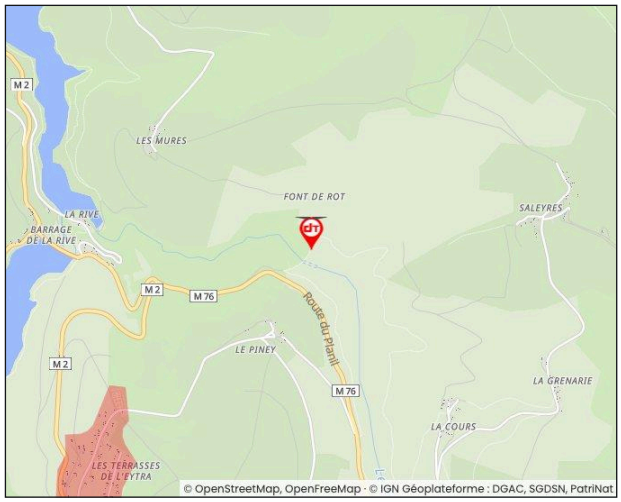
Barrage abandonné du Pney

Patrimoine · Loire

Coordonnées GPS	45.42596, 4.52755
Altitude	580 m
Hauteur maximale	120 m max
Accès	Accès à pied < 1 000 m
Aérodrome le plus proche	Centre Hospitalier Hélistation 5,7 km, direction N · spot 199 m plus haut
Référence du spot	315849



Situation du spot et restrictions (image de la carte Drone-Spot)

Soleil (heures locales, UTC+01:00)

Jour	Aube	Lever	Coucher	Crépuscule	Durée du jour	Heure dorée
Lun. 23 nov.	07:19	07:51	17:05	17:38	9 h 13	07:51–08:38 · 16:19–17:05
Mar. 24 nov.	07:20	07:53	17:04	17:37	9 h 11	07:53–08:39 · 16:18–17:04
Mer. 25 nov.	07:21	07:54	17:04	17:37	9 h 09	07:54–08:41 · 16:17–17:04

Aérodromes à proximité

Aérodrome	Type	Distance	Altitude
Centre Hospitalier Hélistation	Hélistation	5,7 km, direction N	381 m
Altisurface de la Jasserie	Aérodrome	5,7 km, direction SE	1 380 m
Aéroport de St Chamond L'horme	Aérodrome	7,5 km, direction N	395 m
Hôpital Bellevue Hélistation	Hélistation	11 km, direction O	595 m

Description

Le barrage du Piney est un barrage français de type voûte simple en béton, situé sur les hauteurs de la ville de Saint-Chamond dans le massif du Pilat, plus précisément dans la vallée du Gier, sur un sol composé de gneiss et micaschistes. Le barrage de la Rive n'étant plus suffisant pour satisfaire les besoins en eau de la ville de Saint-Chamond, il fut décidé de construire en 1953 un deuxième barrage appelé barrage de Piney. En mars 1996, une brusque montée de la piézométrie des drains (de plus de 11 m pour le p. 5) a eu comme conséquence un déplacement de 7 mm du mur. Pour éviter une pression excessive, le maître d'ouvrage décida d'abaisser de 4 m le niveau maximal de la retenue. À la suite de la découverte de problèmes de capacité de vidange lors de crues, il fut décidé de réaliser un évacuateur à mi-hauteur. Lors du percement du mur, des anomalies sont découvertes dans le corps et …

Scannez pour ouvrir la fiche à jour : météo, carte et restrictions.

https://www.drone-spot.tech/fiche-spot.aspx?id=315849

Avant chaque vol : vérifiez la carte des zones UAS, les NOTAM et les zones temporaires, la météo et l'indice Kp.

Préparer le vol

Check-List avant le vol

- ☐ Zone vérifiée : zones UAS, restrictions, espaces protégés
- ☐ NOTAM et zones temporaires consultés
- ☐ Météo : vent, rafales, pluie, visibilité ; indice Kp
- ☐ Numéro d'exploitant affiché sur le drone
- ☐ Attestation de formation ou brevet sur soi
- ☐ Assurance responsabilité civile vérifiée
- ☐ Batteries chargées : drone, radiocommande, téléphone
- ☐ Hélices, moteurs et châssis en bon état
- ☐ Carte mémoire en place et vide
- ☐ Logiciels à jour, compas et IMU étalonnés
- ☐ Retour automatique : point et hauteur de retour réglés
- ☐ Signalement électronique ou identification à distance actif
- ☐ Zone de décollage dégagée, personnes informées et à distance
- ☐ Observateur présent si vol en immersion

Règles essentielles de la catégorie ouverte

Vol de loisir en France : règles européennes de la catégorie ouverte, appliquées par la DGAC.

- Hauteur maximale : 120 m au-dessus du sol, moins là où une restriction l'impose.
- Gardez toujours le drone à vue ; en vol en immersion, un observateur le garde à vue à vos côtés.
- Ne survolez jamais un rassemblement de personnes et respectez les distances de votre sous-catégorie (A1, A2 ou A3).
- Respectez les zones géographiques UAS : abords des aérodromes, zones interdites ou réglementées, espaces protégés, sites sensibles.
- Enregistrez-vous comme exploitant si le drone pèse 250 g ou plus ou porte une caméra (sauf jouet), et affichez le numéro sur le drone.
- Formation : attestation en ligne A1/A3 à partir de 250 g ou pour un drone de classe C1 ; certificat A2 pour voler plus près des personnes avec un drone de classe C2.
- Cédez toujours le passage aux aéronefs habités et posez-vous si l'un d'eux approche.
- Respectez la vie privée : pas d'images permettant d'identifier des personnes sans leur accord ; la prise de vue aérienne est interdite dans certaines zones.
- Vérifiez votre assurance responsabilité civile.
- En France : enregistrement et formation sur AlphaTango (DGAC) ; un drone de 800 g ou plus doit émettre un signalement électronique (ou l'identification à distance des drones de classe).

Résumé non exhaustif : les règles évoluent. Référence : guide de la catégorie ouverte de la DGAC et réglementation du pays.

Liens utiles

Carte des zones UAS autour du spot : https://www.drone-spot.tech/carte-uas.aspx?lat=45.42596&lon=4.52755
Bibliothèque du télépilote : https://www.drone-spot.tech/bibliotheque
Guide DGAC de la catégorie ouverte : https://www.drone-spot.tech/bibliotheque/guide-categorie-ouverte
Enregistrement et formation (AlphaTango) : https://alphatango.aviation-civile.gouv.fr
NOTAM et zones temporaires (SOFIA Briefing) : https://sofia-briefing.aviation-civile.gouv.fr

Mes notes de vol

Fiche d'information générée par Drone-Spot à partir des données de la communauté : elle ne remplace ni l'information aéronautique officielle ni la réglementation. Le télépilote reste responsable de son vol.