

DDT

La direction
départementale
des territoires



Communauté du satellitaire – Webconférence de lancement

25 juin 2019

Application des friches agricoles

Exemple de la DDT du Loiret

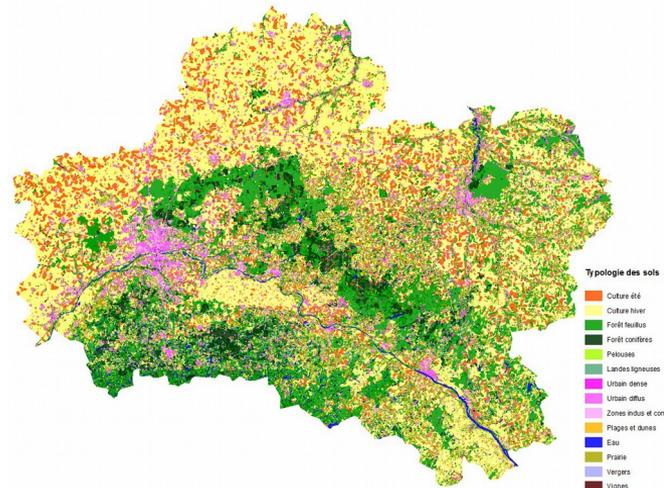
DDT45 / SUADT / PCPT

Anthony COULMIN - ADL / Géomaticien expert



Nos missions

- **Connaître son territoire et ses évolutions**
 - *Observation et suivi de l'occupation des sols*
- **Urbanisme**
 - *Aide à l'élaboration des documents d'urbanisme*
- **Agriculture**
 - *Continuité de l'activité agricole*



Une obligation légale : les CDPENAF* doivent effectuer un inventaire des friches agricoles tous les 5 ans

** Commission Départementale de la Préservation des Espaces Naturels Agricoles et Forestiers*

LAAAF du 13 octobre 2014



PRÉFET DU LOIRET

DDT

La direction
départementale
des territoires



Travail sur les friches agricoles

- **Collecte des données géolocalisées : occupations des sols**

- **Fichiers THEIA**

- Précision de 20 à 10 m
 - Publication annuelle
 - 14 classes d'occupation des sols



- **Fichiers satellites**

- Sur territoire donné
 - Tous les 3 à 4 jours
 - Analyse par photo-interprétation





Travail sur les friches agricoles

- **Collecte des données géolocalisées : les autres sources**



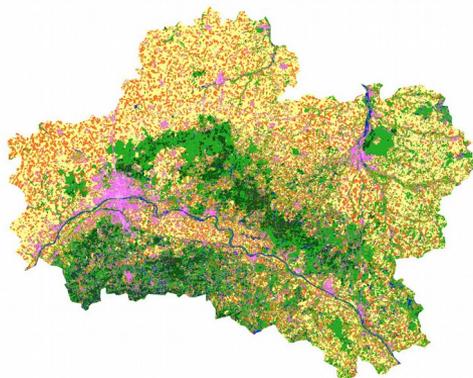
Données issues de la PAC (fichier RPG)

- Parcelles cultivées déclarées à la PAC



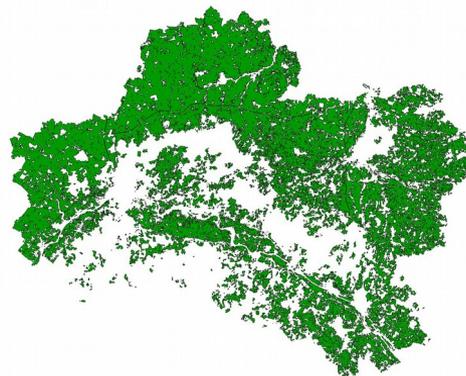
Données issues des impôts (MAJIC III)

- Parcelles déclarées en « agricole » aux impôts



Fichier THEIA

Fichier RPG



Fichier MAJIC III



PRÉFET DU LOIRET

Atlas des friches agricoles potentielles

- Issu de la cartographie des friches agricoles potentielles

DDT

La direction
départementale
des territoires



Millésime 2017 :

23 180 parcelles → 18 060 ha

Millésime 2018 :

3 328 parcelles → 13 341 ha

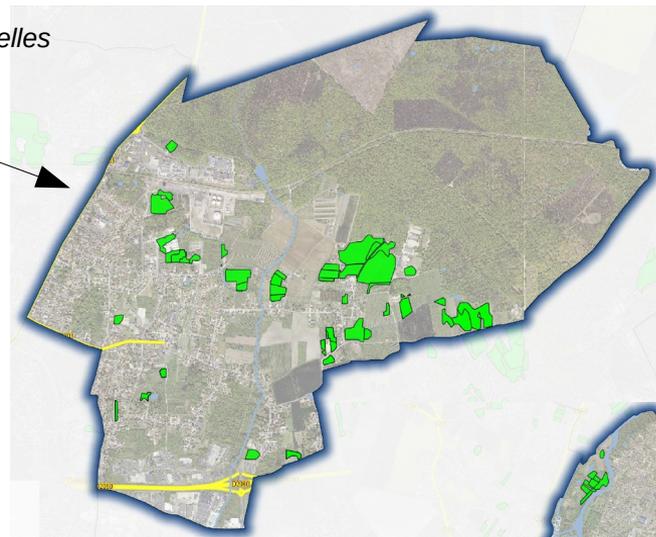


Atlas des friches agricoles potentielles

- Issu de la cartographie des friches agricoles potentielles

Extrait de l'atlas communal des friches agricoles potentielles
du Loiret – commune de Semoy

Friches en périphérie urbaine

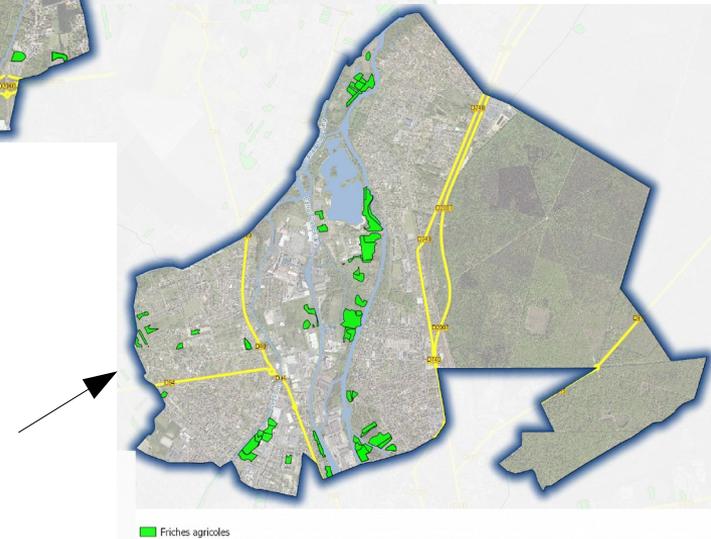


Inventaire des friches agricoles par
les images satellites



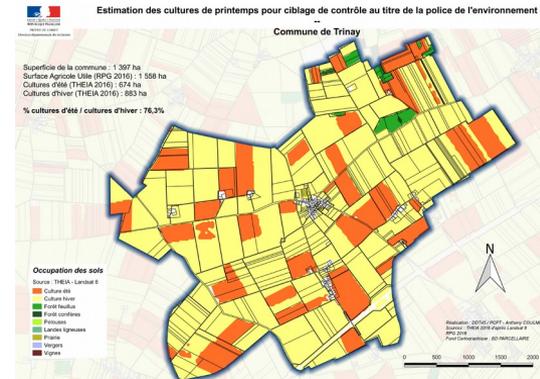
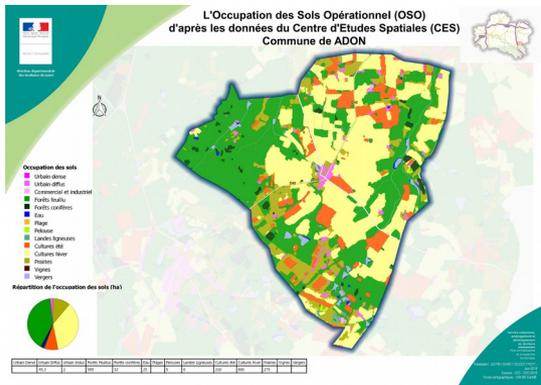
Extrait de l'atlas communal des friches
agricoles potentielles du Loiret – commune de
Chalette-sur-Loing

Friches zone tampon des zones inondables



Atlas des friches agricoles potentielles

• Publications annexes : occupation des sols

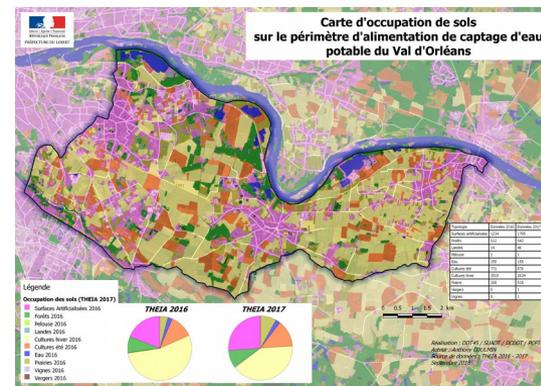
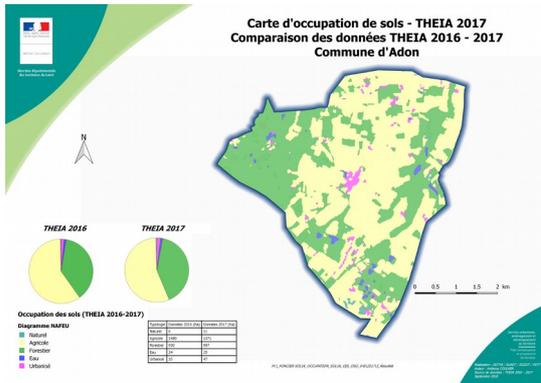


Urbanisme

- Estimation de l'occupation des sols (N-1)
- Suivi de l'occupation des sols

Eau / Environnement

- Suivi des cultures printemps pour ciblage de contrôle (plan d'action nitrates)
- Étude des zones d'infiltration des bassins d'alimentation de captage
- Suivi de l'évolution des surfaces cultivées sur les BAC



Partage de l'expérience

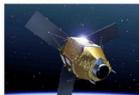
- **Présentation et validation de la méthode**



PRÉFET DU LOIRET

DDT

La direction
départementale
des territoires



Présentation de l'inventaire
des friches agricoles réalisé
par la DDT45



R2C – 25 janvier 2018

**Détection des friches
agricoles**

Méthode expérimentale développée à partir des images
satellites Sentinel 2



Anthony COULMIN – DDT45 / SUADT / PCPT
ADL / Géomaticien

- 1 -

Novembre 2017 : validation de la définition de travail et de la méthode par la CDPENAF du
Loiret

→ volonté d'une présentation annuelle

Janvier 2018 : présentation de la méthode au réseau des
études de la Région Centre Val de Loire

→ besoin d'un tutoriel



**Détection des friches
agricoles**

À partir des données et services COPERNICUS
(images satellites LANDSAT-8 / SENTINEL-2)

Journée Inter-régionale des Systèmes d'Information Géographique
des régions Bretagne, Pays-de-Loire et Centre-Val-de-Loire.

Décembre 2017 / Juin 2018 : partage à l'ensemble de la
communauté SIG des régions Centrales et du Grand Ouest

→ naissance d'une communauté

19 juin 2018 - Nantes

Philippe LOUSTAINAU – SG(SPSS/ICP2)

CMSIG du DOO

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
www.ecologie-solidaire.gouv.fr



Anthony COULMIN – DDT45 / SUADT /
PCPT

ADL / Géomaticien
MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
www.cohesion-territoires.gouv.fr

DDT

La direction
départementale
des territoires

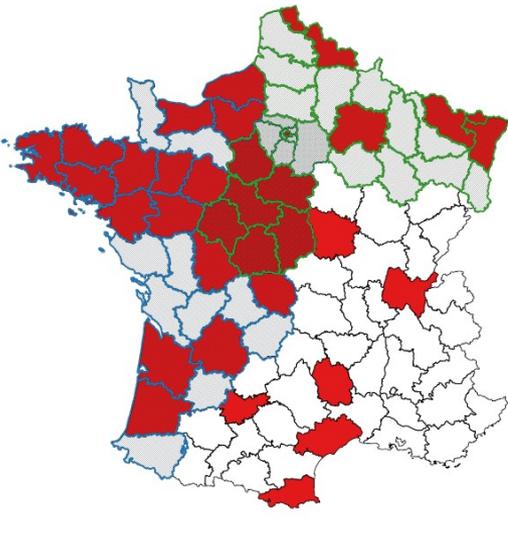


Diffusion et retours d'expérience



Echange de la méthodologie sur l'inventaire des friches agricoles

Situation au 15/03/2019



Nombre de structures ayant demandé

■ DRAAF (5) dont IdF

■ DREAL (6) dont IdF

■ DDT(M) (35)

Maison de la télédétection - Toulouse

MTES : DGALN (DEB + DHUP) - CGDD (3)

MAA : CGAAER - DGPE (2)

- **Un site internet**
- **Tutoriel diffusé à 35 DDT(M), 5 DRAAF, 6 DREAL et 3 directions du MTES / 2 directions du MAA**
 - **Liens et aide pour obtenir les données**
 - **Différents codes SQL pour réaliser les analyses...**

⇒ **12 DDT(M) ont présenté et fait valider la méthode en CDPENAF**

STRUCTURE	RETEX
DDT 28	Confrontation de l'inventaire des friches agricoles avec une étude sur les zones d'activités
DDT 37 et 72	Inventaire réalisé sur les données 2017 laissant apparaître des friches agricoles le long de la future LGV
DDT 58	Poursuite des travaux en raster et comparaison images satellites / BDTopo
DDT 48	Poursuite des travaux en zones montagneuses et rapprochement DDT 15 / DDT 48
DRAAF Corse	Identification des zones de pâturages par télédétection

Une communauté à confirmer

Groupe « friches agricoles » sur le forum SLACK