

# Syndicat mixte du bassin versant du Tarn-amont

## Présentation du suivi sur le ruisseau des Arziales post-incendie



Septembre 2022 ; Demande de la Mairie de Mostuéjols pour un accompagnement sur le suivi du ruisseau des Arziales, pour évaluer l'impact de l'incendie sur les milieux aquatiques.

Proposition d'un suivi du déplacement des cendres :

## - Suivi des cendres :

- ✓ Suivi photographique
- ✓ Suivi des profils pédologiques
- ✓ Suivi des laisses de crues
- ✓ Suivi du transport solide



## - Récolte des données pluviométriques :

- ✓ Prise en compte des pluies intenses

## - Observations sur les milieux aquatiques :

- ✓ Recherche d'invertébrés aquatiques
- ✓ Observation de frayères à truites

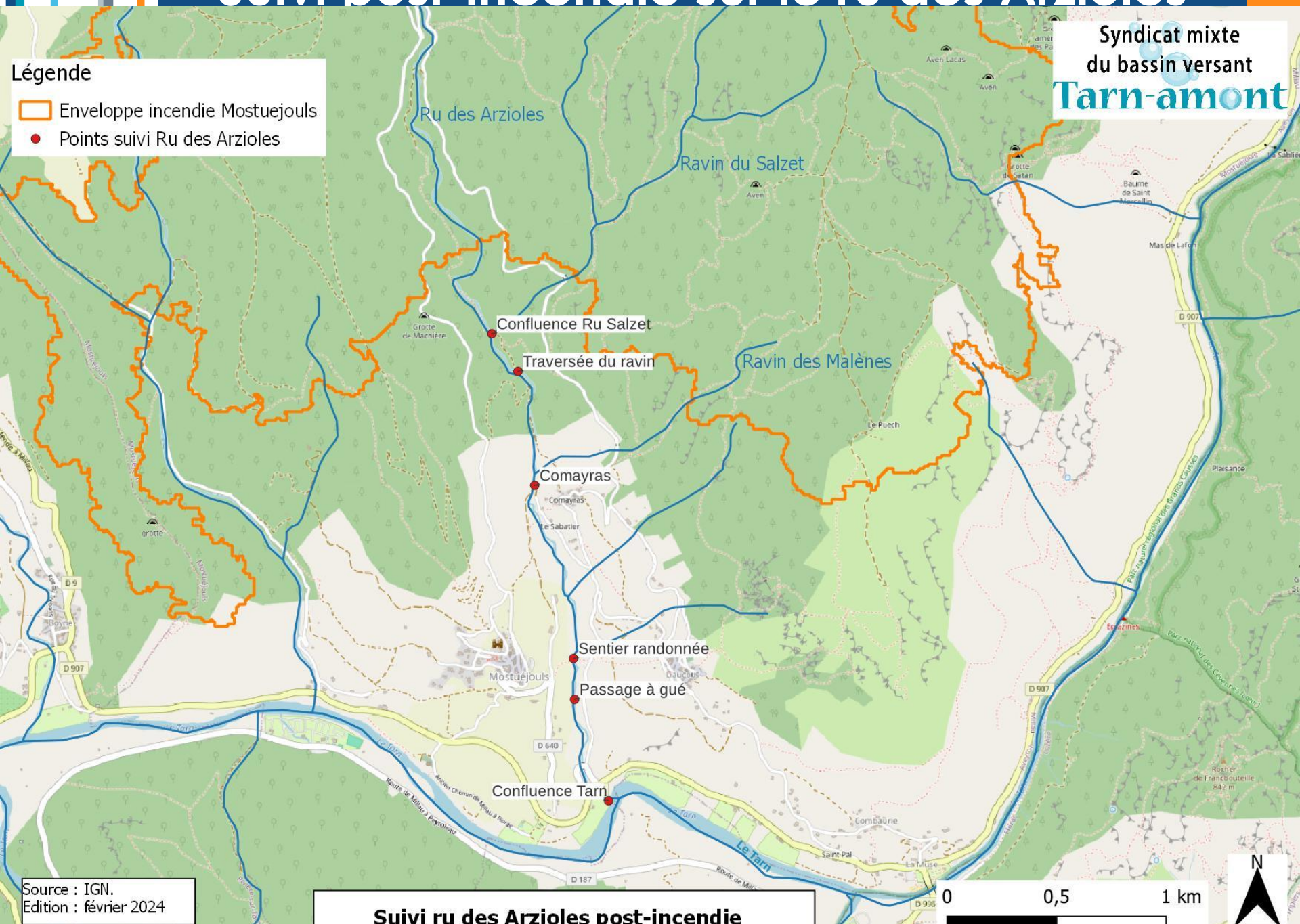


# Suivi post-incendie sur le ru des Arziales

Syndicat mixte  
du bassin versant  
**Tarn-amont**

## Légende

- Enveloppe incendie Mostuejols
- Points suivi Ru des Arziales



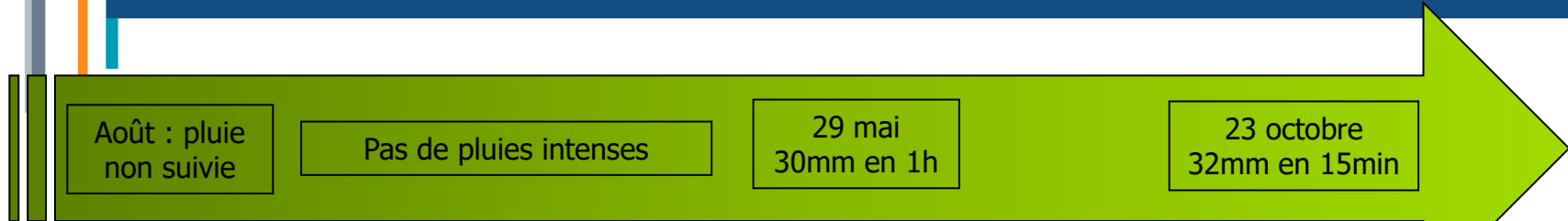
Source : IGN.  
Edition : février 2024

Suivi ru des Arziales post-incendie

0 0,5 1 km



# Suivi post-incendie sur le ru des Arziales



Aout 2022 incendie	24/11/2022 1 <sup>er</sup> suivi	24/01/2023 2 <sup>ème</sup> suivi	31/05/2023 3 <sup>ème</sup> suivi	26/10/2023 4 <sup>ème</sup> suivi	30/01/2024 5 <sup>ème</sup> suivi
--------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

## - Suivi des cendres de novembre 2022 à mai 2023 :

- Près de 1m d'hauteur d'eau atteinte lors de la crue d'Août 2022
- Dépôt de 5 à 45cm de cendres dans le lit du ruisseau
- 1<sup>er</sup> dépôts de sable à l'issue des pluies de mai 2023



Chaîne 1 le 24 novembre 2022



Chaîne 1 le 31 mai 2023



Laisse de crue  
24 novembre 2022

## - Suivi des cendres après l'évènement du 23 octobre 2023 :

- Evolution notable et évacuation des cendres du lit du ruisseau lors de l'épisode du **23 octobre 2023**
- **Perte des chaines d'érosion** = incision du lit sur près de 80cm (cendre et sable) et dépôt de 60cm de matériaux (gravier/cailloux/pierres)
- Transport solide conséquent avec déplacement de pierres et de blocs (dégât sur les passages busés et débordement dans les parcelles)



*Profil station 2  
26 octobre 2023*



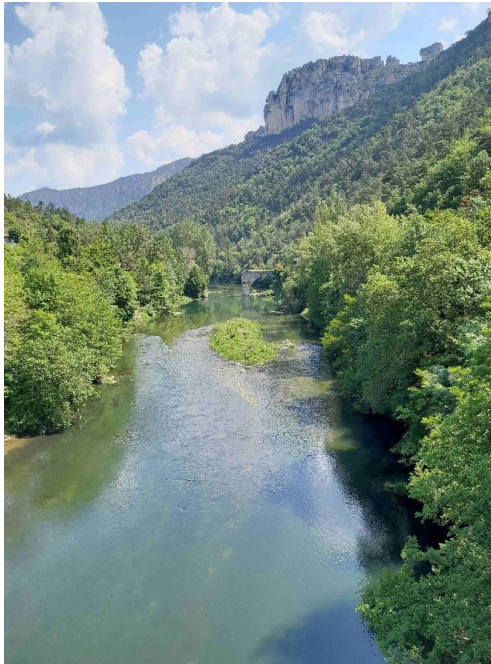
*Dégradation du passage busée de Comayras  
26 octobre 2023*



*Débordement dans les parcelles  
26 octobre 2023*

## Milieus aquatiques :

- Coloration des eaux du Tarn
- Dépôt de cendres sur les bordures lentes
- Observation de frayères à truite au niveau du pont du Rozier et en aval du ru des Arziales



*Le Tarn en amont du pont du Rozier  
Le 31 mai 2023*



*Le Tarn en amont du pont du Rozier  
Le 6 juin 2023*



*Frayères de truite en amont du pont du Rozier  
Le 18 novembre 2023*