



LA LIBELLULE, ABRI DE BERGER HÉLIPORTABLE

Élevage extensif en alpage

 **LOCALISATION :** Parc Naturel Régional (PNR) du Queyras, Arvieux, Hautes-Alpes (05)

 **REALISATION :** Le bâti a été conçu par Yannick Le Guiner du Pôle Ecodesign et construit par l'association Le Gabion. Les 2 cabanes ont été financées à 70 % par la Région Provence-Alpes-Côtes-d'Azur et le FEADER.



Crédit photo : Xavier Bletterie

PRINCIPE

Afin de soutenir le pastoralisme sur son territoire de haute montagne, le PNR du Queyras a acquis 2 cabanes nomades héliportables. En effet, le Parc souhaite obtenir une meilleure répartition de la pression de pâturage sur l'alpage en évitant les allers-retours des troupeaux sur certains passages et en favorisant l'accès à certains quartiers auparavant délaissés faute de logement. Les cabanes permettent un gardiennage au plus près du troupeau dans le contexte de prédation du loup. Le Parc s'est associé au Pôle Ecodesign, coopérative spécialisée dans le design responsable, proposant des accompagnements participatifs. Les cabanes seront mises à disposition gratuitement dans les situations d'urgence.



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

INFORMATIONS TECHNIQUES

- ◆ **Composition :** Bois locaux (pin, mélèze), bâche PVC armé-polyester, pièces métalliques évidées. Douche solaire. Panneaux photovoltaïques. Isolation trimousse.
- ◆ **Construction :** Artisan menuisier F. Denayrou et salariés en insertion de l'association le Gabion.
- ◆ **Coût de fabrication :** 58 300 € pour les 2 cabanes
- ◆ **Surface :** 7 m² au sol.

FONCTIONNEMENT

FORME RÉSISTANTE & HÉLIPORTABLE

La forme ronde de la Libellule permet d'avoir un maximum d'espace à l'intérieur avec un minimum d'impact au sol. Cette rondeur est également un avantage face au vent.

CABANE D'URGENCE CONFORTABLE

Les Libellules sont conçues pour faire face à l'urgence du logement des bergers en montagne en offrant le confort d'un abri tout équipé. Cette solution advient dans le contexte des catastrophes naturelles de montagne (éboulement, avalanche, crue, ...) qui détruisent les logements, d'où l'intérêt des Libellules qui sont ramenées l'hiver en vallée. Tout ceci s'inscrivant dans une gestion durable de la montagne.

UNE DÉMARCHE TERRITORIALE



Crédit photo : Pôle Ecodesign

Le Parc s'est associé au Pôle Ecodesign pour penser une cabane adaptée aux besoins des bergers : un atelier de co-conception a été organisé avec les éleveurs, les artisans, les groupements pastoraux, les associations foncières pastorales et les élus communaux. Le Parc a tenu à la reproductibilité des Libellules par les artisans du territoire (rémunération du concepteur de 5 % du prix HT). Les premiers prototypes ont ainsi été construits par une association locale d'insertion à partir de bois local, en soutien à la filière territoriale.

AVANTAGES

- ◆ La Libellule peut être héliportée en une fois mais peut également être remorquée.
- ◆ Toute équipée, elle apporte un confort de vie agréable au berger.
- ◆ Accord sur les plans de conception afin que les abris puissent être fabriqués par les artisans du territoire.
- ◆ Coût relativement restreint pour les collectivités/parcs naturels.
- ◆ Le parc met gratuitement à disposition ces abris : les éleveurs doivent prendre en charge l'hélicoptère.

INCONVÉNIENTS & AMÉLIORATIONS

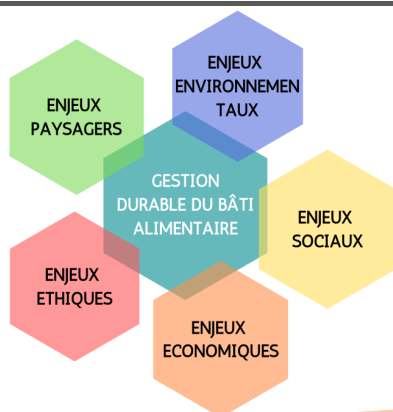
Actuellement la Libellule a été testée 10 jours en fond de vallée par un berger puis en estive à l'été 2021. Des améliorations sont envisagées pour la construction du second prototype à propos de :

- ◆ Pieds fragilisés lors de l'hélicoptère
- ◆ Condensation importante
- ◆ Le poêle enfume la cabane
- ◆ La bâche de protection sera verte afin de mieux se fondre dans le paysage qu'une bâche blanche.

Point de vigilance : bien organiser l'hélicoptère en anticipant les contraintes du lieu de dépôt.

Enfin, du matériel de berger est souvent hélicoptère en même temps et 2 allers-retours sont faits : peut-être que la contrainte de poids aurait pu être réfléchi sur 2 allers-retours.

QUELLES RÉPONSES AUX ENJEUX



ENJEUX ÉCONOMIQUES

Le projet souhaite soutenir le pastoralisme et donc d'élevage extensif. La meilleure répartition des troupeaux permet également d'optimiser la valorisation de l'herbe. L'utilisation de matériaux locaux et la sollicitation d'artisans du territoire favorise une dynamique locale.

ENJEUX SOCIAUX

L'enjeu est d'offrir aux bergers une solution d'urgence avec un habitat confortable en estive, tout en faisant participer un public en réinsertion professionnelle dans la construction.

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

L'enjeu environnemental est de réduire la pression des troupeaux sur l'alpage en favorisant l'accès à des estives enclavées, isolées et/ou éloignées des cabanes principales de bergers. En permettant un gardiennage au plus près du troupeau, la Libellule joue un rôle dans la cohabitation entre l'élevage et la présence du loup. Cette structure a peu d'impact sur l'environnement (pas de fondations définitives).

ENJEUX PAYSAGERS

Un des objectifs de la répartition des troupeaux en alpage est la préservation des paysages en évitant le passage récurrent d'animaux lors d'allers-retours dû au manque de logement en estive.

ENJEUX ÉTHIQUES

En plus d'héberger dignement les bergers, la Libellule est aussi un levier pour l'amélioration des conditions de vie des animaux, qui sont amenés à pâturer des estives de qualité, en étant éventuellement plus dispersés dans la montagne. Le gardiennage près du troupeau permet aussi au berger d'apporter un soin plus facilement aux bêtes.

Pour en savoir plus :

www.pnr-queyras.fr/des-cabanes-nomades-pour-le-queyras/
poleecodesign.com



CONTACT :

Parc Naturel Régional du Queyras
Tel : 04 92 46 88 20
Mail : pnrq@pnr-queyras.fr

Pôle Ecodesign
04 88 14 61 57

