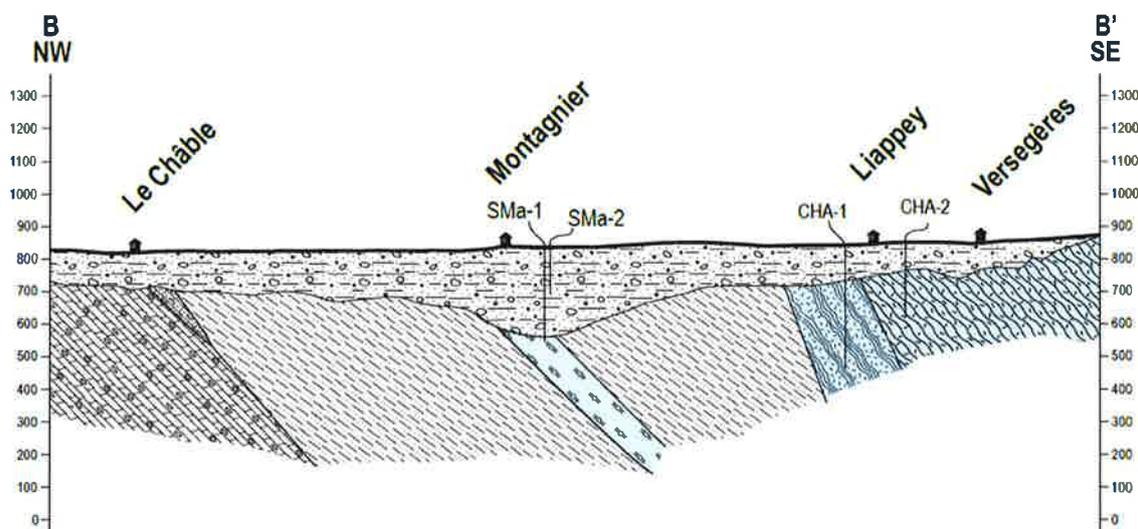


Message à la population

ANALYSE DU POTENTIEL DE LA GEOTHERMIE A CURALA

La géothermie est une énergie renouvelable promise à un grand avenir ; elle est sûre et utilisable 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Un projet baptisé « CuralaTherme », cofinancé par l'Office Fédéral de l'Energie, le Service de l'Energie et des forces Hydrauliques du Canton du Valais et ALTIS par son service Eaux & Energies ambitionne de mieux connaître le potentiel géothermique de notre sous-sol.



Il s'agit d'explorer la présence d'éventuelles circulations naturelles d'eau thermale au contact entre les sédiments tapissant le fonds de la vallée et la roche en place, située à une profondeur d'environ 300 m, afin de promouvoir son utilisation pour du chauffage et pour notamment assurer une part prépondérante des besoins thermiques du quartier de Curala.

Pour ce faire, une campagne de mesures géophysiques sera réalisée à partir du 1^{er} avril 2019. Elle durera entre 6 et 8 jours selon les conditions météorologiques et dans le respect des horaires de chantier.

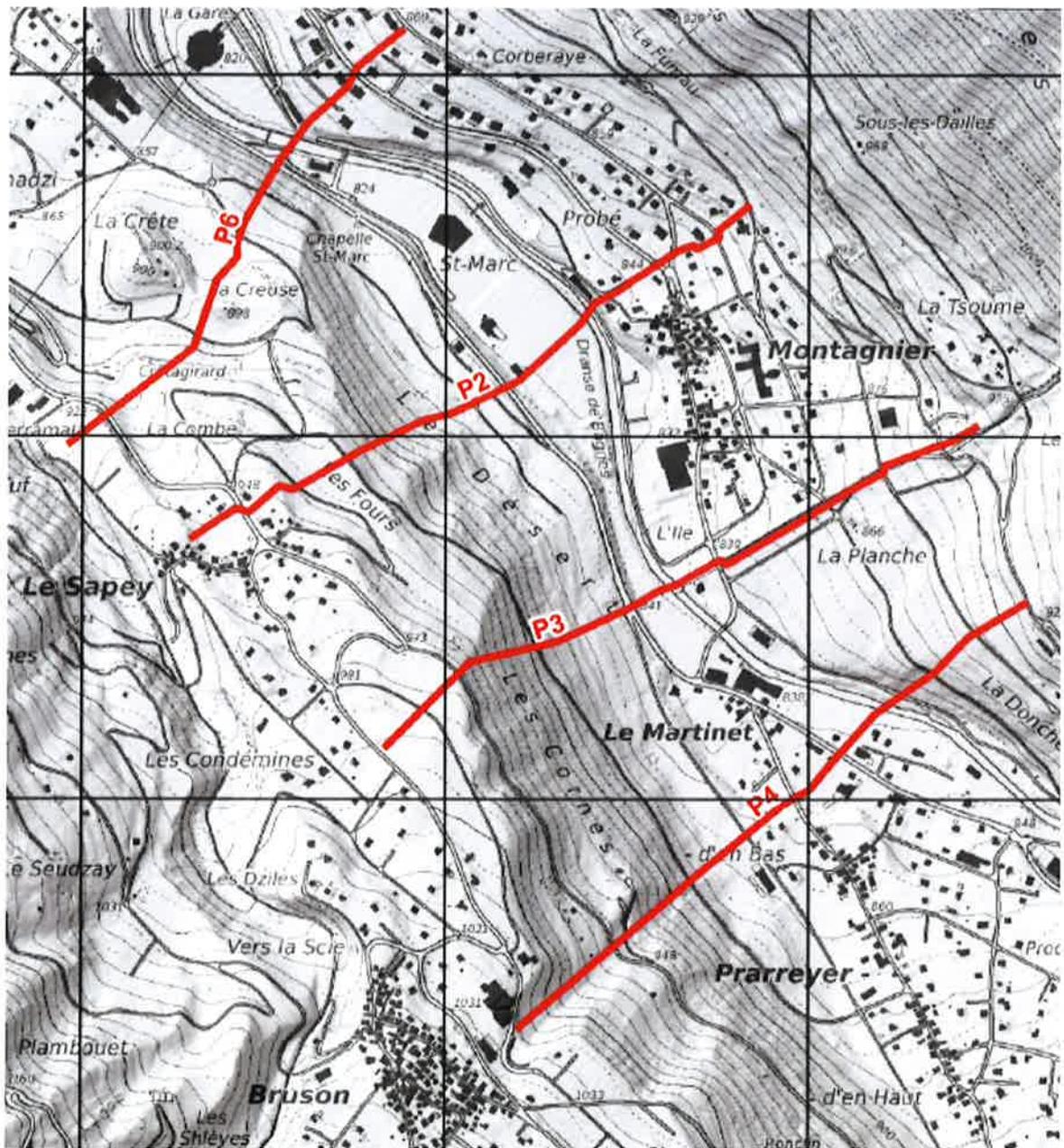
La technique utilisée est la sismique réflexion. Des vibrations sont émises à l'aide de très faibles charges enfouies dans un trou de 1.20 mètre de profondeur pour environ 4 cm de diamètre creusé dans le sol. De telles charges ne sont pas en mesure de provoquer des dégâts aux infrastructures. Il est prévu de réaliser un test chaque 5 mètres le long de profils prédéfinis, ce qui représente une centaine de tests par jour. Les ondes sont ensuite mesurées à l'aide de géophones après avoir été réfléchies par les différentes couches du sous-sol. Ces géophones, reliés par des câbles, seront déployés et plantés dans le sol le long des mêmes profils.

Ces mesures - déployées le long des tracés de tests sismiques définis - toucheront certaines parcelles privées. En outre les riverains pourraient subir des nuisances sonores, le temps du passage du chantier mobile.

Nous sommes évidemment à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires. En cas de question ou remarques, vous pouvez vous adresser au bureau de géologues chargé de la coordination à savoir Norbert SA à Martigny, par e-mail (geol-my@norbert-sa.ch) ou par téléphone au 027 722 78 77.

Nous vous remercions d'avance pour votre collaboration et vous prions d'agréer nos meilleures salutations.

ALTIS Groupe SA, Place de Curala 5, 1934 Le Châble, tél. 027 777 11 50, info@altis.swiss



Tracés de tests sismiques définis

DOCUMENT DE TRAVAIL
12.03.2019

Norbert SA

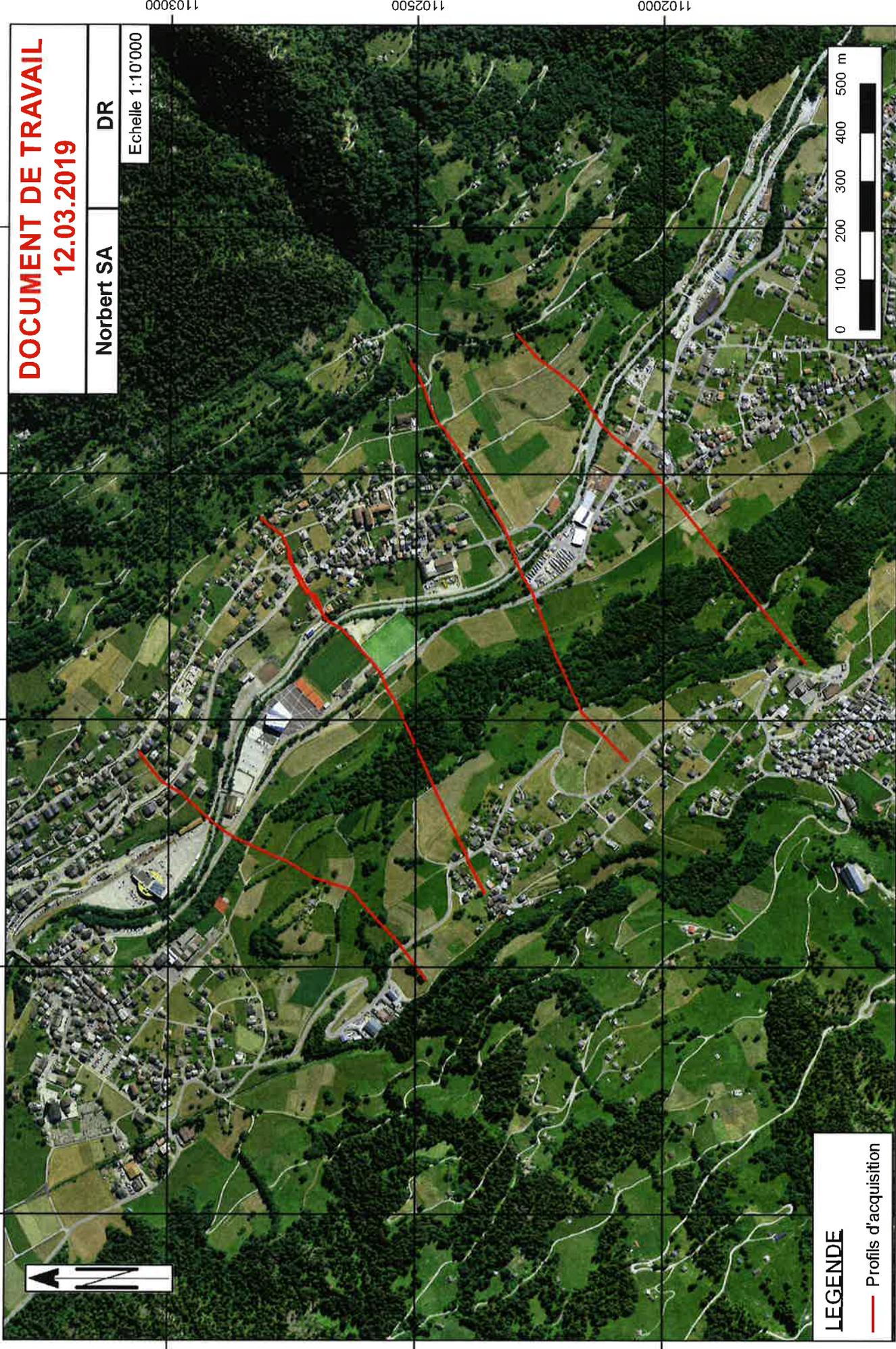
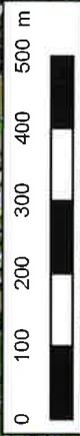
DR

Echelle 1:10'000



LEGENDE

— Profils d'acquisition



1103000

1102500

1102000

2582000

2582500

2583000

2583500

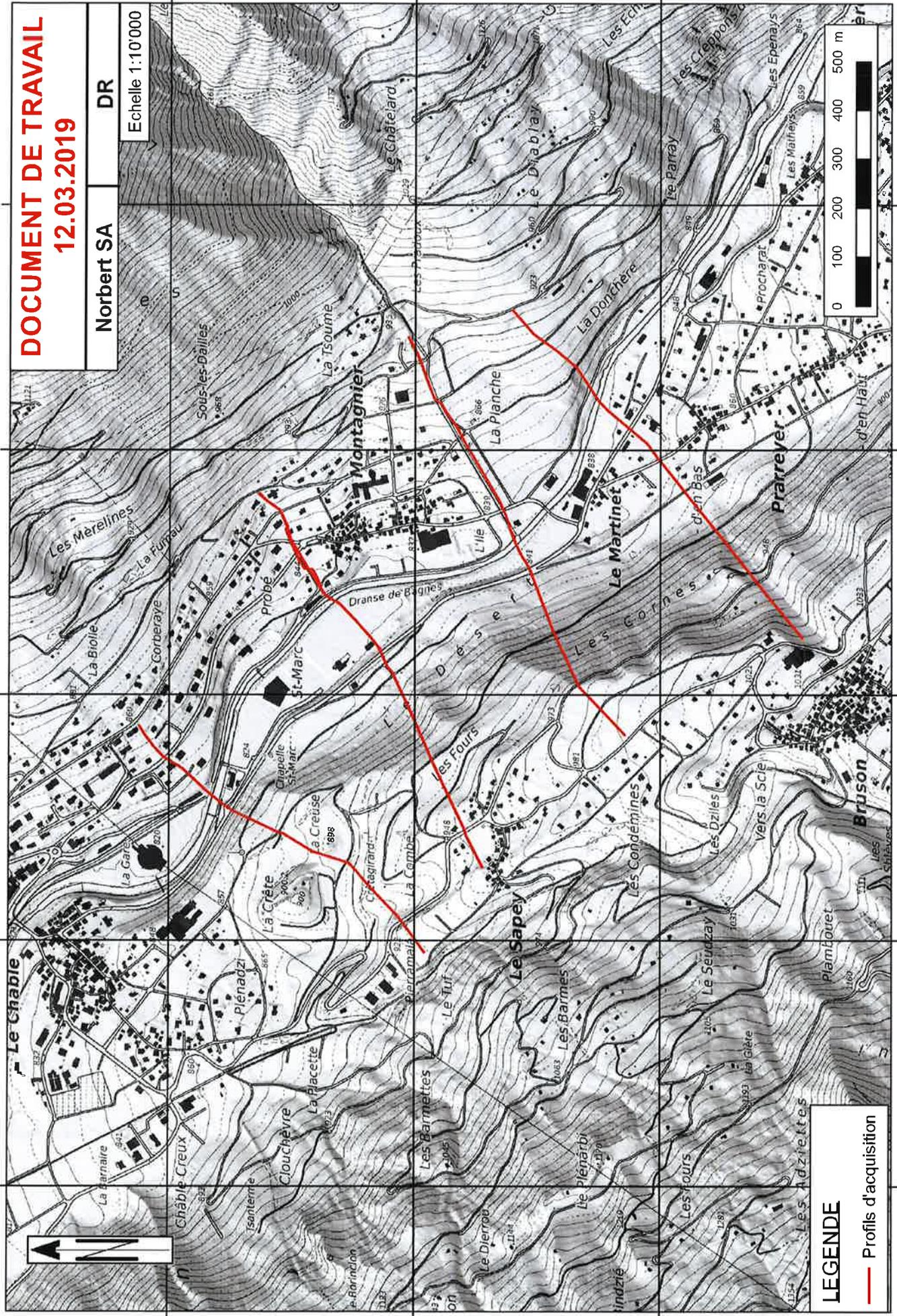
2584000

DOCUMENT DE TRAVAIL
12.03.2019

Norbert SA

DR

Echelle 1:10'000



LEGENDE

— Profils d'acquisition

2582000

2582500

2583000

2583500

2584000

1103000

1102500

1102000