

GT-COWal : objectifs et principes

Présentation FabSpace- Télédétection
pour les services publics

21/11/2017

Description du groupe de travail

GTCOWAL

- Groupe de Travail commun aux services du Gouvernement wallon (GW) sur l'Observation de la Terre (OT).
- Les services du GW concernés sont,
 - le Service public de Wallonie (SPW) et,
 - les Organismes d'Intérêt Public (OIP), certains actifs (liste non exhaustive > marque d'intérêt SPW)
 - ISSEP
 - SPAQUE
 - IWEPS
 - CRA-W
 - AWAC.

Centre d'intérêt

- La télédétection de type spatial mais sans restriction vis-à-vis de l'aéroporté ou du terrestre :
 - les drones sont parfois entre l'aéroporté et le satellitaire : continuum
 - les traitements en télédétection doivent utiliser des données aussi bien aéroportées que collectées in-situ...
- Le sujet d'intérêt = toute OT qui demande une expertise pointue et des outils plus transversaux (vs outils métiers).
- En tout qu'outil complémentaire, le GNSS est inclus dans le sujet d'intérêt du GT.

Origine

- Mis en place, à la demande du Comité de Concertation Géomatique (CCG) du SPW
- Suite à l'intérêt manifesté lors de la journée d'étude sur l'observation de la terre qui s'est tenue le 23 octobre 2015 à Jambes, à l'instigation de l'ISSEP et de Skywin.

Réunions

- La première réunion a eu lieu le 29 avril 2016.
- La fréquence des réunions plénières est de 3 à 4 par an.
- Des réunions restreintes peuvent être organisées avec une composition et une fréquence ad hoc en fonction des nécessités

Objectifs

- Faciliter l'usage de la télédétection au sein des administrations représentées
- Coordonner en interne les initiatives en matière de télédétection
- Coordonner vis-à-vis de l'externe et représenter les administrations à l'externe
- Valoriser les réalisations des administrations wallonnes en télédétection
- Contribuer à la prise de conscience par la hiérarchie et les décideurs de l'intérêt que représente la télédétection
- Contribuer, le cas échéant, à la rédaction d'un volet « télédétection » dans le plan stratégique géomatique pour la Wallonie.

Questions abordées

- Permettre aux agents du SPW et des OIP concernés de mieux connaître les possibilités de la télédétection spatiale, et de mieux se connaître entre eux afin de pouvoir s'échanger de l'information, des conseils et bonnes pratiques, des données...
- Synthétiser les besoins qui pourraient être rencontrés par la télédétection > enquête des besoins
- Faciliter l'accès aux images, centraliser leur archivage et aussi simplifier et standardiser, dans la mesure du possible, leur traitement
- Rencontrer régulièrement des représentants de la communauté scientifique et des entreprises afin de mettre en œuvre des solutions techniques >< GT EO

Statut et fonctionnement

- Pas de mandat
- Ni d'existence officiels, si ce n'est une décision du CCG
- Le GT-COWal n'a pas de moyens propres : base volontaire
- Sa composition n'est pas fixe, ses membres n'ont aucun mandat officiel, la participation se fait sur base volontaire.
- Les représentants du Département de la Géomatique (DGM) du SPW remontent les infos du GT-COWal vers le CCG et vice versa.
- Les représentants des OIP font de même vis-à-vis de leur hiérarchie.

GTCOWAL -GTEO

- Le GT-COWal est lié au GT-EO (Skywin).
 - La différence est leur composition : l'un est interne aux administrations et OIP alors que l'autre est mixte, reprenant les universités et centres de recherche, les sociétés privées et certaines administrations (bailleurs de fonds ou utilisateurs).
 - Les objectifs ne sont donc pas les mêmes : le GT-COWal doit permettre de définir des besoins métiers, de valider des choix et de discuter d'une stratégie.
- Afin d'assurer la communication entre les deux groupes de travail, une délégation de membres du GT-COWal prendra part aux réunions du GT-EO afin d'y apporter les contributions et avis du GT-COWal. Elle fera rapport des questions qui y ont été abordées lors de la réunion suivante du GT-COWal. La composition de cette délégation n'est pas fixe, elle dépend de la disponibilité des membres qui la composent ainsi que des sujets abordés par le GT-EO.

Enquête du GTCOWAL 2016

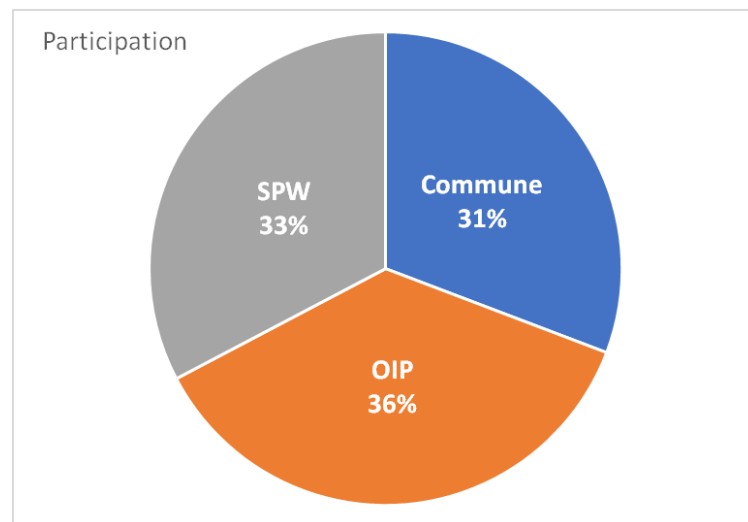
- Besoins et usages opérationnels de la télédétection dans le secteur public
- Contexte et objectifs : partir de la demande exprimées lors du GTCOWAL et étendre aux OIP/SPW/Provinces/Communes
- Visualiser la compréhension des outils de la télédétection par les acteurs publics
 - Données issues de capteurs aéroportés et spatiaux
 - Traitements récurrents et opérationnels
 - Utilisation des produits dérivés (MNT/MNS, LandCover, statistiques, ...)

Questionnaire en 5 parties

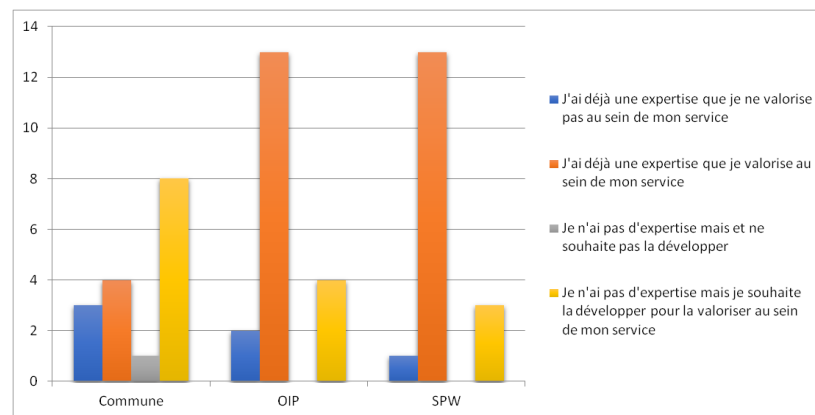
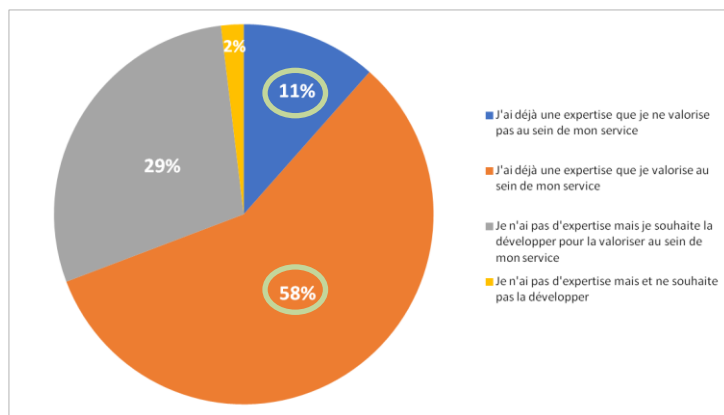
1. Informations sur le participant
2. Motivations et cadre d'utilisation de la télédétection
3. Données
4. Logiciel(s)
5. Besoins globaux et mutualisation

Public ciblé et participation

- **52 participations:** Communes, Provinces, OIPs, SPW, Cabinet Di Antonio, CCG, GT-COWal
- Sensibilisation préalable ≠
- **Commune** : **14** sur 72 conseillers env. contactés mais aucune prise de contact préalable
- **Province** : Aucune réponse > manque de diffusion
- **OIP** : Seulement **5** (AWAC, CRA-W, ISSeP, IWEPS et SPAQuE) mais participation active au questionnaire (de 36%).
- **SPW** : Pratiquement toutes les DGO + SG
- Réponses individuelles ou **consolidations** au niveau d'une direction, d'un département



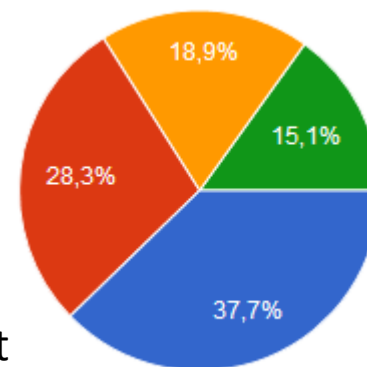
Expertise et utilisation de la télédétection et produits dérivés



- **31%** des participants disent **ne pas avoir d'expertise** (pas ou très peu)
- **29%** d'entre eux **souhaitent la développer**
- Les participants ayant une expertise qu'ils valorisent sont principalement au niveau des **OIP** et du **SPW**
- Les **communes** souhaitent **acquérir une expertise** en télédétection
- Les **OIPS** et **SPW** souhaitent **développer leur expertise** en télédétection

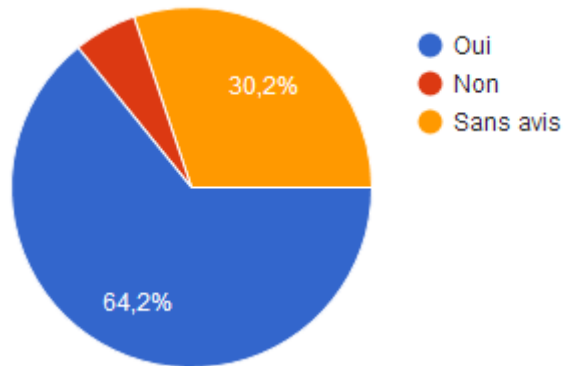
Expertise et utilisation de la télédétection et produits dérivés

- **Utilisation de la télédétection et/ou produits dérivés au sein de leur service**
 - 45% des participants le font déjà
 - 30% ne le font pas encore mais souhaitent le faire
- **Sollicitation de prestataires => également importante**
 - 38% des participants le font déjà
 - 28% ne le font pas encore mais souhaitent le faire
 - 20% ne le souhaitent pas (expertise interne au sein du service ou de l'institution)
- Utilisation de **l'expertise interne** au sein du service ou de l'institut (=> mutualisation de l'expertise et des outils) **et** sollicitation de **prestataires externes**
- Pour les **communes**, leurs besoins semblent moins précis



Besoins en formation

Formations communes ?



Des formations **génériques** pour avoir des notions de base et pouvoir choisir les données les plus pertinentes.

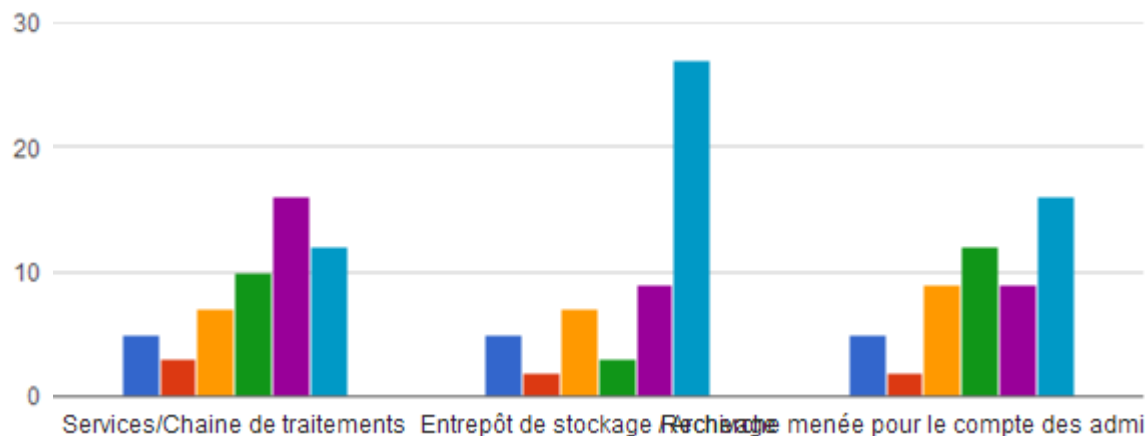
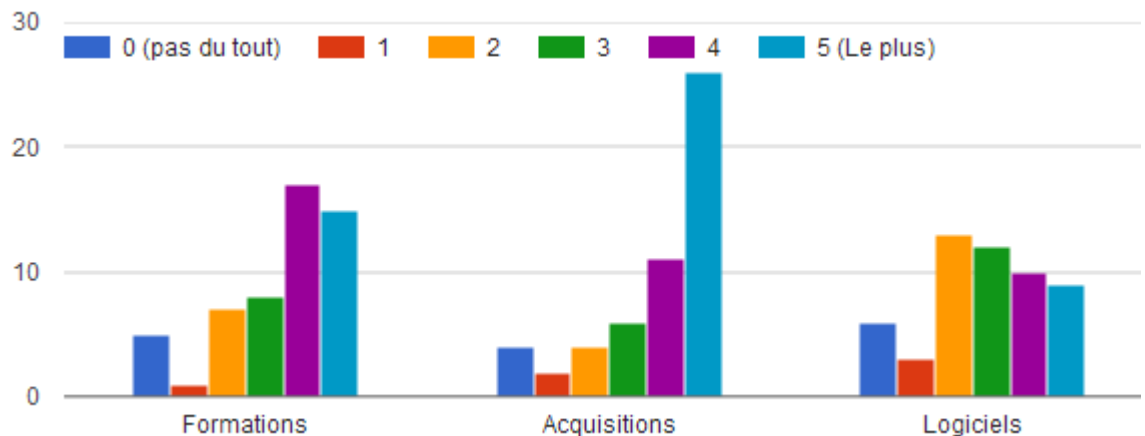
Formations **spécifiques** (orientées métier)

Formations en **traitement d'images**

Formations en **logiciels**

Mutualisation des coûts

Actions qui devraient être coordonnées



Conclusions

- Utilisation encore limitée et de niche (certains OIP et certains services SPW) mais intérêt croissant
- Sensibilisation, concertation et mutualisation demandées
- Distinction entre utilisation et prétraitements
 - besoin de services pas des données brutes
 - Pérenniser les acquisitions et les prétraitements pour développer l'aide à la décision
 - Simplifier l'accès et l'utilisation pour intégrer dans les services existants
 - Mutualiser les utilisations par rapport aux acteurs régionaux et fédéraux : réflexion Collaborative ground segment, opportunité du Lidar, intérêt Pleiades