



PROVENCE

Drone Connection

Du 24 au 31 octobre 2021

Pour qui : à partir de 7 ans et adultes

Encadrés par des éducateurs expérimentés pour garantir une progression sécurisée et aboutir à une maîtrise des drones, vous pourrez valider les compétences acquises au cours du séjour avec un certificat de compétences.



De plus, depuis la nouvelle législation mise en place concernant le pilotage des drones de loisir en France, qui impose d'avoir un certificat pour pouvoir piloter des drones de plus de 800 grammes, nous faisons passer le test en ligne qui permet d'obtenir cette certification. Cela permet d'acquérir les connaissances nécessaires en termes de réglementation et de sécurité.

Concepts Appris sur le Séjour

AÉRODYNAMIQUE - SUIVI ANIMAL - PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE - PILOTAGE AU SOL - CARTOGRAPHIE - CONCEPTION ET AVANCEMENT DE PROJET - COMPTAGE - PILOTAGE - TRAITEMENT DE L'IMAGE - TRANSMISSION - FPV - PLANIFICATION - RÉGLEMENTATION - SÉGRÉGATION DE L'ESPACE AÉRIEN - AÉROLOGIE - MÉTÉOROLOGIE - MOBILITÉ - CHECK-LIST - OBSERVATION ET SURVEILLANCE

Le Matériel Utilisé

GPS - BAROMÈTRE - DRONE - ROVER - TÉLÉCOMMANDES - ORDINATEURS - HÉLICES - MAGNÉTOMÈTRE ET COMPAS - BATTERIES LIPO - VARIATEUR ESC - OUTILLAGE - CAMERA - CIRCUIT VIDÉO - LOGICIEL INFORMATIQUE - AÉRONEF SANS PILOTE - SIMULATEUR - ACCÉLÉROMÈTRE - STATION SOL - LUNETTES D'IMMERSION

Voici les drones que nous utilisons principalement sur le centre pour le pilotage : DJI F450 à gauche, LDARC Tiny 8X au centre et DJI Phantom 4 à droite.



Venir avec un drone n'est absolument pas obligatoire, mais si vous en possédez un, vous pouvez l'apporter sur le lieu du séjour.

Vous pourrez l'utiliser durant les temps libre lorsqu'un éducateur spécialisé en drones est disponible pour vous accompagner.

Votre appareil sera mis en lieu sûr en dehors des temps de pilotage (voir [Conditions de Participations au Séjours](#)).

Que vous possédiez déjà un drone ou pas, dans les deux cas, vous recevrez durant le séjour toutes les informations, et la pratique, qui vous permettront de vous orienter sur le drone qui vous convient le mieux pour la suite de votre évolution, selon les différents critères qui existent (budget, objectif, usages...).

ATTENTION : si vous amenez un drone avec vous, et que vous venez sur le séjour en avion, vous devrez :

- Mettre le drone, sans ses batteries, dans la soute (veillez à ce qu'il soit bien protégé des chocs)
- Mettre les batteries dans votre bagage personnel, dans la cabine (2 maximum, chacune rangée séparément dans un sac indépendant)

LE LIEU

Le centre de vacances **Musiflore** se situe dans la Drôme provençale, entre la petite ville de Dieulefit et le village de Bourdeaux. Cette partie de la Drôme est renommée car elle fait partie des communes de la « Biovallée », qui ont pour objectif de développer et d'aménager un territoire rural européen de référence en matière de développement durable (<http://www.biovallee.fr>). C'est un endroit dynamique et préservé, où les risques de contamination aux pesticides sont moindres et les cours d'eau, peut-être, plus sains.



L'ensoleillement privilégié de cette région est idéal pour nos activités aériennes. Elle regorge également de ruisseaux à découvrir, de prairies à explorer, de forêts à arpenter, autant d'habitats différents et diversifiés à découvrir. Cela fait de cet endroit le lieu parfait pour mener nos expérimentations et tester nos outils.

L'HEBERGEMENT



Le centre de vacances **Musiflore** - implanté à **Crupies** au cœur des Préalpes Provençales depuis 1966 - se situe en pleine nature, avec environ 48 ha de terrain, partagés entre forêts et prairies. Les propriétaires alentours nous accueillent également, à condition de respecter leur travail (ne pas aller dans les champs juste avant la fauche par exemple)

Pour ce qui est du centre en lui-même, il a été rénové récemment et propose des chambres lumineuses et confortables de trois à six lits, ainsi que de nombreuses salles d'activités, petites ou grandes. Pour ce qui est des repas, nous les prenons soit dans le réfectoire soit dehors,

lorsque le temps le permet. Le centre de vacances possède aussi un auditorium pourvu de tout le matériel pour organiser des spectacles en tout genre. Plus loin, d'autres bâtiments constituent une vieille ferme, aussi rénovée, dans laquelle un four à pain est encore en activité. Il nous arrive donc régulièrement d'y faire du pain, voire même... des pizzas !

Dans nos objectifs liés à notre impact écologique sur ce centre, nous avons axé notre démarche autour de l'alimentation. Le lieu est idéal car la production locale est importante et de nombreux agriculteurs sont respectueux de l'environnement (Biovallée). Les menus sont allégés en aliments carnés et sont réfléchis pour apporter tous les nutriments nécessaires, en maximisant les produits frais. Cela est rendu possible grâce à une collaboration étroite avec toute l'équipe de Musiflore.

En effet, le centre Musiflore s'intègre aussi dans une démarche écologique (chaudière à bois, nombreuses pancartes de sensibilisation, soucieux du bilan énergétique, alimentation saine, etc.). Nous essayons également de réduire nos déplacements, notre consommation d'impression, de privilégier les consommables en matière recyclée, etc. Dans et autour du centre, nous avons tout ce dont nous avons besoin pour nos activités : terrains dégagés pour des grands jeux ou faire décoller des drones, forêts étendues à explorer et étudier, prairies à orchidées, grands arbres remarquables, rivières à étudier avant de s'y baigner... Le centre Musiflore est donc l'endroit idéal pour s'épanouir au dehors comme à l'intérieur !

ACTIVITES POUR LES ACCOMPAGNANTS NON PARTICIPANTS

Les contextes agricole, culturel et artistique de cette partie de la France, en font un endroit atypique. En effet, il est possible d'aller visiter des fermes et exploitations agricoles, particulièrement les chèvreseries productrices du fameux Picodon, fromage renommé, dans une ambiance familiale. À une vingtaine de minutes en voiture du centre Musiflore, la petite ville de **Dieulefit**, avec son centre ancien, propose chaque semaine un grand marché où artistes et



artisans côtoient les producteurs locaux. De l'autre côté, **Bourdeaux** est une petite bourgade possédant un vieux château en ruine et un centre médiéval qui accueille, une fois dans l'été, une grande fête médiévale clôturée par un magnifique feu d'artifice. Dans la région se trouve aussi **la Chapelle de Saint-Jean de Crupies**, un site archéologique remarquable inscrit comme monument historique qui réserve encore des secrets. En ce qui concerne la faune et la flore, cette

région n'est pas en reste ! Des vautours fauves volent parfois au-dessus du centre. On peut également trouver de nombreuses espèces d'orchidées, et il n'est pas rare de croiser un chevreuil ou des insectes protégés.



Les randonnées dans la région offrent de superbes paysages. Par exemple, juste derrière le centre, 500 m d'altitude plus haut (environ 3h de marche en prenant son temps), les points de vue sont saisissants ! Un peu plus loin, à quelques encablures en vélo cette fois, juste derrière le petit village de Saoû, se trouve la forêt du même nom, nichée dans un synclinal inversé (formation géologique très singulière). Bref, le cadre est plus que

sympathique.

TARIFS ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES : [NOUS CONSULTER](#)

AUX 4 COINS DU MONDE