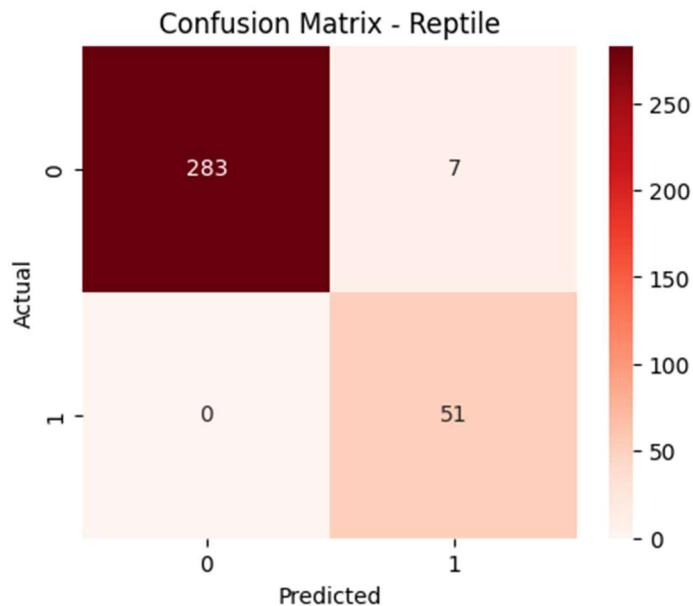


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-44 : Matrice de Confusion de Reptile sur données privées

- ProtoNet

Nous avons ici la Classification Report de ProtoNet et la Matrice de Confusion de ProtoNet sur les données **publiques** et **privées**

Données Publiques

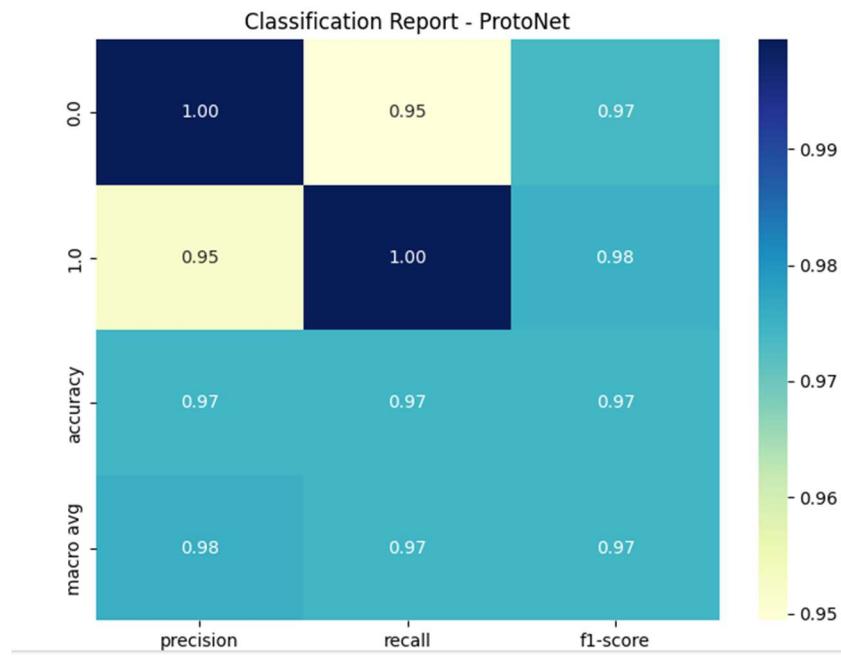


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-45 : Classification Report de ProtoNet sur données publiques

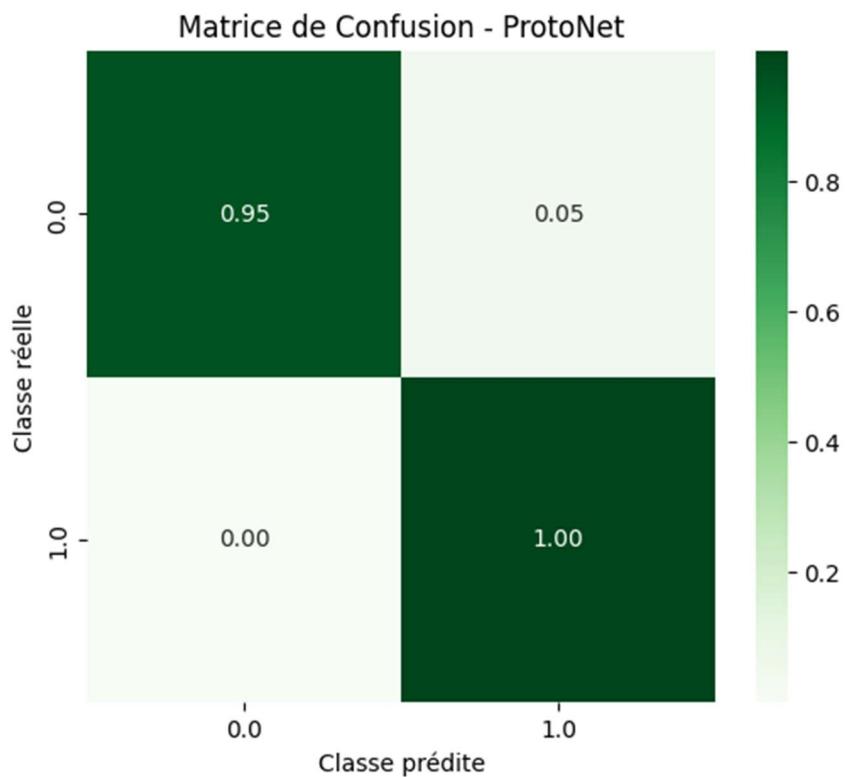


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-46 : Matrice de Confusion de ProtoNet sur données publiques

Données Privées

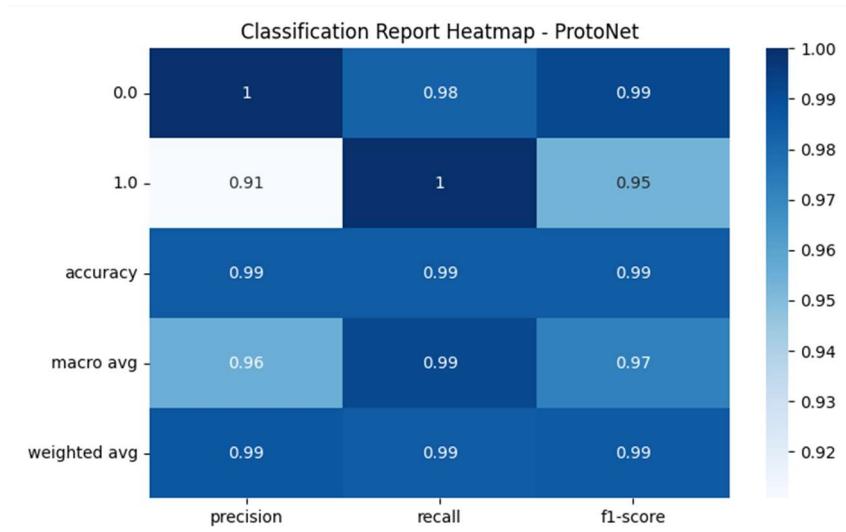


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-47 : Classification Report de ProtoNet sur données privées

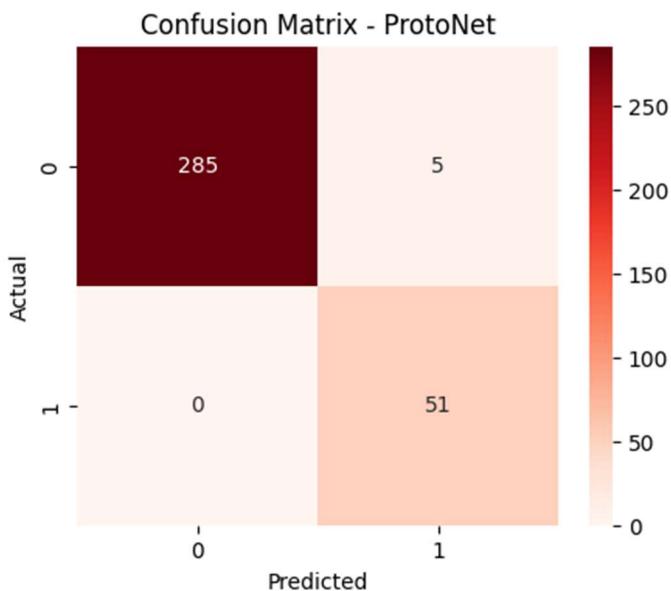


Figure 5-Erreur ! Il n'y a pas de texte répondant à ce style dans ce document.-48 : Matrice de Confusion-ProtoNet sur données privées