



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
OCCITANIE



l'Europe  
**s'engage**  
en Midi-Pyrénées



## Site Natura 2000 « Vallée de l'Aveyron »

### Comité de pilotage

17 mars 2022 à Najac



## ORDRE DU JOUR



- Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux
- Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022 et zoom sur certaines actions
  - Proposition d'ajustement du périmètre du site N2000
  - Chantier de lutte contre *Lagarosiphon major*, une espèce exotique envahissante
- Proposition d'animation d'avril à décembre 2022
- Questions diverses

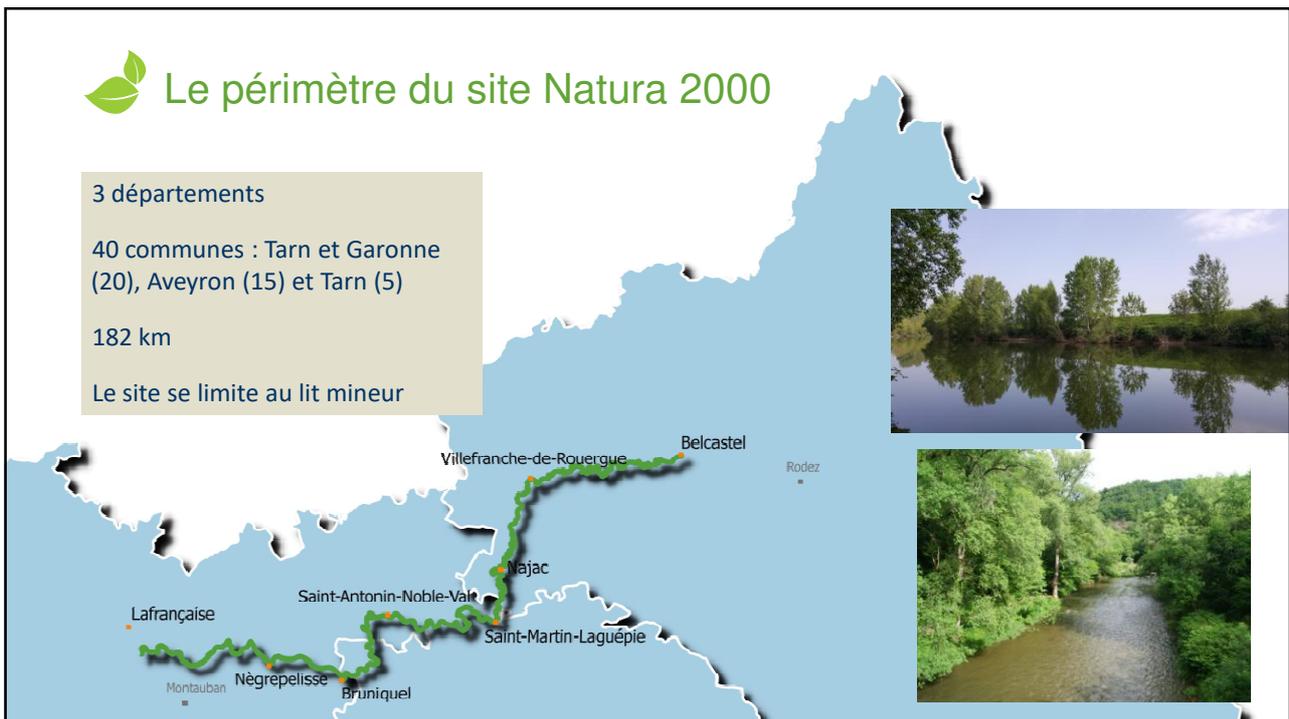
## Le périmètre du site Natura 2000

3 départements

40 communes : Tarn et Garonne (20), Aveyron (15) et Tarn (5)

182 km

Le site se limite au lit mineur



## Le patrimoine naturel du site Natura 2000

 21 habitats naturels (7 d'Intérêt communautaire dont **2 prioritaires**)

### Habitats d'eaux douces

Lacs eutrophes naturels (et rivières lentes) avec végétation (3150),  
Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation (3260),  
Rivières avec berges vaseuses avec végétation (3270)

### Formations herbeuses

Mégaphorbiaies riveraines et ourlets planitaires (6430A)

### Forêts

Lisières forestières (6430B), Sources pétrifiantes avec formation de tufs (7220), Forêts alluviales (à Aulne, Frêne et Saule blanc, 91E0)



1. Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux

## Le patrimoine naturel du site Natura 2000

 22 espèces de faune d'Intérêt communautaire dont 6 à fort enjeu de conservation

**Odonates** : Gomphe de Graslin, Cordulie splendide, Cordulie à corps fin

**Mammifères** : Loutre d'Europe, Chauves-souris (Grand Rhinolophe, Murin de Beschtein, Barbastelle d'Europe, Murin à oreilles échancrées, Grand Murin/Petit Murin, Minioptère de Shreibers... )

**Insectes** : Lucane cerf volant, Grand capricorne, Ecaille chinée

**Poissons** : Chabot, Lamproie de Planer, Toxostome, Bouvière



Grand Rhinolophe  
(© L. Campourcy)



Gomphe de Graslin (© D. Alquier)



Lucane cerf-volant  
(© D. Alquier)

1. Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux

## Les enjeux du site Natura 2000



Document d'objectifs réalisé par Rural Concept et Agerin

Validé lors du COPIL du 6/2015 et approuvé par arrêté préfectoral le 2/2016

Animation de la LPO Occitanie Délégation territoriale Aveyron depuis juin 2016

- **Préservation** des espèces et des habitats d'intérêt communautaire
- **Fonctionnalité** de la trame verte et bleue
- **Compatibilité des usages** (pratiques d'activité de plein air, extraction de matériaux, activités hydrauliques, activités forestières, etc.) avec la préservation et la valorisation du site et avec les exigences écologiques des espèces

1. Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux

## Le rôle du Comité de pilotage



Veille au bon déroulement de la gestion du site

Regroupe des représentants des acteurs en présence sur le site : collectivités, associations, pouvoirs publics, agriculteurs, chasseurs, pêcheurs, etc.



Se réunit à intervalle régulier pour faire le **bilan de la gestion du site**, **adopter les réorientations qui s'imposeraient** et **valider le programme de l'année à venir**

1. Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux

## ORDRE DU JOUR



- Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux
- **Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022 et zoom sur certains actions**
  - Proposition d'ajustement du périmètre du site N2000
  - Chantier de lutte contre *Lagarosiphon major*, une espèce exotique envahissante
- Proposition d'animation d'avril à décembre 2022
- Questions diverses

## Gestion des espèces et des habitats : contrats N2000

 Contrat potentiel en cours de réflexion avec la commune de Villefranche-de-Rouergue et le SMBV2A

### Restauration d'une ripisylve :

- Coupe de 200 peupliers sur un linéaire de 800m (rive gauche)
- Plantation avec des essences d'arbres et arbustes autochtones adaptés au milieu

Devis en cours de sollicitation et démarches entreprises auprès de la DDT 81 pour les possibilités de financements

Un contrat pourrait être déposé prochainement pour une réalisation dès l'automne 2022



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Gestion des espèces et des habitats

Chantier de lutte contre *Lagarosiphon major*, une espèce exotique envahissante à Najac



 **Découverte de *Lagarosiphon major*, une plante exotique envahissante** dans des mares d'une exploitation maraîchère de la commune de Najac (février 2020)

**Proximité avec la rivière Aveyron** (100 mètres)

Plante **interdite** par la réglementation

Se reproduit de manière végétative par fragments de tiges détachés de la plante mère. Capacité à coloniser rapidement les plans d'eau et d'en affecter les caractéristiques en ralentissant la progression de l'eau



**Objectif** : Lutte contre l'espèce et limiter le risque de propagation de la plante dans la rivière

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

### Localisation et caractéristiques

**2 mares sur les 3 envahies** (dimension 15x5m sur 3m de profondeur)

**Fossés transversaux** connectés

**Pas de jonction directe** avec l'Aveyron sauf en cas de fortes pluies (déversement trop plein)

**Espèces faunistiques** peuvent contribuer à la dissémination de la plante (Loutre, canards, Héron, etc.)

Contrainte de la **récupération de l'eau** permanente pour la production maraîchère



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Méthode de lutte envisagée



Réunions partenariales début 2021 pour décider de la méthode à employer :

- **Mise en place d'un filtre** aux 2 exutoires pour limiter le risque de propagation en cas de crue
- **Inventaires** des amphibiens (mars/avril) et détermination des autres espèces végétales (juin)
- **Assèchement prolongé des mares en été** pendant a minima 15j (utilisation de l'eau en totalité pour les jardins puis maintien d'un assec). L'assec permet la dessiccation de la plante entraînant théoriquement sa mort. **Opération devait être réalisée « mare par mare »** afin que les maraichers soient assurés d'une disponibilité permanente en eau

**SAUF QUE L'ÉTÉ 2021 A ÉTÉ TRES PLUVIEUX QUI N'A PAS PERMIS LA MISE EN ASSEC...**

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Solution « de rattrapage »

**2 chantiers d'arrachage manuel** de la plante avec un pompage préalable de l'eau de chacune des mares (octobre et novembre)

Participation de **nombreux bénévoles** de la LPO Occitanie et des maraichers





2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

### Et après ?

Un **suivi** sera entrepris dès 2022 pour déceler une éventuelle reprise de la plante

**Si la plante repousse, de nouvelles solutions devront être envisagées** (mise en assec prolongé comme prévu initialement, curage avec une pelle mécanique ?)



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Evaluation des incidences

Usine d'eau potable a Négrepelisse

Passerelle piétonne à Cazals

Tour de France 2022



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Suivis scientifiques

 Inventaires piscicoles Toxostome / Bouvière et Vandoise par la FDP82 (année 1/2)

**Objectif :**

- identifier le plus précisément possible la **répartition du Toxostome et de la Vandoise** et recueillir des informations complémentaires sur **la structuration des populations** observées et leur **état de santé**
- proposer un état des lieux « complet » de la répartition de ces espèces en intégrant aussi toutes les données disponibles
- émettre des **préconisations de gestion** quant à la gestion du cours d'eau



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

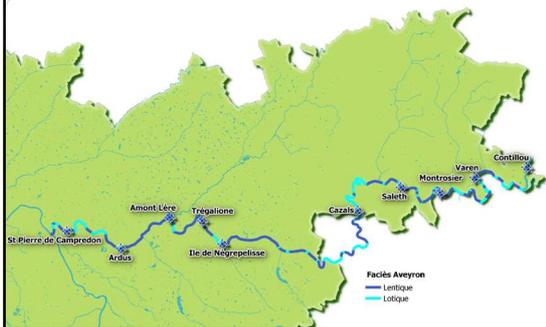
## Suivis scientifiques

### Inventaires piscicoles Toxostome / Bouvière et Vandoise par la FDP82 (année 1/2)

Suivi complémentaire à celui réalisé en 2017

Une **dizaine de stations** le long des 110 km du cours d'eau au niveau de secteurs à faciès lotiques

Inventaires réalisés sur la base protocolaire de l'EPA (échantillonnage ponctuel d'abondance)



Régime hydrologique 2021 soutenu = prospections difficiles

**Bouvière** : la plus commune

**Vandoise** : semble être présente à l'aval

**Toxostome** : un seul individu pris à Varen

Les conditions hydrologiques semblent avoir limiter la capturabilité de ces 2 dernières

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Suivis scientifiques

### Suivi des odonates (4<sup>ème</sup> année de suivi)



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
OCCITANIE



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
TARN

oie Midi-Pyrénées  
OFFICE REGIONAL DE LA NATURE  
ET LEUR ENVIRONNEMENT



Macromia splendens © D. Alquier



**3 espèces suivies** : Macromie splendide (*Macromia splendens*), Oxycordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*)

**Suivi standardisé** mis en place sur la vallée de l'Aveyron de 2018 à 2021 afin de pouvoir suivre les populations dans le temps et évaluer les variations interannuelles

**Protocole** : récolter toutes les exuvies sur un transect de 100 m linéaire (sur les 2 rives), lors de deux passages annuels. **16 transects** au total

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Suivis scientifiques

### Suivi des odonates (4eme année de suivi)



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
OCCITANIE



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
TARN

coie  
Midi-Pyrénées  
CENTRE POUR LES ANCIENS  
ET LEUR ENVAHEISSEMENT



**Intérêt majeur de la vallée de l'Aveyron** pour la conservation de ces trois espèces, notamment pour *Macromia splendens* et *Gomphus Graslinii* dont les effectifs sont très importants au niveau national

**Variations annuelles très importantes** : baisse de + de 57 % constatée entre 2019 et 2020 (effectifs de 2021 étant très similaires à 2020)

**Explications incertaines** : Variations interannuelles normales ?, baisses réelles des effectifs ?, conditions météorologiques différentes ?, températures de l'eau différentes ?, autres raisons ?

**Reproduction du protocole indispensable dans les années à venir**



© D. Aiguier

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Information, communication et sensibilisation



### ANIMATIONS SCOLAIRES

Proposition à tous les collèges sur site Natura 2000 pour la mise en place d'un module pédagogique pour un niveau collège (5<sup>ème</sup>)

**2 classes de Montbazens et 1 classe de Rignac**  
(79 élèves)

Module en classe et sur le terrain (Belcastel)



2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022

## Information, communication et sensibilisation



### COMMUNICATION

**2 dans la presse** (Oiseau Mag et LPO Info)  
**5 articles** sur Internet  
 (<http://5vallees.n2000.fr/> et  
<http://aveyron.lpo.fr/>), Facebook de la LPO  
 Plaquette éditée en 2021 **n'hésitez pas à  
 demander des exemplaires !**



### REUNIONS



- Plan pluriannuel de gestion Bassin versant Aveyron Amont,
- Comité technique Aveyron aval
- Projet paysage rivière Aveyron et Gorges de la Vère
- Plan national action odonates
- Réunion sur les plantes exotiques envahissantes



### SORTIES

**2 sorties** : Najac sur la Loutre d'Europe et Villefranche-de-Rouergue sur les chauves-souris  
**28 personnes** (limitation des participants en raison de la crise sanitaire)

2. Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022



## Mise à jour du DOCOB

Proposition d'ajustement du périmètre du site Natura 2000



## Contexte

La délimitation actuelle (lit mineur) manque de cohérence et ne permet pas une gestion efficace des habitats et des espèces visées

Il est proposé **un ajustement du périmètre** (démarche similaire aux vallées de l'Agout, du Gijou, du Tarn). Travail de modification du périmètre plus important sur le viaur avec des extensions du site

Objectif : **permettre la gestion contractuelle dans la phase d'animation du site**

Exemple à Lexos, Tarn et Garonne



## Méthodologie proposée

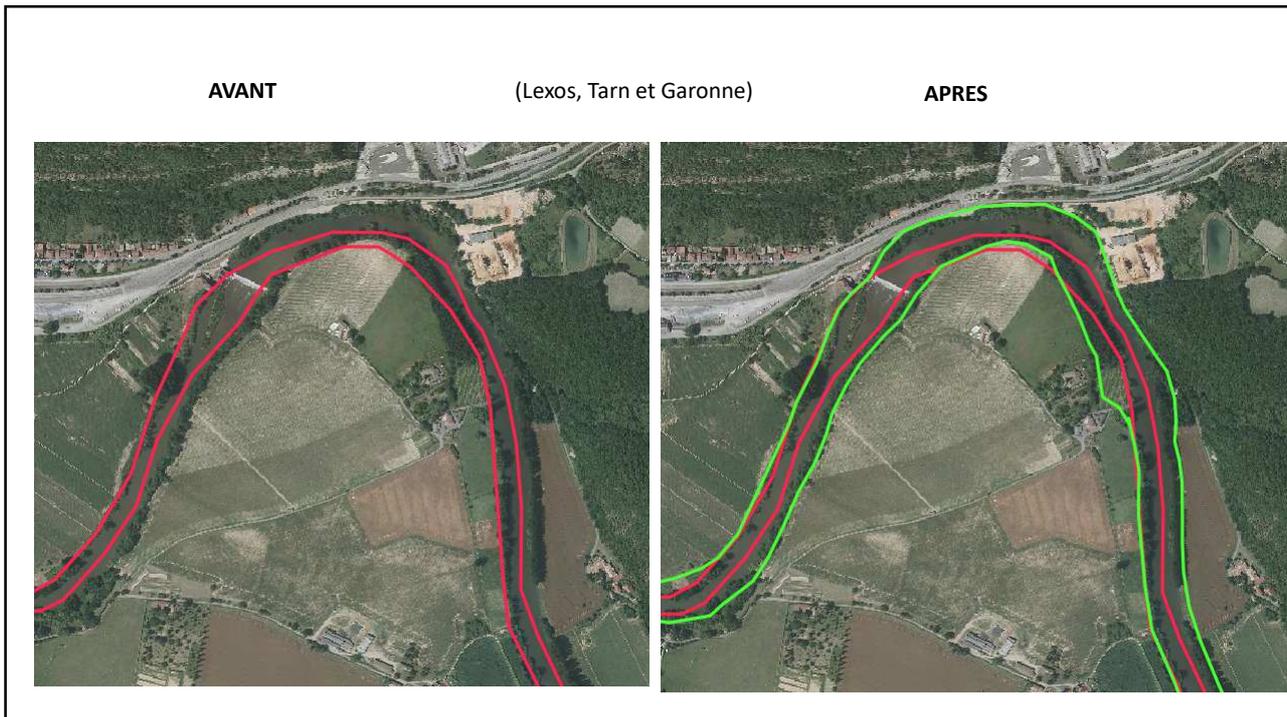
Ajustement du trait en prenant en compte **l'intégralité du lit mineur et la ripisylve** (jusqu'à 30m max)

**Si absence de ripisylve** mais surfaces anthropisées (parcelles agricoles, jardins) prise en compte de 10m depuis la limite du lit mineur

**Parcelles, chemins et routes** peuvent constituer des limites si elles sont dans la largeur des 10m

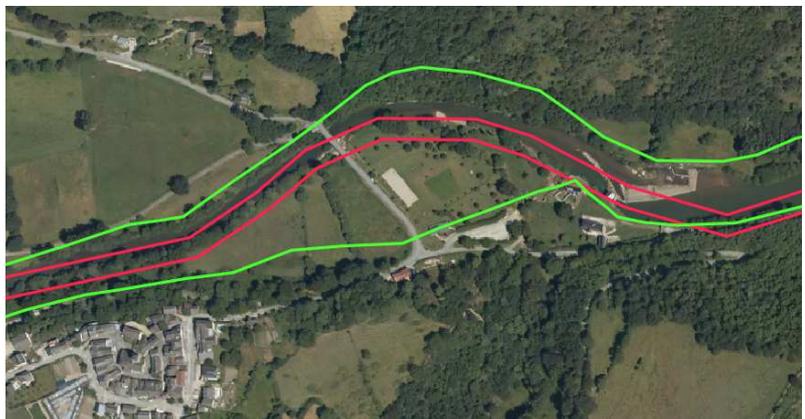
Prise en compte des **annexes hydrauliques** attenantes (bras morts, bras de crue, forêts alluviales...) lorsque cela s'avère pertinent

Après un pré-travail cartographique, **une consultation de plusieurs partenaires** a été entreprise pour les 3 départements (SMBV2A, CCQRGA, OFB, Fédérations de pêche...)



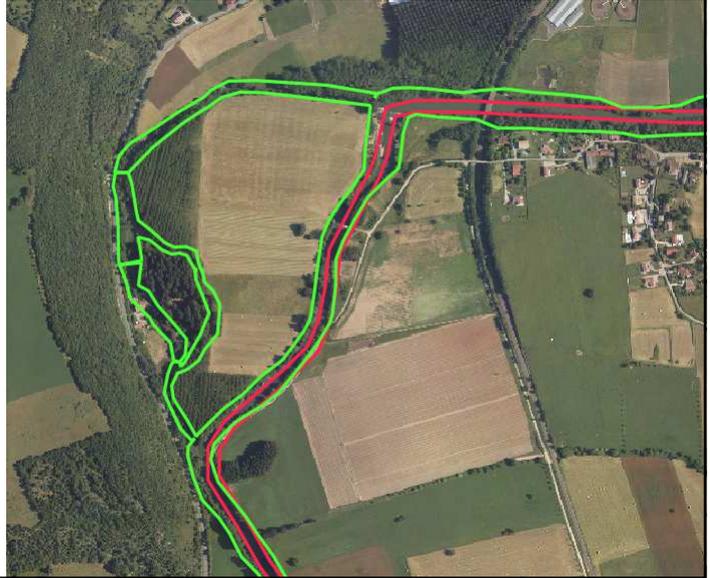
 **Zoom sur quelques zones ajustées**

**Zone de Prévinières** (Aveyron). Prise en compte d'une zone humide remarquable au niveau du camping municipal



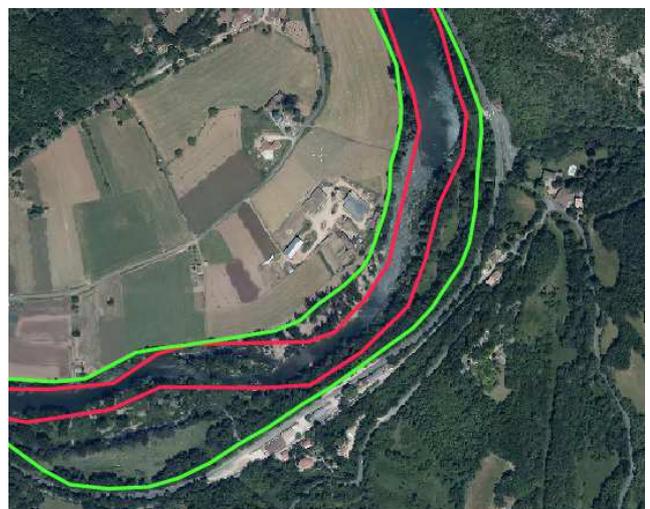
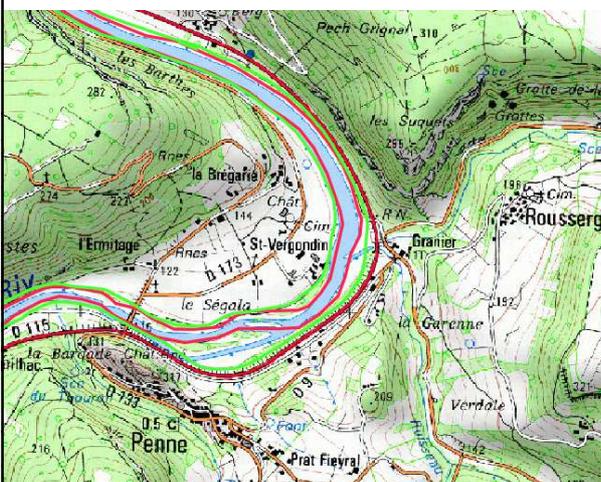
 **Zoom sur quelques zones ajustées**

**Zone de La Bouysse** (commune de Villefranche de Rouergue, Aveyron). Prise en compte du bras mort (difffluence du cours d'eau, zonage vert)



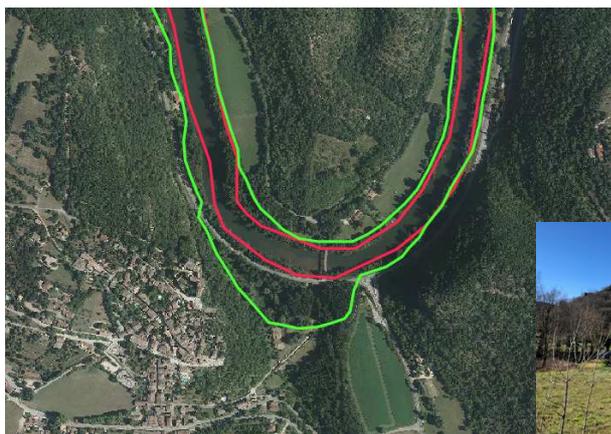
 **Zoom sur quelques zones ajustées**

**Penne (Tarn et Garonne) : affluent le Bombic, foyer a Renouée du Japon**



### Zoom sur quelques zones ajustées

**Confluence avec la Vère** (commune de Bruniquel, Tarn et Garonne). Zone humide non prise en compte dans le site Natura 2000 « Vallée de la Vère, causses proches et gorges de l'Aveyron). Proposition d'intégration (zonage vert)



## ORDRE DU JOUR



- Rappel du site Natura 2000, de son patrimoine naturel et de ses enjeux
- Bilan des animations réalisées d'avril 2021 à mars 2022 et zoom sur certaines actions
  - Proposition d'ajustement du périmètre du site N2000
  - Chantier de lutte contre *Lagarosiphon major*, une espèce exotique envahissante
- Proposition d'animation d'avril à décembre 2022
- Questions diverses



## Proposition d'animation d'avril à décembre 2022



### GESTION ET EI

Stage **espèce exotiques envahissantes Reporté**  
**Contrat N2000** Villefranche de Rouergue ?  
 Veille et appui sur les **évaluations des incidences**  
**Suivi du Lagarosiphon** à Najac



### SUIVIS SCIENTIFIQUES

Inventaire **Toxostome, Bouvière et Vandoise** par la FDP82 (année 2/2)

### INFO ET COMMUNICATION



**Module pédagogique** avec  
 3 classes de 5<sup>ème</sup> du collège de Rignac  
**2 sorties** pour le grand public  
 Distribution de la **plaquette**  
**Articles** (presse locale et Internet)  
 Participation au **Festival pleine nature** a  
 St Antonin Noble Val en mai (2j) avec  
 MTDA

### GOVERNANCE

Participation à des réunions  
 sur le territoire  
**Bilan de fin de marché**



3. Proposition d'animation avril à décembre 2022

## Questions diverses



Minioptère de Schreibers © Florian Schutt

