

Tutoriel Shiny

Validation manuelle

d'une participation Vigie-Chiro

Mise à jour Octobre 2020



Contenu

1. Prérequis.....	2
2. Lancer l'appli Shiny	2
3. Utiliser l'appli Shiny	3
4. Ouvrir un son sur votre ordinateur depuis l'appli Shiny	4
5. Corriger manuellement les identifications de TADARIDA	4

1. Prérequis

Vous aurez besoin de télécharger et d'installer:

- R et RStudio en [cliquant ici](#).
- Les scripts de l'application Shiny Vigie-Chiro en [cliquant ici](#).

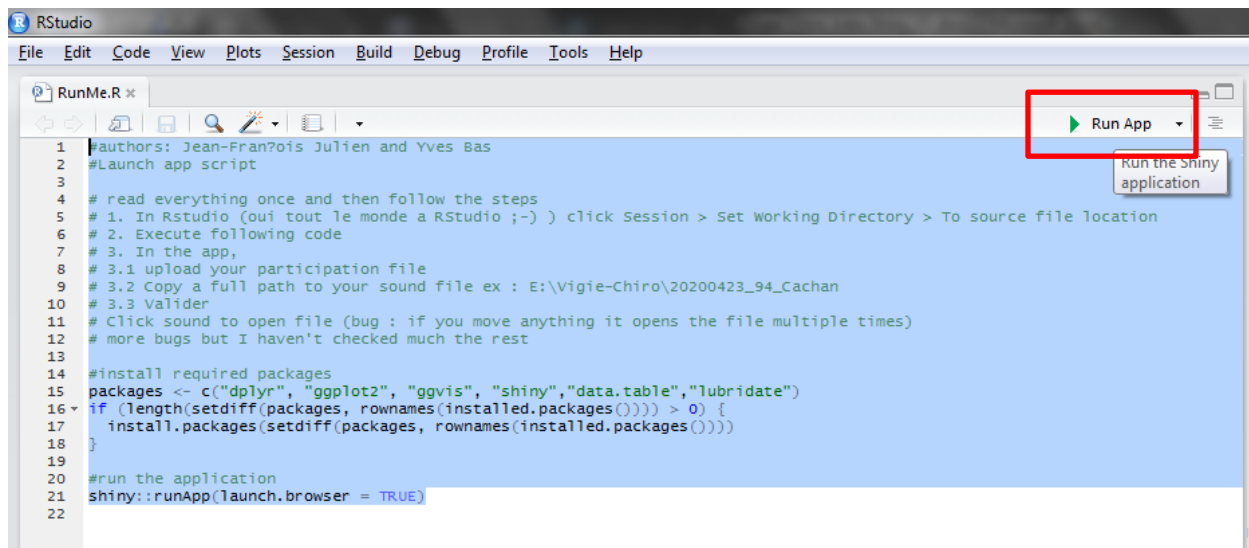
Vous aurez besoin de préparer :

- Un fichier .csv d'une de vos participations issu du portail en ligne Vigie-Chiro. Pour rappel, il est nécessaire d'avoir au préalable transféré vos sons sur le portail [selon la procédure habituelle](#). Pour rappel il est possible d'obtenir le fichier .csv en suivant [ces instructions](#).
- Le dossier des sons de cette participation.

2. Lancer l'appli Shiny

Ouvrez RStudio. Dans RStudio, cliquer sur File > Open File et ouvrez Server.R (il est situé dans le dossier des scripts Shiny que vous venez de télécharger).

Cliquez sur Run App.



L'appli Shiny s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Ne fermez pas RStudio.

3. Utiliser l'appli Shiny

Importer votre fichier de participation

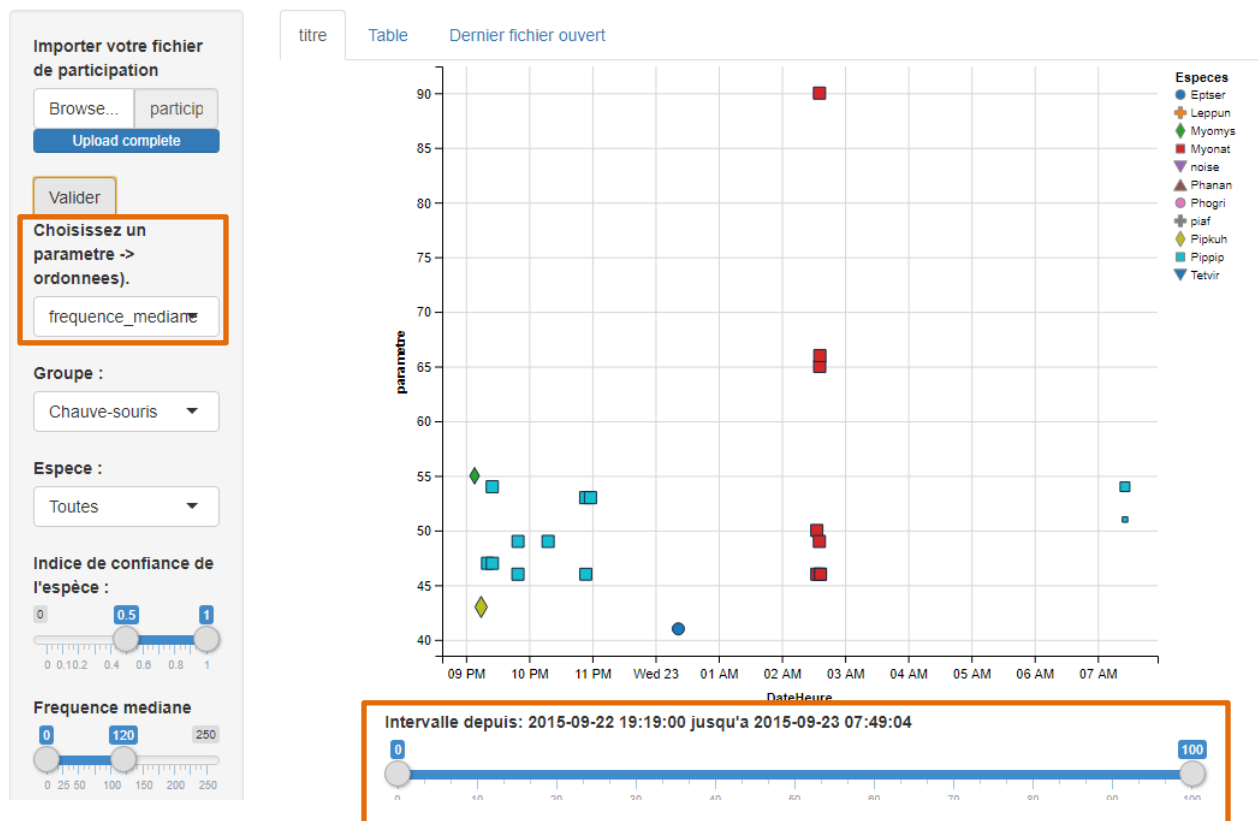
Browse... particip

Upload complete

Dans « Importer votre fichier de participation », cliquez sur Browse et sélectionnez le fichier .csv de votre participation Vigie-Chiro.

Cliquez sur Valider.

Vos résultats s'affichent dans l'appli Shiny :

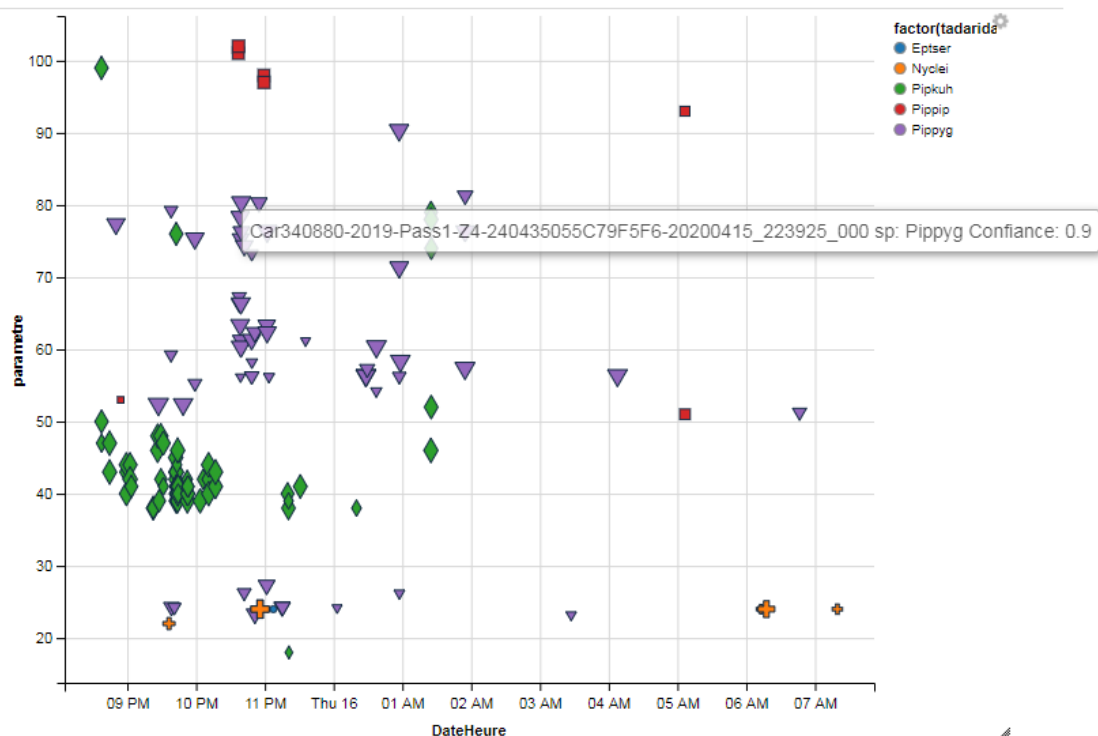


Vous remarquerez que l'axe X montre la date et l'heure de la nuit alors que l'axe Y montre un « paramètre ». Ce paramètre, vous pouvez le choisir dans la colonne de gauche. Vous pouvez aussi régler l'affichage de l'axe X grâce au curseur qui se trouve juste dessous.

Vous avez accès à plusieurs options dans la colonne de gauche (choix du groupe, choix de l'espèce). Vous avez aussi accès à des curseurs que vous pouvez régler à votre guise (Indice de confiance, fréquence médiane).

4. Ouvrir un son sur votre ordinateur depuis l'appli Shiny

Vous remarquerez que si vous passez votre curseur sur un point du graphique, des informations s'affichent. Elles affichent le nom du fichier son, l'espèce identifiée par TADARIDA, et l'indice de confiance associé.



Il vous suffit alors de cliquer sur le point pour que le nom du fichier soit copié. Vous pouvez le coller dans le logiciel de votre choix (Syrinx, Batsound, Audacity, Kaleidoscope...) afin de l'analyser plus en détail.

5. Corriger manuellement les identifications de TADARIDA

Une fois que vous avez cliqué sur un point/fichier et que vous avez pu vérifier cette identification, il vous est possible de renseigner votre identification manuelle via l'application, cf. boutons en bas à gauche :

Especie correction:

amph

Confiance:

POSSIBLE

Valider

Sauver les corrections

1) Saisissez le code* de l'espèce ou sélectionnez le dans la liste déroulante

Saisissez votre niveau de confiance** dans cette identification

) Cliquez sur ce bouton « Valider » à chaque identification

) Quand vous avez terminé, cliquez sur « Sauver » pour obtenir un tableau incluant vos identifications

Merci d'envoyer ce tableau final à vigiechiro.mnhn@gmail.com pour que nous puissions intégrer vos validations dans la base de données.

Vous pouvez également utiliser ce tableau pour obtenir des bilans détaillés qui tiendront compte de vos validations :

<https://docs.google.com/presentation/d/18dFdT9mvQUPzJm99QMuv4s5pzzjR7m8bNQYzr1IFYg/edit?usp=sharing>

Cette version devrait évoluer pour intégrer de nouvelles fonctionnalités, n'hésitez pas à nous faire des retours : yves.bas@mnhn.fr , charlotte.roemer1@mnhn.fr

*les correspondances codes-espèces sont disponibles dans le tableau SpeciesList.csv se trouvant dans le même répertoire que les scripts de cette application

**A titre indicatif, SUR indique un risque d'erreur évalué à moins de 1%, PROBABLE un risque inférieur à 10% et POSSIBLE les risques d'erreur plus élevés.