

Journée d'études LiDAR du 17/05/2018
Accueil par M. Herman – SPW-DGO3-DEMNA

Service public de Wallonie

Contexte : Contrat d'administration



- 2016-2020
- 4 objectifs stratégiques transversaux :
 - Assurer une administration de proximité à l'écoute des usagers
 - Poursuivre la simplification administrative et évoluer vers une administration numérique 4.0
 - Fonder l'action du SPW sur des fonctionnaires compétents, impliqués et motivés
 - Organiser un SPW agile, collaboratif et harmonisé

Contexte : POGW, Plan Opérationnel de la Géomatique Wallonne

- 2017 – 2019
- 4 axes dont concernés aujourd'hui :
 - sensibiliser à la géomatique
 - créer un cadre commun pour la production des géodonnées
- 22 actions dont concernées aujourd'hui :
 - Action 1 : INSPIrE (Annexe II : Altitude)
 - Action 4 : Géoréférentiel (Données altimétriques)

Pourquoi cette journée ?

- Suite de la journée LiDAR interne au SPW du 11 septembre 2017 (<http://geoportail.wallonie.be/geodata-download/FTL.html>)
- Journée publique du 17 mai 2018 :
 - Partager expériences
 - Identifier les (nouveaux) besoins
 - Envisager les réponses les plus appropriées

Objectifs spécifiques de la journée LiDAR du 17 mai 2018

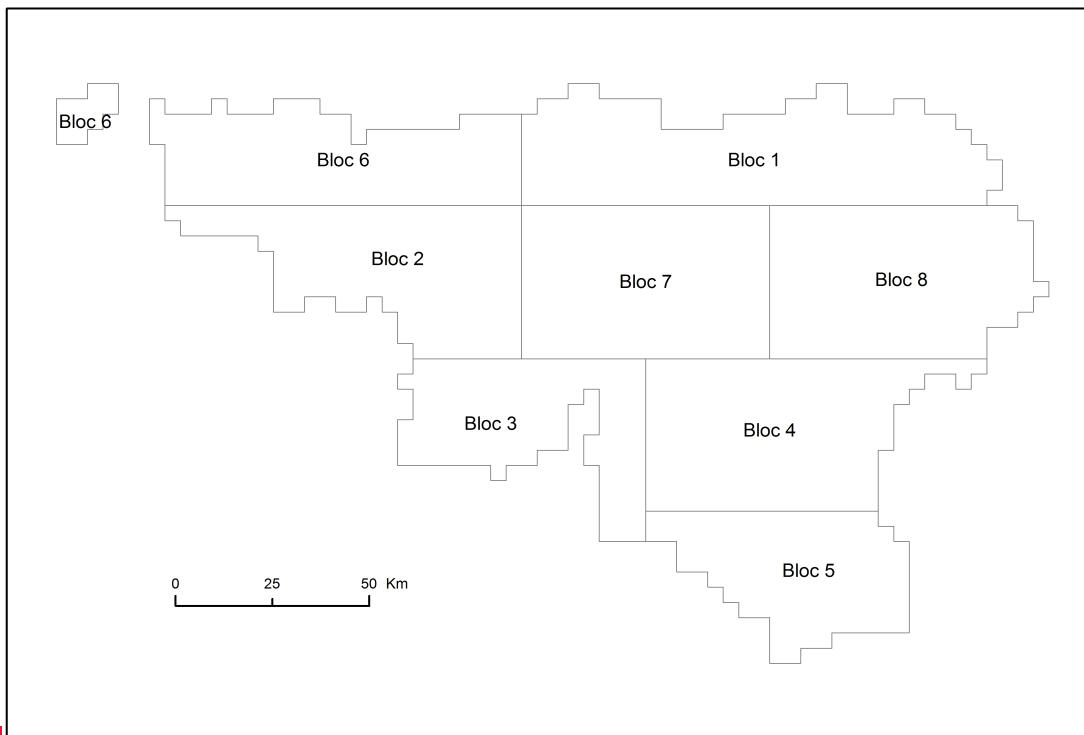
- Montrer la richesse des applications issues du vol LiDAR 2013-2014
- Définir les spécifications pour un prochain vol toujours programmé en 2018-2019
- Envisager les sources de (co-)financement

Comment ?

- Exposés généraux et thématiques sur 2 thèmes et une discussion finale :
 - LiDAR aérien et environnement, *s.l.*
 - LiDAR aérien, LiDAR terrestre et autres besoins
 - Spécifications pour le nouveau vol

Caractéristiques du vol LiDAR 2013-2014

Chronologie des acquisitions (vols)



de (décembre 2012)
mars 2013 à mars 2014
(hivers)

Par bloc :

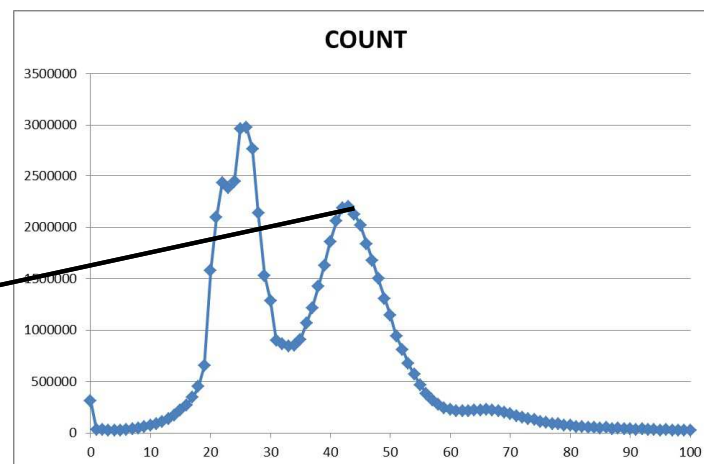
1 – 20/12/13	4 – 24/02/14
21/12/13	25/02/14
18/01/14	06/03/14
22/01/14	07/03/14
25/01/14	
29/01/14	5 – 16/02/14
31/01/14	17/02/14
03/02/14	23/02/14
07/02/14	
08/02/14	6 – 17/04/13
	20/04/13
2 – 12/12/12	25/04/13
18/02/13	29/04/13
22/03/13	
	7 – 17/12/13
3 – 22/03/13	17/01/14
04/04/13	18/01/14
14/04/13	22/01/14
18/04/13	
30/04/13	8 – 07/03/14
	08/03/14
	09/03/14

Densité obtenue pour 2013-2014

La densité est de 0.8

→ Pour une seule bande!

→ Recouvrement de 30 %



Bloc	Densité Pt/m ²
1	1.78
2	1.29
3	1.49
4	1.58
5	1.48
6	1.74
7	1.37
8	1.37

Carte des densités obtenues

Densité LiDAR

Rouge = 0 (= surfaces d'eau)

Jaune < 0.8 pt/m²

Vert < 1.3 pt/m²

Bleu < 2.2 pt/m²

Bleu foncé > 2.2 pt/m²

Moyenne = 1.51 pt/m²



0 25 50 Km

