



AMO du futur MOS harmonisé en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

PANORAMA des MOS en région & des nouvelles OCS GE / MOS en France

Par Alisé Géomatique



Le 17 Mai 2022

1. Panorama des MOS en région

1. Panorama des nouveaux MOS en France

1. Panorama des MOS existants en région

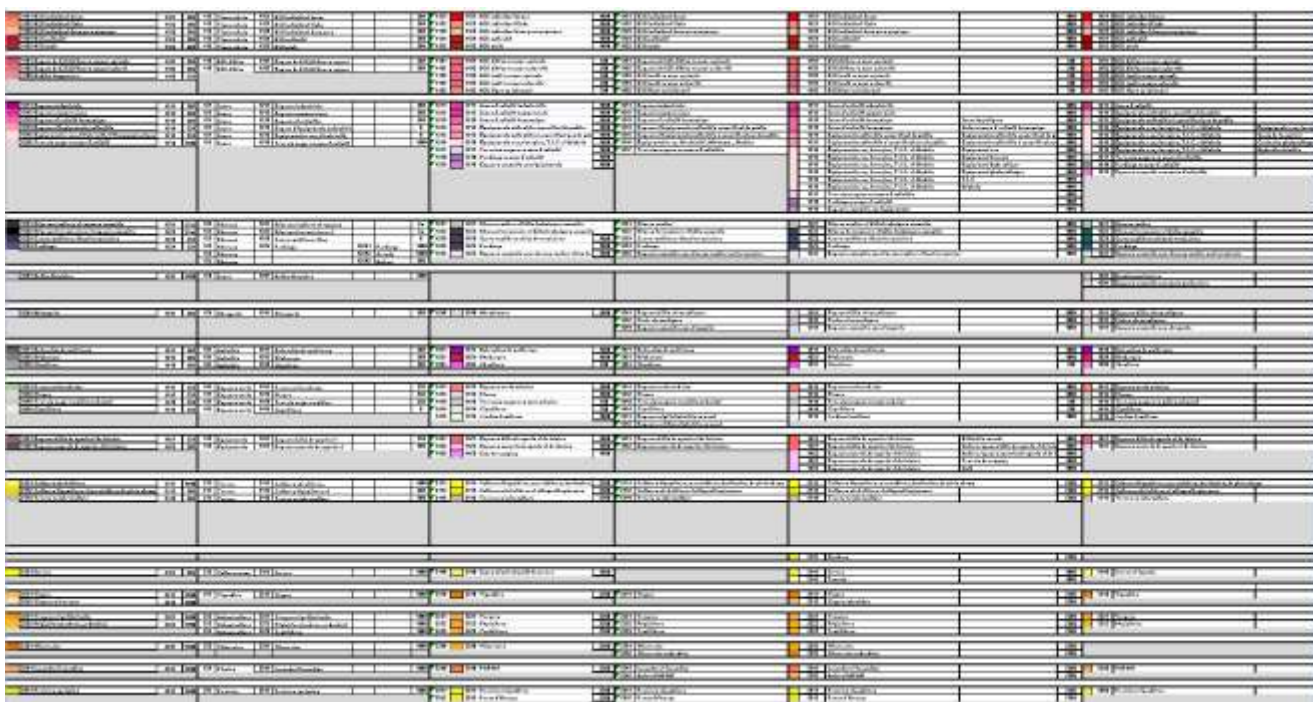
- Une forte mobilisation et **100% de réponses positives** :
- **15 Nomenclatures** et **jeux de données** partagés



- Les résultats :
 1. Une première matrice, compilant toutes ces données
 2. Une analyse comparée des convergences :

entre ces MOS

1. Panorama des MOS existants en région



The image displays a comprehensive list of MOS (Occupational Classification) codes and their corresponding descriptions. The table is organized into multiple columns, with some cells highlighted in various colors (red, green, yellow, blue) to indicate different categories or statuses. The descriptions are in French and cover various professions and occupations.

- Et presque l'ensemble des :
 - Fichier de nomenclature
 - Fichier de sémiologie, conformes aux valeurs attributaires

1. Panorama des MOS existants en région

La Matrice établie

	MOS AMP		CCSB	MOS DLVA	
MOS les plus détaillés	niv4	Intitulé4	Libellé niv 4	NIV4_10,4	LIB4_10,C,74
CRIGE AMP CCSB DLVA PAA Pays SUD Verdon	1111	Tissu urbain compact	1111 - Tissu urbain compact	1111	Tissu urbain compact
	1112	Tissu urbain aéré	1112 - Tissu urbain aéré	1112	Tissu urbain aéré
	1121	Bâti individuel dense	1121 - Bâti individuel dense	1121	Bâti individuel dense
	1122	Bâti individuel lâche	1122 - Bâti individuel lâche	1122	Bâti individuel lâche
	1123	Bâti individuel dans parc paysager	1123 - Bâti individuel dans parc paysager	1123	Bâti individuel dans parc paysager
	1124	Bâti collectif	1124 - Bâti collectif	1124	Bâti collectif
	1125	Bâti mixte	1125 - Bâti mixte	1125	Bâti mixte
	1131	Bâti diffus en zone agricole	1131 - Bâti diffus en zone agricole	1131	Espaces de bâti diffus en zone agricole
	1132	Bâti diffus en zone naturelle	1132 - Bâti diffus en zone naturelle	1132	Espaces de bâti diffus en zone naturelle
	1133	Bâti isolé en zone agricole	1133 - Bâti isolé en zone agricole	1133	Bâti isolé en zone agricole
	1134	Bâti isolé en zone naturelle	1134 - Bâti isolé en zone naturelle	1134	Bâti isolé en zone naturelle
	1135	Bâti léger ou informel	1135 - Bâti léger ou informel	1135	Bâti léger ou informel
	1211	Zones d'activité industrielle	1211 - Zones d'activité industrielle	1211	Espaces industriels
	1212	Zones d'activité commerciale	1212 - Zones d'activité commerciale	1212	Espaces commerciaux
	1213	Zones d'activité économique	1213 - Zones d'activité économique	1213	Espaces d'activité économique
CRIGE AMP Pays SUD	1214	Équipements collectifs accueillant du public	1214 - Equipements collectifs	1214	Espaces d'équipements collectifs accueillant du public
	1215	Équipements collectifs n'accueillant pas du public	1216 - Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	1215	Espaces d'équipements collectifs n'accueillant pas du public
	1216	Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	1217 - Terrains vagues en zone d'activité	1216	Équipements eau, électricité, télécomm., déchets
	1217	Terrains vagues en zones d'activités	1218 - Parkings en zone d'activité	1217	Terrains vagues en zones d'activités
	1218	Parkings en zone d'activité	1219 - Espaces associés aux équipements		
	1219	Espaces associés aux équipements			
Somme totale du nombre de postes		97	72	66	

Les +
détaillés

Par bloc
de niveau
3

Indicateur
par MOS

La Matrice établie

+ NCA / OCS GE

Usage/Fonction du sol	U55. Production primaire	U55.1 Agriculture				Onklet Usage	
		U55.2 Sylviculture					
		U55.3 Activités d'extraction					
	U52. Production secondaire						
	U53. Production tertiaire						
	U54. Réseaux de transport techniques et	U54.1 Réseaux de transport	U54.1.1 Routes U54.1.2 Ferre U54.1.3 Aérien U54.1.4 Fluvial et maritime U54.1.5 Autre				
		U54.2 Services de					

Onglet Couverture

Éléments de couverture du sol

CS1. Sans végétation		CS2. Avec végétation				
CS1.1 Zones imperméables	CS1.2 Zones perméables	CS1 Surfaces Anticraquelées	CS2 Sols nus	CS3 Surfaces "à nu"	CS4 Formations arborescentes	CS5 Formations herbacées
CS1.1.1 Zones bâties (parking, ...)					CS4.1 Peuplements de feuillus	
CS1.1.2 Zones non bâties (rouleau, placage, ...)					CS4.2 Peuplements de conifères	
CS1.1.3 Zones bâties (parking, ...)					CS4.3 Peuplements mixtes	
CS1.2.1 Zones à matériaux minéraux : pavés, cailloux, graviers, sable, ...						
CS1.2.2 Zones à matériaux composites : (béton, ...)						

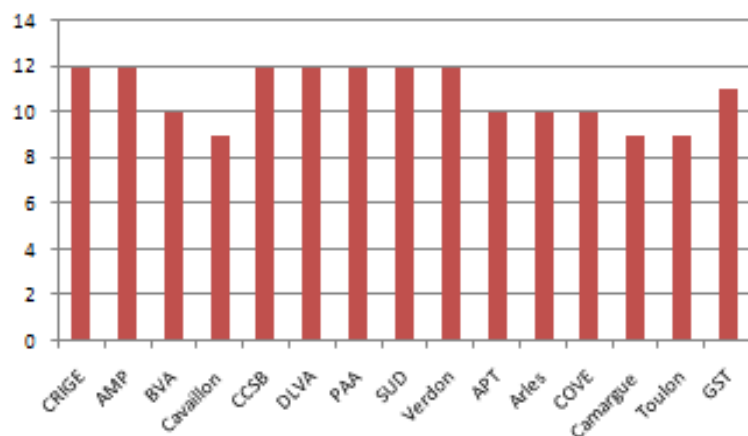
Onglet
Couverture

2. Panorama des MOS existants en région : 1ère synthèse

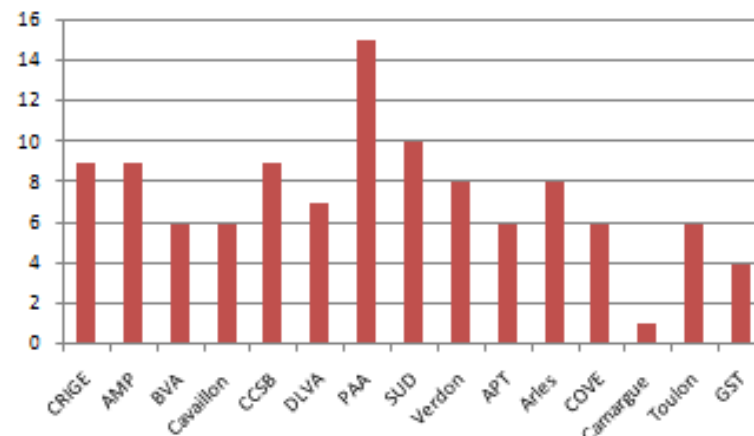


Espaces artificialisés

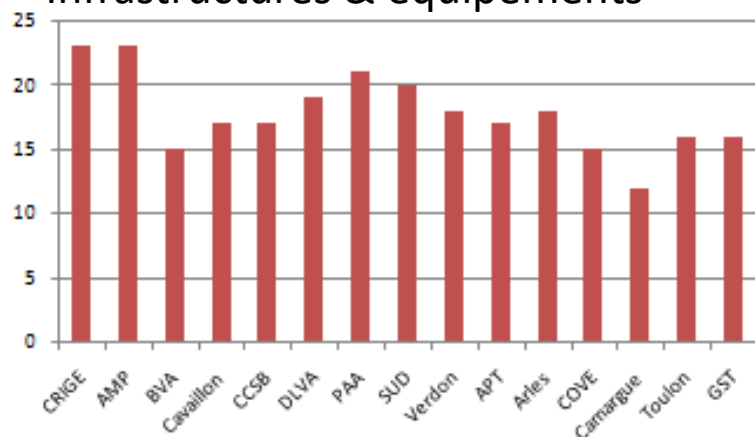
Zones urbanisées 9 à 12



Zones industrielles & commerciales 1 à 14



Infrastructures & équipements 11 à 23



Interprétation des graphiques

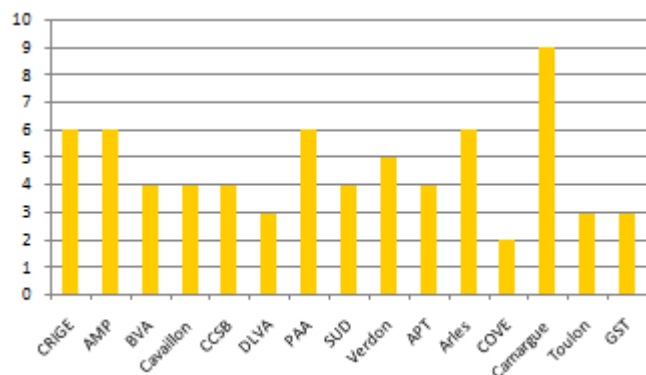
Nombre
postes
Niv 4/5

Nomenclatures

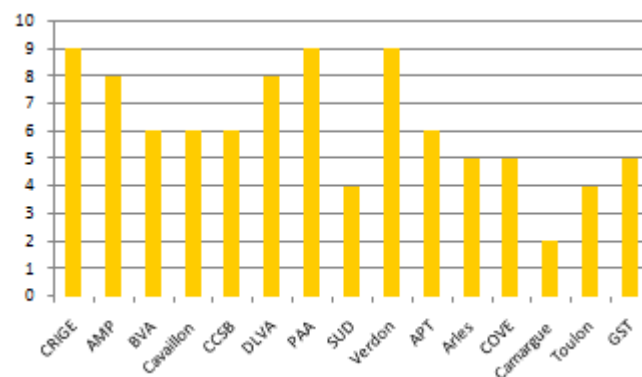
1. Panorama des MOS existants en région : 1ère synthèse

■ Espaces agricoles

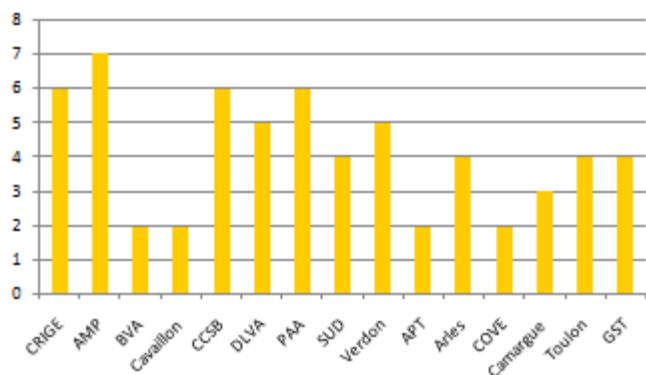
Terres arables 3 à 9



Cultures permanentes 2 à 9



Prairies & zones agricoles complexes 2 à 7



Interprétation des graphiques

Nombre
postes
Niv 4/5

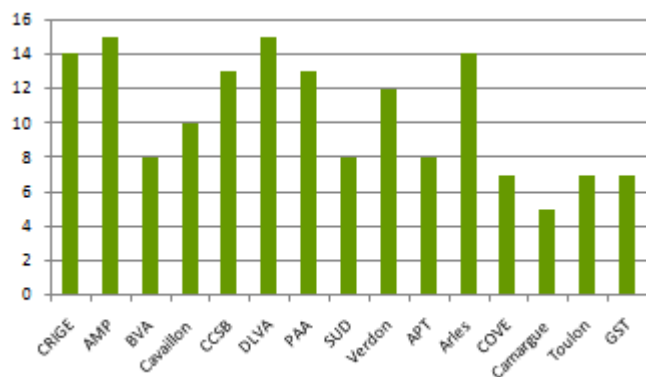
Nomenclatures

1. Panorama des MOS existants en région : 1ère synthèse

■ Espaces naturels

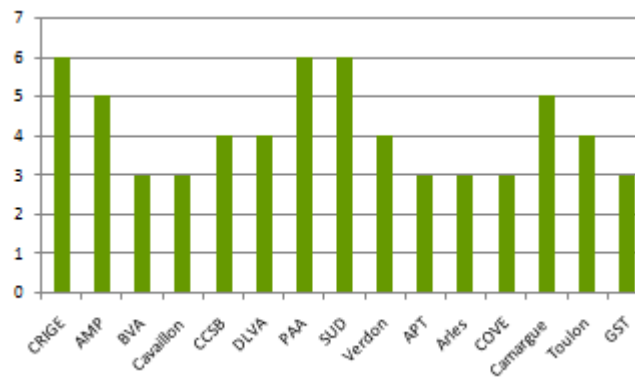
Forêts & milieux arbustifs

5 à 15



Espaces ouverts, peu végétalisés

3 à 6



**Interprétation
des graphiques**

Nombre
postes
Niv 4/5

Nomenclatures

2. Panorama des MOS existants en région

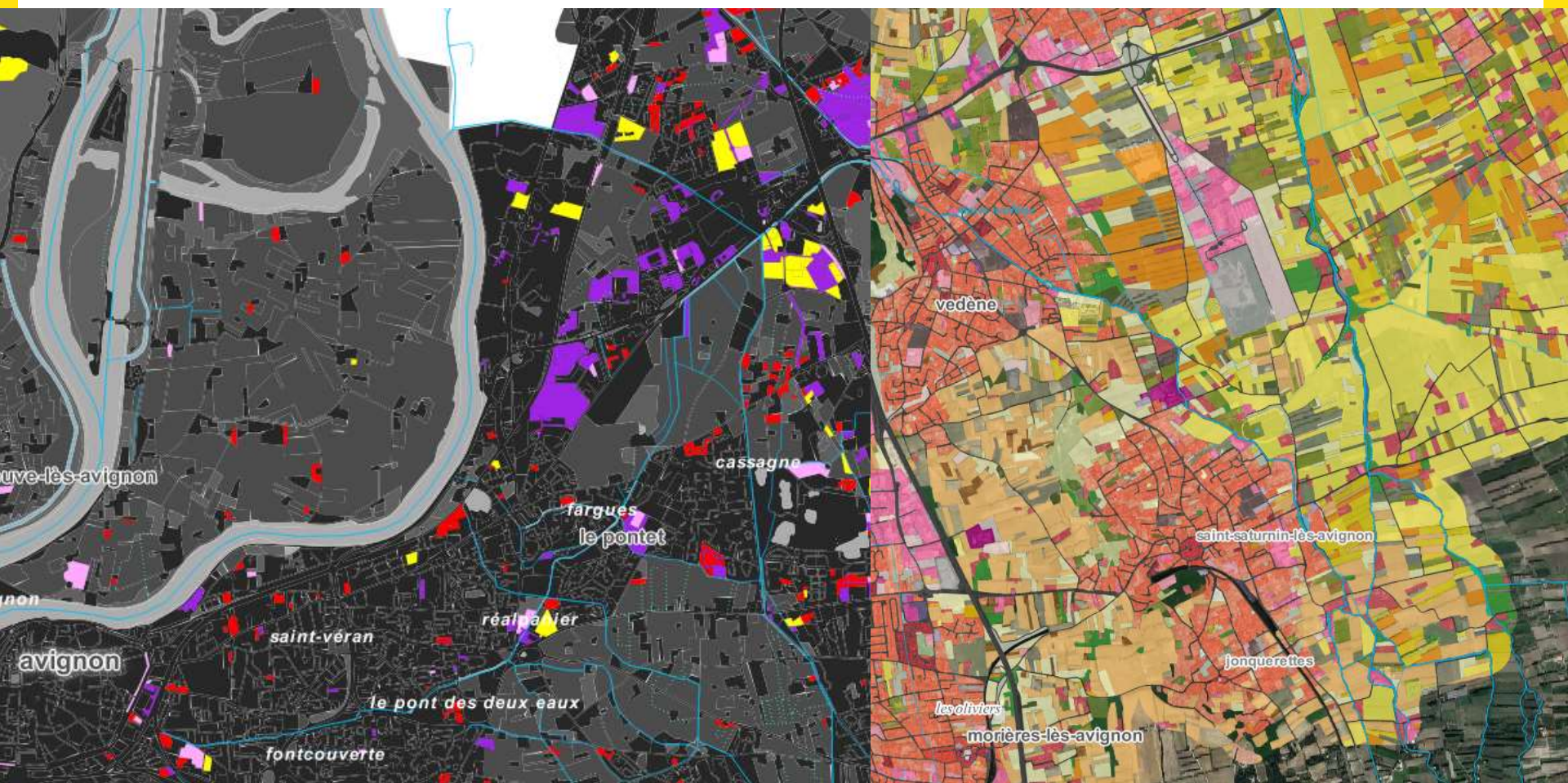
Les premiers enseignements

- ✓ Un patrimoine **très riche**
- ✓ **Une forte acculturation** à ces nomenclatures **Grande Echelle**
- ✓ Une hétérogénéité sur **certains « Blocs »**
- ✓ Une bonne articulation avec le **Niveau 3 « CRIGE »**

→ **Une « Matière »** à mettre en débat
ET SURTOUT à illustrer en phase 2 (ateliers)

De nouveaux modèles & process

Source : MOS BVA 1ere Hybridation Ortho / PLEIADE
– ALISE GEOMATIQUE



Co-construites

Région | SCOT & PNR | EPCI
et **Co contrôlée**

Une hybridation des
CAPTEURS / METHODES pour
une souplesse d'acquisition

En valorisant de sources **PLEIADE**
/ THR, des Ortho
& de l'aéroporté léger

De nouveaux modèles & process

Source : MOS RISQ 'O – Projet innovation Résilience Climatique
– ALISE GEOMATIQUE



Une base de travail pour les Scénarios & spécifications en phase 2

[illegible]

An aerial photograph showing a city street intersection. A red car is visible on the left side of the intersection, and a yellow car is visible on the right side. The surrounding area includes buildings, parking lots, and green spaces.

Ocsol niv5



IGN Couverture



IGN Usage



Ocs nly5



IGN Couverture



IGN Usaa



Ocs niv5



IGN Couverture



IGN Usage



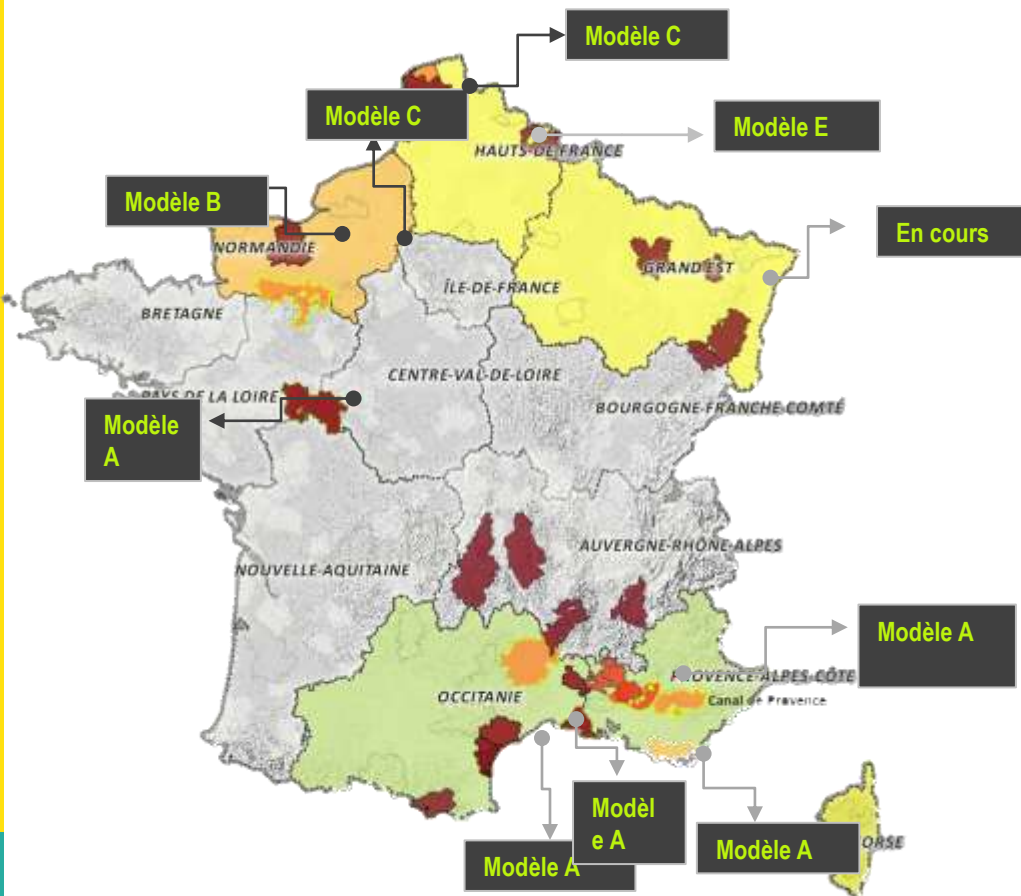
Ocs niv5

IGN Couverture

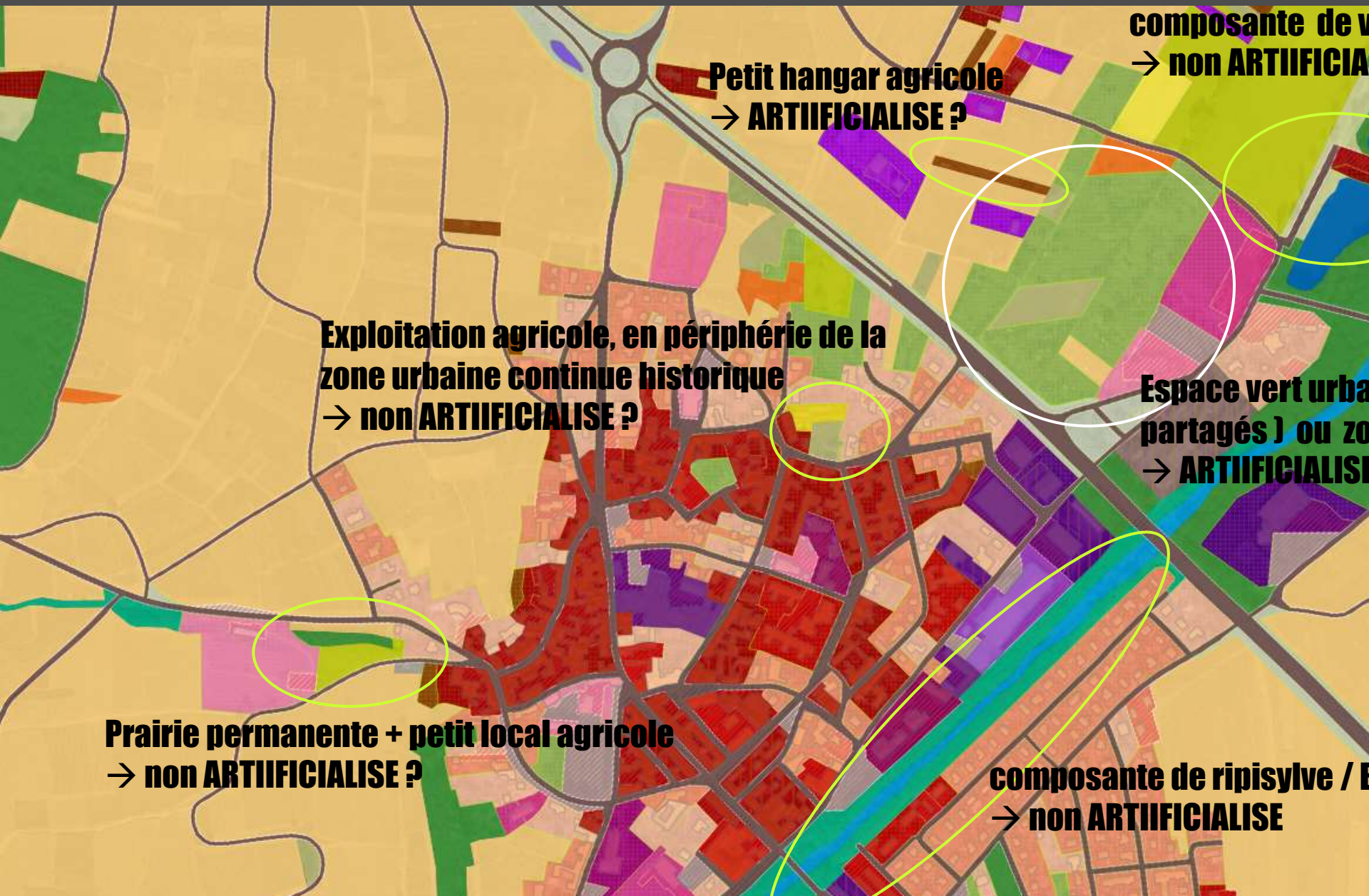


IGN Usage

2. Panorama des nouveaux MOS existants en France



Quelle robustesse des Indicateurs ? : Poste « artificia



Des process innovants : Intelligence artificielle

Investissement en R&D

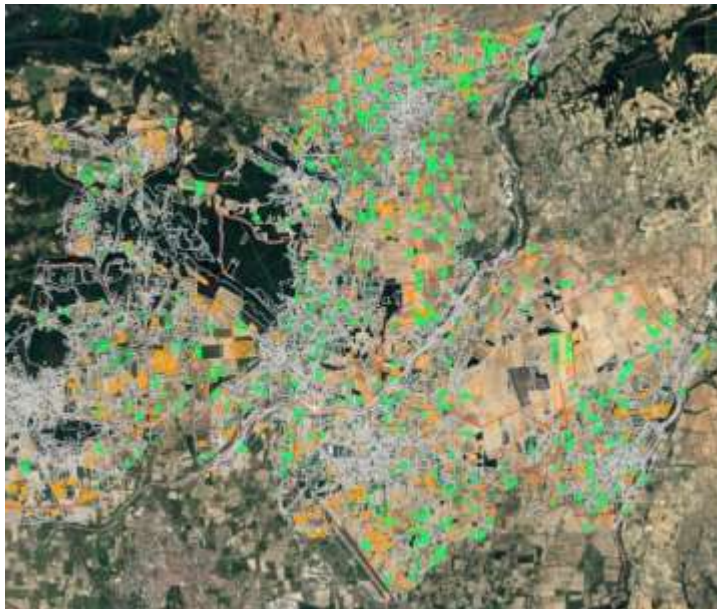
**Des process Matures
& reproductibles**

Quel ROI / qualité ?

1 - DEEP LEARNING sur le département



2- IDENTIFICATION des NOUVEAUX BÂTI de Zones d'activité / habitat





Contact :

Claire AJOUC
Région SUD
cajouc@maregionsud.fr
Tél. 04 13 94 31 85

Hélène Durand
Alisé géomatique
Contact@alise-geomatique.fr
Tél. 04 67 42 61 00