

Annexe 11 : Proposition d'aménagement pastoral

Puy de la Rodde

Cédric Boussouf (animateur Reso'Them Biodiversité ; DGER-Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire)

Jérôme Grulois (professeur certifié en biologie-écologie)



La proposition d'aménagement vise à :

- Renforcer la lisibilité paysagère du site.
- Mettre en œuvre une gestion sylvopastorale respectueuse de la biodiversité.
- Intégrer le site dans les circuits de randonnée.

Méthode :

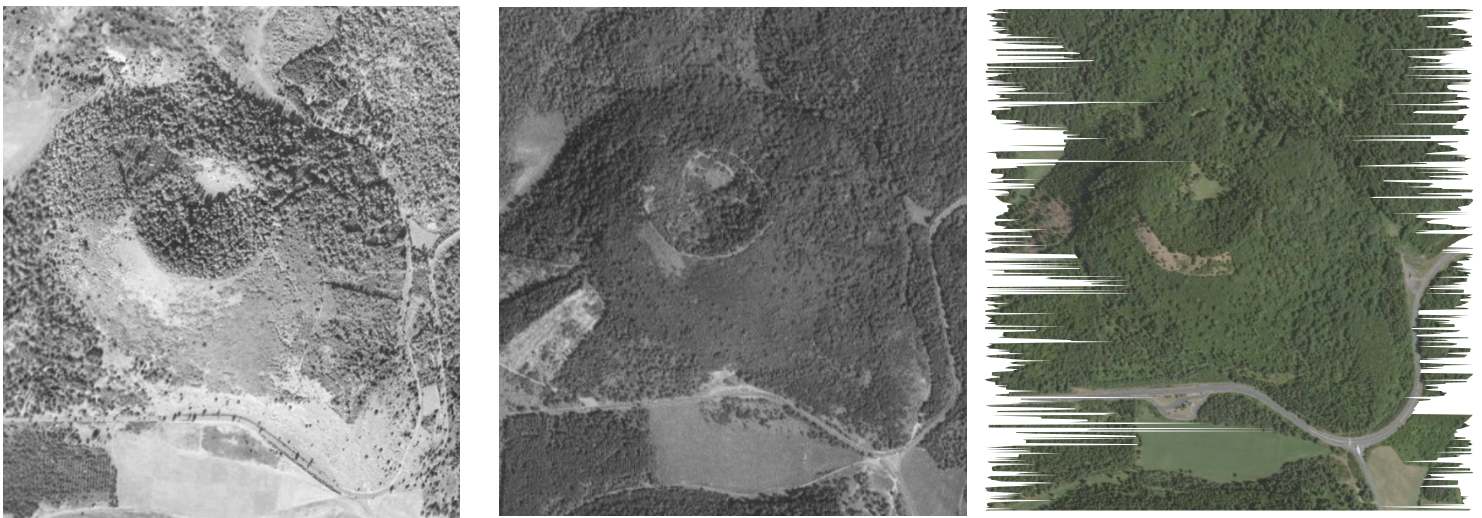
- Zonage de la partie sommitale du puy et propositions de gestion par zone.
- La gestion proposée est sylvicole et pastorale. Elle intègre la phase d'ouverture initiale et des pistes de gestion à plus long terme.

Orientation du projet et perspectives :

- En s'appuyant sur le diagnostic réalisé sur le Puy de Combegrasse, il s'agit cette fois d'une ouverture douce, progressive et adaptable en fonction de la réaction du milieu.
- Cette opération n'hypothèque pas le retour éventuel à un milieu forestier.
- En terme de communication, notamment dans le contexte actuel de réchauffement climatique, cette gestion peut souligner l'intérêt du pâturage dans ces milieux ; elle pourrait avoir une valeur démonstrative auprès de divers publics et produire des références locales en matière de sylvopastoralisme.

Evolution du boisement et utilisations pastorale

L'étude des photos aériennes laisse à penser que le caractère boisé du site est ancien. La comparaison avec un autre site référence (Puy de Vichatel) sur la même série temporelle laisse suggérer un caractère passé beaucoup moins ouvert avec une utilisation pastorale du site moindre.



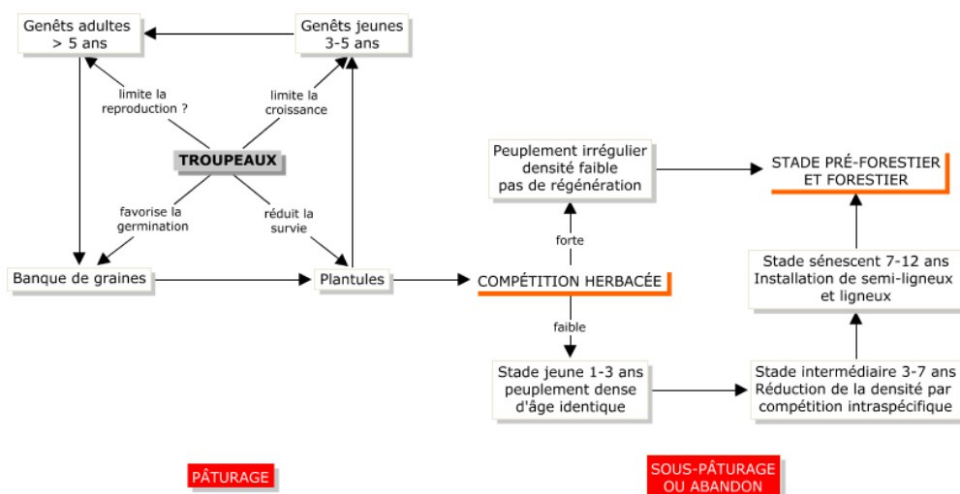
Evolution du boisement du Puy de Vichatel (1954, 1981, 2008)

Sur le site du Puy de la Rodde, l'utilisation pastorale semble se concentrer au nord-est du puy sur des zones ouvertes semblant être de type « landes à callune ». Le Puy a pu servir de zone complémentaire aux zones pastorales principales, notamment sur la zone sommitale où apparaissent des cheminements ainsi que quelques zones ouvertes. A partir de 1954 les zones semblent se refermer avec des dynamique d'ouverture pouvant être lié à la fréquentations occasionnelle du site par des herbivores sauvages, à des opérations d'entretien ou à l'occasion d'événement climatique.



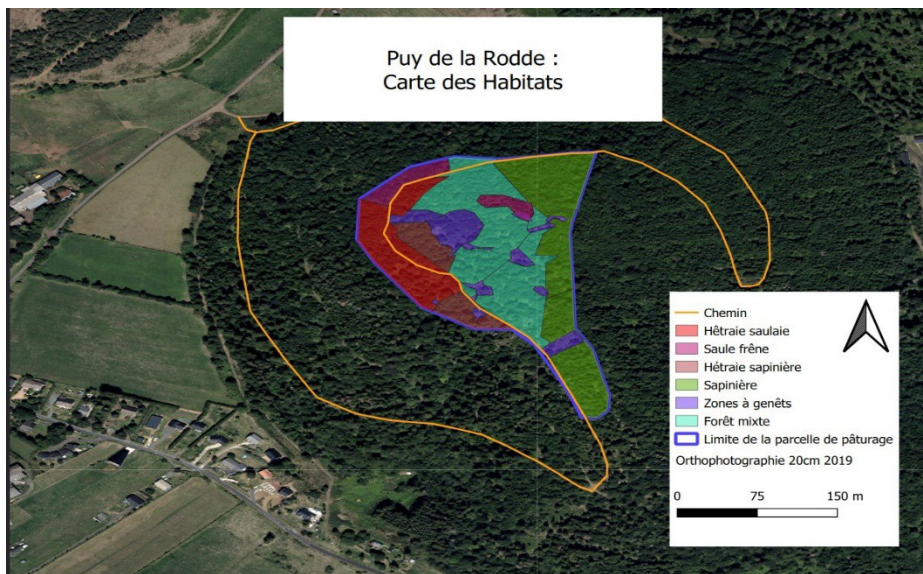
Evolution du boisement du Puy de la Rodde (1954, 1981, 2008)

Aujourd'hui les zones ouvertes sont minoritaires et présentent toute une dynamique végétale semblant aller vers le boisement en passant par le stade de colonisation par le genêt :



Dynamique de Cytisus scoparius en systèmes pâturé ou sous-pâturé (d'après Carrère et al., 2003)

Habitats naturels présents

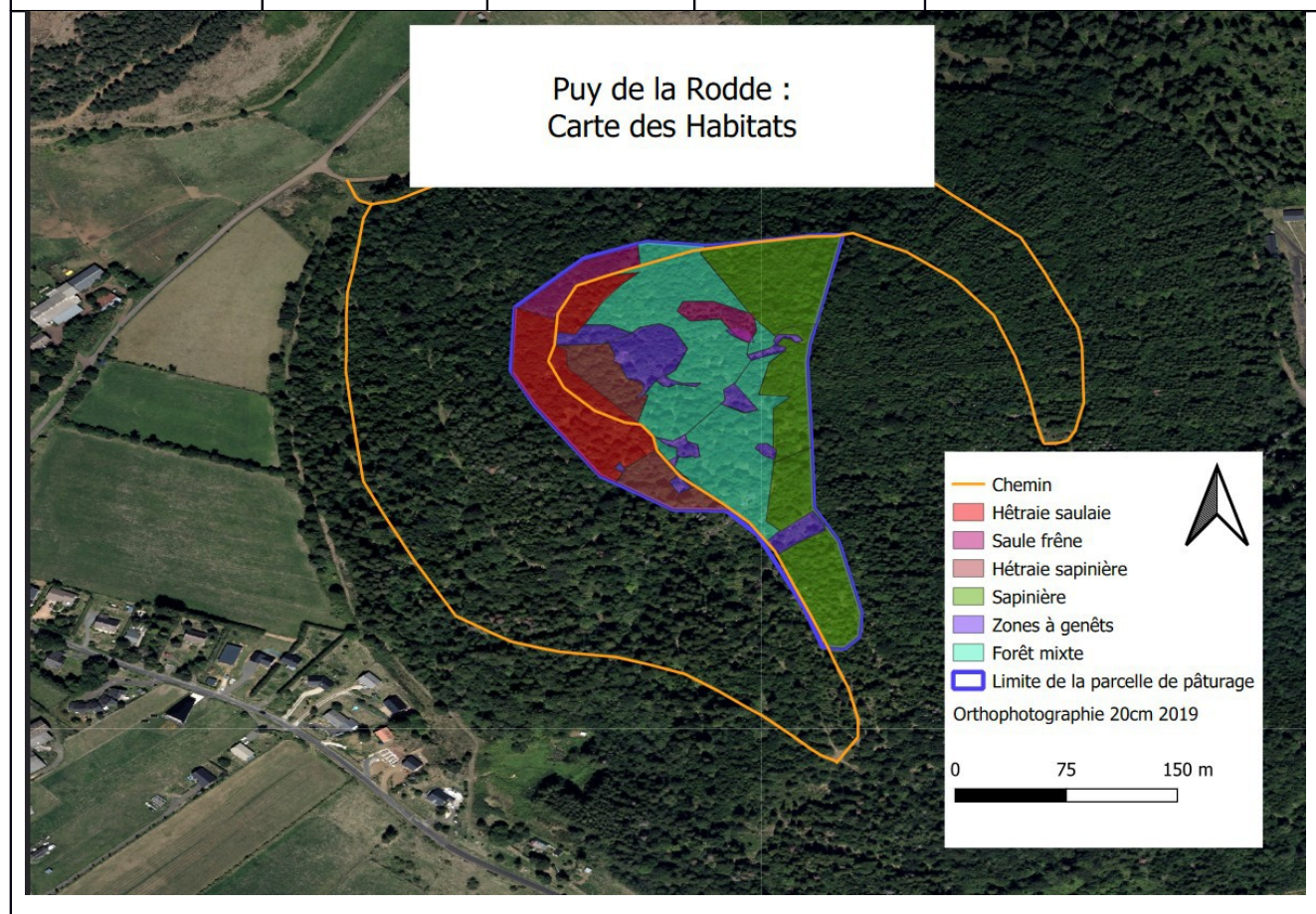


BTSA Gestion et Protection de la Nature, EPLEFPA Rochefort Montagne

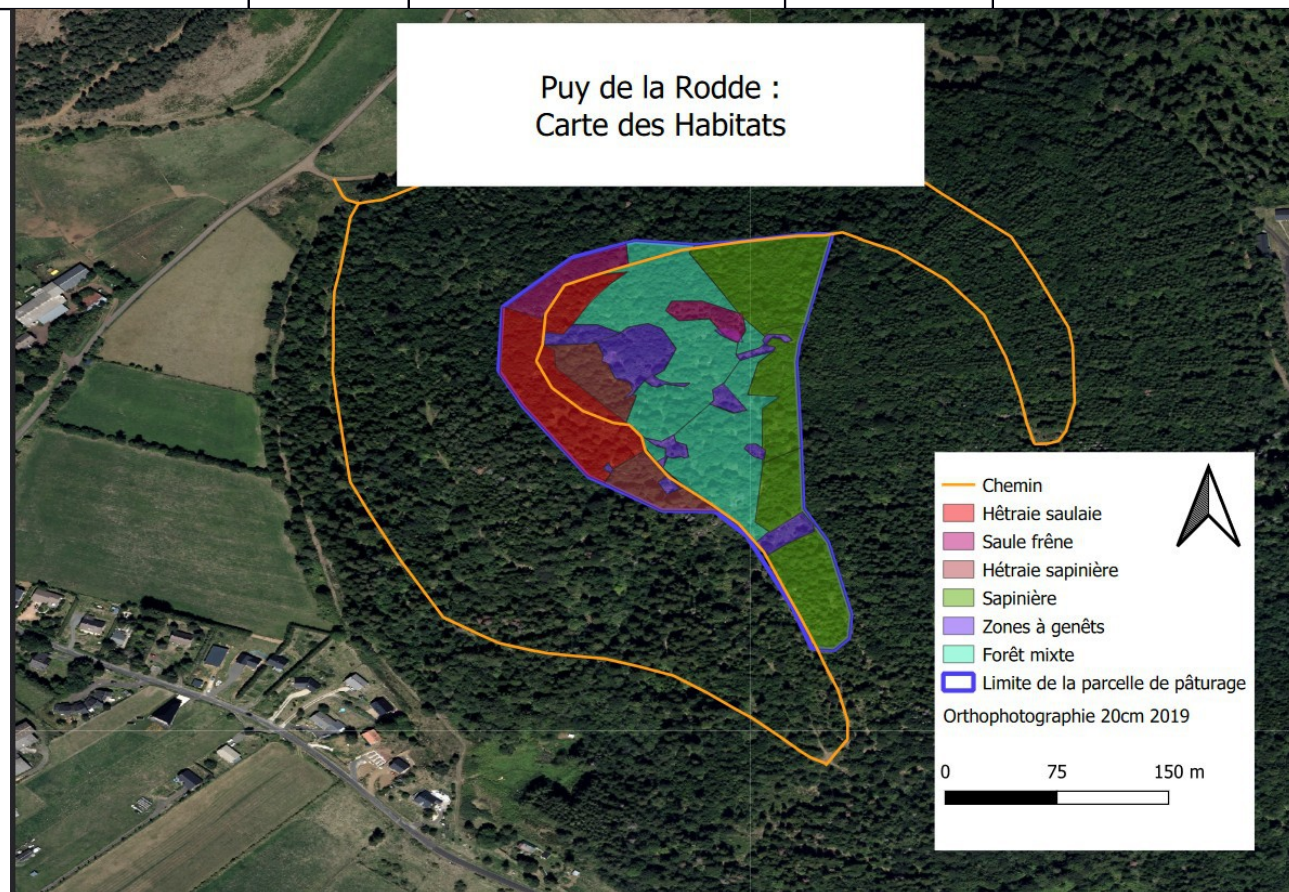
La cartographie simplifiée des habitats ne laisse pas apparaître d'enjeux majeurs, exception faite de la hêtraie sapinière, Les zones ciblées par une réouverture ne concernent qu'une végétation pionnière et de moindre importance patrimoniale.

Fiche descriptive des fasciés pastoraux et préconisations des opérations de réouverture et d'entretien

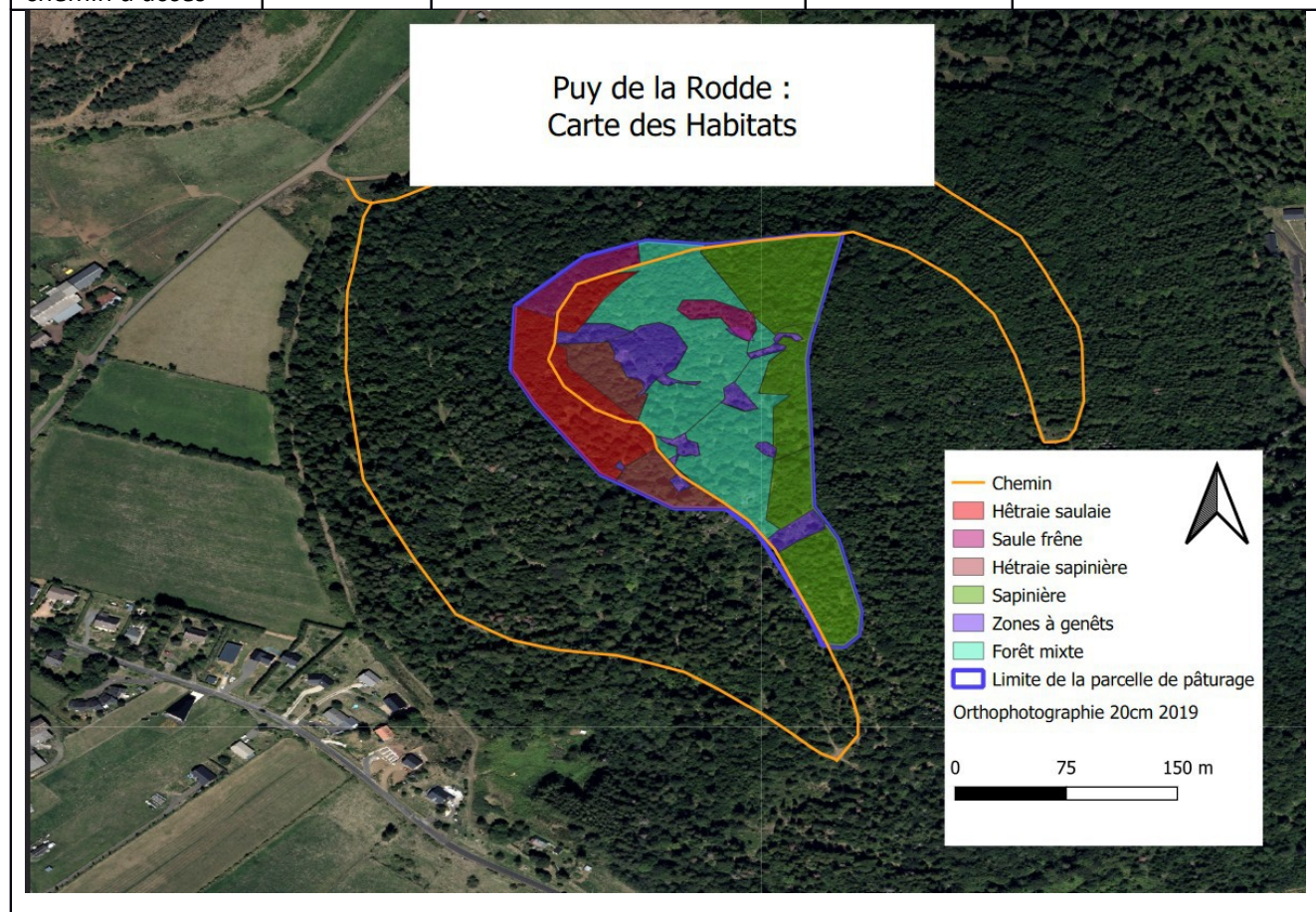
Chemin de type A				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Chemin limité naturellement par le dénivelé : Fond pastoral : présence forte de d'herbacées fourragères.	Entretien de l'accès au site par le biais du pâturage avec maintien de l'accès pour randonneurs	T0 : pas de modification	Maintien de l'accessibilité	Pâturage initial lors de la montée du troupeau en plusieurs temps (pas de montée rapide) avec complémentarité parc de nuit en saulaie



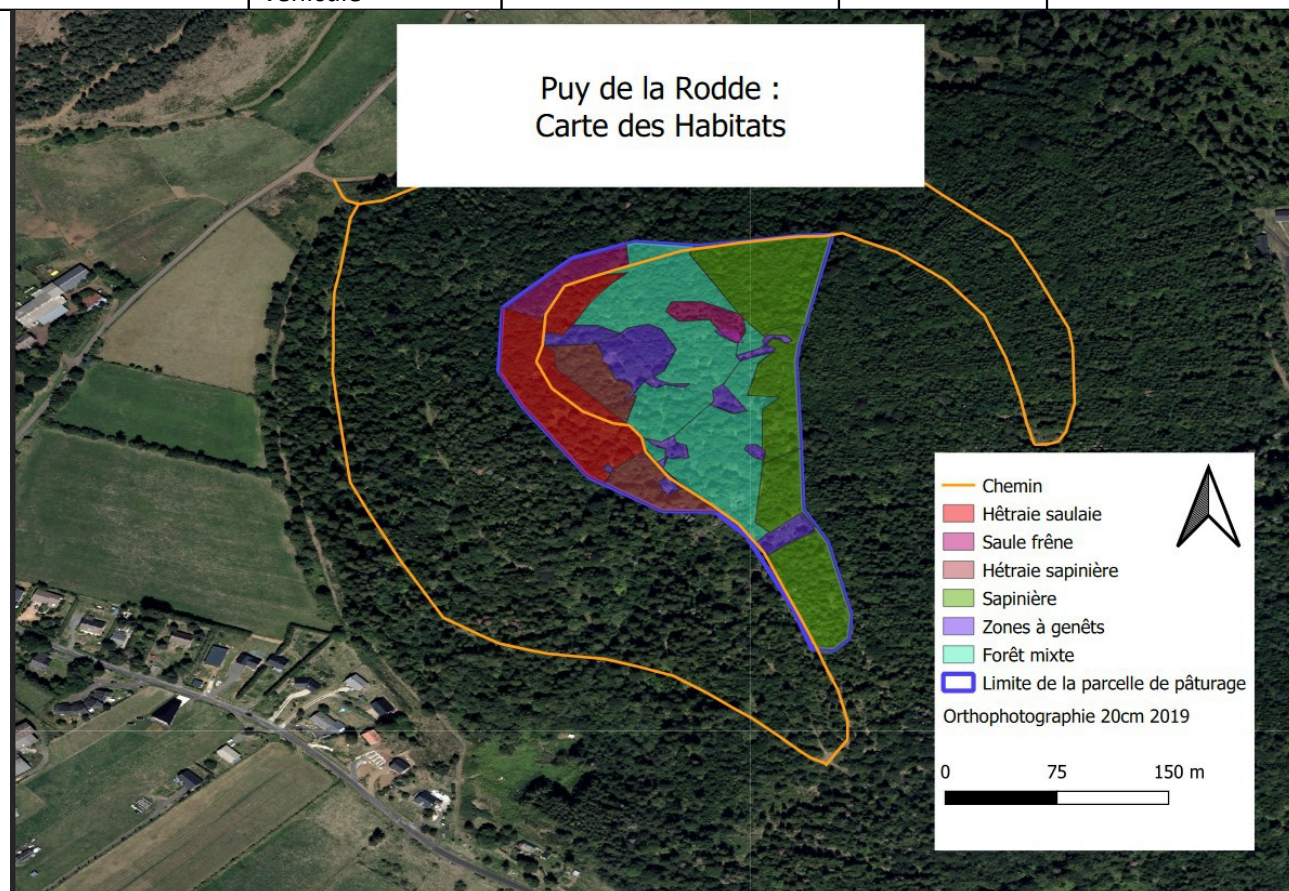
Chemin de type B				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Topographie relativement plane, contiguë des zones de saulaies. Fond pastoral : herbacée clairsemée avec bon potentiel mais limité par l'ombrage du boisement existant	Paysager, pastoral et touristique	Eclaircie de la saulaie, conservation d'une cépée tous les 7 m avec conservation de 5-6 brins centraux par cépée résiduelle. Création de layon en épis favorisant l'accès à la saulaie. Ces layons doivent faire à minima 5 m de large et ne pas être réalisé sur des zones d'épineux de type ronces ou prunelier (pour éviter de dynamiser cette végétation) et doivent aboutir sur des zones d'éclaircie large favorisant l'étalement du troupeau.	Maintien de l'accessibilité	2 passages 1 en début de pâturage visant à décaler la pousse de végétation et les reprises ligneuses et un à l'automne (fin d'été).



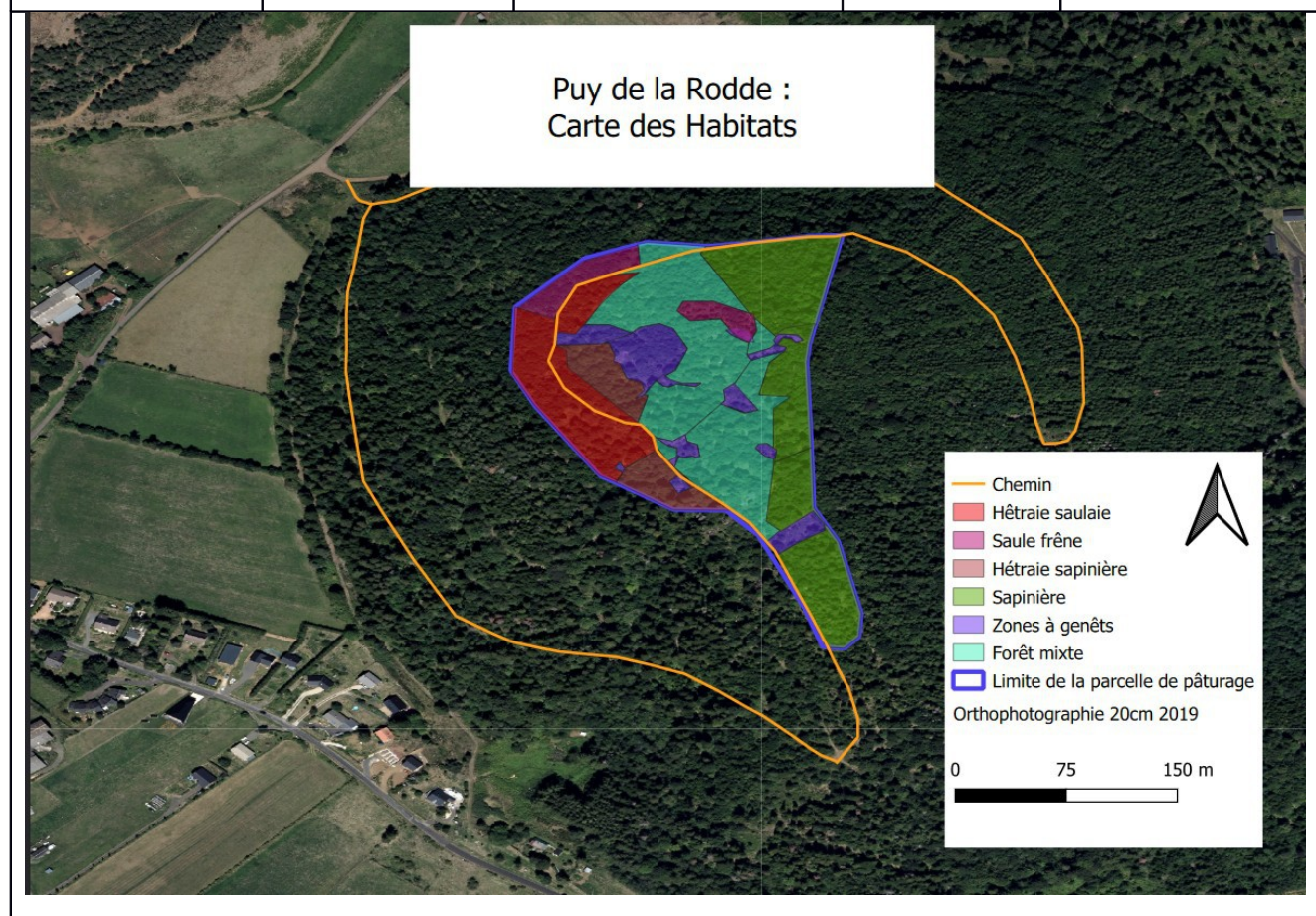
Andain colonisé par les ronces				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Reliquat d'exploitation forestière situé en partie est du chemin d'accès	Biodiversité insectes	Aucune	Aucune	Non



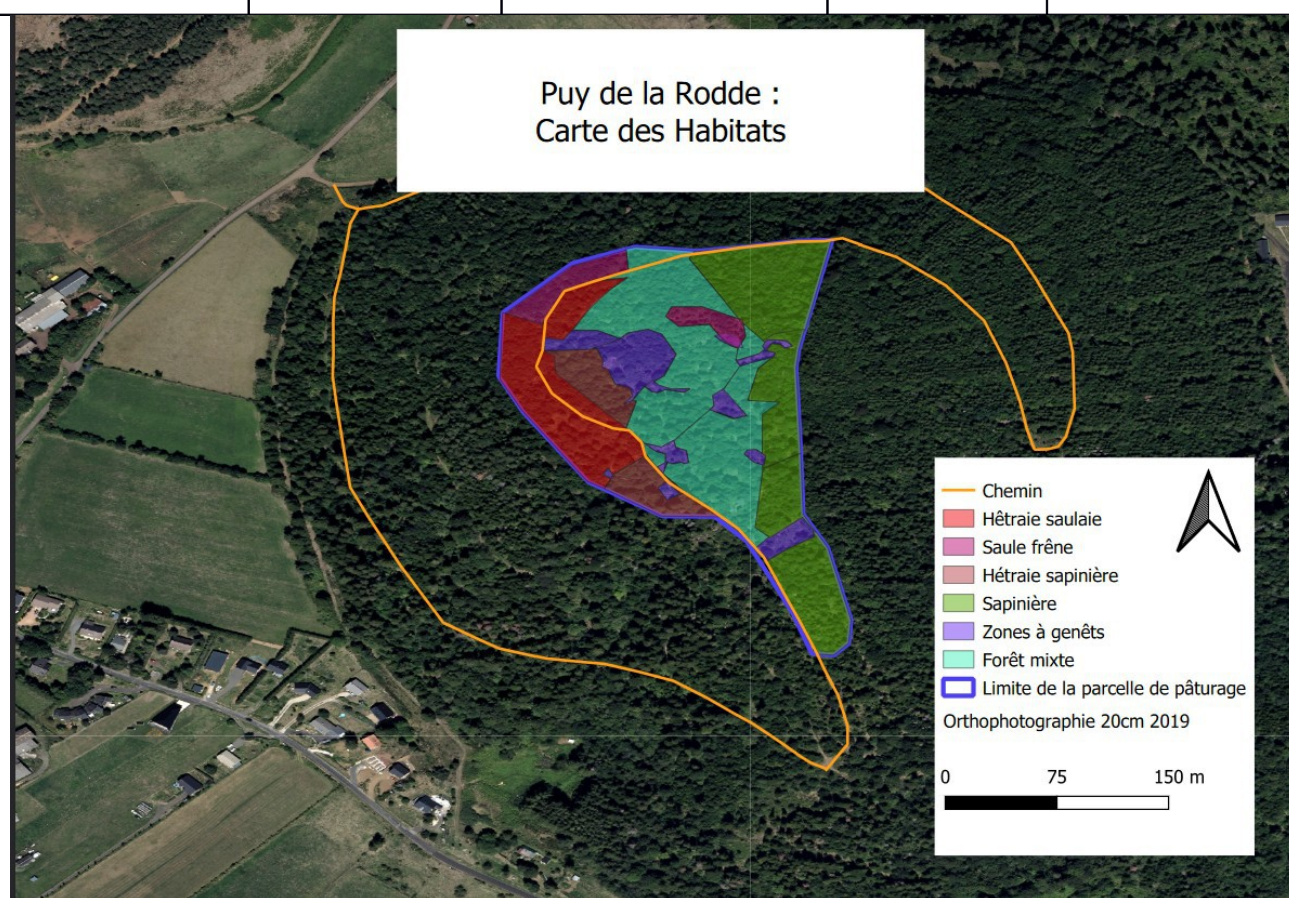
Zone de Saulaie				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Perchis de saule en cépée, clairsemée de bosquet de hêtre et de sapin. Fond pastoral : présence d'herbacé, de graminée, bon candidat à une réouverture douce. Pas de forte mise en lumière	Paysager et pastoral. Réouverture paysagère (localisation en rupture de pente) zone de près bois pouvant être une zone de nourrissage principale (potentiel élevé) et point de rassemblement du troupeau pour arrivée et soins, zone pouvant servir pour abreuvement et sel. Accessible véhicule	Eclaircie de la saulaie, conservation d'une cépée tous les 7 m avec conservation de 5-6 brins centraux par cépée résiduelle. (Rejet de souche consommable par les brebis). Conservation des hêtres avec tampon d'ambiance forestière. Résineux à éclaircir pour accessibilité du troupeau et visibilité des animaux. Sortir les bois et houppiers de la zone, pas de dessouchements. Billonnage des troncs au sol avec création de passage.	Maintien et amélioration de l'accessibilité, le pâturage limitant les reprises et la strate arbustive	2 passages 1 en début de pâturage visant à décaler la pousse de végétation et les reprises ligneuses et un à l'automne (fin d'été). Zone de chaume en cas de forte chaleur.



Zones ouvertes				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Clairière avec un fort degré d'ouverture, présence d'un fond herbacé assez dense absence de ligneux arbustifs	Pastoral, paysager et biodiversité. Localisation stratégique en haut d'une crête (point de rassemblement du troupeau).	Connection de ces zones par des layons de 6 m de large minimum avec abattage des arbres présent avec agrandissement des clairières afin de permettre le stationnement de la totalité du troupeau. Billonnage des troncs au sol avec création de passage. Export des fûts et houppiers	Possibilité d'interventions régulières et légères pour agrandissement de ces zones et leur connectivité	Deux périodes de pâturage (printemps et fin d'été). Une pression forte au printemps sera réalisé avec un temps d'adaptation des animaux nécessaires



Zones semi-ouvertes				
Description	Enjeux	Intervention initiale	Opération d'entretien	Gestion du pâturage
Clairière avec présence de ligneux arbustifs, fond d'herbacé présent	Pastoral, paysager et biodiversité. localisation stratégique en haut d'une crête (point de rassemblement du troupeau).	Connection de ces zones par des layons de 6 m de large minimum avec abattage des bosquets d'épicéas adjacents. Billonnage des troncs au sol avec création de passage. Export des fûts et houppiers	Suivant l'action de réouverture du troupeau, possibilité d'interventions régulières et légères pour agrandissement de ces zones et leur connectivité	Deux périodes de pâturage (printemps et fin d'été). Une pression forte au printemps sera réalisé avec un temps d'adaptation des animaux nécessaires





Chemin de type A



Chemin de type B



Zone de saulaies



Zone semi ouverte



Zone ouverte



Zone de hêtraies à conserver

Proposition d'utilisation du site avec estimation des la ressource fourragère pour des animaux à faible besoin

La valeur pastorale du site est moyenne et peut convenir a des animaux ayant des besoins faibles à moyens (début de gestation et/ou tarissement). Cette troupe, d'un maximum de 50 têtes, devra avoir déjà fréquenté des espaces de ce type, dans le cas contraire un temps d'adaptation est à prévoir.

Cet espace peut devenir un espace complémentaire à des surfaces fourragères principales, elle peut être une zone de ressource apportant résilience dans une séquence pastorale lors de période de sécheresse estivale et automnale. La diversité de la ressource fourragère présente (herbacée, petits ligneux, rejet de grand ligneux) est un plus dans ce type d'utilisation.

Un aménagement pastoral léger et réversible sera préféré. Les clôtures de type mobile (expérience de *pâturage du pied du puy de la vache, 2018-2020, PNRVA, EPLEFPA Rochefort Montagne*) semblent être une alternative pertinente aux clôtures fixes s'opposant aux mouvement de la faune sauvage. Une zone d'abreuvement devra être aménagé (abreuvoir 700 l avec alimentation par 4*4 de type pick up) au niveau de la zone de repos (parc de nuit)

Au regard de la composition végétale de la zone la séquence suivante peut être un point de départ pour cet essai pastoral.

	Début printemps	Plein printemps	fin de printemps	été	fin d'été	début d'automne
Chemin de type A		100 - 150 J/Brebis				50 J/Brebis
Chemin de type B			500 J/brebis			150J/Brebis
Saulaie						
Zone semi ouverte						150-200J/Brebis
Zone ouverte						
Description de la dynamique de la végétation	Démarrage des graminée, diversité du fond pastoral importante, faible productivité	Pleine pousse des graminée, feuillage des ligneux consommable, forte productivité	Début d'épiaison, moindre productivité, chute de l'appétance, feuillage des ligneux consommables	Chute de la productivité, feuillage consommable	Chute de l'appétance des feuillage ligneux, faible productivité du fond herbacé	Reprise de la productivité du fond herbacé, feuillages de ronces restent consommables