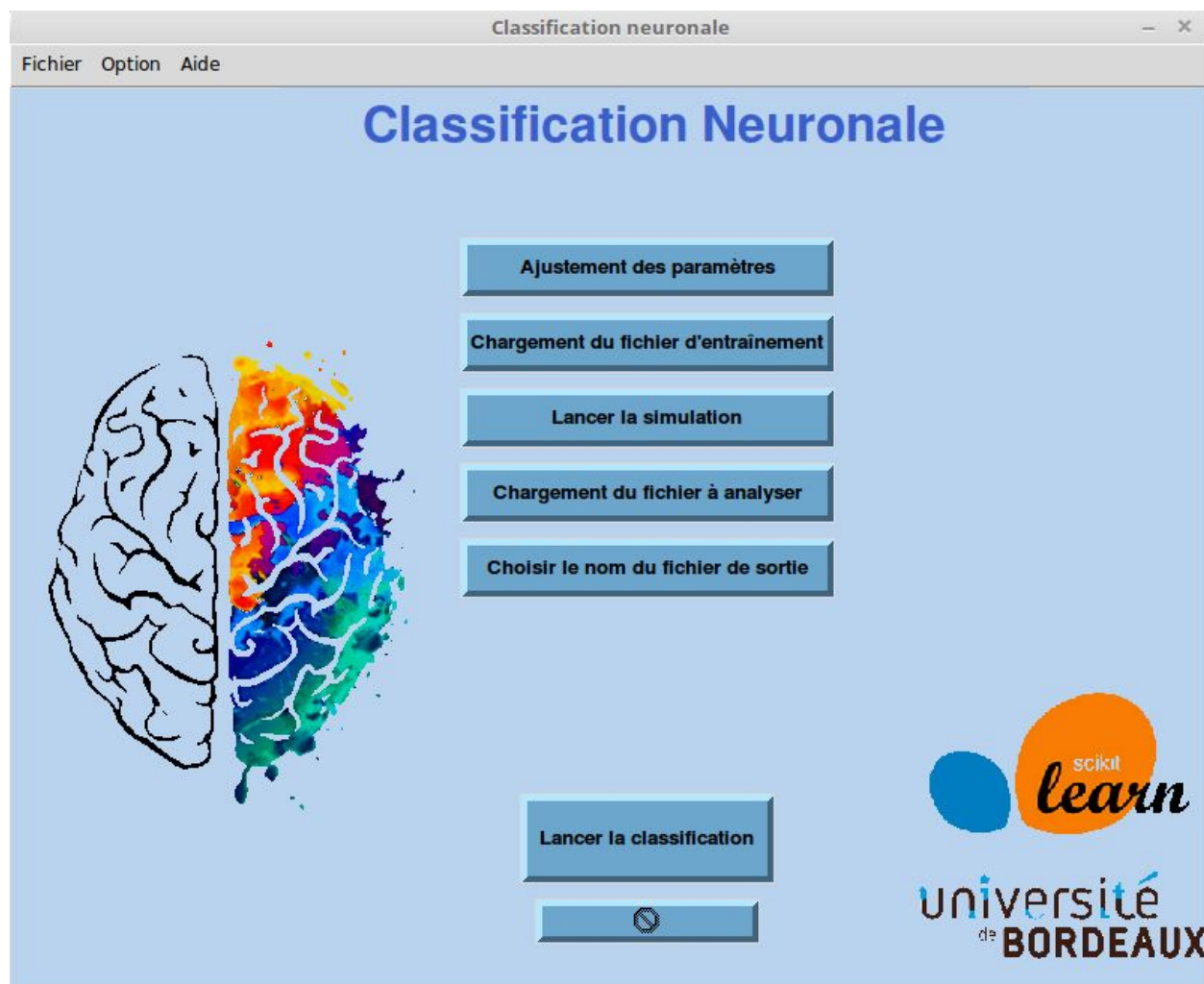


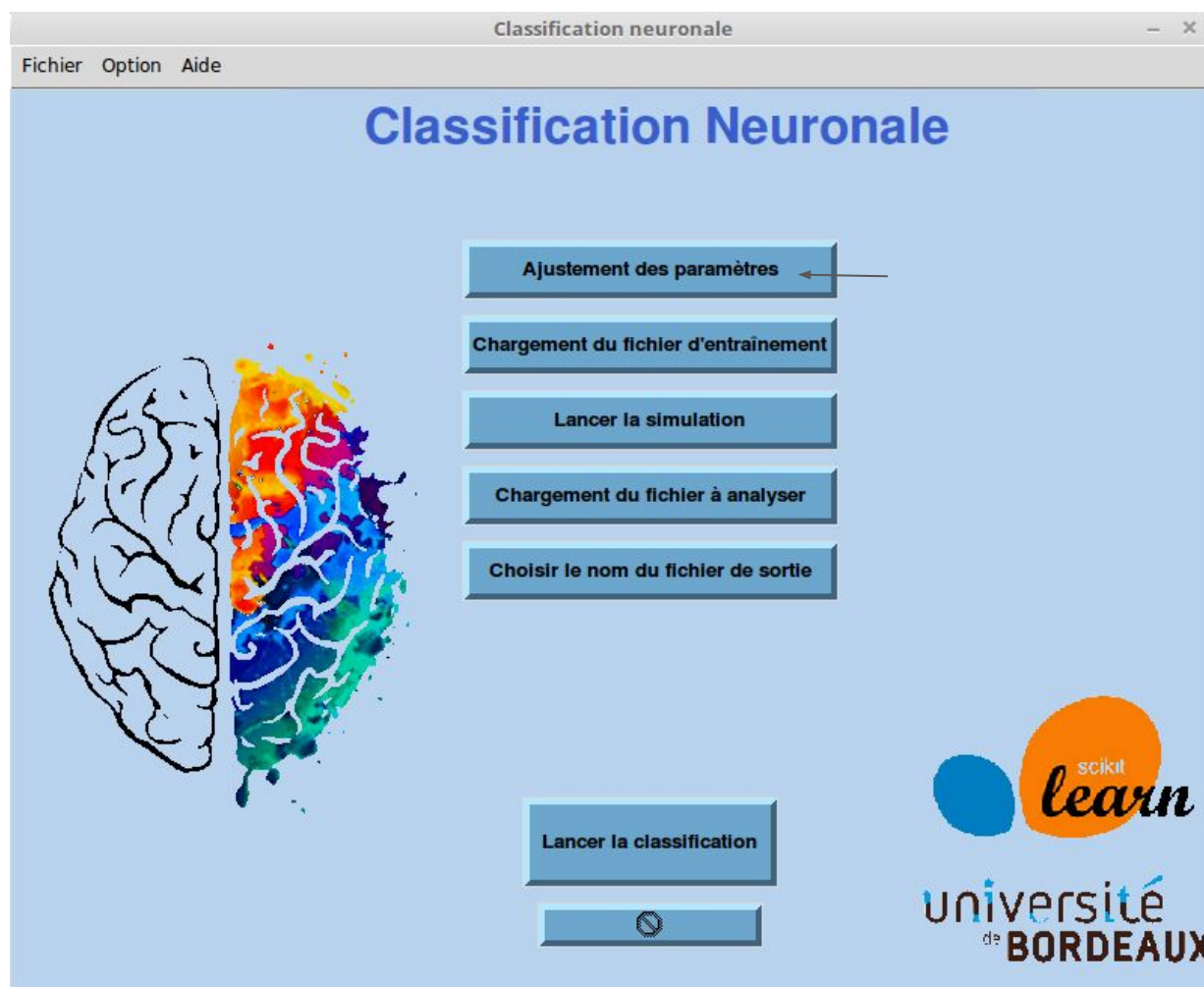
Sommaire

- 1 [Ajuster les paramètres](#)
 - 1.1 [Choisir la classe](#)
 - 1.2 [Choisir la méthode](#)
 - 1.3 [Choisir les hyperparamètres](#)
 - 1.4 [Choisir une combinaison de paramètres électrophysiologiques](#)
- 2 [Charger un fichier d'entraînement](#)
- 3 [Lancer une simulation](#)
- 4 [Charger un fichier à tester](#)
- 5 [Nommer le fichier de sortie](#)
- 6 [Lancer l'analyse](#)
 - 6.1 [Enregistrer le diagramme](#)
 - 6.2 [Choisir les paramètres pour la représentation graphique des paramètres](#)
 - 6.3 [Afficher la représentation graphique des paramètres](#)
 - 6.4 [Modifier les valeurs des classes](#)
 - 6.5 [Entraîner les modèles](#)
 - 6.6 [Sauvegarder les résultats](#)
- 7 [Quitter le logiciel](#)



Visuel de la page d'accueil du logiciel.

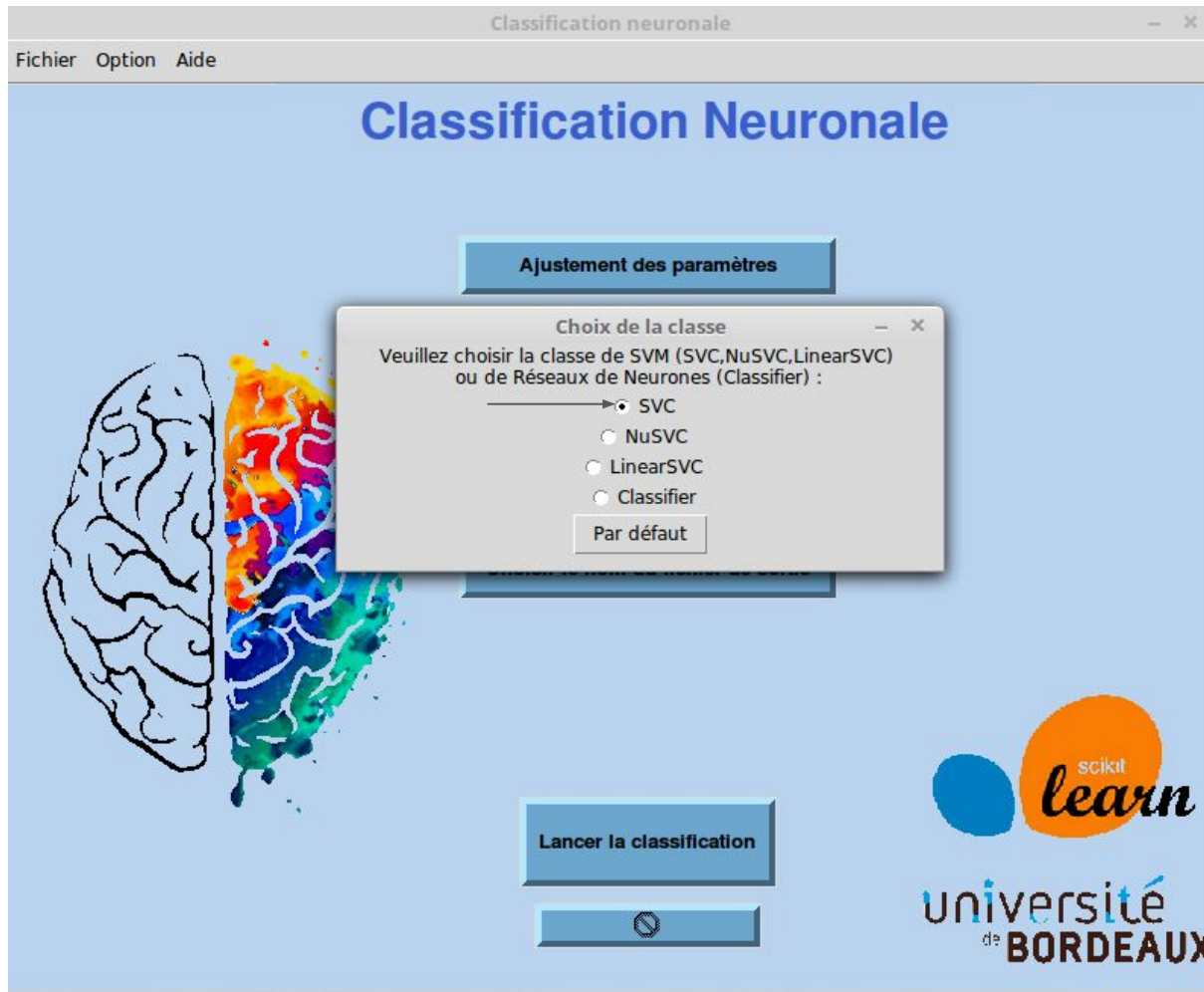
[Revenir au sommaire](#)



STEP 1 : Choix des paramètres.

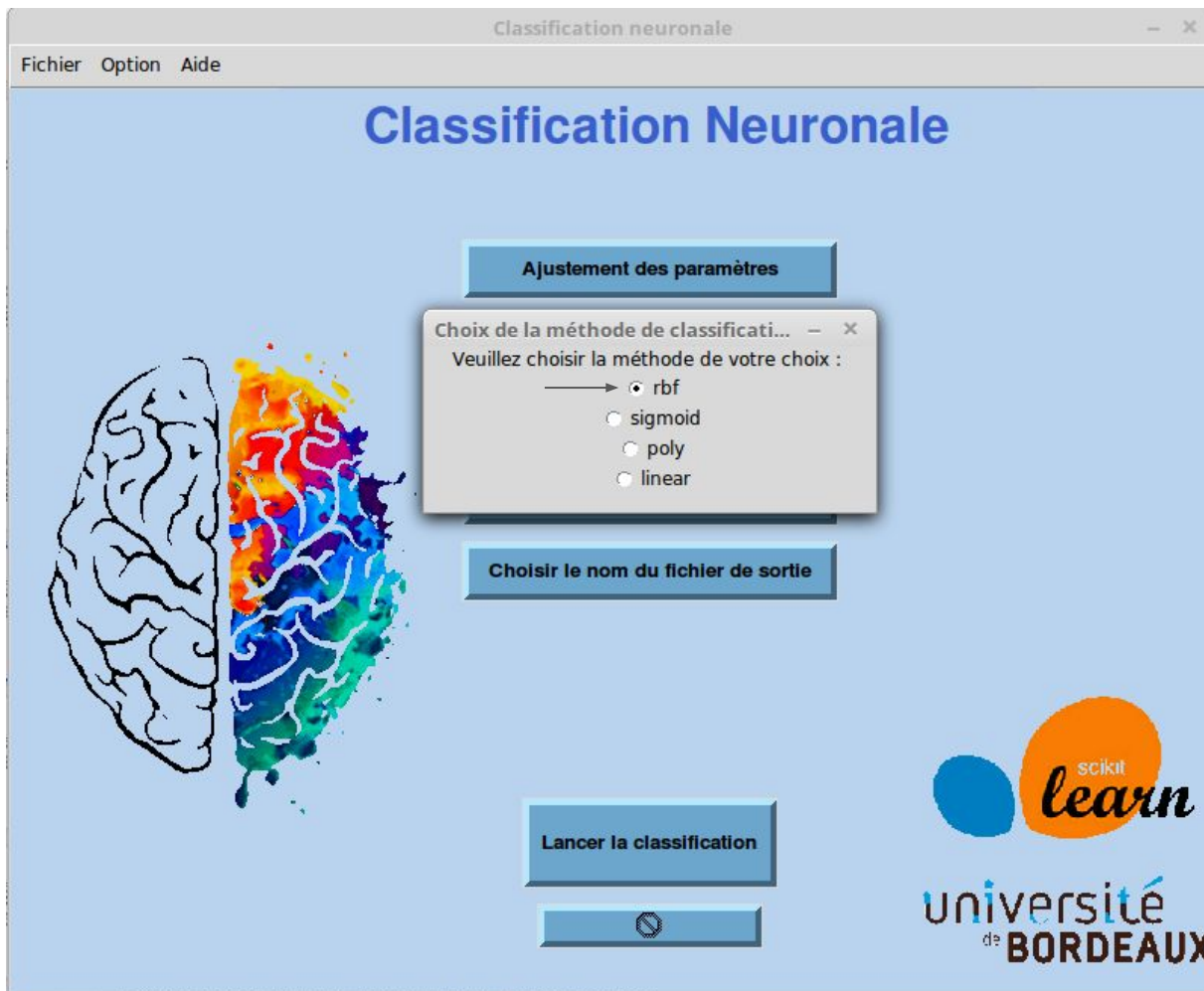
Si vous souhaitez modifier les paramètres pour l'analyse, appuyez sur ce bouton.

[Revenir au sommaire](#)



STEP 2 : Choix de la classe.

Après avoir cliqué sur le bouton "Ajustement des paramètres", il vous suffit de choisir votre type de classe : SVC, NuSVC ou Linear SVC pour les SVM. Si vous décidez d'utiliser les réseaux de neurones, la classe Classifier est disponible. Pour rétablir les paramètres par défaut, il suffit d'appuyer sur le bouton du même nom.



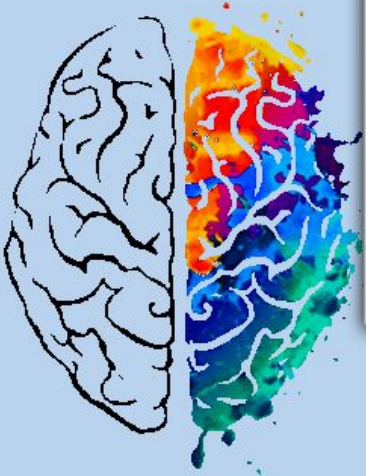
STEP 3 : Choix des méthodes associées à la classe choisie.

En fonction de votre choix à la step 1, différentes méthodes vous sont proposées. A vous de choisir celle qui vous convient le mieux.

Classification neuronale

Fichier Option Aide

Classification Neuronale



Ajustement des paramètres

Choix des hyperparamètres


Veuillez régler les hyperparamètres :

Choix de l'exposant de la valeur de gamma
-2

Choix de la valeur de nu
0.3

Valider

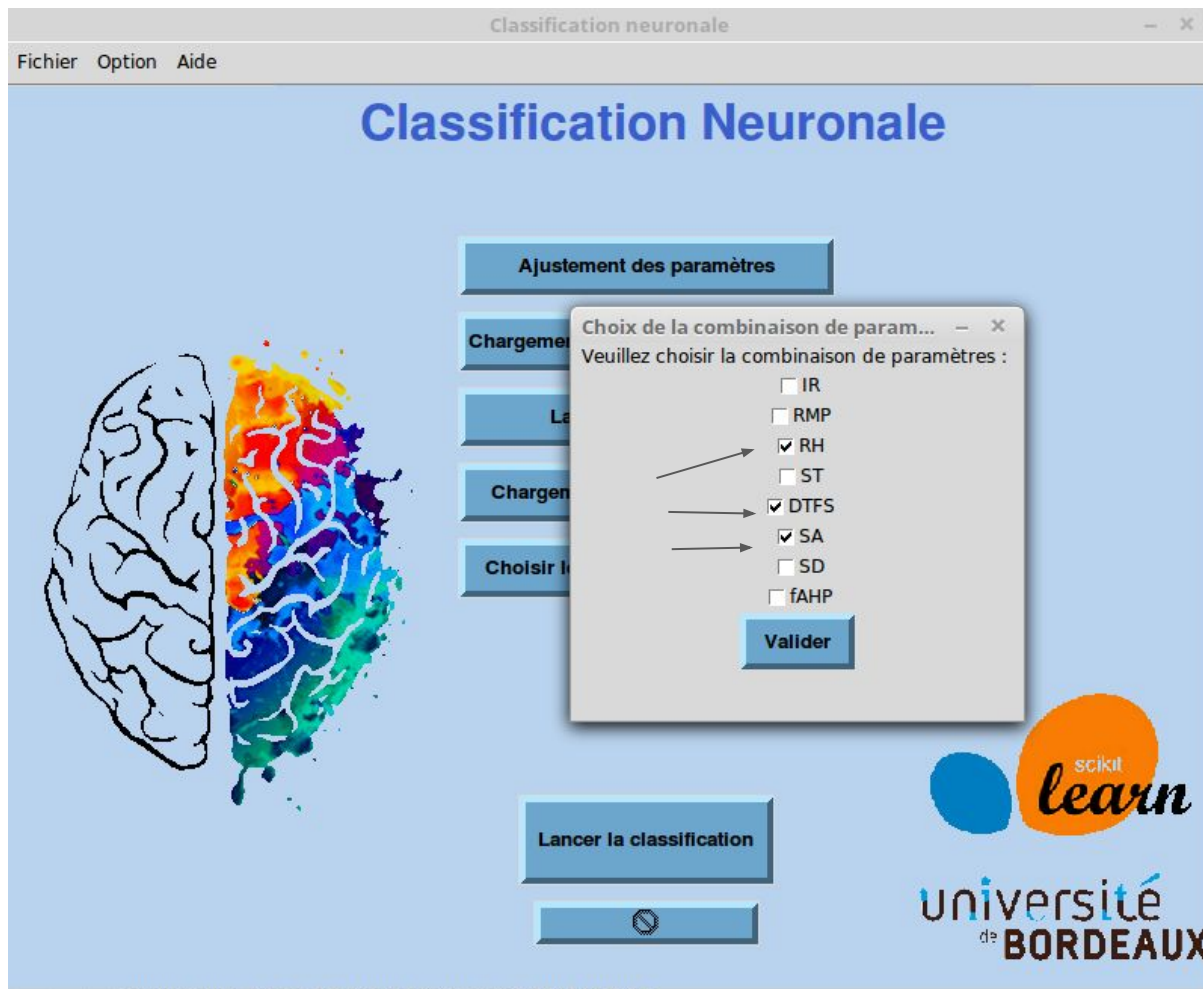
Lancer la classification



université
de BORDEAUX

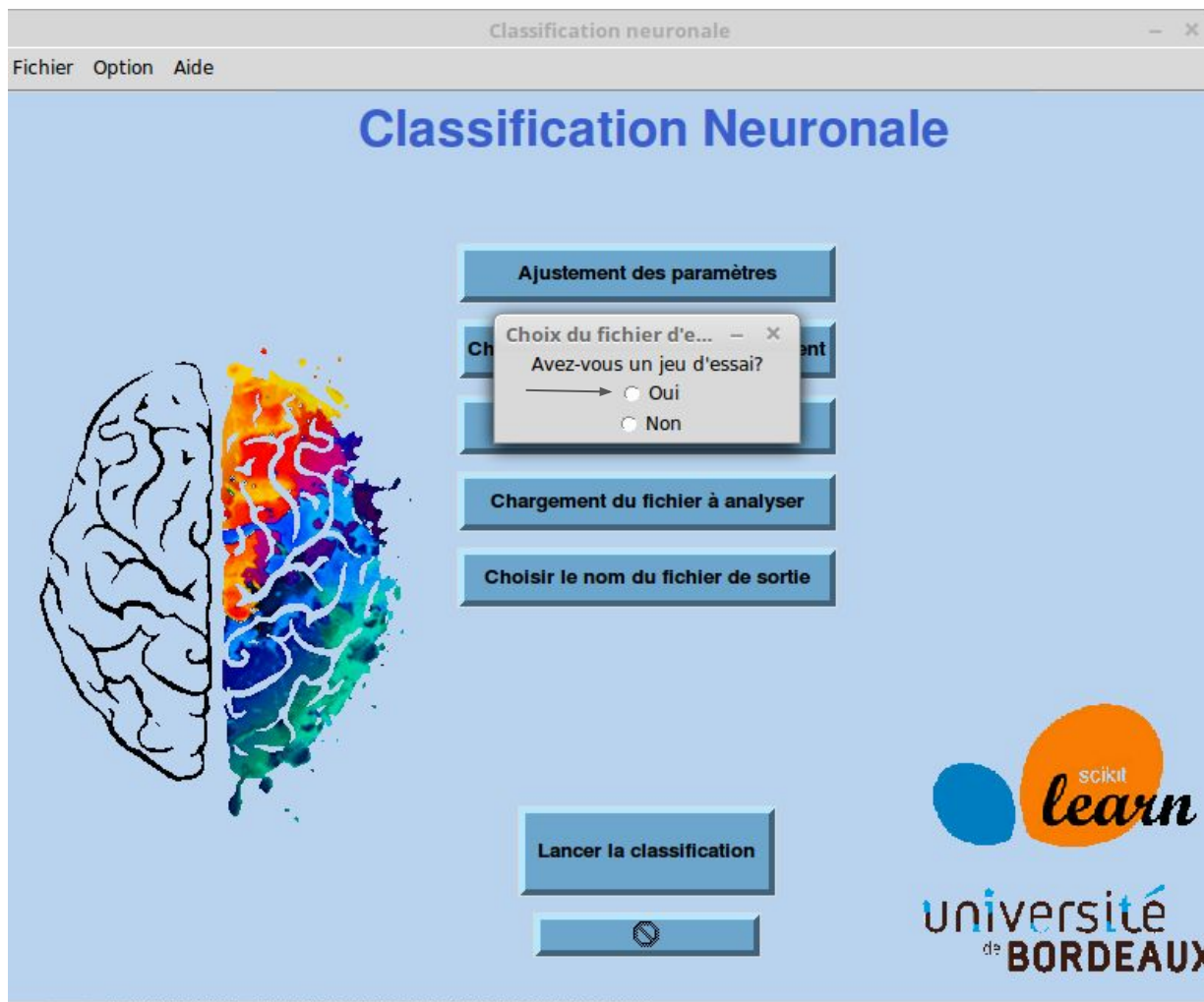
STEP 4 : Choix des valeurs des hyperparamètres.

Ici, vous pouvez régler les valeurs des hyperparamètres associés à vos choix précédents.



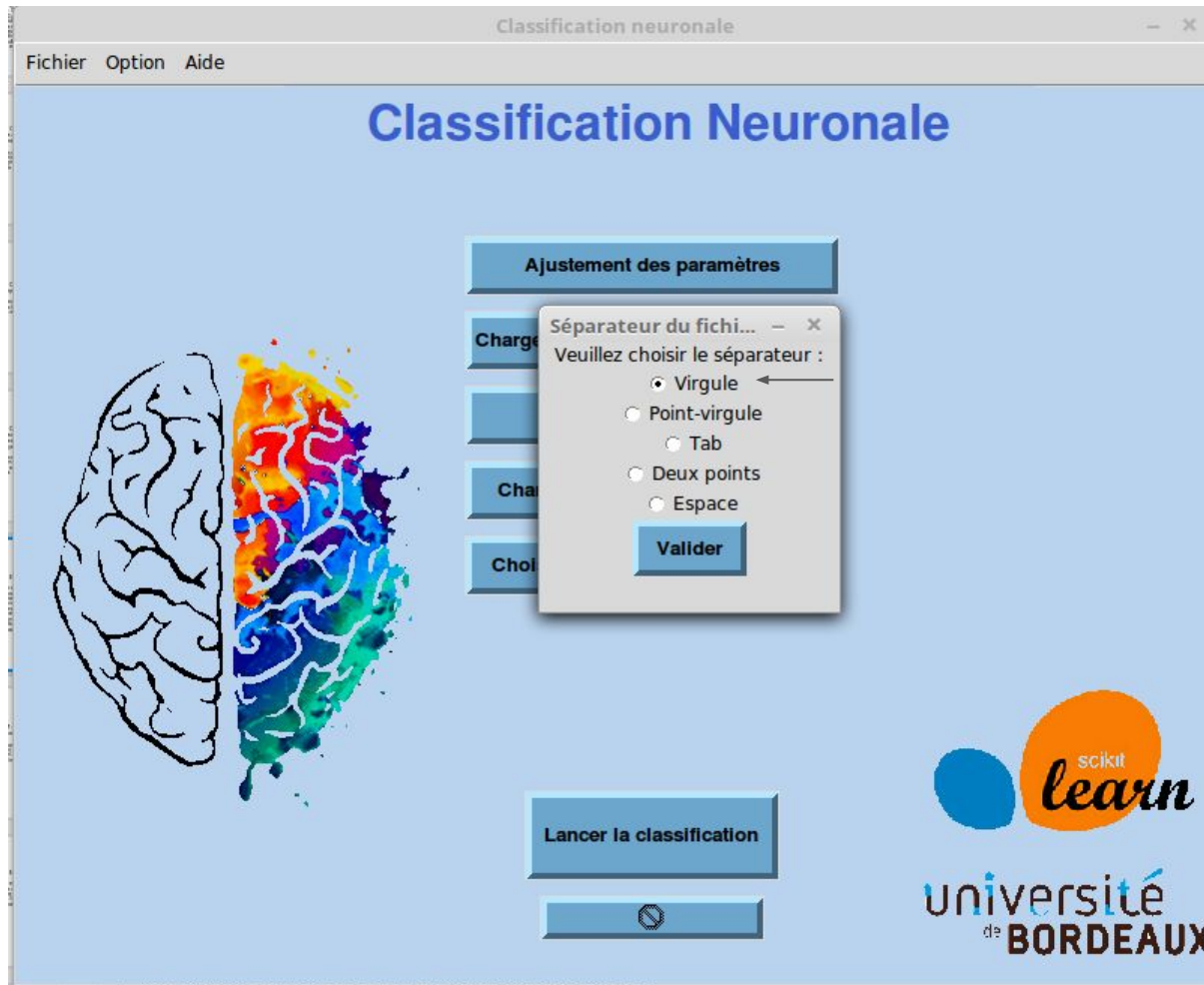
STEP 5 : Choix de combinaison des paramètres électrophysiologiques

Ici, vous pouvez sélectionner au minimum 1 paramètre et au maximum, tous les paramètres.



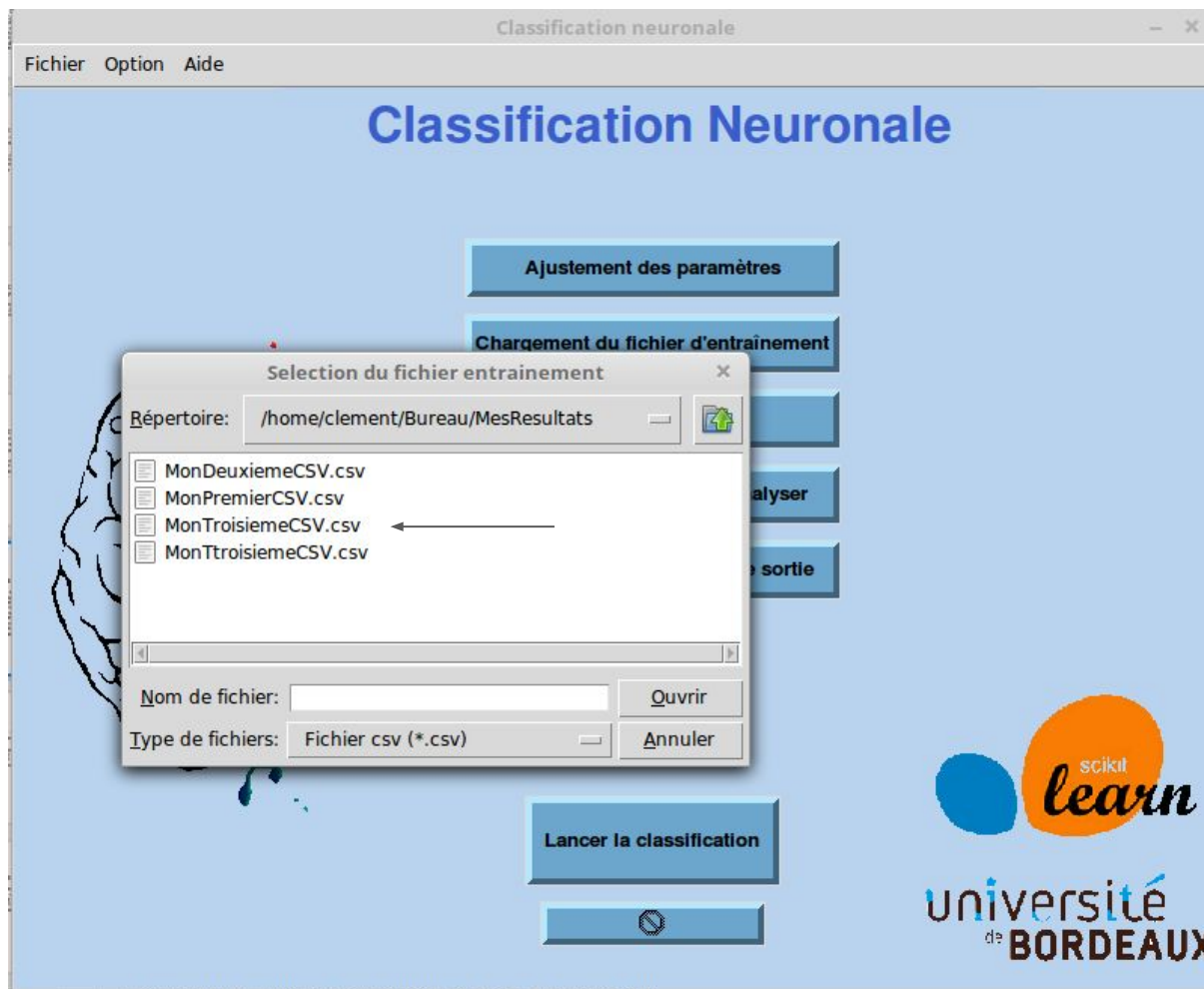
STEP 6 : Entraînement 1

Après avoir cliqué sur le bouton “Chargement du fichier d’entraînement”. Il vous sera demandé si vous disposez ou non d’un jeu d’essai pour l’entraînement de la méthode. Si oui, suivre les steps 6 et 7. Si non, un fichier d’entraînement sera automatiquement chargé.



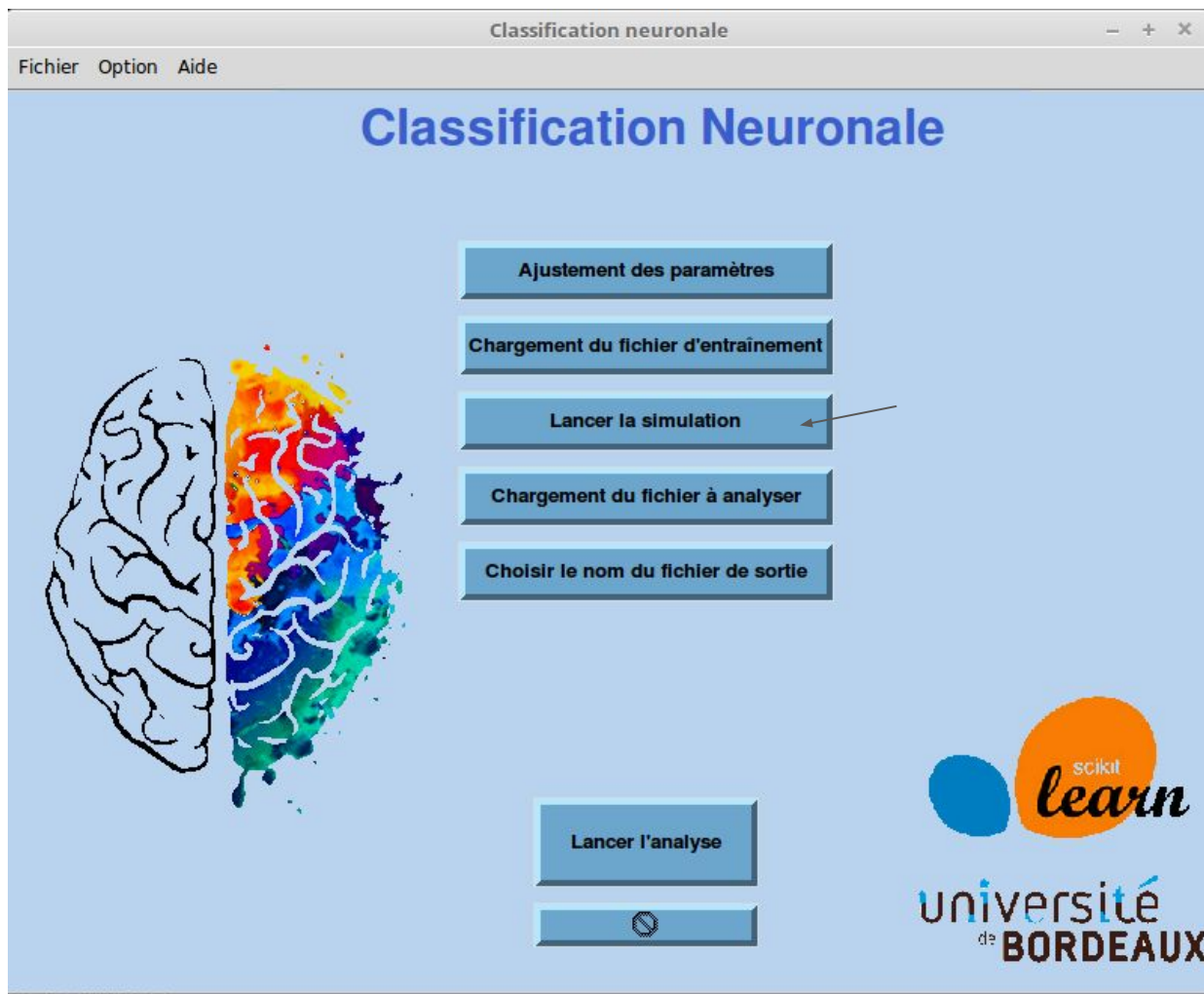
STEP 7 : Entraînement 2

Il vous sera donc demandé quel séparateur est utilisé dans votre fichier d'entraînement.



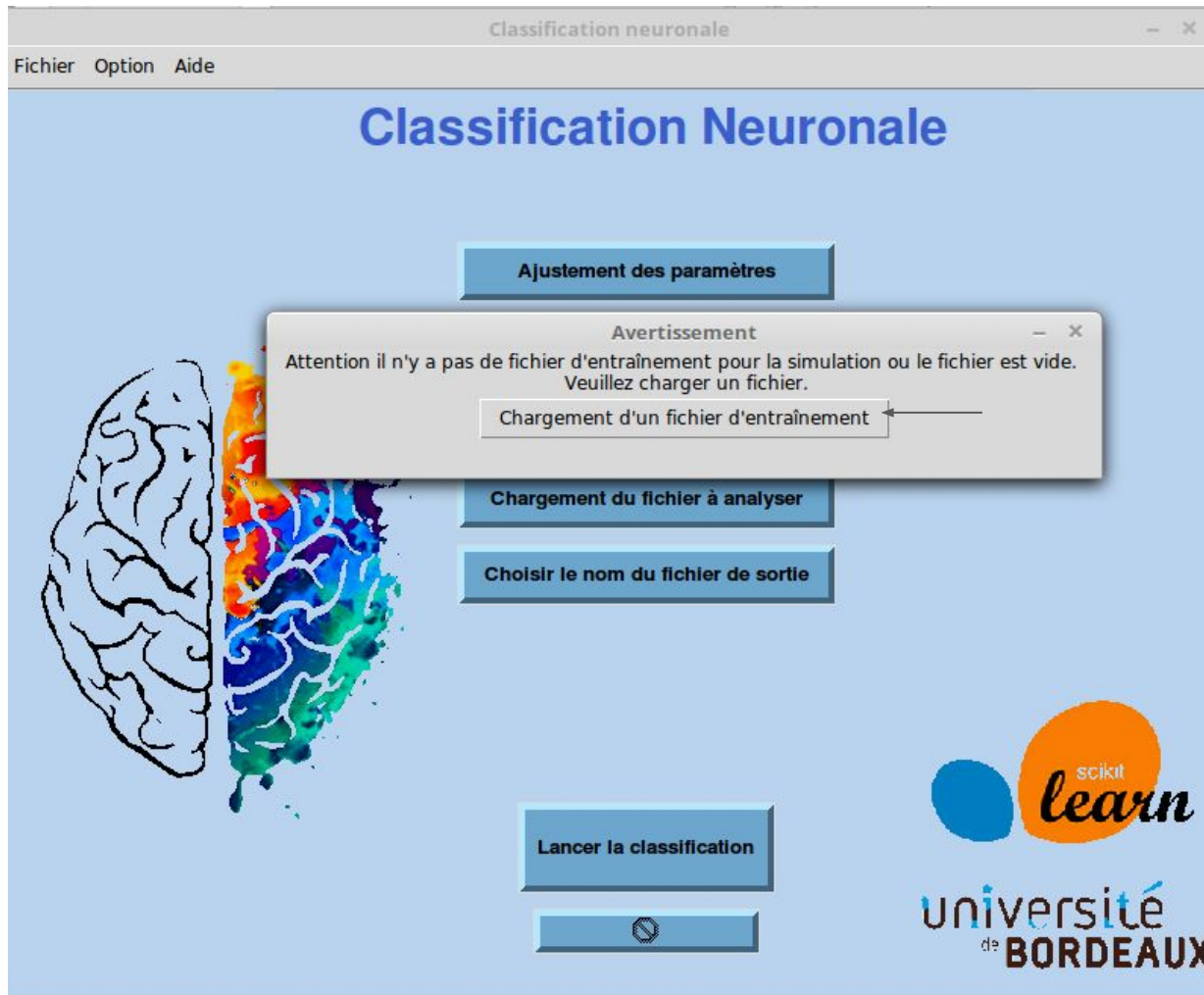
STEP 8 : Entraînement 3

Vous devez ensuite charger votre fichier d'entraînement qui sera du type .csv ou .txt, en parcourant l'arborescence de votre ordinateur.



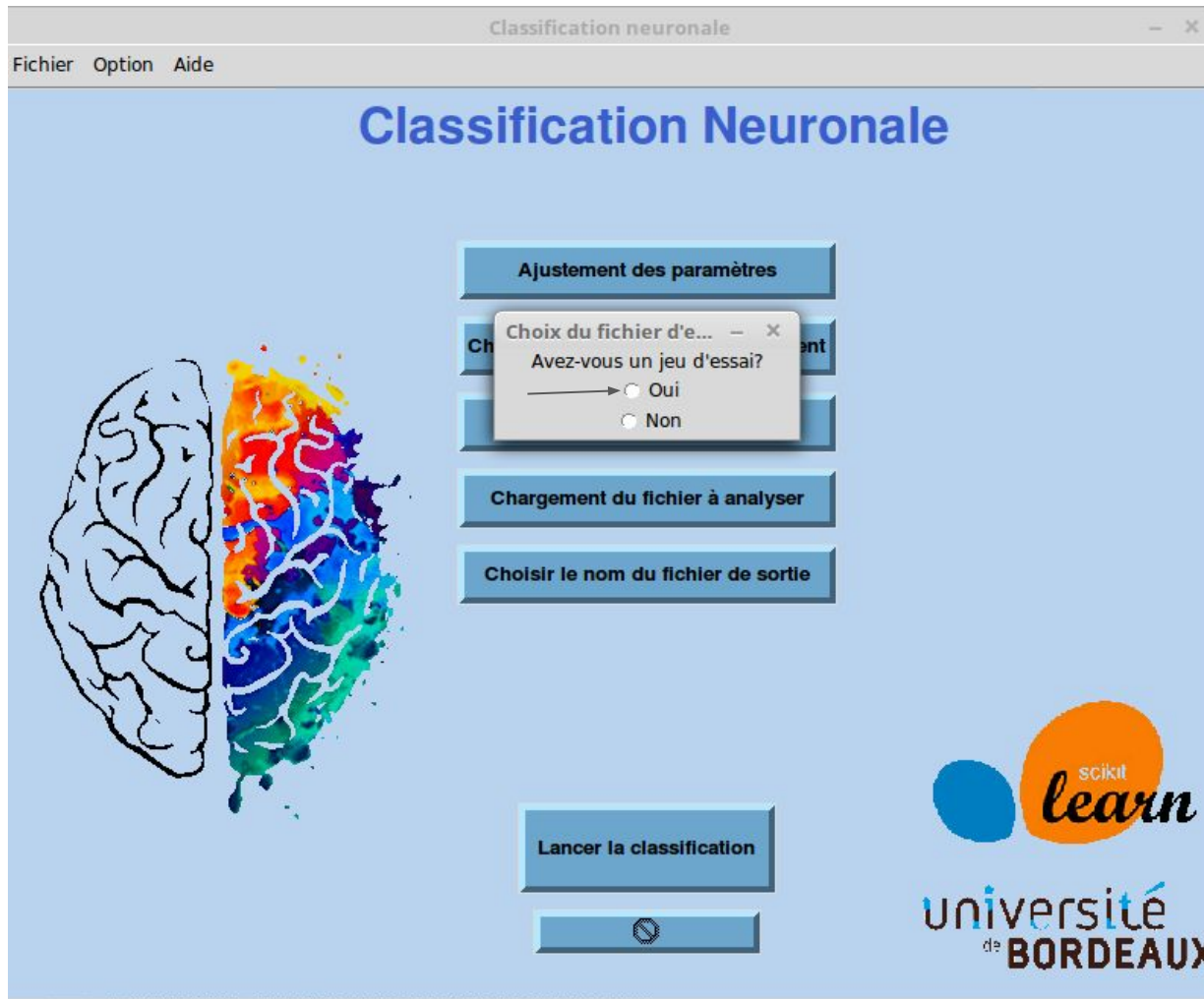
STEP 9 : Simulation 1

En cliquant sur le bouton “Lancer la simulation”, vous obtiendrez un pourcentage de réussite pour le fichier d’entraînement chargé précédemment.



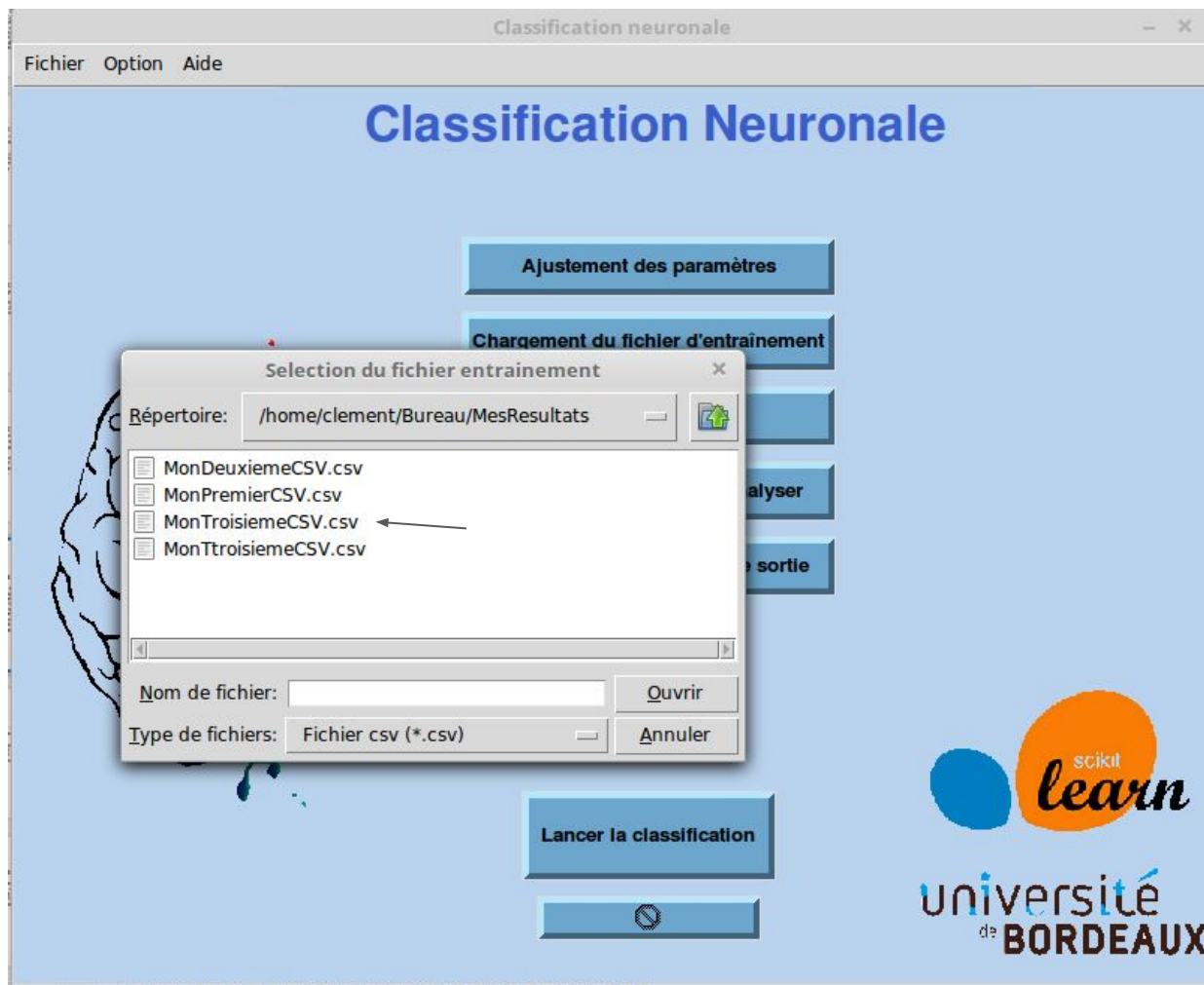
STEP 10 : Simulation 2

Pour commencer, si aucun fichier d'entraînement n'est chargé, il vous sera demandé d'en charger un.



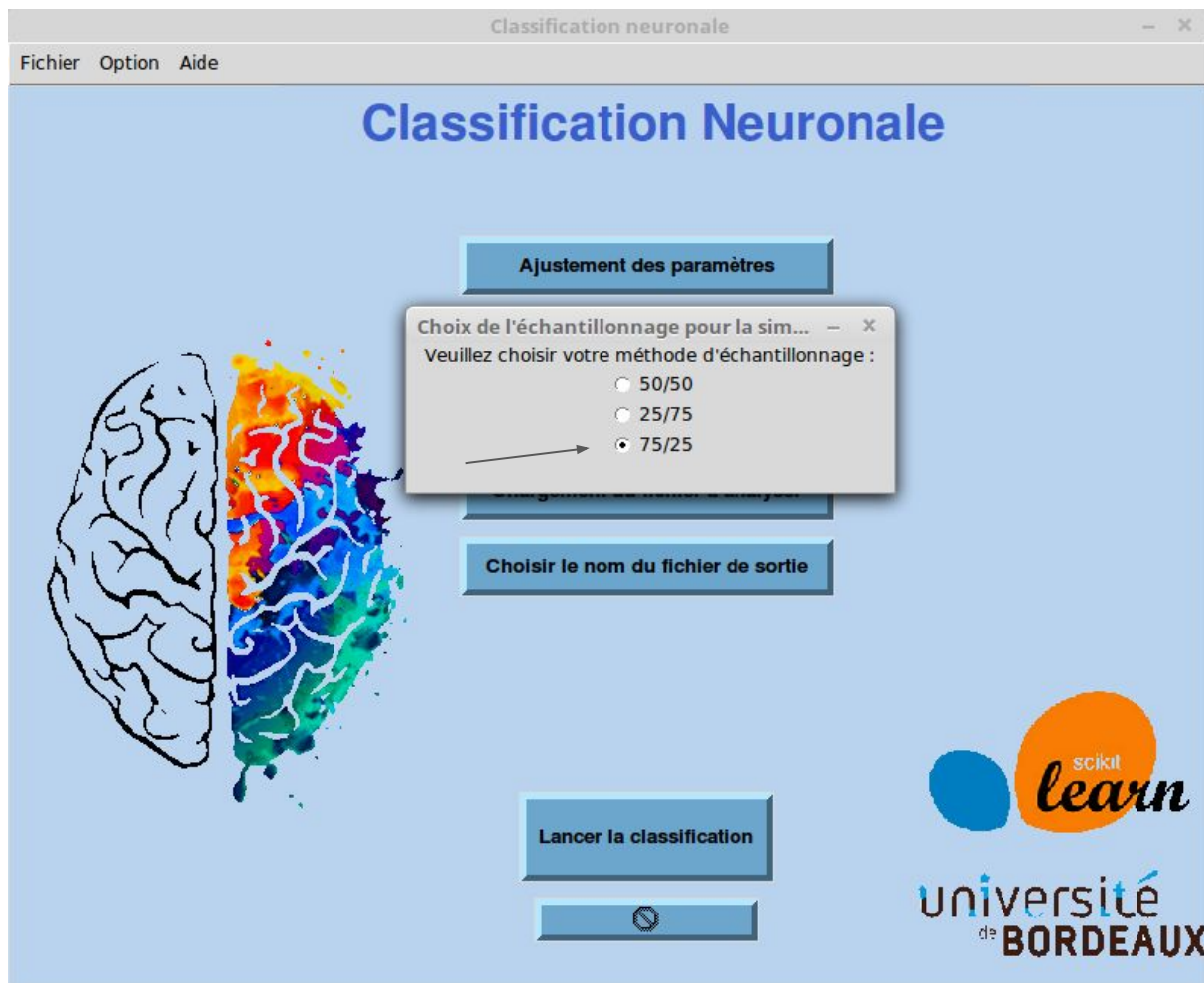
STEP 11 : Simulation 3

Il vous sera demandé si vous possédez un fichier pour l'entraînement. Si non, un fichier sera automatiquement chargé. Avancez à la STEP 13. Si oui, avancez à l'étape suivante.



STEP 12 : Simulation 3

Vous pourrez ici choisir votre fichier d'entraînement.




STEP 13 : Simulation 4

Si vous décidez donc de lancer une simulation, il vous sera demandé votre méthode d'échantillonnage. Le premier chiffre correspondant au pourcentage accordé à l'entraînement, et le deuxième au pourcentage accordé au test.

Classification neuronale

Fichier Option Aide

Classification Neuronale



Ajustement des paramètres


Résultat de la simulation du modèle — ✕


Le pourcentage de réussite est de :
55.17

Cette simulation a été réalisée avec :
NuSVC
La méthode :
sigmoid
Mais également l'hyperparamètre :
Nu = 0.2
gamma = 0.0001
Et le combinaison de paramètres :
RH DTFS SA

Fermer

Lancer la classification

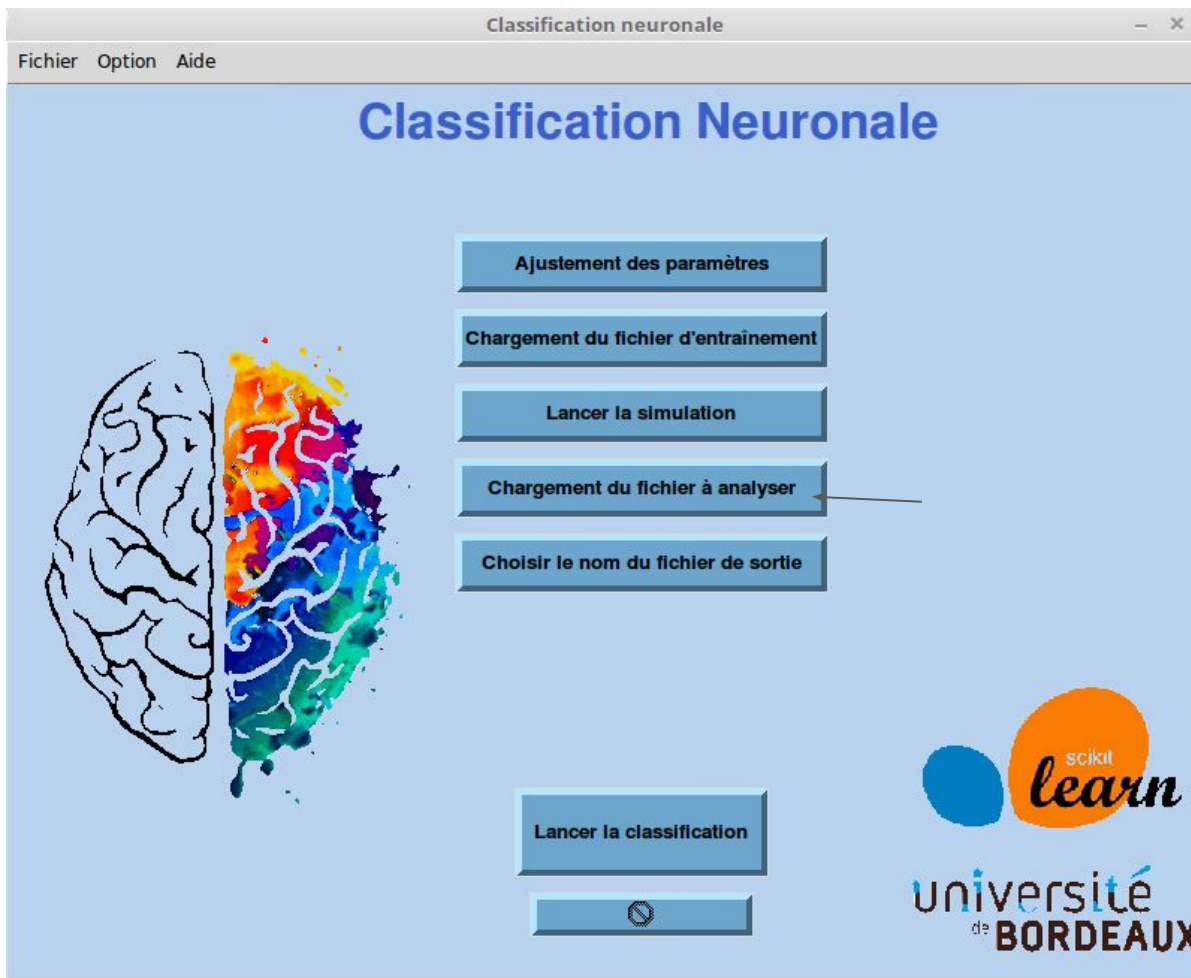




université
de BORDEAUX

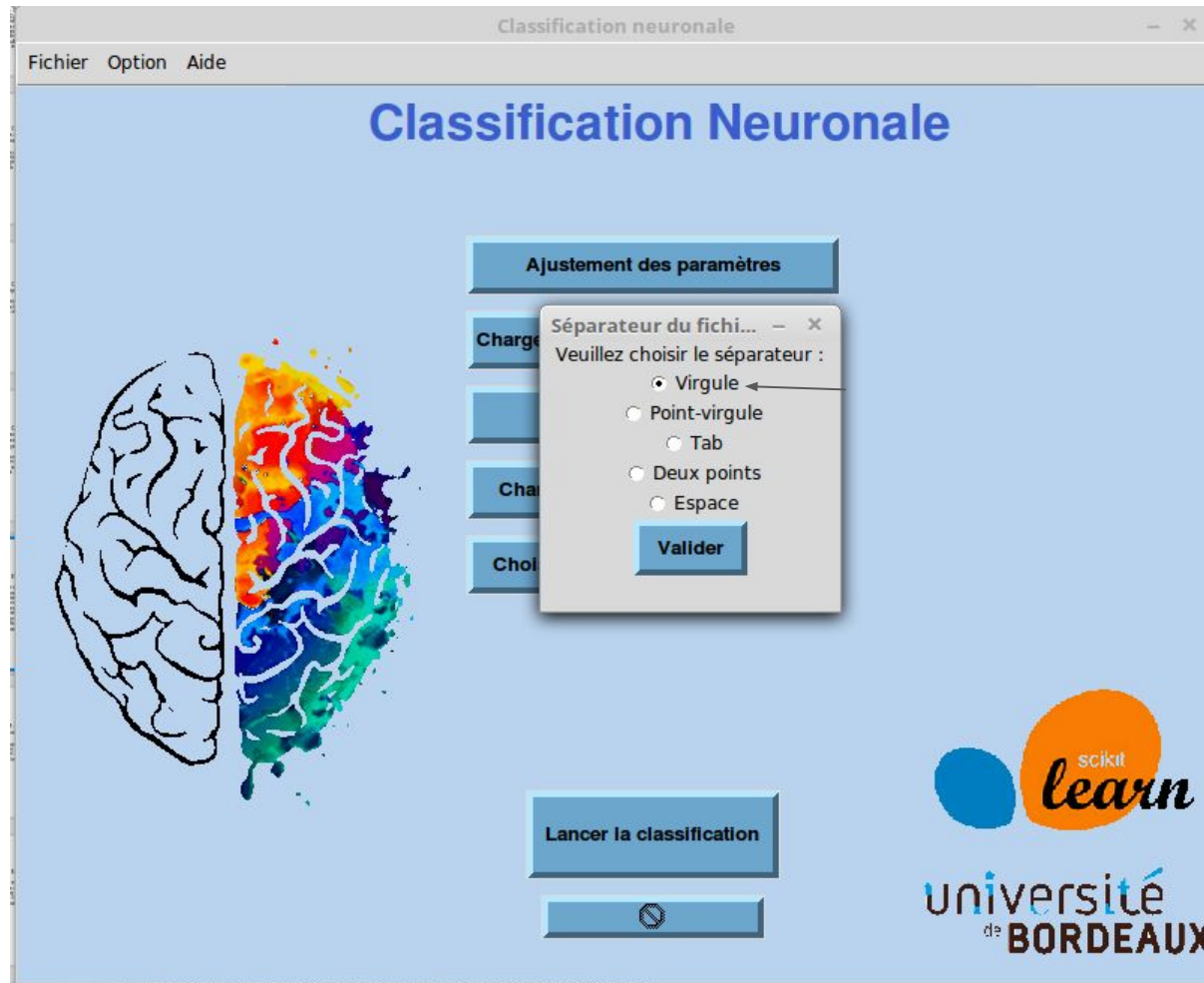
STEP 14 : Simulation 5

Une fenêtre s'ouvre donc pour afficher le taux de réussite de votre fichier d'entraînement.



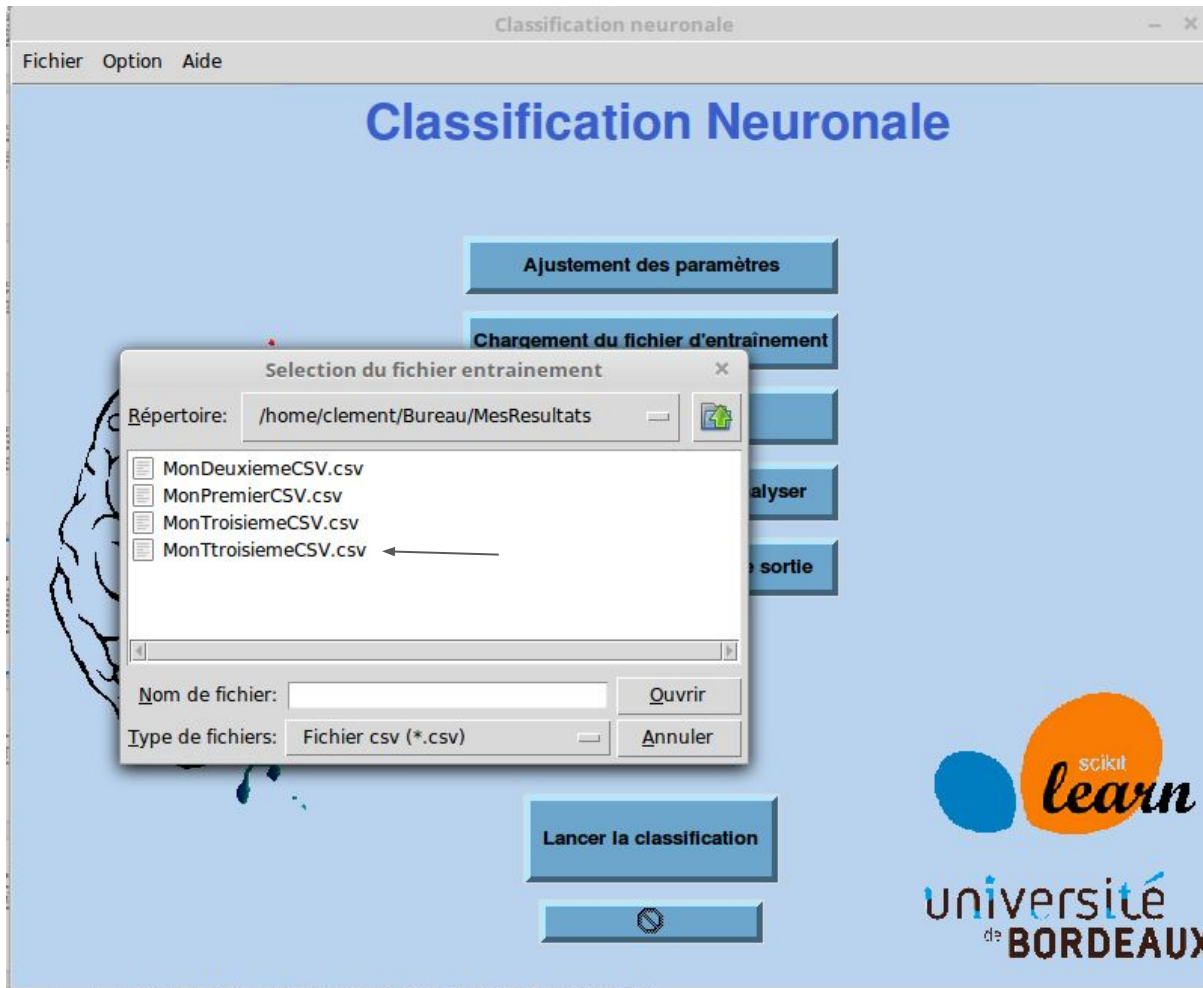
STEP 15 : Fichier à analyser 1

Vous devez ensuite charger votre fichier à analyser en cliquant sur le bouton “Chargement du fichier à analyser”



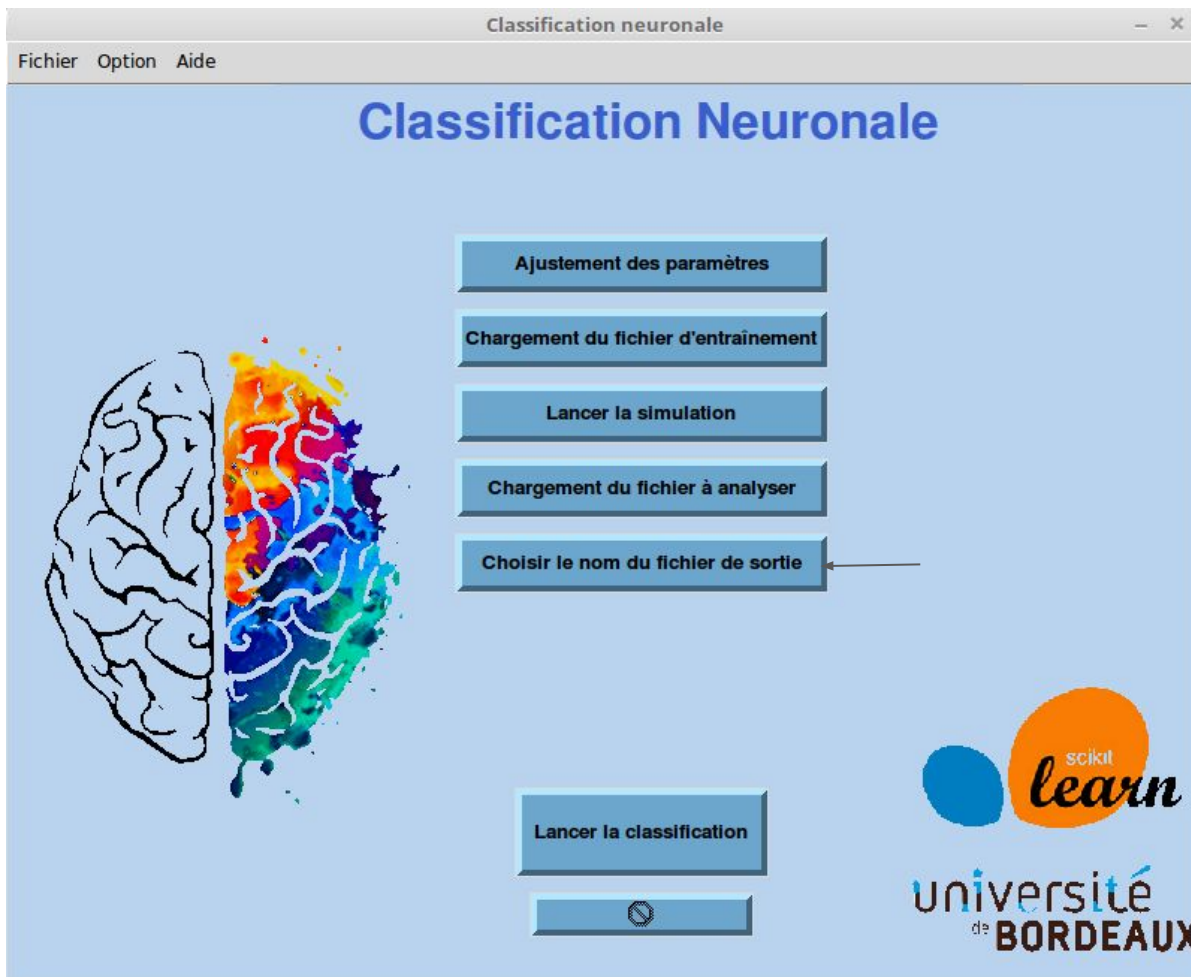
STEP 16 : Fichier à analyser 2

De même que pour le fichier d'entraînement, pour votre fichier à analyser, il vous faut renseigner maintenant le séparateur puis cliquer sur "Valider"



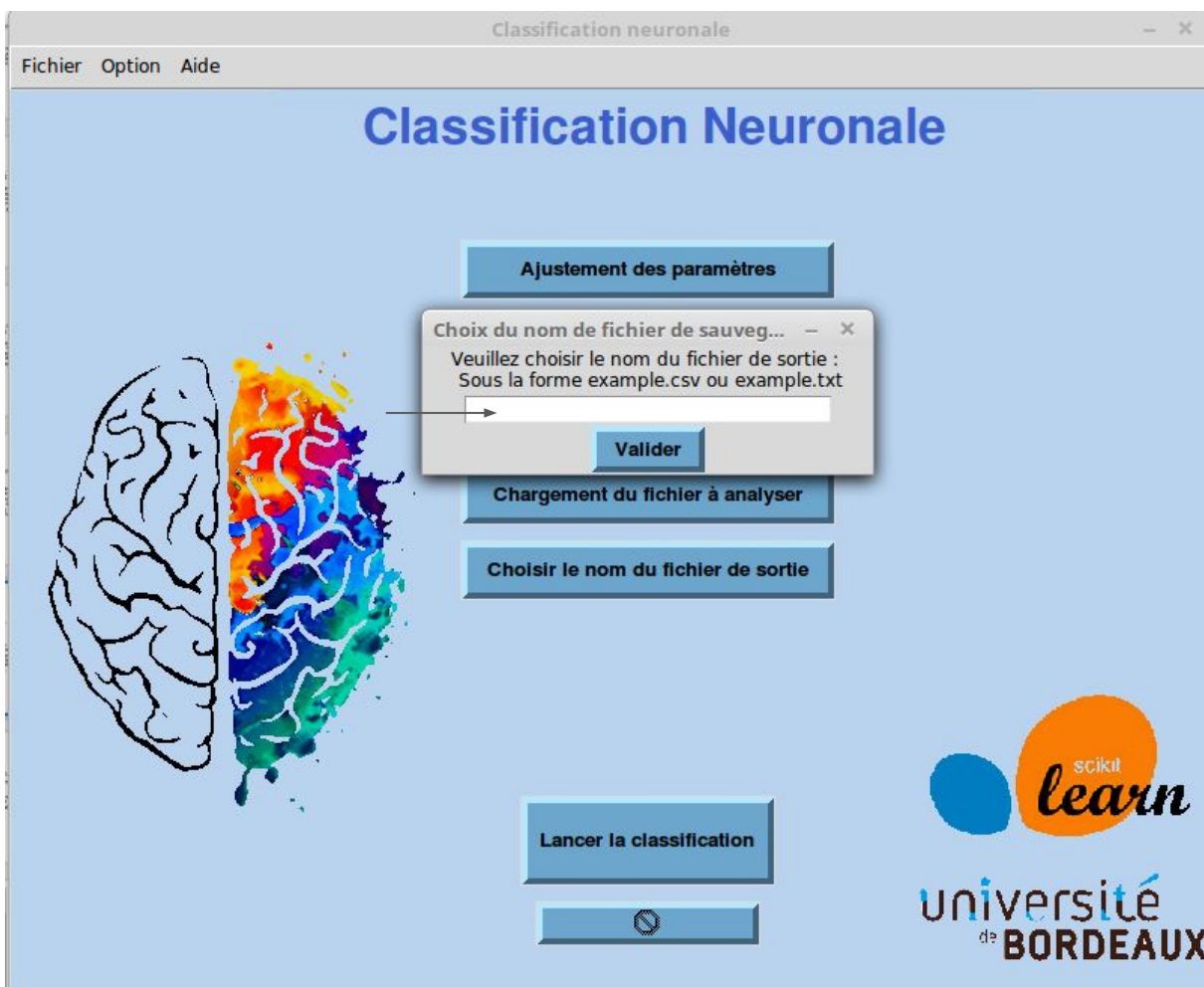
STEP 17 : Fichier à analyser 3

De même que précédemment, vous devez charger votre fichier à analyser qui sera du type .csv ou .txt, en parcourant l'arborescence de votre ordinateur.



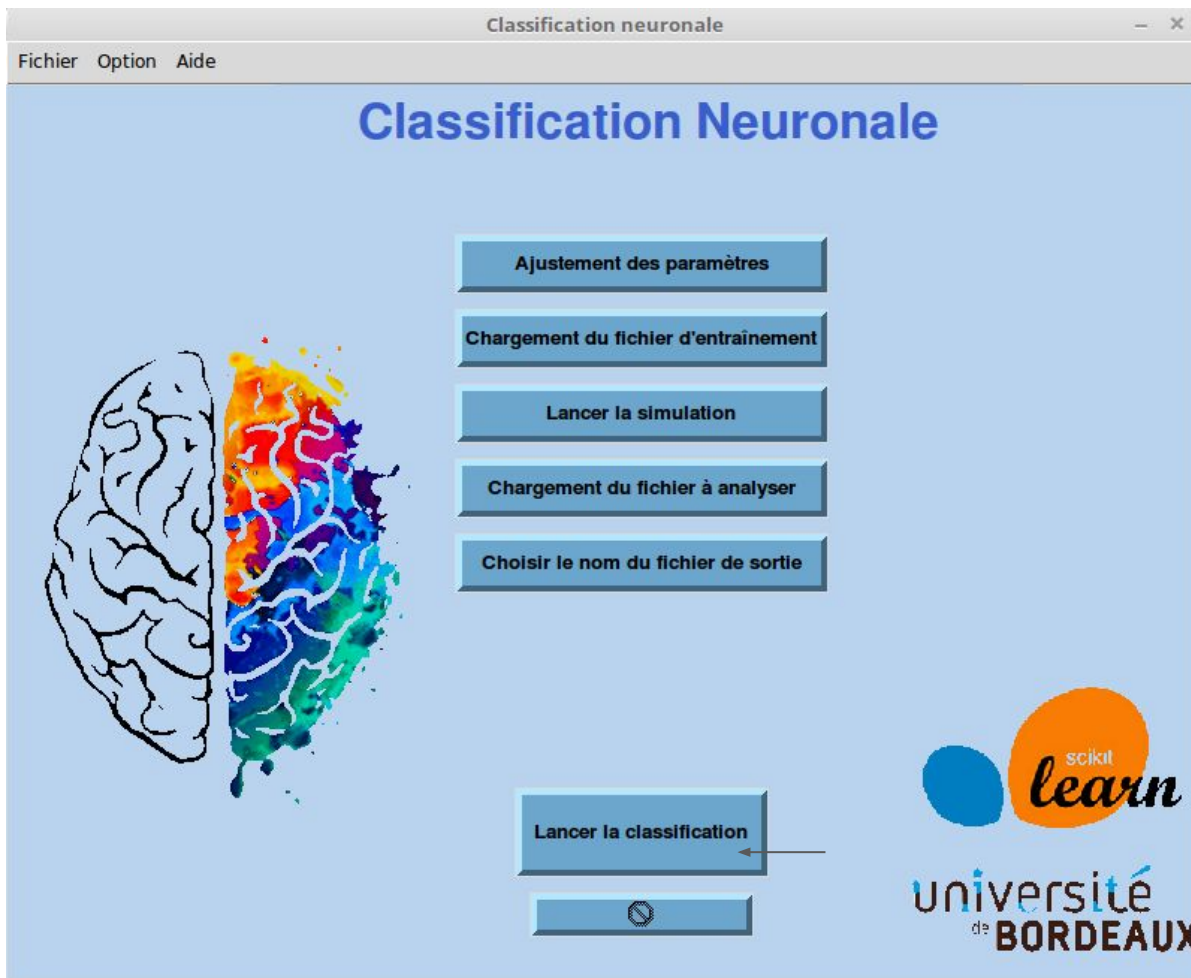
STEP 18 : Fichier de sortie 1

En cliquant ensuite sur le bouton “Choisir le nom du fichier de sortie”, il vous est possible de retrouver facilement le fichier de résultat que le logiciel fournira.



STEP 19 : Fichier de sortie 2

Une fenêtre s'ouvre avec un espace où vous pouvez entrer le nom du fichier qu'il vous plaira, sans oublier d'indiquer l'extension : .csv ou .txt



STEP 20 : Lancement de la classification

Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton "Lancer la classification".

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.6999999999999999	-0.7622222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.98	2.7999999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.08	2.6999999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.7000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

NuSVC

La méthode :

sigmoid

Mais également l'hyperparamètre :

$\text{Nu} = 0.2$

$\text{gamma} = 0.0001$

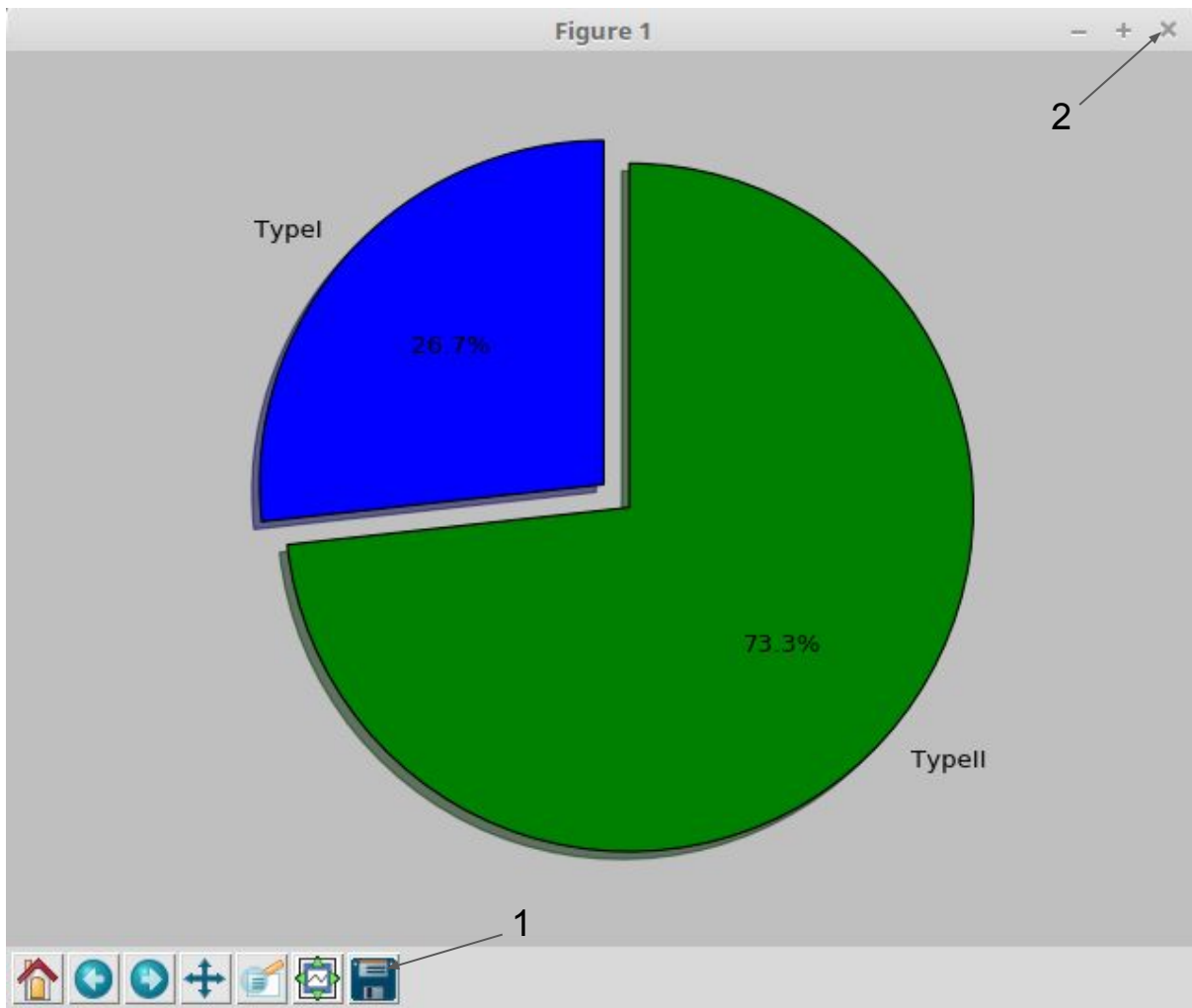
Et le combinaison de paramètres :

RH DTFS SA

STEP 21 : Résultat 1

Une page de résultat
s'ouvre, une fois
l'analyse lancée.
Un tableau de
résultat vous est
alors proposé.
De plus, vous
pouvez cliquer sur le
bouton "Afficher le
diagramme"

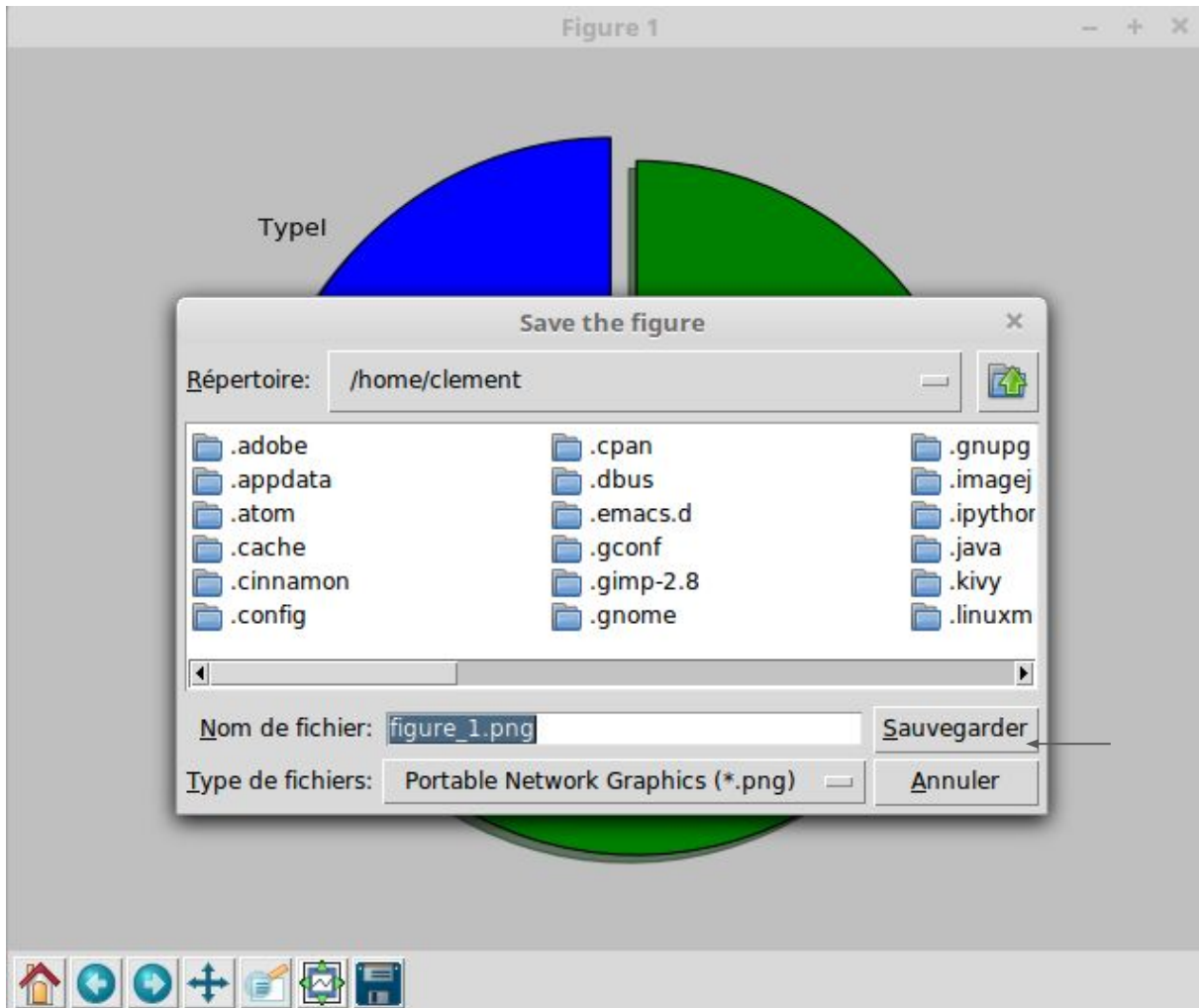
[Revenir au sommaire](#)



STEP 22 : Résultat 2

Une nouvelle fenêtre s'ouvre avec un diagramme répartissant les deux types de neurones.

Vous pouvez alors, quitter la fenêtre ou enregistrer votre diagramme en cliquant sur la disquette en bas de la fenêtre.



STEP 23 : Résultat 3

En cliquant sur la disquette, une fenêtre permettant d'enregistrer la figure représentant les résultats s'ouvre.

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.6999999999999999	-0.7622222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.98	2.7999999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.08	2.6999999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.7000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats, appuyez sur le 1 ou 2 souhaité. Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles, cliquer sur le bouton ci-dessous, ATTENTION veillez à bien vérifier les résultats AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné, il faudra choisir le fichier d'entraînement : 'TrainModel.csv' si vous avez entré votre fichier d'entraînement ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

NuSVC

La méthode :

sigmoid

Mais également l'hyperparamètre :

Nu = 0.2

gamma = 0.0001

Et le combinaison de paramètres :

RH DTFS SA

STEP 24 : Résultat 4

En cliquant sur ce bouton, vous pouvez choisir au maximum 3 paramètres pour une visualisation graphique de ces derniers.

[Revenir au sommaire](#)

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7		9999999999999999	-0.7622222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1		9999999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0		9999999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2		0000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9		0000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6		9999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Cho... - x

☐ IR
 ☐ RMP
 ☐ RH
 ☐ ST
 ☐ DTFS
 ☐ SA
 ☐ SD
 ☐ fAHP

Valider

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats, appuyez sur le 1 ou 2 souhaité. Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles, cliquer sur le bouton ci-dessous, ATTENTION veuillez à bien vérifier les résultats AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné, il faudra choisir le fichier d'entraînement : 'TrainModel.csv' si vous avez entré votre fichier d'entraînement ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :
LinearSVC
C =100.0
Et le combinaison de paramètres :
ST SA

STEP 25 : Résultat 5

Choisissez les paramètres voulus.

[Revenir au sommaire](#)

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.6999999999999999	-0.7622222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.98	2.7999999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.08	2.6999999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.7000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veuillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

NuSVC
La méthode :
sigmoid

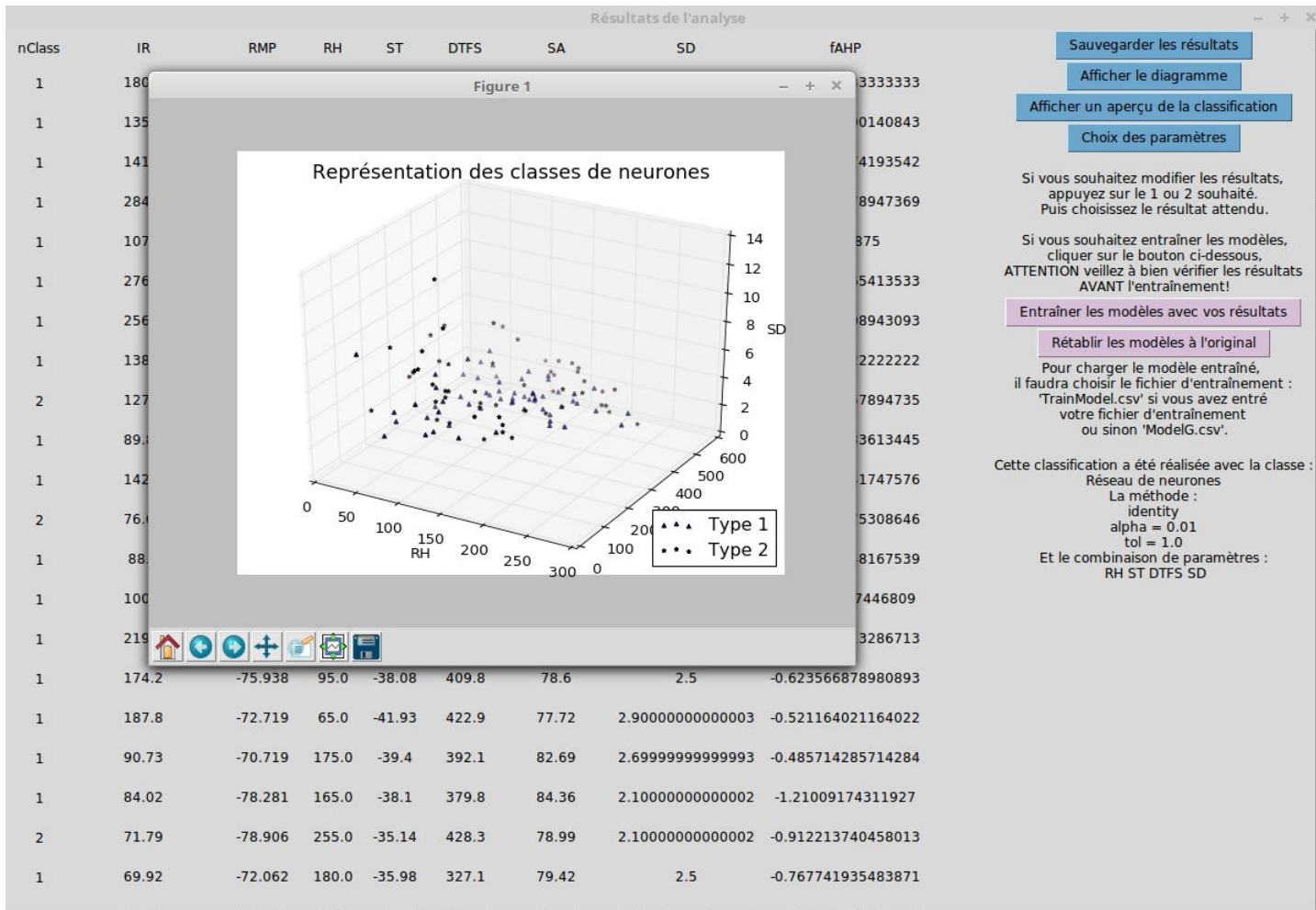
Mais également l'hyperparamètre :
Nu = 0.2
gamma = 0.0001

Et le combinaison de paramètres :
RH DTFS SA

STEP 26 : Résultat 6

Cliquez ici pour
afficher le graphique.

[Revenir au sommaire](#)



Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veuillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

Réseau de neurones

La méthode :

identity

alpha = 0.01

tol = 1.0

Et le combinaison de paramètres :
RH ST DTFS SD

STEP 27 : Résultat 7

Visualisation du
graphique

[Revenir au sommaire](#)

nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
1	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
1	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
1	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
1	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
1	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
1	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
1	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
1	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.6999999999999999	-0.7622222222222222
1	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.9	2.9999999999999995	-0.555263157894735
1	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.0	2.9999999999999999	-0.410084033613445
1	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.4	2.0000000000000005	-0.846601941747576
1	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
1	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
1	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
1	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
1	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
1	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
1	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
1	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
1	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
1	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

STEP 28 : Résultat 8

Si vous connaissez
les types de vos
neurones et si vous
observez une erreur
dans le tableau de
résultat, il vous est
possible de la
modifier en cliquant
sur cette dernière.
Les résultats
modifiés peuvent
être enregistrés.

[Revenir au sommaire](#)

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.6999999999999999	-0.7622222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.98	2.7999999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.08	2.6999999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.7000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

NuSVC

La méthode :

sigmoid

Mais également l'hyperparamètre :

$\text{Nu} = 0.2$

$\text{gamma} = 0.0001$

Et le combinaison de paramètres :

RH DTFS SA

STEP 29 : Résultat 9

Vous pouvez ensuite
ajouter ces résultats
modifiés au fichier
d'entraînement déjà
intégré au logiciel en
appuyant sur ce
bouton.

Cela permettra
d'entraîner votre
méthode afin qu'elle
soit plus rigoureuse.

[Revenir au sommaire](#)

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.7999999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.3999999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.5999999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.2000000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.0999999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.4000000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08				222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74				5263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14				0084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.7000000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.1000000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.2999999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.1000000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.9000000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.9000000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.6999999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.1000000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.1000000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veuillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :
LinearSVC
C =100.0
Et le combinaison de paramètres :
ST SA

Vérification

Etes-vous sûr de vouloir entraîner les modèles?

Oui

Non

STEP 30 : Résultat 10

Une fenêtre s'ouvre
pour confirmer votre
choix de l'étape
précédente.

[Revenir au sommaire](#)

Résultats de l'analyse								
nClass	IR	RMP	RH	ST	DTFS	SA	SD	fAHP
2	180.3	-76.32	95.0	-36.75	357.0	68.51	3.0	-0.7308333333333333
2	135.5	-83.19	130.0	-38.95	496.4	74.61	2.799999999999995	-0.780281690140843
2	141.5	-83.97	180.0	-38.22	441.6	67.12	2.399999999999998	-0.812096774193542
2	284.7	-67.91	60.0	-40.71	266.7	74.41	2.599999999999997	-0.865131578947369
2	107.4	-87.09	180.0	-39.35	325.6	76.65	2.200000000000005	-0.786875
2	276.0	-76.844	65.0	-43.22	485.7	89.46	3.099999999999997	-0.486466165413533
2	256.8	-76.969	55.0	-42.69	469.2	71.22	3.400000000000003	-0.930894308943093
2	138.9	-80.312	125.0	-39.08	362.7	84.28	2.699999999999999	-0.762222222222222
2	127.9	-73.375	150.0	-36.74	446.1	75.98	2.799999999999995	-0.555263157894735
2	89.82	-73.312	105.0	-38.14	300.0	83.08	2.699999999999999	-0.410084033613445
2	142.7	-71.75	145.0	-39.62	341.2	82.02	2.700000000000005	-0.846601941747576
2	76.07	-77.344	215.0	-33.45	453.9	82.73	2.100000000000002	-0.908641975308646
2	88.7	-76.906	245.0	-39.4	395.6	84.23	2.299999999999995	-0.520418848167539
2	100.4	-68.187	110.0	-40.51	414.4	80.77	2.100000000000002	-1.02765957446809
2	219.2	-72.219	75.0	-41.15	319.4	76.74	2.900000000000003	-0.513286713286713
2	174.2	-75.938	95.0	-38.08	409.8	78.6	2.5	-0.623566878980893
2	187.8	-72.719	65.0	-41.93	422.9	77.72	2.900000000000003	-0.521164021164022
2	90.73	-70.719	175.0	-39.4	392.1	82.69	2.699999999999993	-0.485714285714284
2	84.02	-78.281	165.0	-38.1	379.8	84.36	2.100000000000002	-1.21009174311927
2	71.79	-78.906	255.0	-35.14	428.3	78.99	2.100000000000002	-0.912213740458013
2	69.92	-72.062	180.0	-35.98	327.1	79.42	2.5	-0.767741935483871

Sauvegarder les résultats

Afficher le diagramme

Afficher un aperçu de la classification

Choix des paramètres

Si vous souhaitez modifier les résultats,
appuyez sur le 1 ou 2 souhaité.
Puis choisissez le résultat attendu.

Si vous souhaitez entraîner les modèles,
cliquer sur le bouton ci-dessous,
ATTENTION veillez à bien vérifier les résultats
AVANT l'entraînement!

Entraîner les modèles avec vos résultats

Rétablir les modèles à l'original

Pour charger le modèle entraîné,
il faudra choisir le fichier d'entraînement :
'TrainModel.csv' si vous avez entré
votre fichier d'entraînement
ou sinon 'ModelG.csv'.

Cette classification a été réalisée avec la classe :

NuSVC

La méthode :

sigmoid

Mais également l'hyperparamètre :

$\text{Nu} = 0.2$

$\text{gamma} = 0.0001$

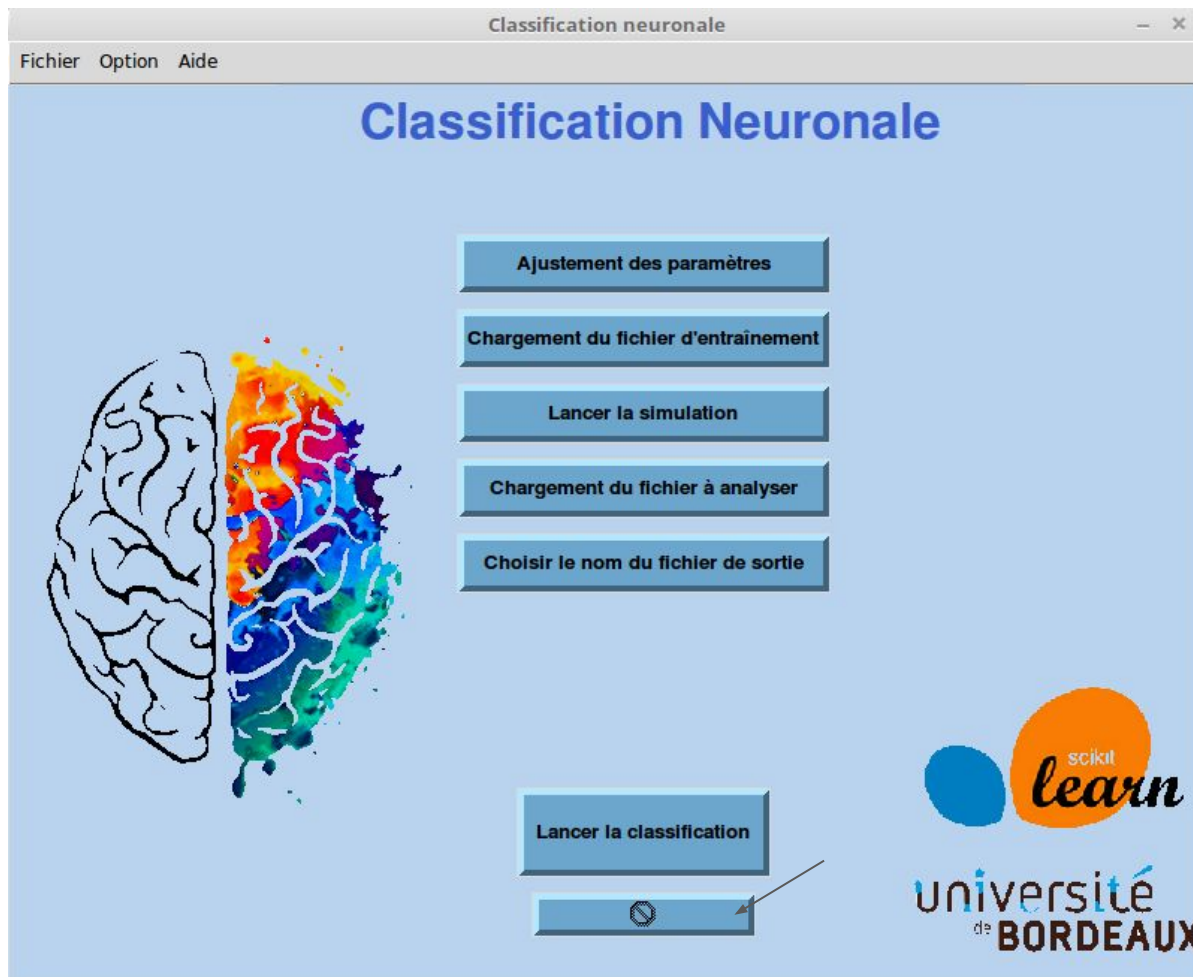
Et le combinaison de paramètres :

RH DTFS SA

STEP 31 : Résultat 11

Sauvegardez vos
résultats en cliquant
sur le bouton.

[Revenir au sommaire](#)



STEP 32 : Quitter le logiciel

Pour quitter le logiciel, il suffit de cliquer sur ce bouton.