



## INTRODUCTION

Le projet Trames des Zones Pastorales vise à caractériser et définir les enjeux de trames fonctionnelles déclinés aux zones pastorales et aux forêts matures pour mieux accompagner la résilience des milieux et des usages agricoles et pastoraux face aux changements climatiques et ainsi, préserver la biodiversité et les continuités écologiques sur massif des Alpes. Ces enquêtes, réalisées par les Chambres d'Agriculture et le CERPAM, en lien avec les PNR, s'insèrent dans le lot 2 (expertise agricole) du projet et abordent les enjeux économiques de ces zones intermédiaires et parcours préalpins dans les systèmes d'exploitation.

### LA FERME DE JULIEN LABORET

- **1 UMO + 0.25 aide familiale**, installation en 2014
- **Situation géographique:** Les Suavets, 73100 Saint Offenge
- **Surfaces:** 61 ha de SAU (indice de productivité 0.62), dont 12% de ZI (7.5ha)  
Alpage individuel 13 ha
- **Animaux:** 40 Vaches laitières + renouvellement, 60%  
Abondance, 40% Montbéliardes
- **Commercialisation:** Lait 100%  
Livraison en coopérative AOP Tome des Bauges
- **Les surfaces pastorales :**  
12 génisses de +d'1 an : 8.5UGB  
60 jours d'avril à Juin  
+ 30 jours à l'automne (selon besoins d'herbe)  
8-12TMS sur 7.5ha.
- **Alimentation:** Système tout herbe sur Prairie permanente avec séchage en grange,  
Autonomie fourragère 100%
- **Reproduction:** 6 génisses par âge, vêlage à 27 mois  
Période : 70% aut/hiver,  
30% printemps en insémination

### Contexte de la zone d'étude

Les surfaces de l'exploitation sont situées entre 600 m et 1100m d'altitude (submontagnard) sur le pourtour extérieur du massif des Bauges.

L'exploitation est en Bovin lait sous cahier des charges Tome des Bauges.

Les Zones Intermédiaires représentent 10% de la SAU de l'exploitation (7.5 ha). Elles sont pâturées par les génisses au printemps et à l'automne.



Carte du Massif des Alpes

### Enjeu Agricole / biodiversité / connexité

Les zones intermédiaires (ZI) ont été remobilisées lors de l'installation de l'exploitant et remises en état pour bénéficier de leur fonctionnalité écosystémique dans le système fourrager.

- **Préservation des surfaces de fauche :** Les surfaces pâturées dans les ZI par les génisses limitent la pâture des surfaces fauchables ce qui permet d'assurer des récoltes de foin suffisantes (conforte l'autonomie fourragère).

- **Précarité et pression foncière :** Consommation de terre agricole par l'urbanisation + Concurrence sur le foncier entre exploitations agricoles + Précarité sur la contractualisation des fermages : les ZI constituent des secteurs préservés de ce contexte

- **Préserver le milieu face au risque de déprise :** La complexité d'entretien de ces milieux (pente, accès mécanique et accès à l'abreuvement) les rend fragile face au risque de fermeture

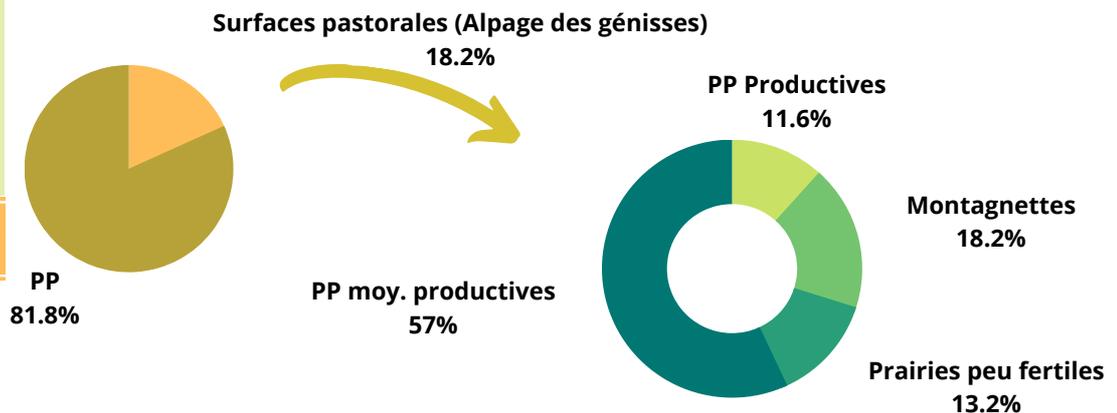
- **Ressource de substitution :** Les ZI ne sont utilisées qu'en cas de manque de ressource pour le pâturage de fin d'été et d'automne. En cas de ressource suffisante, elles seront délaissées.

- **Rôle tampon :** Pâturage de transition entre la mise à l'herbe et la montée en alpage indispensable au printemps dont l'utilisation sera plus ou moins valorisée en fonction de la pousse de l'herbe à l'alpage.

### Types de milieux pastoraux



Assolement de l'exploitation

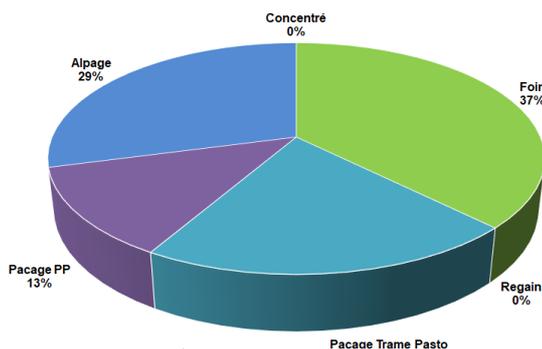


## Analyse de ces enjeux

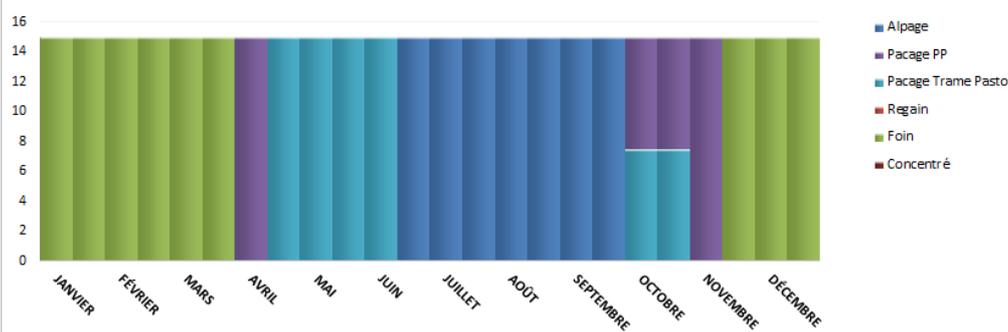
### Analyse technico-économique qualitative des Zones Intermédiaires et Parcours Préalpins (ZIPP)

- Les ZI représente **4%** de la ressource fourragère totale de l'exploitation pour 13% des surfaces de la SAU. Bien que cette ressource paraisse peu importante, elle représente **20%** de l'alimentation des génisses et 42% des besoins en herbe pâturées des génisses.
- La quantité d'herbe valorisée représente entre 8 et 12TMS/an (entre 1 et 1.5TMS/ha/an).
- La quantité valorisée est identique à l'alpage
- Enjeux de préservation de l'image du territoire. Les surfaces exploitées dans les ZI renforcent l'identité de l'AOP Tome des Bauges.
- Le lien avec les problématiques foncières (précarité, propriété.)
- Les ressources fourragères diminuent avec le climat.
- La reprise de ces surfaces a nécessité un temps de travail d'entretien important. Aujourd'hui, le temps d'entretien annuel est de 1 semaine par an (broyage, clôtures.), estimé aussi important que les autres surfaces de l'exploitation.

Part des différentes ressources fourragères (ms) dans l'alimentation des génisses.



Calendrier Alimentation - Génisses



## DÉPRISE DES ZI DEPUIS 15-20 ANS

Arrêt de l'élevage des génisses -  
Arrêt de de l'entretien des ZI

2014

### INSTALLATION DE L'EXPLOITANT

Reprise de l'entretien des ZI mais perte définitive de 2.25ha

### ENTRETIEN ANNUEL

Lutte contre avancée de la forêt par débroussaillage et entretien des lisières

### AMENAGEMENT ANNUEL DES ZI

Reconquête de certaines zones :  
0.15 a/an  
Réaménagement de chemin pour  
Accès mécanique  
Accès eau pour abreusement

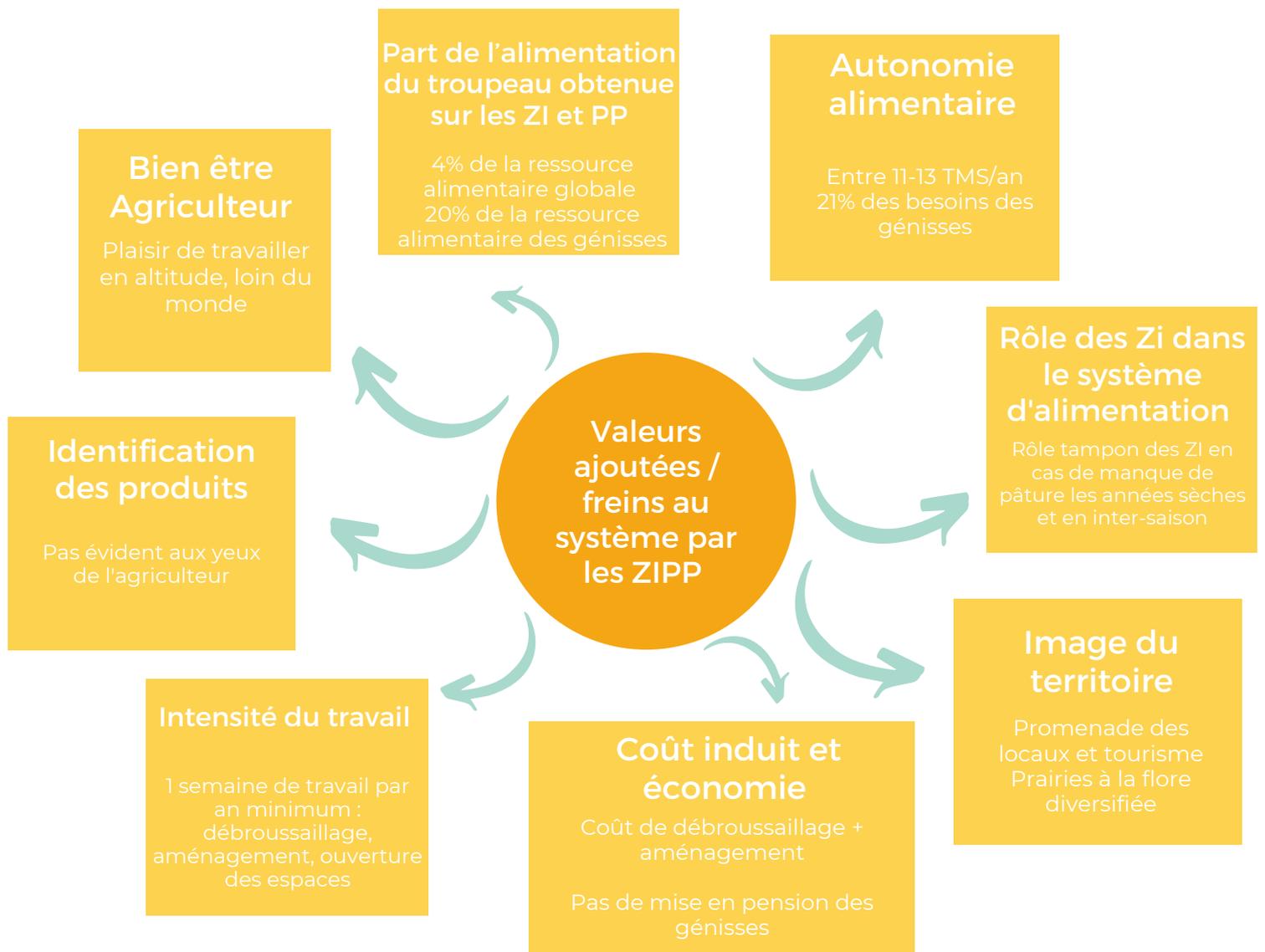
## Aujourd'hui

### Intérêt des ZIPP d'un point de vue environnemental

- Le maintien de ZI ouvertes permet la préservation d'une flore diversifiée (plus grande diversité de flore, présence d'orchidées..)

### Intérêt des ZIPP pour le territoire : mobilisation de nouvelles ZIPP, paysage, activités récréatives

- Volonté commune des propriétaires et de l'exploitant d'entretenir ces espaces pour les maintenir ouvert : réalisation de chantier de déboisement chaque année en collaboration. Les propriétaires sont satisfaits que leurs parcelles soient entretenues.
- Les ZI produisent une ressource énergétique locale pour l'exploitant et les propriétaires des parcelles (bois de chauffage)
- L'aménagement et l'entretien des chemins d'accès bénéficient à tous :
  - entretien des parcelles
  - acheminement de l'eau
  - promenade des locaux et touristes



“

*J'aime bien travailler là-haut : quand tu fais ton parc, t'es pas dérangé et t'as une super vue.*

”

## Vers une résilience des systèmes

La reconquête et la réouverture des milieux en cours de fermeture nécessitent un travail colossal.

Ensuite, le maintien de l'ouverture de ces milieux impose un entretien important et permanent. L'entretien par le pâturage des génisses n'est pas suffisant. Les broyages doivent être annuels pour maîtriser les pousses de ligneux.

Par contre, les milieux complètement fermés sont définitivement perdus.

Les éléments indispensables pour le maintien de ces milieux sont :

- des accès adaptés aux engins agricoles (pour l'entretien)
- la possibilité d'abreuver les animaux
- des besoins de ressource fourragère afin que ces surfaces aient leur rôle dans le système fourrager

L'entretien des TRAME pastorales et des accès doivent être une préoccupation collective (agriculteurs, propriétaires, collectivités, PNR).

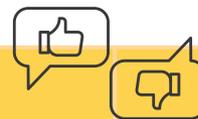
## CONCLUSION

Les ZI ont un rôle à part entière dans le système fourrager : pâturage de printemps des génisses (libération de surfaces de fauche) et stock d'herbe sur pied en cas d'automne sec. Ces surfaces permettent donc de conforter l'autonomie fourragère de l'exploitation et de maintenir l'élevage des génisses.

Le principal risque de ces surfaces serait d'être délaissées si d'autres surfaces plus productives se libéraient. Elles seront à l'inverse importantes si la pression foncière continue à impacter les surfaces productives de l'exploitation.

Le maintien de l'ouverture de ces milieux impose un entretien annuel passant par une certaine sensibilité de l'agriculteur. Pour l'aménagement, l'ouverture et l'entretien, des ZI, la mobilisation de l'ensemble des acteurs (agriculteurs, propriétaires, collectivités, PNR), est nécessaire.

Les surfaces des ZI participent au maintien de la ressource fourragère de l'exploitation face aux aléas de production mais ne peuvent pas constituer un levier pour l'expansion de l'atelier lait.



Leviers	Freins
<b>Ressource de 2-2.5TMS/ha/an</b>	<b>Temps d'entretien (astreinte supplémentaire)</b>
<b>Rôle tampon / années sèches et inter-saisons</b>	<b>Rôle tampon des ZI / utilisation occasionnelle</b>
<b>Aide à la réouverture</b>	<b>Risque de déprise</b>
<b>La difficulté d'accès protège le milieu</b>	<b>3 éléments indissociables : - accès mécanique - abreuvement - besoin de cette ressource</b>
	<b>Précarité de l'exploitation des ZI par rapport à la reprise de surfaces plus productives et plus accessibles</b>



“ - Si j'arrive à maintenir ce que j'entretiens aujourd'hui c'est déjà pas mal.  
- Les côtes on en a bien assez.  
- Aujourd'hui si je n'y vais pas il n'y a plus personne pour l'entretenir. ”

## REDACTION & CONTACTS:

Fabien FAUGEROUX et Florence MAISON (Chambre d'agriculture Savoie Mont Blanc) -

fabien.faugeroux@smb.chambagri.fr, florence.maison@smb.chambagri.fr

## POUR EN SAVOIR PLUS :

- *CEPAZ coordonné par INRAe : Continuités Ecologiques et trame Pastorale des PARCOURS préalpins et des Zones intermédiaires des Préalpes françaises, <https://nextcloud.inrae.fr/s/Ptqw2MkeBEzEzQy>*
- *POIA trames pastorales et suites conduit en inter-PNR alpins, [https://www.parc-du-vercors.fr/poia\\_trames](https://www.parc-du-vercors.fr/poia_trames)*
- *Article sur le projet : <https://suaci-alpes.fr/thematique-projets/environnement/poia-trames-pastorales/>*

Le Projet Trames Pastorales, coordonné par le SUACI Montagn'Alpes pour le Lot 2 : Expertise agricole et systèmes d'exploitation et soutenu par le Programme Opérationnel Interrégional des Alpes (POIA), le FEDER, la région AURA et l'ANCT.

