

# Atelier de prospective

## Quelles données THRS au-delà de Pléiades et Spot 6-7

Vendredi 11 juin 2021

# IGN et données satellites

## Etat de lieux et perspectives

Matthieu LE MASSON - IGN



# Cadre – Contexte - Objectifs

## Avertissement/contexte:

- on parle ici usage de l'IGN, pas « intervention de l'IGN dans DINAMIS (qui va bien au-delà)
- Les « usages » de l'IGN consistent à faire des produits pour d'autres!
- (on ne parle ici que « civil »)
  
- *Le satellite, complément et/ou alternative à l'aérien?*
  - *Pour l'ortho*
  - *Pour des produits dérivés (données vectorielles, MNS...)*
  
- *Quelles perspectives avec Néo? A quelles conditions?*

# Réalisation – Application (1/3)

- *Contrôle les demandes d'aide des agriculteurs*
  - *Ortho*
  - *Multicanaux (IRC)*
  - *Programmation*



Worldview 1,5m  
Dordogne

# Réalisation – Application (2/3)

- *Mise à jour de la BD Topo*
  - *Stereo*
  - *Actualité*
  - *Programmation*

Pléaides – 70 cm  
LGV Est



# Réalisation – Application (3/3)

- *Suivi de la dynamique du trait de côte*
  - *MNS (Stereo)*
  - *Actualité*
  - *Fréquence*
  - *Programmation*

Evolution de profil du cordon dunaire au Cap Ferret (33) - Pléiades



# Ières conclusions

- *Les satellites HR sont a minima un complément aux acquisitions aériennes*
  - *Pour des productions d'ortho, de données vectorielles (BD Topo, OCS), de MNS...*
  - *Actualité et fréquence sont des atouts – la résolution est convenable*
- *Des limites*
  - *Technique: résolution, dépointage, voire ennuagement*
  - *Couverture (difficile de programmer un département complet)*
  - *Programmation*
  - *Licence (open data quasi indispensable!)*
  - *Intérêt de l'imagerie d'observation de la Terre : adéquation des images aux objectifs attendus ? Avantages/Limites*

# Perspective(s)

- *La « VHR » offre de nouvelles perspectives:*
  - *Faire mieux*
  - *Faire plus*
    - *Ortho départementale*
    - *Production du RPG (et non seulement contrôles)*
    - *MNS urbain, mesure de canopée...*
    - *Détection des petits cours d'eau pour le suivi des bonnes conditions agro-environnementales*
- *Des risques*
  - *Accessibilité des données (programmation, prix...)*
  - *Utilisabilité (licences).*