

# Sortie aux gorges de la Bidouze

11 mars 2017

## Participants :

Jean Paul Vogin (organisation), Florent Beck, Marc Kaster, Justine Leneveu, Dany Roussel

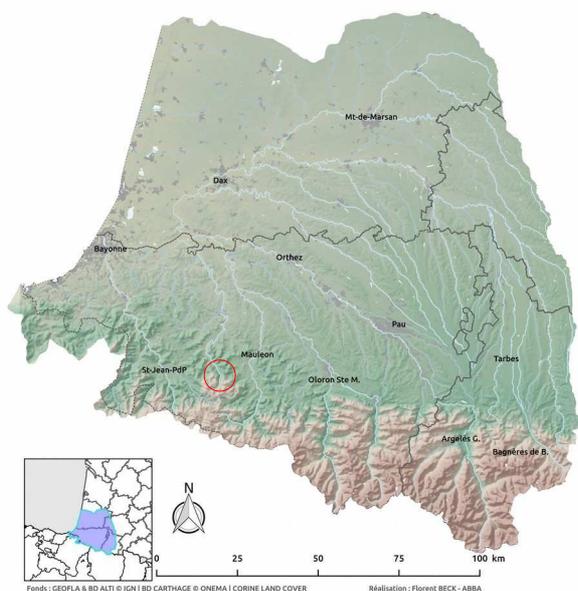


Illustration 1: Aire d'action de l'ABBA



Illustration 2: Itinéraire de la sortie (Scan 25 © IGN)

Nous étions cinq à répondre à la proposition de Jean Paul de partir à la recherche de la station historique du Trichomanès remarquable (*Vandenboschia speciosa* (Willd.) Kunkel<sup>1</sup>) dans les gorges de la Bidouze, station décrite par Jean Vivant en 1959.

La Bidouze prend naissance dans le massif des Arbailles, entre la Soule et la Basse Navarre et parcourt le Pays Basque nord sur un peu plus de 80 km avant de se jeter dans l'Adour à Guiche.

NB : La Bidouze tout comme le Massif des Arbailles sont des sites du réseau Natura 2000<sup>2</sup>.

Nous nous sommes retrouvés au lieu-dit « Arla », à la sortie des gorges, pour commencer notre expédition. La Bidouze coule au fond d'un ravin escarpé d'orientation Sud → Nord, une piste en rive gauche surplombe la rivière.

L'exploration du lit mineur est peu aisée, cependant nous finissons par retrouver la station décrite par Vivant : « Une petite grotte, creusée à hauteur d'une cascade, [...], recelait en effet le *Trichomanes speciosum*. La grotte embuée par les embruns est inaccessible car située au-dessus de la profonde vasque qui s'étale au pied de la cascade. »

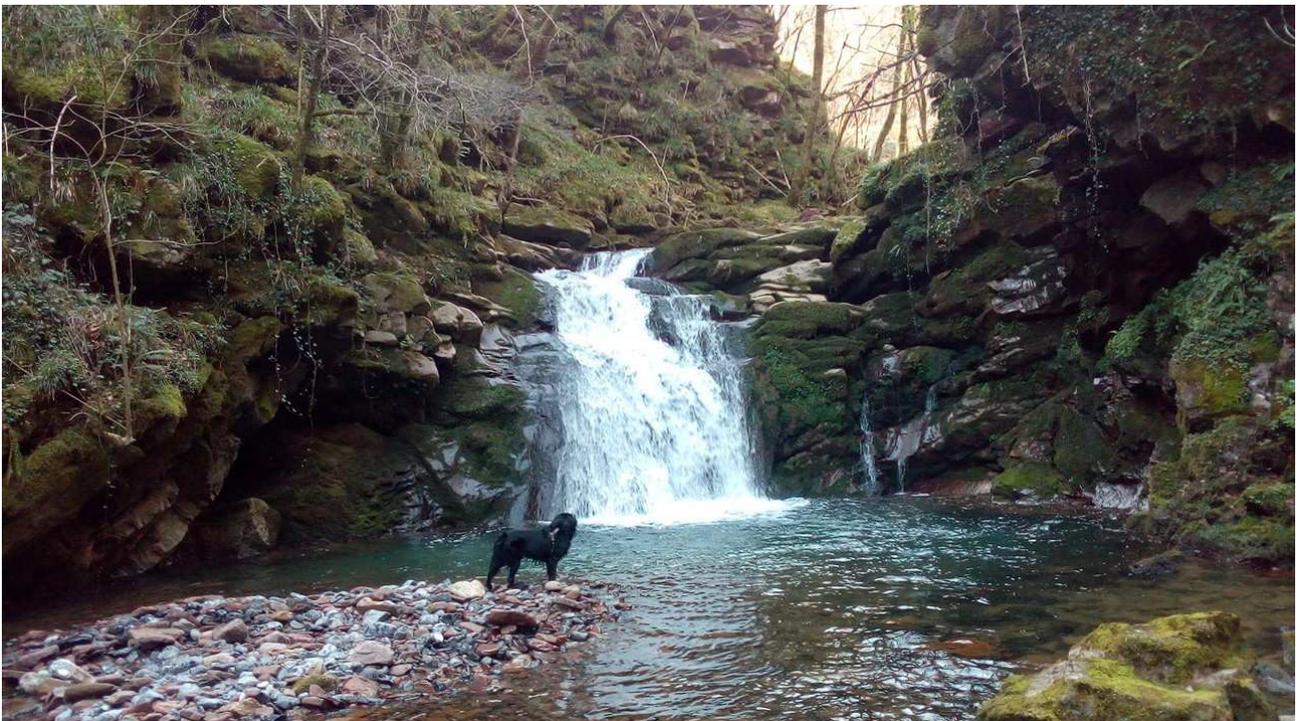
1 = *Trichomanes speciosum* Willd. = *Trichomanes radicans* auct. plur.

voir la fiche sur Tela Botanica : <http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-68911>

2 Codes site, respectivement [FR7200789](http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-68911) et [FR7200752](http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-68911).



*Illustration 3: L'exploration commence ... (Photographie : Dany Roussel)*



*Illustration 4: Une des nombreuses cascade de la Bidouze (Photographie : Florent Beck)*

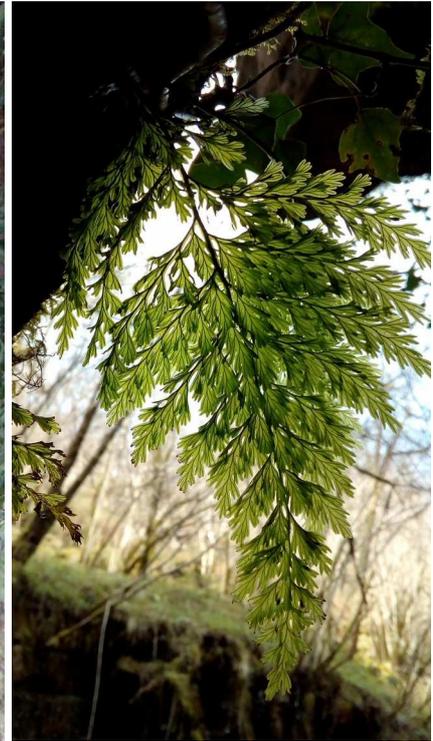
La station est effectivement bien abritée derrière la vasque et il a fallu traverser l'eau bien froide afin d'aller dénombrer une cinquantaine de frondes bien développées, mais non fertiles.



*Illustration 5:  
Vue latérale de la station*



*Illustration 6:  
Une fronde vue du dessus*



*Illustration 7:  
Une fronde vue du dessous*

Illustrations 5, 6 et 7 - photographies : Florent Beck



*Illustration 8: Les tiges du Trichomanès rampent sur la roche. Photographie : Florent Beck*

Le long des berges de la Bidouze nous observons l'Angélique des bois, la Cardamine à feuilles de radis, la Scolopendre et de très nombreuses bryophytes qui feront peut-être, un jour, l'objet d'une attention plus sincère.

Mais une fois la station retrouvée, nous ne poussons pas d'avantage l'exploration du lit mineur et retournons sur la piste pour nous diriger vers la source de la Bidouze.  
Le paysage change avec le sol : nous passons du grès rouge au calcaire et du fond ombragé aux versants où le soleil vient éclairer le sol et réchauffer l'atmosphère.

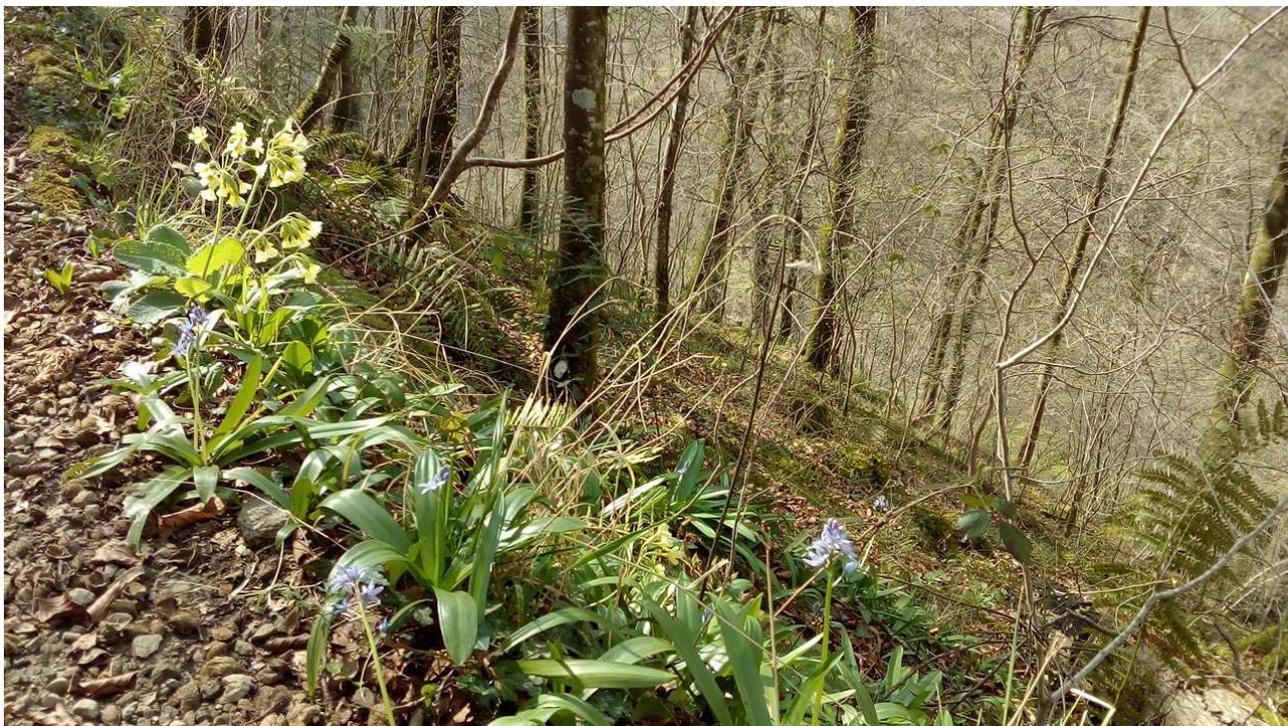


Illustration 9: La hêtraie a offert à notre vue ses charmes printaniers. Photographie : Florent Beck

Carte géologique – légende depuis la base nord du triangle vers sa pointe sud :

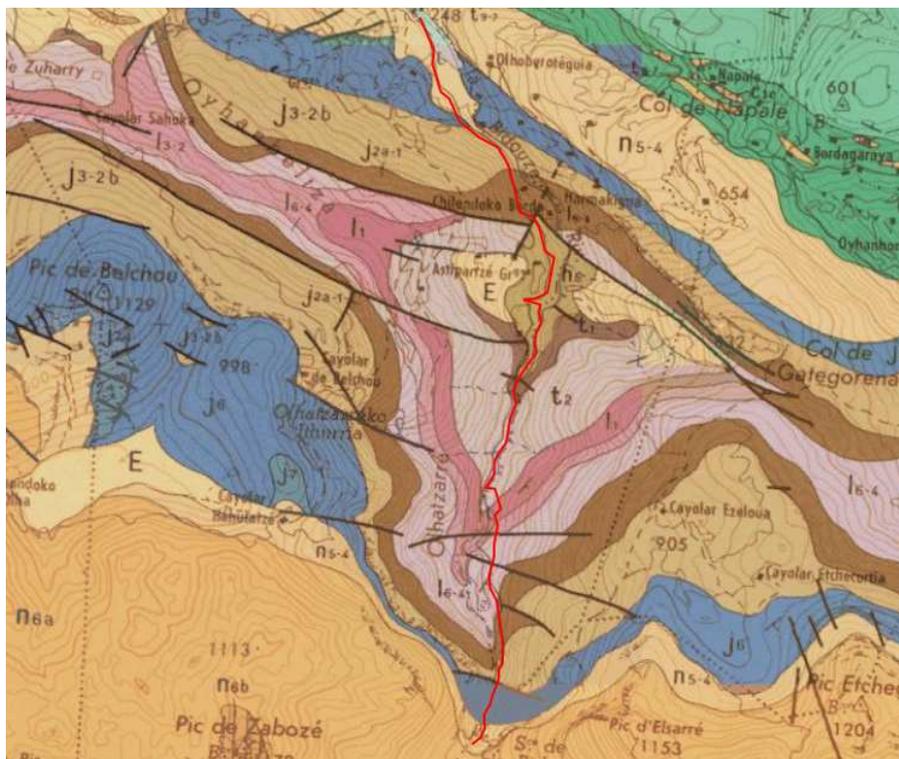


Illustration 10: Extrait de la carte géologique au 50 000°  
feuille N°1050 - TARDETS-SORHOLUS (source : BRGM)

**h5** : Stéphanien. Schistes et grès à flore d'Hosta et de la haute Bidouze

**t1** : Trias inférieur : Grès bigarrés, argiles rouges, grès-conglomératique

**t2** : Trias inférieur : Grès bigarrés, grès-argileux, psamites

**I1 + I6-4** : Rhétien-Hettangien : Dalle à Diademopsis, brèches, marnes schisteuses, calcaires oolithiques, calcaires dolomitiques

**I6-4** : Lias supérieur et moyen. Marnes

**j2-a1** : Bathonien inférieur et Bajocien. Calcaires et marnes

**j3-2b** : callovien et bathonien supérieur. Calcaires d'Aussurucq à Macrocephalites macrocephalus

**j6** : Oxfordien supérieur. "Marmo-calcaires d'Hosta" surmontant la "dalle à Perisphinctes"

**n5-4** : Aptien inférieur et Néocomien. Calcaires argileux et marnes à Orbitolines

Nous observons le cortège de la flore forestière printanière : Scilles lys-jacinthe, Primevère élevée, Violette des bois, Anémones hépatique<sup>3</sup>, des bois et fausse-renoncule, Ficaire, Isopyre faux-pigamon, Mercuriale pérenne, etc.



Illustration 11:  
*Anemone sylvatica*



Illustration 12 :  
*Anemone hepatica*



Illustration 13:  
*Anemone ranunculoides*



Illustration 14:  
*Mercurialis perennis*



Illustration 15:  
*Isopyrum thalictroides*



Illustration 16:  
*Helleborus viridis*

Le Fragon est couvert de ses ravissants fruits rouges, la Sesslerie bleuâtre est à l'anthèse.



Illustration 17:  
*Ruscus aculeatus*



Illustration 18: *Sesleria caerulea* (détail des fleurs)



Illustration 19:  
*Sesleria caerulea* : port

3 Nous observons trois couleurs de fleur chez l'Anémone hépatique : blanc, violet et une variante plus rare : le rose !

Nous observons les deux « formes » de la Daphnée lauréole : celle à tube de la corolle allongé « *subsp. laureola* » et celle à tube court « *subsp. philippi* (Gren.) Rouy » : elles s'épanouissent en mélange dans le sous-bois de la hêtraie.



Illustration 20: *Daphne laureola* à tubes longs  
Photographie : Dany Roussel



Illustration 21: *Daphne laureola* à tubes courts  
Photographie : Dany Roussel

La flore du Pays Basque (Aizpuru et al. 1999) cite les deux taxons au rang de sous-espèce, mais Flora Gallica (Tison & de Foucault, 2014) indique que la « *subsp. philippi* » ne serait qu'une variation sans grande valeur taxonomique.

Au début du sentier (à environ 200 m après le pont en direction de la source) nous observons une dizaine de rosettes de Lis martagon.



Sur le chemin du retour, un pissenlit attire l'attention de l'un d'entre nous. Flora Gallica met en clé pas moins de 145 espèces du genre *Taraxacum* : leur détermination est loin d'être une partie de plaisir.

cf. gr. L, sect. *Celtica*, *T. cf. nordstedtii* Dahlst. ?



Illustration 22: Le pissenlit en bord de sentier dans la hêtraie



Illustration 23: L'involucre de bractées



Illustration 24



Illustration 25



Illustration 26

## Bibliographie

Aizpuru, I., C. Aseginolaza, P.M. Uribe-Echebarría, P. Urrutia, and I. Zorrakin. 1999. *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

Tison, Jean-Marc, & Bruno de Foucault. 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Éditée par la Société Botanique de France. Mèze: Biotope.

Vivant, Jean. 1959. "Une nouvelle localité basque de *Trichomanes speciosum* Willd." *Bulletin de la Société Botanique de France* 106 (1–2): 30–31. [doi:10.1080/00378941.1959.10835221](https://doi.org/10.1080/00378941.1959.10835221).