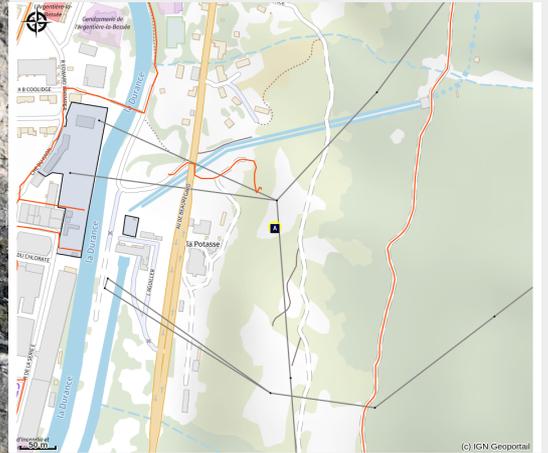


# Madinina

Parc national des Ecrins



(Nicolas Bianchi - Parc national des Ecrins)



Une escalade soutenue sur un rocher très sculpté.

## Infos pratiques

---

Pratique : Escalade

---

Hauteur : 18 m

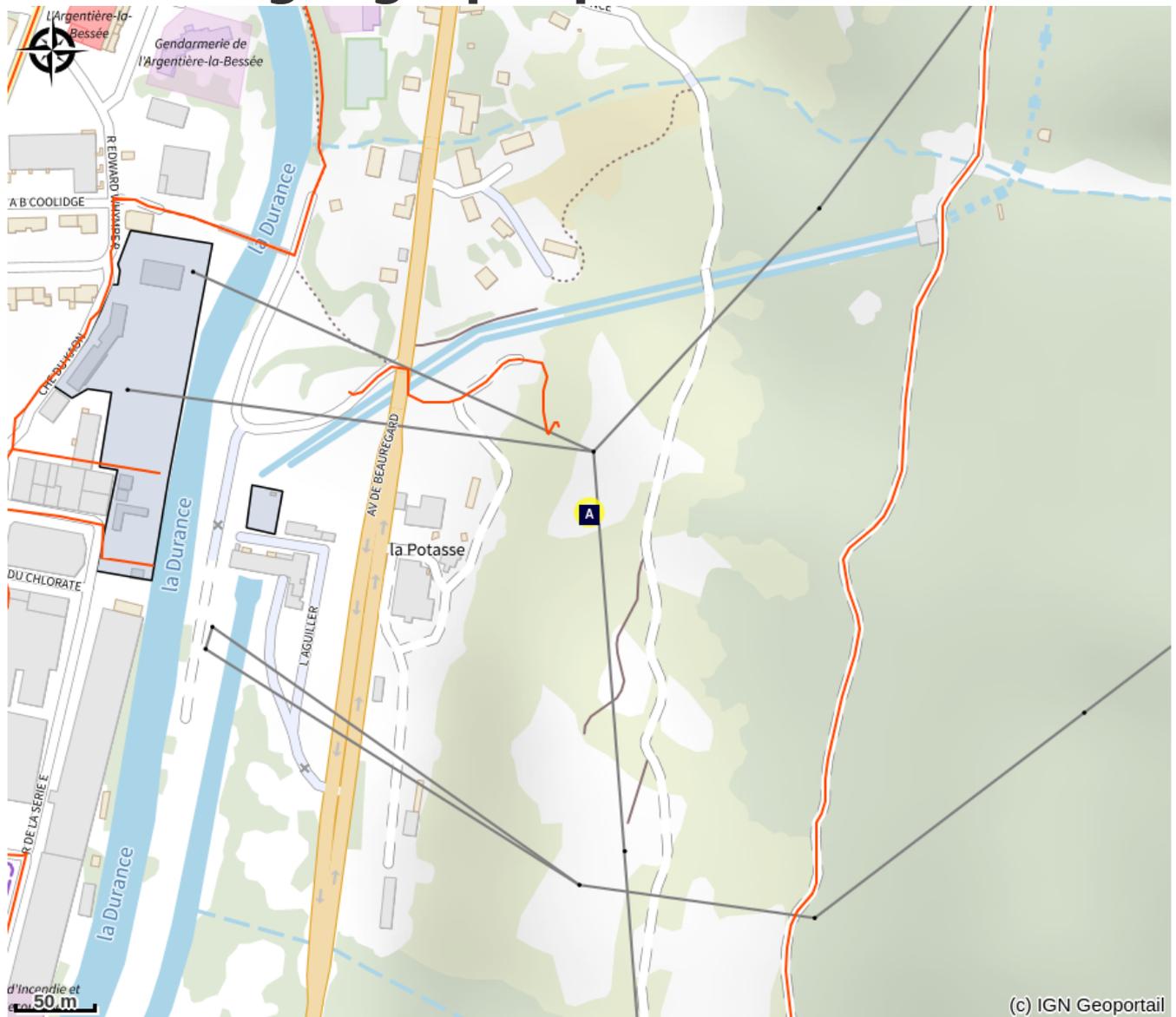
---

Type : Voie simple

---

Cotation : 6a

# Situation géographique



🍊 Louis Leprince-Ringuet et L'Argentière (A)

🍊 Le pont en arc (C)

🍊 Ancienne zone industrielle de L'Argentière-la-Bessée (E)

🍊 La conduite forcée (G)

🍊 L'usine Péchiney (B)

🍊 La barre d'aluminium (D)

🌿 Le pouillot de Bonelli (F)

# Toutes les infos pratiques

## **Recommandations**

Se vacher pour l'assurance.

L'encadrement par un professionnel de la montagne diplômé pour la pratique de l'escalade est recommandé.

**Pour des informations plus précises, veuillez consulter le topo Briançon Climbs de 2022.**



## **Matériel**

10 dégaines + relais.

De quoi se vacher. Corde de 50 m minimum.

Casque

## **Équipement**

Scellements. Relais sur chaines.

# Sur votre chemin...

---



## Louis Leprince-Ringuet et L'Argentière (A)

Louis Leprince-Ringuet a dirigé le Laboratoire de physique de l'X ("X" étant une École Polytechnique à Villeurbanne), installé à L'Argentière. Durant l'été 1942, il y a accueilli plusieurs étudiants juifs leur permettant d'échapper aux nazis et à Auschwitz. Un panneau présente les découvertes de Louis Leprince-Ringuet dans ce laboratoire. Un texte de Bernard Lévi est également affiché. Jeune étudiant juif, il a participé aux recherches du labo durant l'été 1942. Il remercie l'équipe scientifique de lui avoir permis d'éviter d'affronter la barbarie antisémite.

Crédit photo : Office de tourisme du Pays des Écrins

---



## L'usine Pechiney (B)

La société électrométallurgique française s'installe à L'Argentière en 1907. La construction de l'usine d'aluminium débute en 1909 et c'est en 1910 qu'elle ouvre ses portes grâce à la centrale électrique construite par Gilbert Planche. L'Argentière devient alors une ville industrielle. La crise économique des années 1970 et l'éloignement des sources d'approvisionnement poussent l'usine à fermer ses portes en 1985. Elle est partiellement démolie en 1988. Les ouvriers quittent la ville et pour éviter la désertification de L'Argentière, un projet de restructuration est mis en oeuvre.

Crédit photo : Office de tourisme Pays des Écrins

---



## Le pont en arc (C)

La conduite forcée arrive dans les paysages de montagne à la fin du XIXème siècle. Elle dirige l'eau sur la turbine (qui convertit l'énergie hydraulique en énergie mécanique) en suivant la plus grande pente du terrain pour réduire sa longueur et augmenter la pression. Gilbert Planche choisit une circulation souterraine, il fait appel aux mineurs du Briançonnais pour les travaux. Manquant de main d'oeuvre, il embauche des enfants et des italiens.

Crédit photo : Jan Novak Photography



## 🍊 La barre d'aluminium (D)

Métal jeune, l'aluminium est l'élément métallique le plus abondant sur terre. Après l'acier, l'industrie de l'aluminium est aujourd'hui la plus importante.

Un énorme lingot a été fabriqué à L'Argentière-La Bessée.

Crédit photo : Office de tourisme Pays des Écrins



## 🍊 Ancienne zone industrielle de L'Argentière-la-Bessée (E)

Sur les deux murs de ces anciennes industries, vous pourrez découvrir l'histoire de L'Argentière-la-Bessée, marquée par son ère industrielle notamment par la présence d'une centrale hydroélectrique, créée entre 1907 et 1909, exploitant la force motrice des chutes d'eau de montagne. C'était la plus puissante centrale d'Europe à cette époque. De plus, d'autres industries étaient aussi présentes comme la Société du Quartz Fondu ou l'usine d'aluminium et permettaient de faire vivre un grand nombre d'ouvriers.

Crédit photo : Office de tourisme du Pays des Écrins



## 🌿 Le pouillot de Bonelli (F)

D'avril à juin, un chant d'oiseau bien peu mélodieux, un trille court et sonore, retentit dans la forêt. C'est celui du Pouillot de Bonelli, revenu de migration. C'est un oiseau au plumage assez terne, vert olive avec le ventre blanc. Bien pratique pour se dissimuler dans les branches mais beaucoup moins pour se faire remarquer par une femelle. Une seule solution : chanter fort !

Crédit photo : Mireille Coulon - Parc national des Écrins



## 🍊 La conduite forcée (G)

C'est à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle et au début du XX<sup>ème</sup> siècle que l'hydroélectricité prend toute son ampleur à L'Argentière-la-Bessée. De l'eau dévalant des montagnes, il y en a ici pour produire de l'électricité, à l'heure où on ne sait pas encore la transporter, quitte à la détourner, en creusant nombre de galeries et de conduites forcées. La production d'aluminium peut commencer, de même qu'une activité de quartz fondu, pour fabriquer des verres spécialisés pour la chimie.

Crédit photo : Parc national des Écrins (collection)