

Dans le cadre d'une étude palynologique, on veut modéliser les changements de végétation au cours des 10 derniers millénaires sur une tourbière du mont Lozère. On dispose d'un carottier, d'un microscope et d'un technicien, durant 2 jours à l'automne. Des relevés similaires ont été effectués sur une tourbière du Mont Aigoual il y a un an.

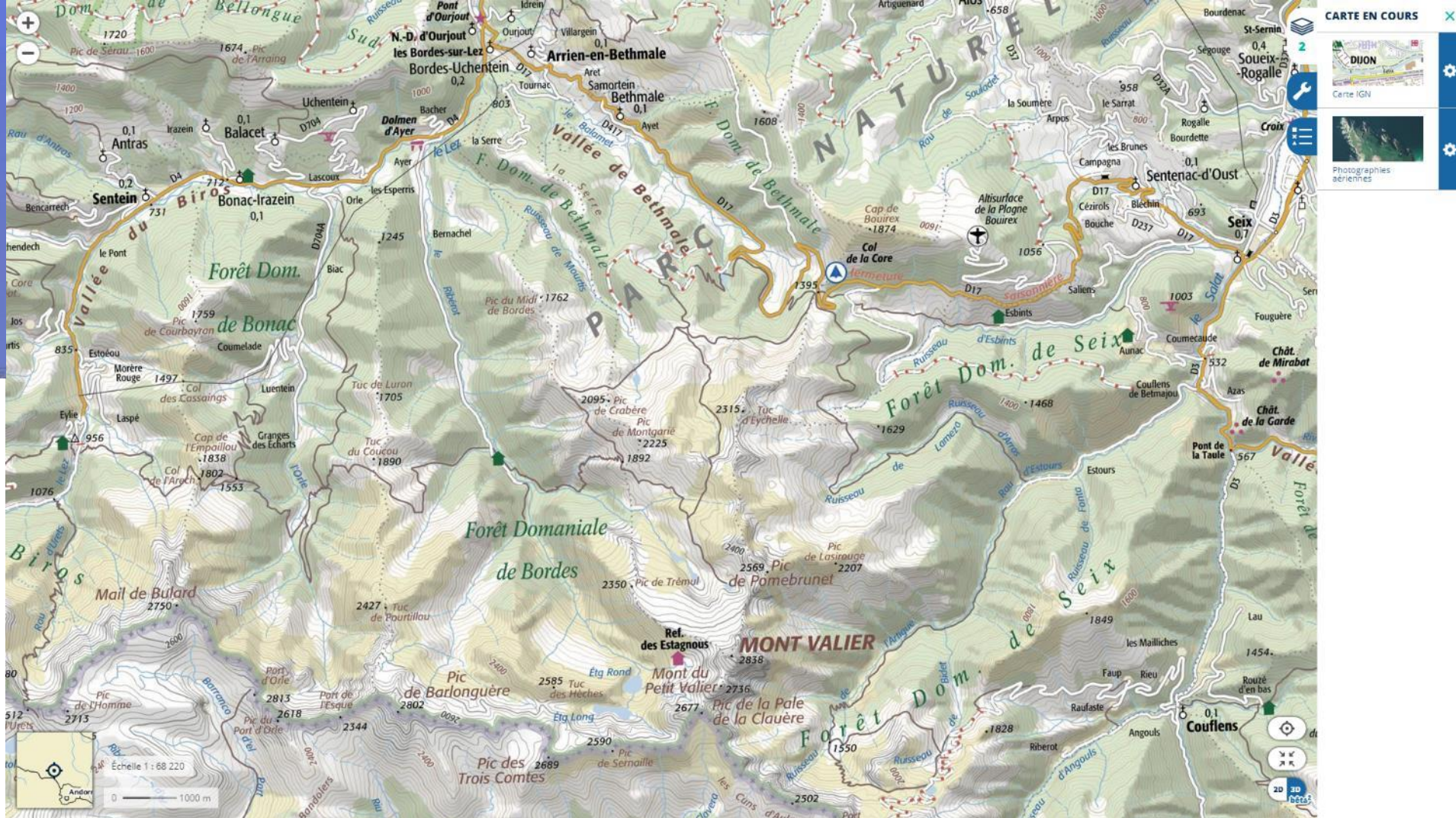




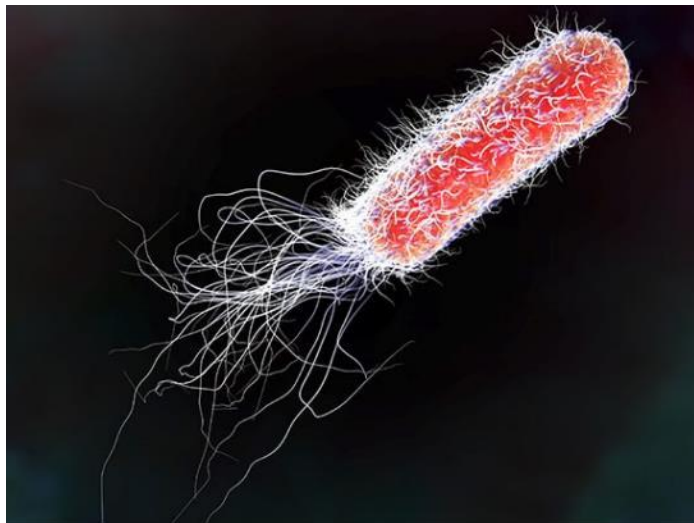
On cherche à quantifier la mortalité des tortues marines due aux déchets en mer.

On dispose d'un navire océanographique, sur une période de 3 mois. Le navire peut couvrir au maximum 190 milles nautiques par jour à une vitesse de 8 nœuds, ou 400 milles nautiques à 16 nœuds. On dispose également d'un accès au réseau national échouages de l'observatoire Pelagis.







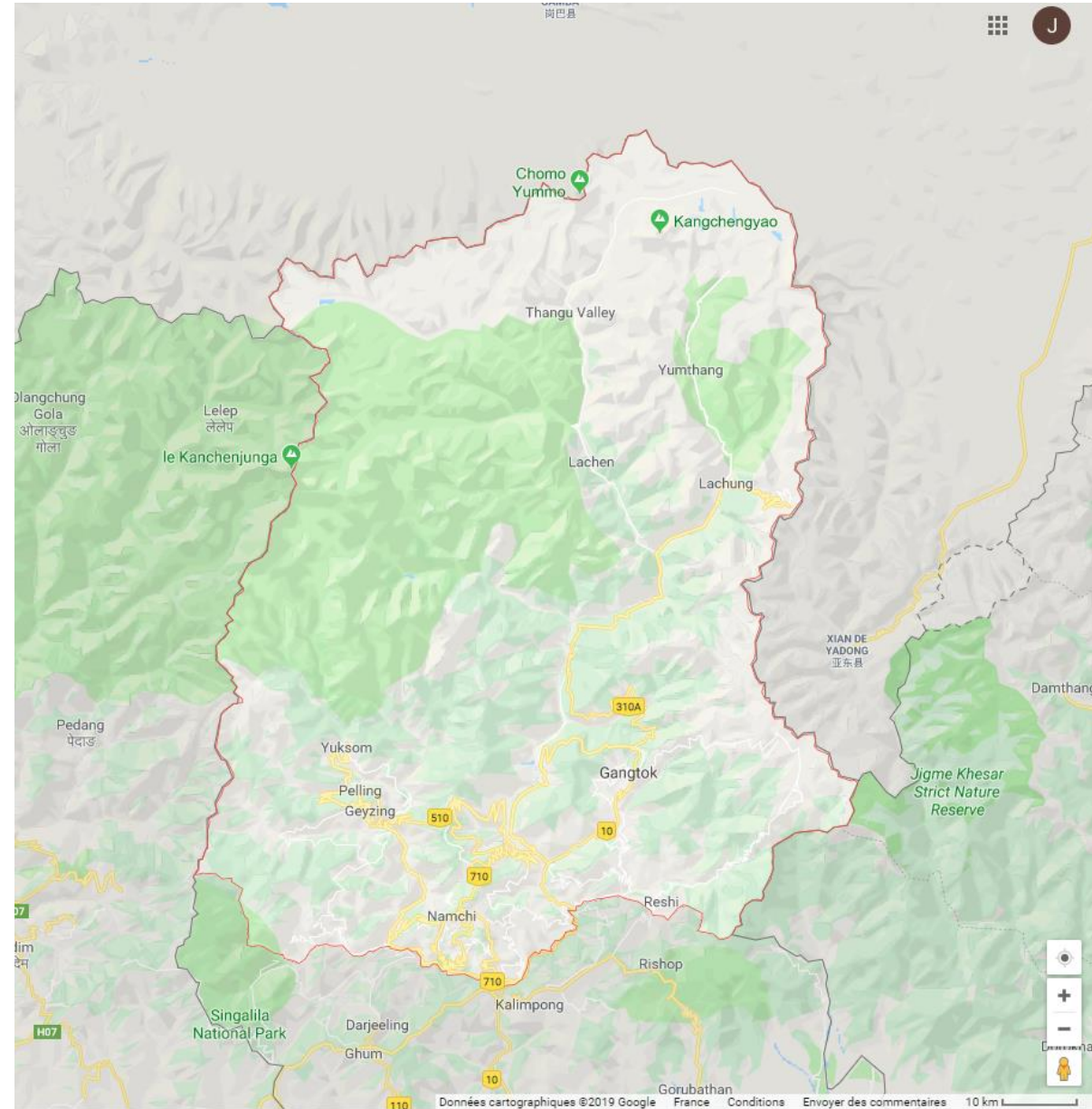


La préfecture du Pas-de-Calais demande la mise en place d'un suivi d'*Escherichia coli* sur son littoral, afin d'identifier les conditions dans lesquelles la baignade et la pêche devront être interdites. On dispose de techniciens dans chaque commune, et le matériel nécessaire est peu coûteux. Il faut des résultats dans 3 ans.





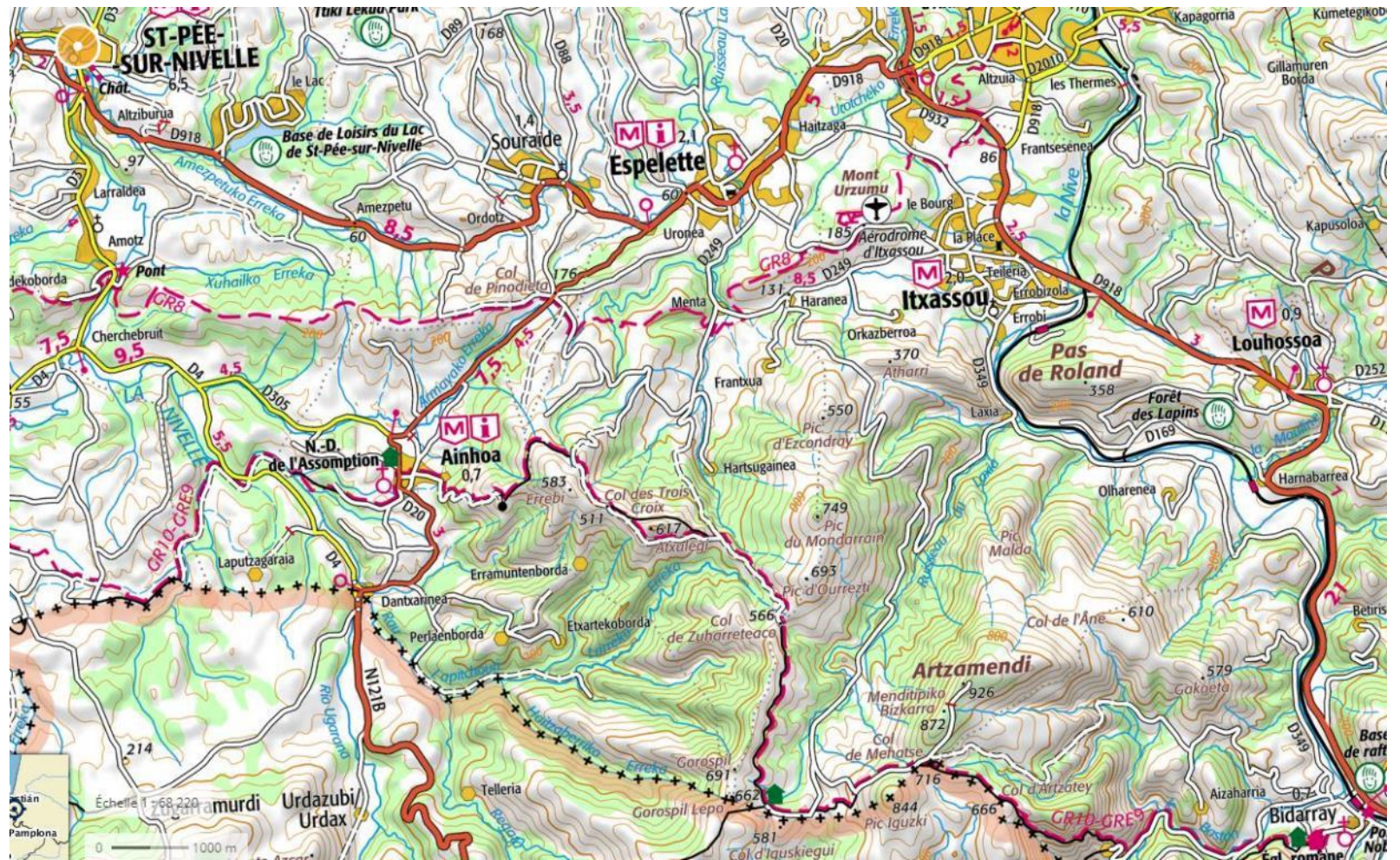
On cherche à connaître les préférences d'habitat de la panthère des neiges au Sikkhim, dans l'est de l'Inde. Des études similaires réalisées au Ladakh et dans le nord du Tibet sont disponibles. Il y a 10 techniciens avec des véhicules, et les maires des communes locales ont proposé leur aide.





On cherche à évaluer l'efficacité d'un nouvel antidépresseur sur la population française, et on soupçonne qu'il n'affecte pas les patients de la même manière selon leur âge, leur sexe et leur alimentation. On dispose de trois enquêteurs disponibles 1 jour par semaine, une grande association de psychiatres libéraux ainsi que les directeurs des services psychiatrie des CHU de Rennes, Lille, Montpellier, Paris et Lyon acceptent de collaborer. On peut aussi interroger une quarantaine de patients issus de maisons de retraites.





On cherche à savoir jusqu'à quelle altitude les truites remontent dans les Pyrénées occidentales. Il existe une base de données opportunistes, et on peut mobiliser 2 techniciens sur le terrain avec du matériel de pêche électrique.