

Trucs et conseils pour la levée et la sauvegarde de données terrain

Master GEOPED – Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne

Pierre Gautreau 2009

Conseils généraux

- Lors de sorties de terrain de longue durée, il est fréquent de perdre des données, ou de perdre certaines caractéristiques de ces données (par exemple, perte d'un carnet de notes, perte d'un gps qui du coup fait perdre les références spatiales des lieux visités, etc). Pensez à sauvegarder aussi fréquemment que possible vos données : copiez les coordonnées de vos points gps sur vos carnets, photographiez votre gps à chaque point pris (cf ci-dessous), chargez photos et point gps sur votre disque dur si vous avez un ordinateur portable, etc. Avant de revenir en France, il peut être judicieux de laisser une copie de vos données sur place, pour éviter une perte durant le voyage (vol de vos affaires, perte des bagages dans les aéroports...).

- Pensez toujours à la question de l'alimentation de votre matériel électronique : aura-t-on accès au réseau électrique, à quel voltage, quel système de prises ? Achetez un nombre suffisant de piles rechargeables pour tenir le temps nécessaire (attention au type de prise, certains chargeurs achetés en Europe ne sont pas compatibles avec les prises de certains pays). Choisissez si vous le pouvez du matériel électronique pouvant être alimenté par des piles AA classiques (possibilité d'acheter des piles si vous êtes à court d'énergie). Du moment où votre appareil électronique fonctionne avec une batterie spécifique, vous dépendez d'une alimentation secteur pour la recharger.

- vérifiez que vous emportez bien tous les câbles nécessaires au chargement de données sur vos appareils électroniques.

Protection du matériel

- poches zyploc pour protéger de l'humidité.
- en zone tropicale humide, prévoir un dessiccant à introduire dans les poches zyploc avec vos appareils sensibles (gps, app.photo).

Notes de terrain

- pensez à prendre un nombre suffisant de carnets de notes et plusieurs stylos et crayons.
- écrivez au bic, l'encre tient même si le carnet est mouillé.
- pensez à sauvegarder régulièrement vos notes en prenant en photo votre carnet (appareil photo en option « macro » et sans flash).

Données GPS

- ne vous fiez pas à la mémoire de votre gps, sauvegardez par écrit ou par photo chaque point pris (danger de perte de nombreuses données si votre gps se casse ou disparaît).
- soyez sûr que le gps utilisé correspond à vos besoins (localisation très précise de certains objets ? ou simple localisation approximative de lieux d'entretiens, de croisement de routes ?).
- si vous travaillez dans des régions non ou mal cartographiées, pensez à activer la fonction « track » (sous gps Garmin), qui dessine la trace de votre parcours : sauvegardées, ces données vous serviront postérieurement de carte « routière » pour revenir sur place.

Données audio

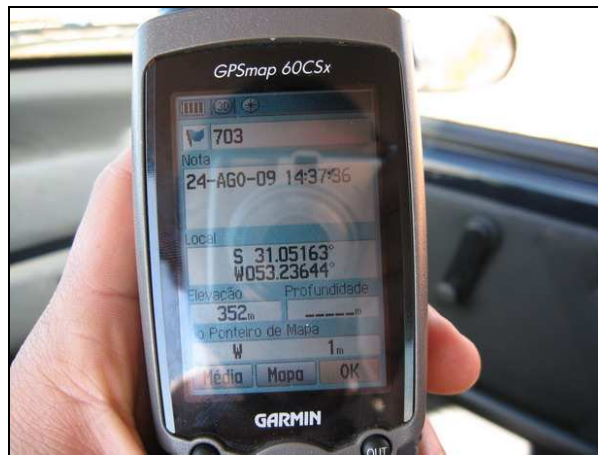
- Prévoyez un ordinateur portable pour y charger vos enregistrements audio et les sauvegarder.

Photos

- pour vous rappeler date et lieu de la photo : notez sur votre carnet le N° de la photo tel qu'il apparaît sur l'appareil (attention, le numéro à l'écran de l'appareil se perd parfois lorsque vous chargez vos photos sur votre disque dur d'ordinateur).
- Si vous tenez à pouvoir localiser votre photo sur une carte : prise de point gps + notation de l'orientation de votre photo (ce point est essentiel !) + prise de photo de votre gps.



Point 703, photo 205_1003, vue prise en direction du NW



La prise de vue du gps permet de sauvegarder les caractéristiques du point.