



Demande d'examen au cas par cas

Note complémentaire enneigement – Espace débutant Catheline



Date : août 20

N° affaire : 20201566

N° Ref : 20TEC0445 A

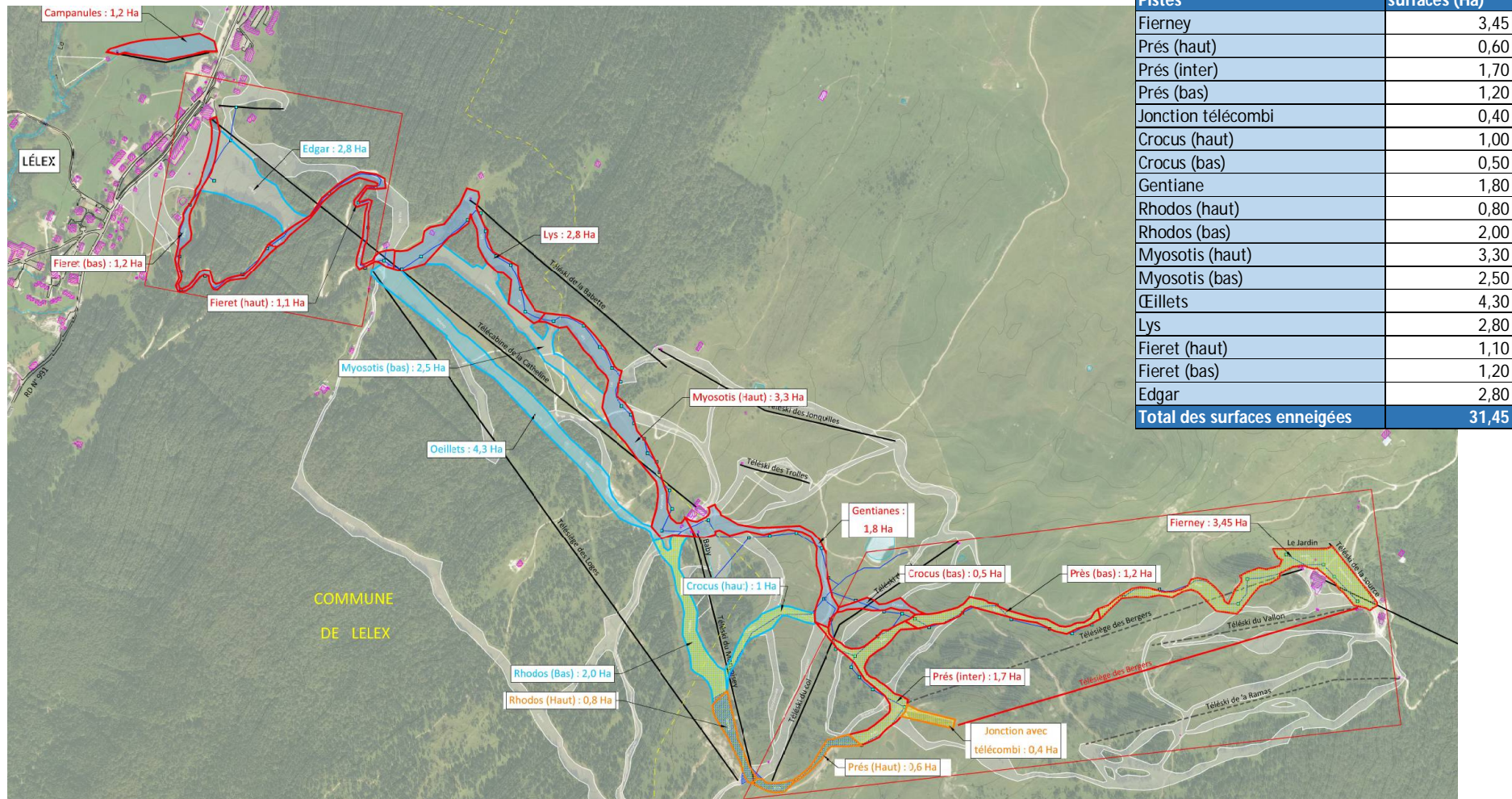
SOMMAIRE

1. Modalité d'organisation de la hiérarchie des pistes / secteurs à enneiger	3
1.1. Etat des lieux des surfaces enneigées	3
2. Volumes de prélèvement d'eau autorisés	6
3. Le Nombre d'enneigeurs total	6
4. Précisions sur les barrières à neige	7
4.1. Implantation.....	7
4.2. Description	7

1. MODALITE D'ORGANISATION DE LA HIERARCHIE DES PISTES / SECTEURS A ENNEIGER

1.1. ETAT DES LIEUX DES SURFACES ENNEIGEEES

Actuellement, la surface d'enneigement sur l'ensemble de la station représente environ 31,45Ha.

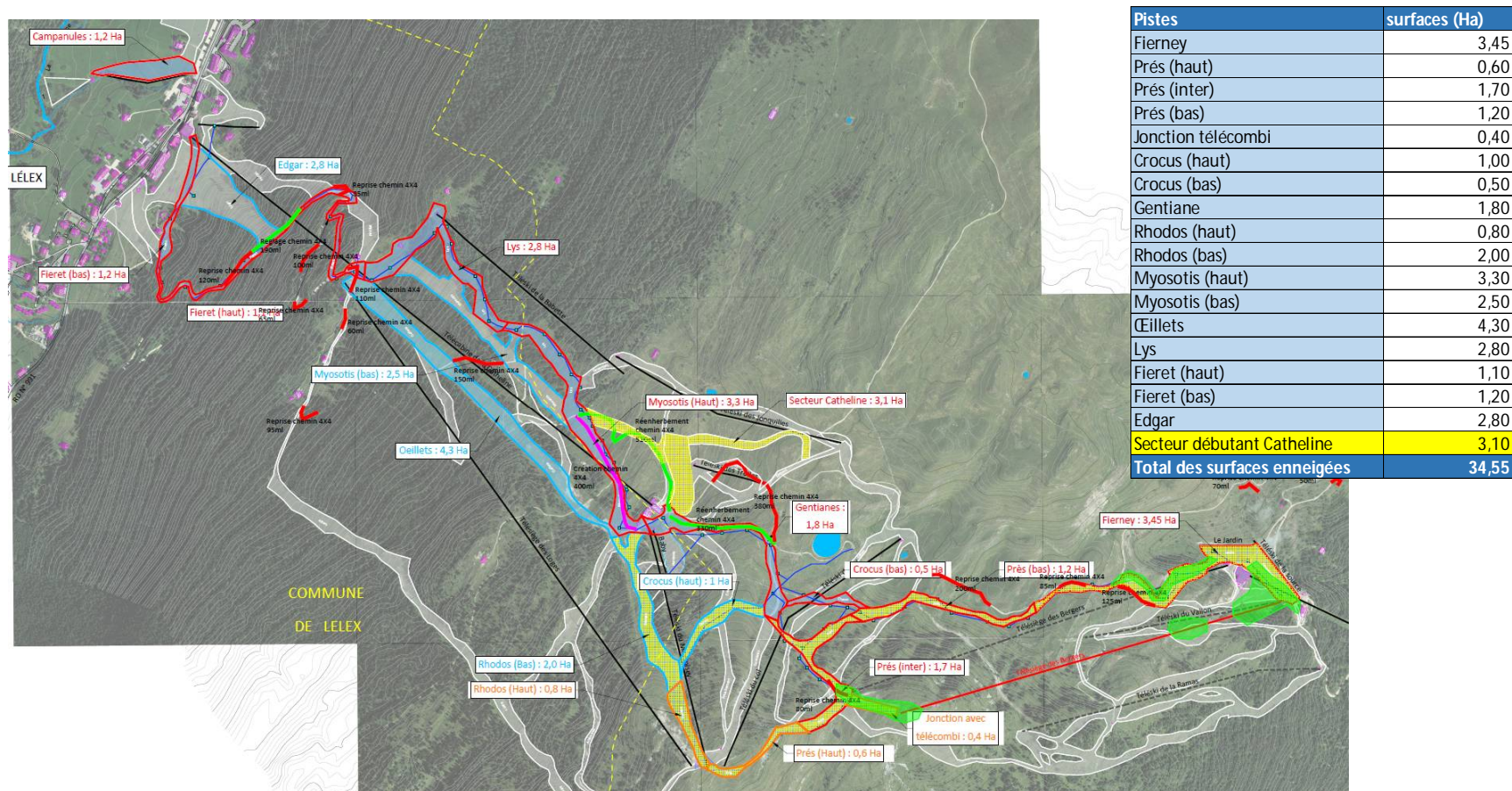


SURFACES EN NEIGE DE CULTURE DU DOMAINE SKIABLE DE LELEX-CROZET

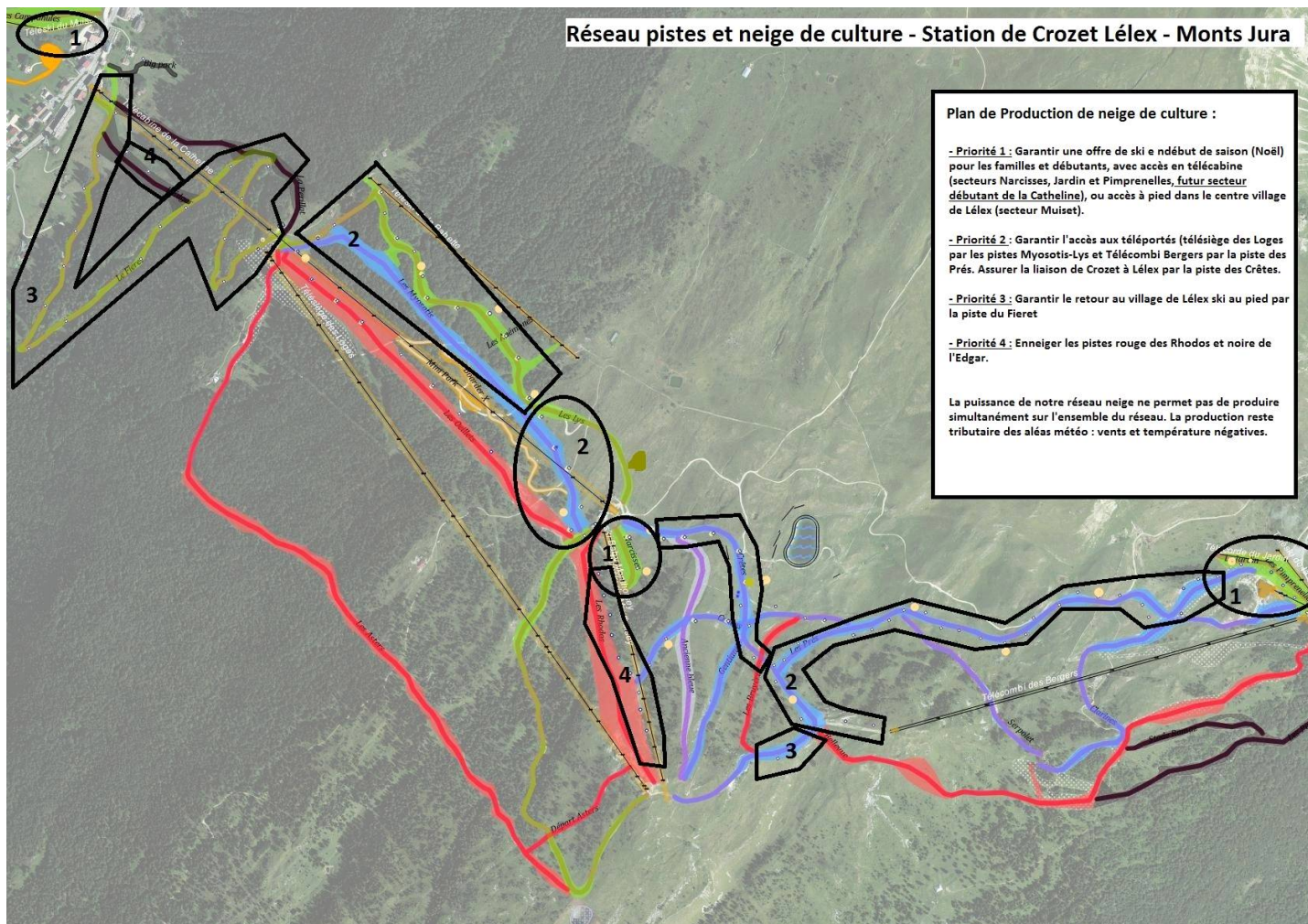
En intégrant la surface du secteur débutant de la Catheline, on obtient une surface supplémentaire **de 3,1Ha**, représentant 10% d'augmentation de la surface actuellement assurée en neige de culture.

Sachant que la majorité des enneigeurs prévus sur le secteur débutant de la Catheline est issue de reprise de matériel existant sur d'autres secteurs, il s'ensuit un maintien de la capacité de production instantanée. En conséquence, une re-hiérarchisation des secteurs à enneiger a été étudiée de manière à intégrer cette surface supplémentaire sans modifier les volumes d'eau consommés durant une saison.

Un choix a donc été fait d'enlever la priorité au retour ski sur Lelex via la piste du Fieret, représentant 2,3Ha et la piste Edgar, représentant 2,8Ha, **soit 5,1ha** en totalité. En effet, le retour sur Lelex peut être assuré via la télécabine de la Catheline, qui jouerait ainsi un rôle d'ascenseur sur un front de neige déporté.



SURFACES EN NEIGE DE CULTURE AVEC ESPACE DEBUTANT DE LA CATHELINE DU DOMAINE SKIABLE DE LELEX-CROZET



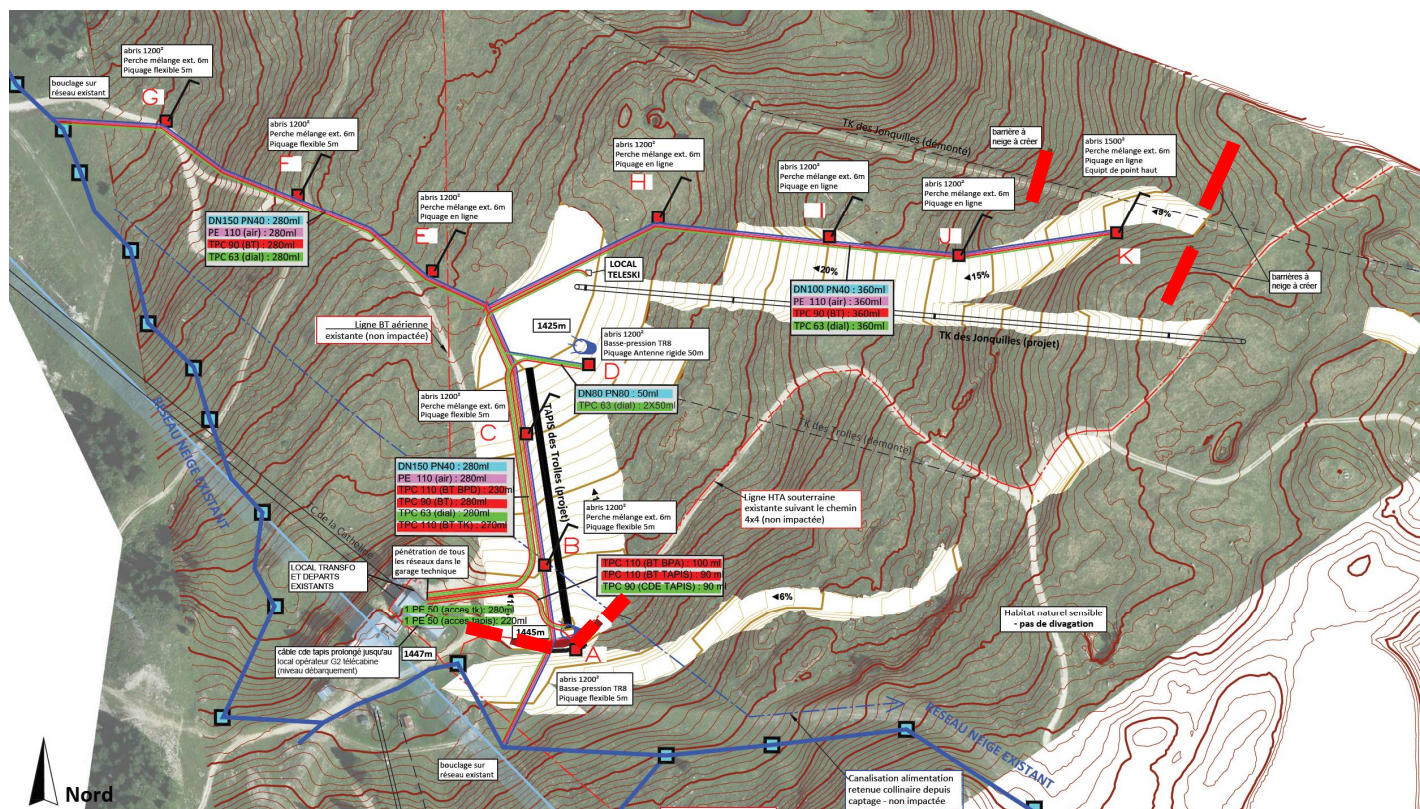
PLAN DE PRODUCTION EN NEIGE DE CULTURE DU DOMAINE SKIABLE DE LELEX-CROZET

2. VOLUMES DE PRELEVEMENT D'EAU AUTORISES

La retenue du col du Crozet, d'une capacité de stockage de 40 000 m³, est alimentée par un pompage depuis la Valserine avec un débit autorisé de 60 m³/h. Il n'y a pas de volume de prélèvement maximum stipulé dans l'arrêté préfectoral mais le débit autorisé amène à une consommation par saison entre 90 000m³ et 100 000m³ ce qui correspond approximativement à deux passes de 30cm de neige.

Cette consommation d'eau restera inchangée étant donnée qu'une re-hierarchisation des pistes à enneiger sera mise en place, et que le débit de remplissage autorisé ne permet pas d'augmenter de manière significative la consommation possible en raison des temps de remplissage.

3. LE NOMBRE D'ENNEIGEURS TOTAL



Pour cet aménagement, pratiquement l'ensemble des enneigeurs de type perche sont issus de reprises du site sur des secteurs où ils ne sont pas optimisés.

A savoir, 8 des 9 perches de 6m sont récupérés.

A cela, deux enneigeurs basse pression sont ajoutés pour assurer un enneigement avec un temps optimisé sur les plateformes de départ et d'arrivées qui nécessite un volume de neige assez important.

Au final, uniquement 3 nouveaux enneigeurs sont nécessaires, à l'échelle de la station, pour assurer l'enneigement de ce nouvel espace.

4. PRECISIONS SUR LES BARRIÈRES A NEIGE

4.1. IMPLANTATION

Les barrières à neiges seront positionnées sur les secteurs les plus ventés, permettant de recueillir en système passif la neige déplacée par le vent.

De plus, un équipement de type perche ne serait pas pertinent puisqu'il serait difficile de recueillir la neige créée de manière efficace, entraînant une perte importante.

Leur position est indiquée sur le plan précédent en rouge.

4.2. DESCRIPTION

Les barrières à neige seront réalisées en mélèze. Elles seront composées de planches horizontales prises en sandwich entre 2 poteaux verticaux ainsi qu'une jambe de force vissée sur ces 2 poteaux. L'espacement conseillé des poteaux verticaux est de 2.50 m. L'interdistance entre les planches horizontales sera de 100mm, la hauteur des poteaux hors sol de 2,00m.



