Mercredi 18-Nov 2020 Atelier thématique **MOS 2.0**

RESTITUTION DES TRAVAUX DU MOS 2.0



Damien Buisson

Marc Despinoy

Jean Massenet

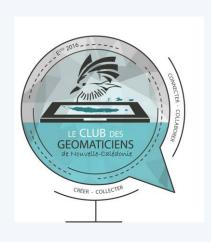
Nafissa Sfaksi







LE MOS... UNE DEMARCHE DE LONGUE DATE



Il était une fois, dans des temps lointains...

• • •

• • •

... puis vint l'ART





LA CONTRIBUTION DE L'ART

OSS NC 2019 : Atelier Thématique collégial de 4h

Benchmark international par l'ART GeoDEV NC

Animation d'ateliers de travail par 'collèges'

- Province Nord
- Province Sud
- ◆ Territoire
- Communes
- Bureaux d'Etudes



OSS NC 2020 : Atelier de restitution globale









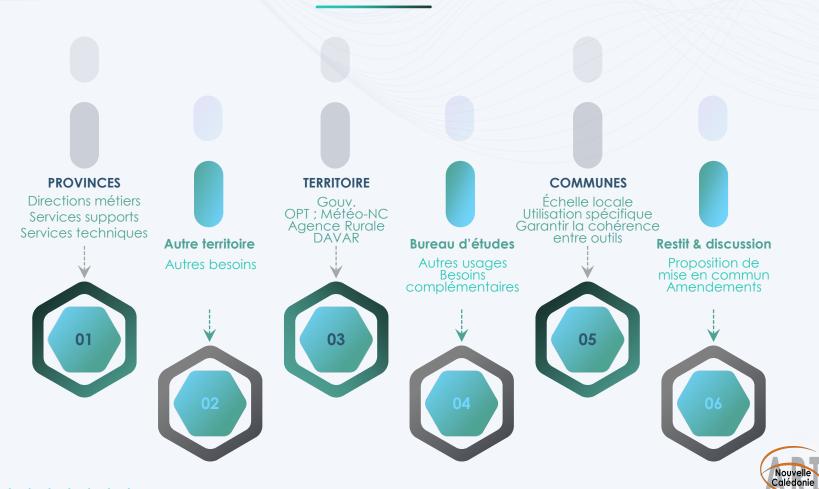
LE TEMPS DE L'ATELIER

- Restitution des travaux sur le MOS 2.0
 - Organisation de la proposition
 - Éléments complémentaires
 - Détails des classes
 - Besoins Vs moyens techniques
- Discussions & contributions complémentaires
- Plan d'action court/moyen terme





DES ECHANGES PRIVILIGIES



ORGANISATION DE LA PROPOSITION

Élémei

Échelles spatiales Territoriale, provinciale, communale, locale ... Échelles temporelles Annuelle, biannuelle pluriannuelle **Versions** Version standard, millésime, Change-Detection Coûts & délais Le nerf de la guerre... on en reparlera

és
$\overline{\circ}$
ηts
Jer
éπ
Ψ

	Niveau 1	
•	5 classes	
	généralistes	
•	Grande échelle	
•	Vision globale	
	(ZEE)	

Niveau 2
17
16 classes
Échelle
provincial
Premier niveau
de détail

Niveau 3
46 classes
Échelle locale
Majorité des
utilisations
recensées

Attributs	
Niveau 3	•
Complément	
d'information	•
Intégrer un	
premier niveau	•
d'usage	

	Niveau 4
•	Zoom
	géographique
•	Détails
	thématiques
•	ТО ВЕ
	CONTINUED









ORGANISATION DE LA PROPOSITION

Les **attributs** sont associés à chaque objet d'une classe et permettent de lui associer des informations à caractère quantitatif (valeurs d'attribut numériques) ou qualitatif (énumération de valeurs)

Attributs

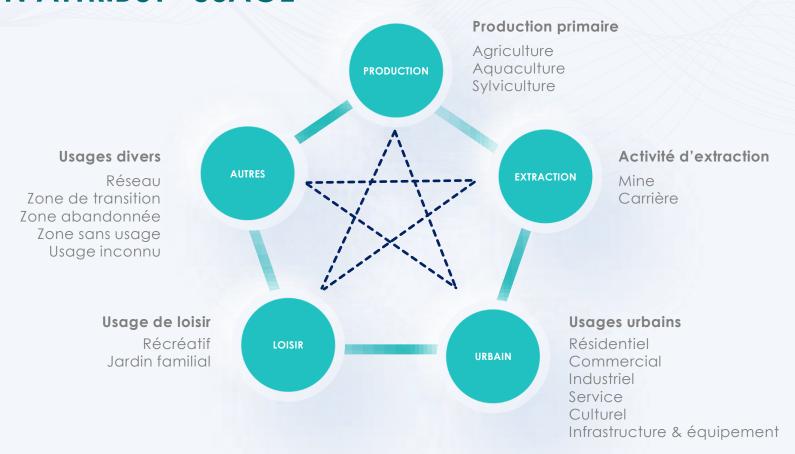








UN ATTRIBUT "USAGE"







Niveaux N1 & N2

Eau maritime profonde

Niveau 2

Eau maritime profonde

→ N3:1

N3:1 classe

E. Marine peu profonde

Niveau 2

Zone récifale

Zone biodétritique

Végétation sous-

marine

 \Rightarrow

N3:8 classes

Eau continentale

Niveau 2

Eau dynamique

Eau statique

Zone humide

→ N3 : 11 classes

Surface végétalisée

Niveau 2

Mangrove

Forêt

Maquis

Savane

Autre végétation

Plantation

→ N3:19 classes

Surface non vegetalise

Niveau 2

Zone sableuse

Surface

imperméabilisée

Autre sol nu



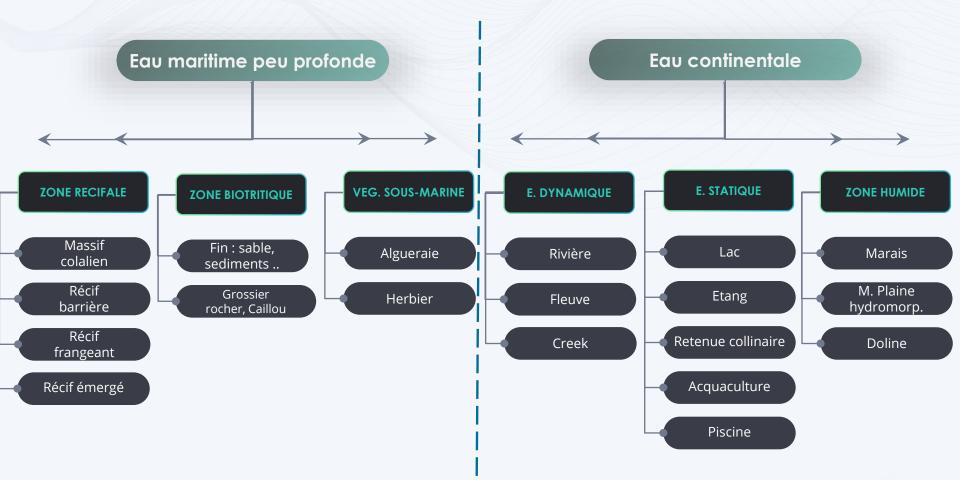
N3:7 classes







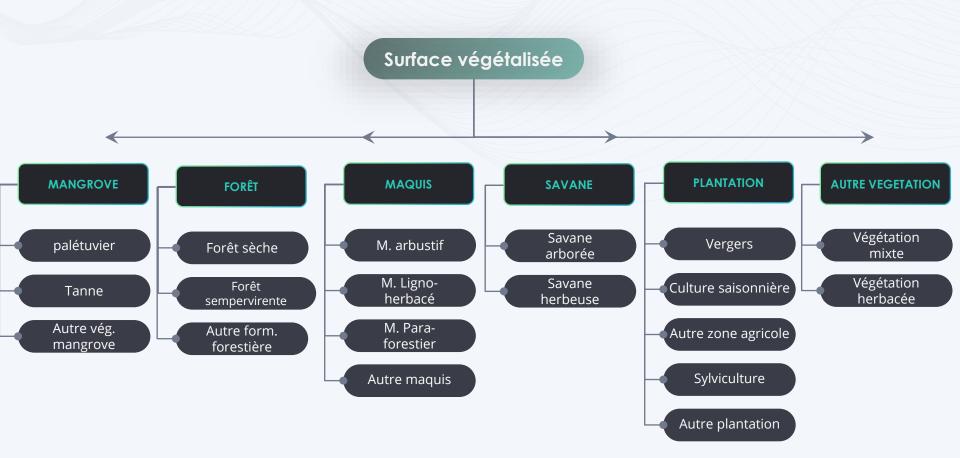
... et le N3







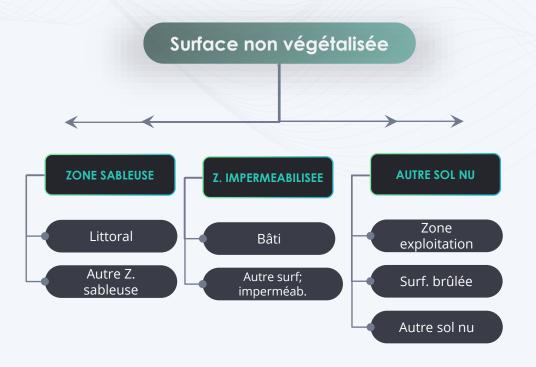
... et le N3







... et le N3









... QU'EN EST-IL DU LANDUSE?

- Un niveau 4 thématique
 - Zoom géographique
 - Typologie déclinée selon la thématique
 - Hybride (Landuse/LandCover)
 - Besoins en données exogènes
- Croisement & géotraitement pour le Landuse
- Amorcé, à retravailler après validation des 3 premiers niveaux de typologie







BESOINS Vs TECHNOS

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
Échelle d'utilisation	Échelle d'utilisation 1 / 20 000	Échelle d'utilisation 1 / 10 000
Échelle temporelle 1 – 2 ans	Échelle temporelle 1 – 2 ans	Échelle temporelle 4 ans
Données sources HR: Sentinel-2, Landsat8	Données sources HR: Sentinel-2, Landsat8	Données sources THR + HR : spot Pleiades, S2
Observations Couverture nuageuse Précision moindre MMU grande (1 - 5 ha)	Observations Couverture nuageuse Précision moindre MMU grande (1 ha) Série temporelle	Observations Couverture nuageuse MMU réduite (100 m²) Série temporelle Fusion THR/HR









CONCLUSION

Une proposition commune à trois niveaux

Des attributs à compléter

Un première information sur l'usage au N3

Un N4 plus détaillé à construire collégialement

Court-terme	Moyen-terme
 Validation de la proposition 	Recensement des données de
	références
Dictionnaire des	
classes	 Recensement
	des besoins pour
	un N4 harmonisé



Ateliers thématiques STRUCTURER ACCOMPAGNER FÉDÉRER

OLETI! MERCI!



