



PRÉFET  
DE L'HÉRAULT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# AIGLE : un outil intelligent au service de la lutte contre la cabanisation

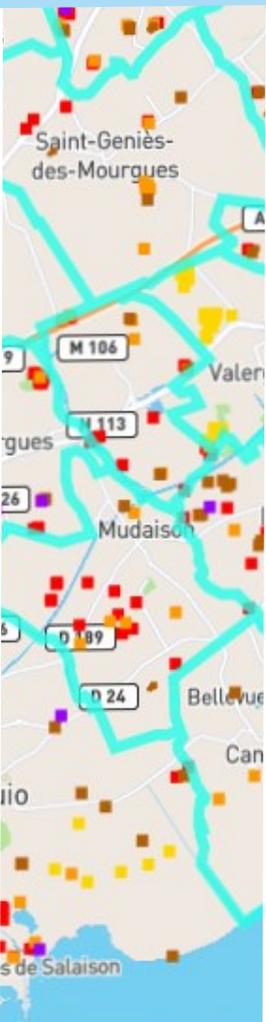


Ecolab 9/6/23

(Philippe Allamand  
Magali Migeon)

# Sommaire

- 1) Quelques rappels
- 2) Historique du projet
- 3) L'outil AIGLE version 2023
- 4) Intégration dans les organisations
- 5) La suite
- 6) Démonstration



# Quelques rappels...

## Qu'est-ce que la cabanisation (construction illégales) ?

- construction ou implantation sans autorisation dans zone inconstructible, naturelles, agricoles ou forestières et le plus souvent à risques (inondation, feux de forêt)
- Bâti en dur, mobil-home, yourte, cabanon, caravane, chalet, tiny-house...

## Ses enjeux ?

- Préservation zones naturelles, agricoles et forestières
- Sécurité / risques naturels
- Sanitaire et social
- Iniquité face à la loi



# Historique

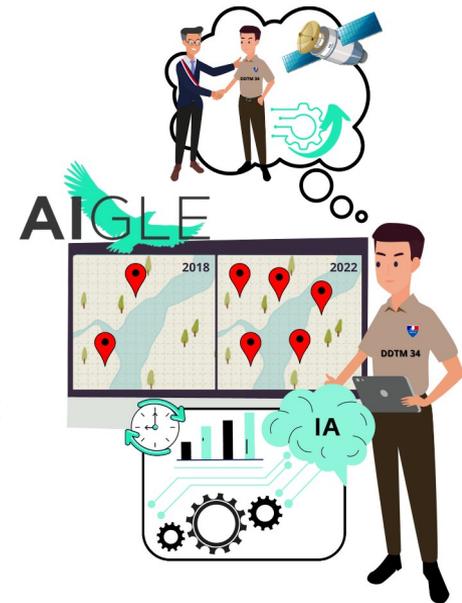
## Constat

- 1) Phénomène implanté historiquement sur le littoral, qui s'accélère et s'étend à l'intérieur des terres (dixit tout le monde)
- 2) Phénomène qui mobilise Etat, Collectivités, Parquet.. , avec des procédures longues et incertaines maps.
- 3) Impossibilité de mesurer et de localiser le phénomène pour mieux le connaître et le combattre / pas de vision globale
- 4) Importance de le détecter rapidement pour le ralentir
- 5) Pratiques = terrain et comparaison empirique et manuel d'image goggle

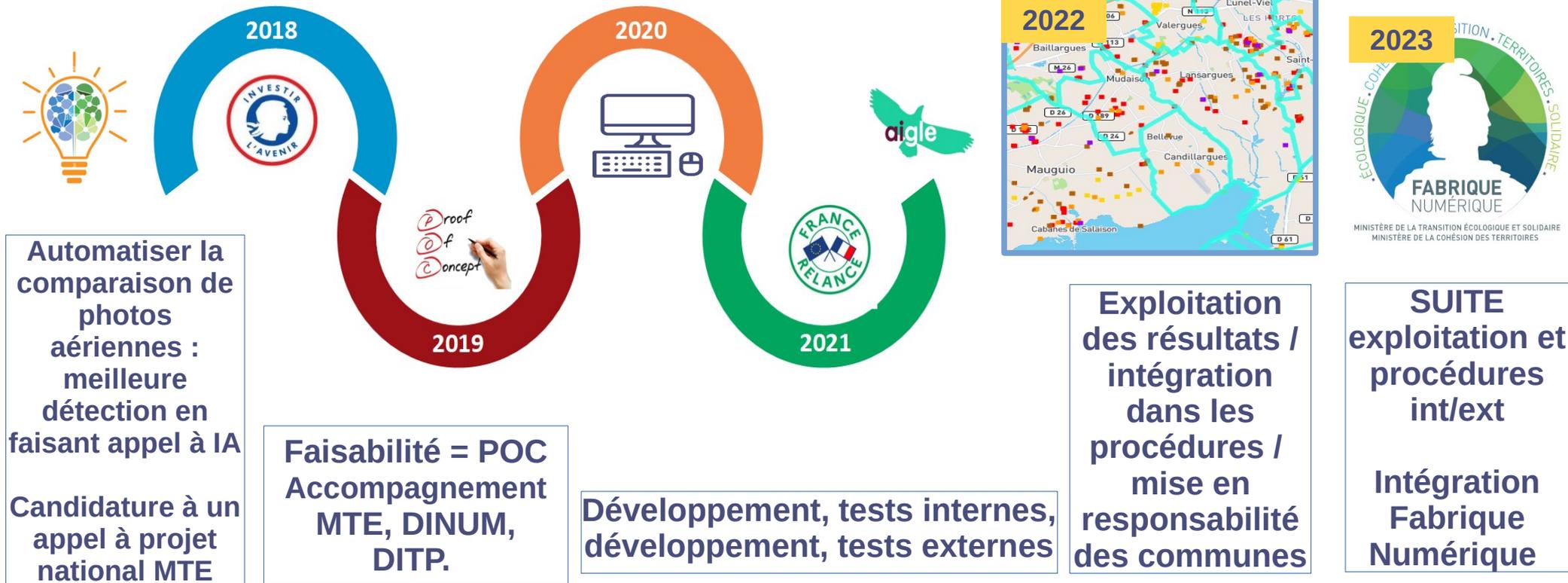


## Idée !

Un outil numérique intelligent qui détecte automatique cabanisation par comparaison d'image aérienne = AIGLE



# Historique

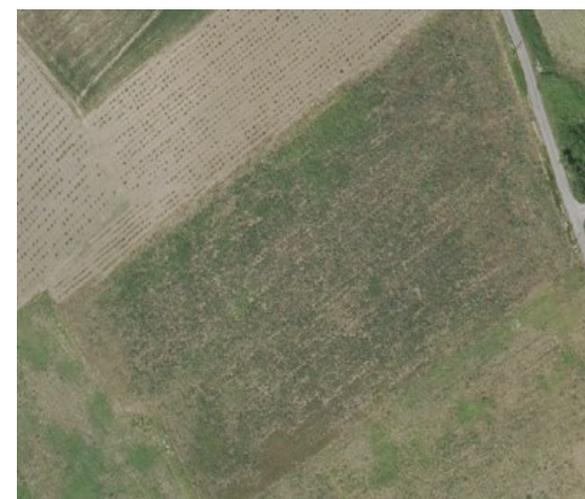


Coût développement : environ 320 000€  
MTE 200000€, France Relance 75000€, DDTM34 45000€

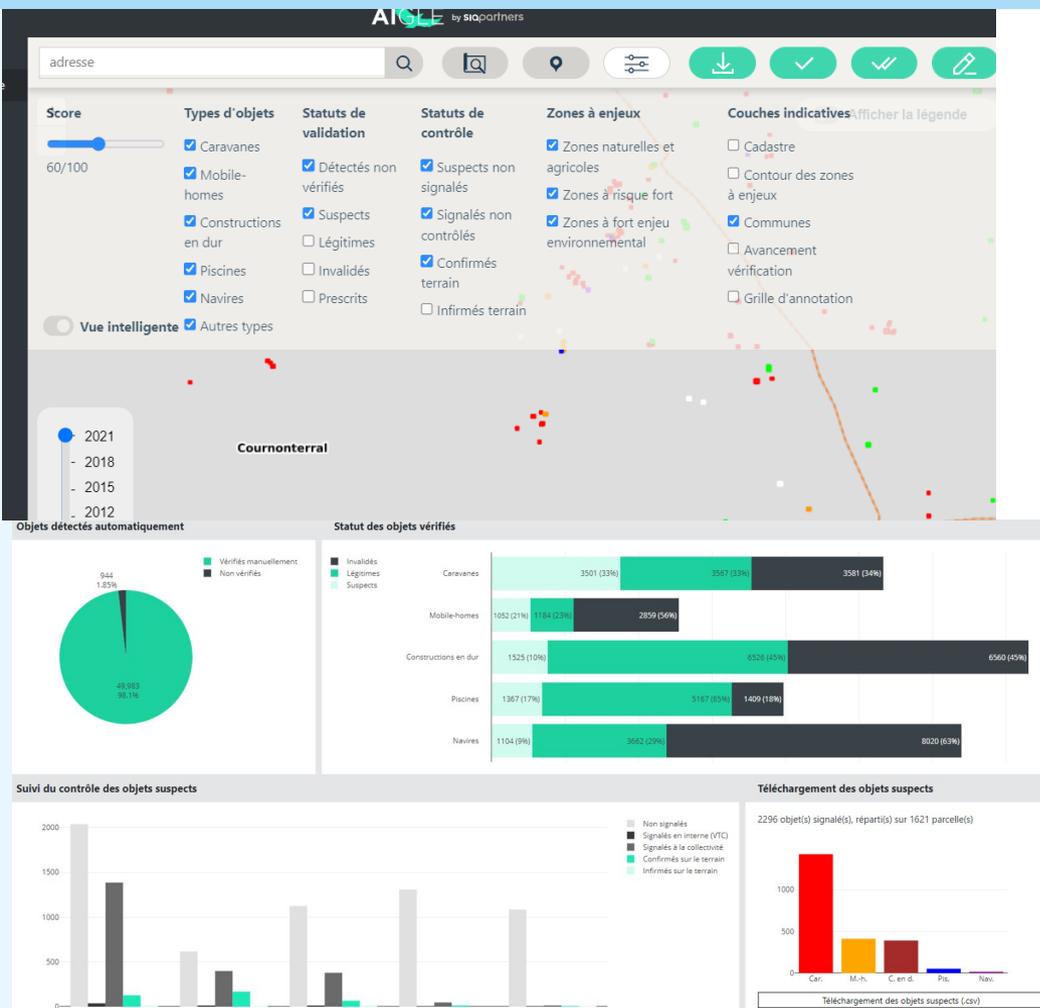
# L'outil AIGLE version 2023

## Détection par code couleur de :

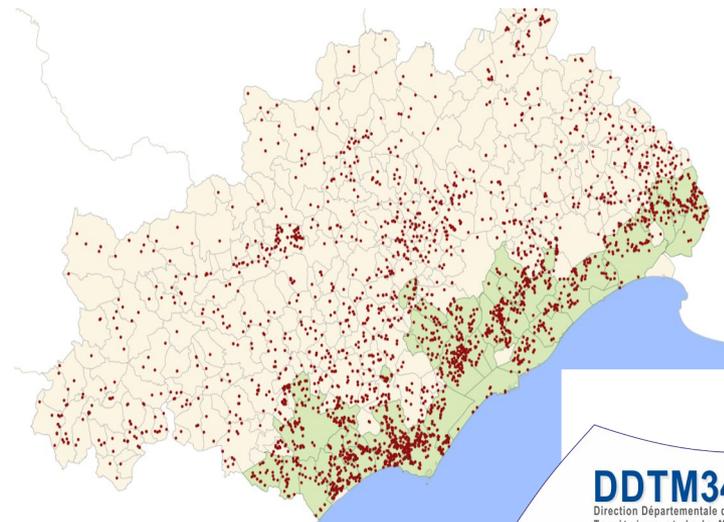
- Constructions en dur
- Caravanes
- Mobil-homes
- Piscines
- Navires



# L'outil AIGLE version 2023



- Pilotage de l'outil par filtre : suivi de l'objet, zone de recherche, changement statut...
- Outil Statistique
- Vision globale
- Édition de fiche
- ...



## Co-développement en continue avec les utilisateurs : aujourd'hui contrôleurs DDTM

## Intégration de l'outil dans les fonctionnements internes et dans l'application des missions

- Formation
- Évolution des organisations et de la méthode de travail (process, logigramme)
- Mesures et localisation du phénomène : priorisation possible des cibles...
- Mise en responsabilité des communes et mobilisation puis mesure de leur action
- Attention : AIGLE fait partie d'une stratégie globale de lutte contre cabanisation : exemple LUCCA

Commune de RESTINCLIERES (34227)  
Parcelle : AH250  
Coordonnées GPS : 43.72044899354126 ; 4.042831957340241  
Objet signalé : Construction en dur  
Zones à enjeux : Zones naturelles et agricoles  
Statut : Détecté par Aigle  
Date de la dernière modification : 30/01/2021  
Autres objets signalés sur la parcelle : 0 caravane(s), 0 mobile-home(s), 2 construction(s) en dur, 0 piscine(s), 0 navire(s)



2018



2015



2012



Cadastre

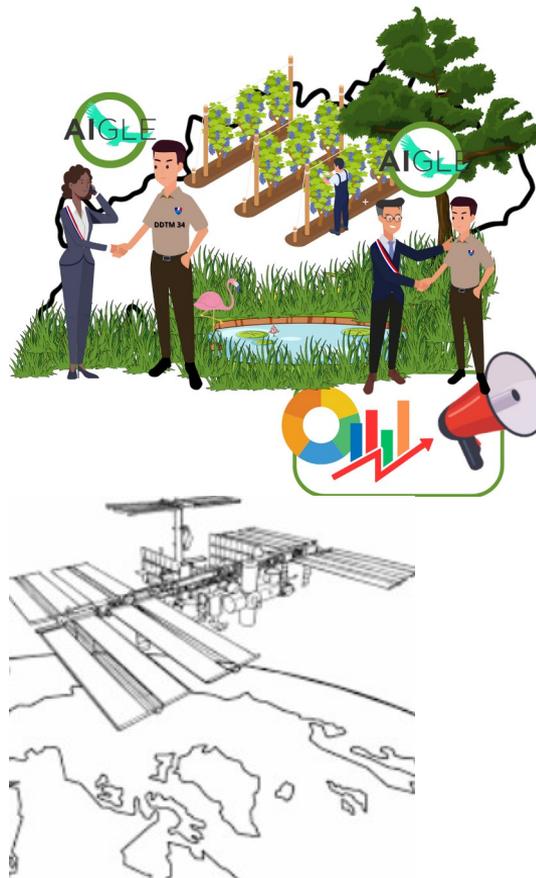
# La suite



**SUITE**  
exploitation et  
procédures  
int/ext

Intégration  
Fabrique  
Numérique

**Mesure des impacts**



**Ouverture aux collectivités  
avec une phase test et  
d'association**

**Images satellites**

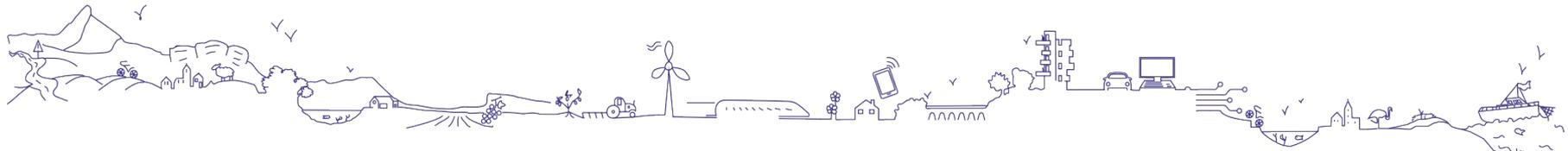


**PRÉFET  
DE L'HÉRAULT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# *Démonstration*

...





**PRÉFET  
DE L'HÉRAULT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

***Merci de votre attention***

***Merci pour votre écoute***

***Des questions ?***

...

