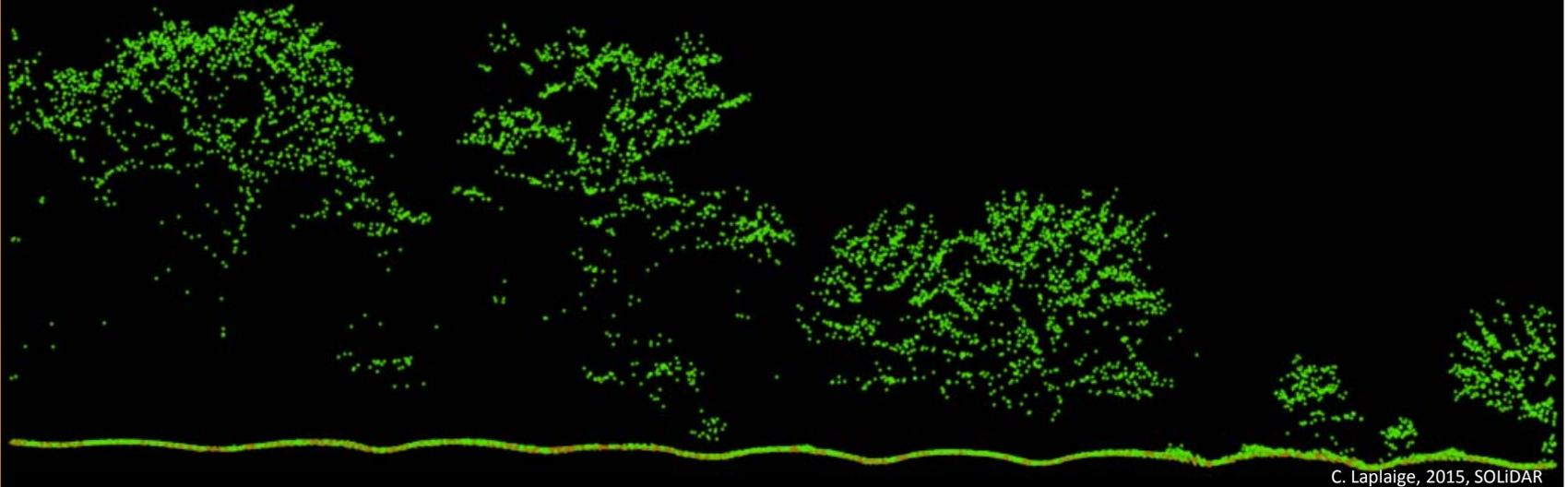


SOLiDAR : Diachronie de l'occupation du sol autour de Chambord (Loir-et-Cher)

SOLiDAR



C. Laplaige, 2015, SOLiDAR

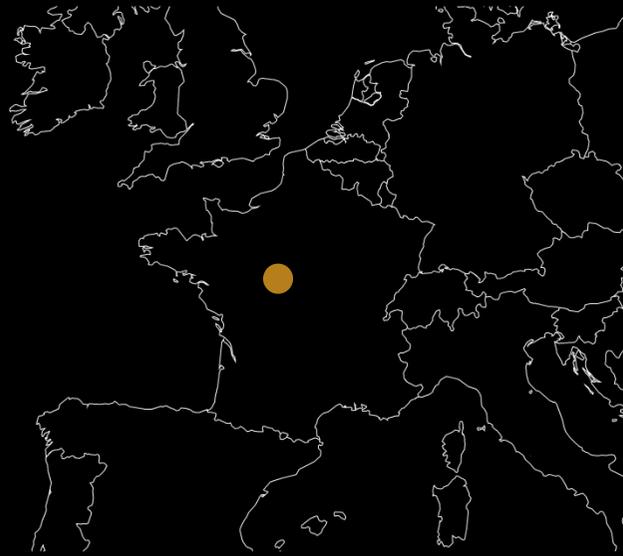
Chambord, 17 mai 2016

A. Crozet, C. Laplaige, X. Rodier – UMR 7324 CITERES-LAT
A. Lacoste - GehCO
A. Murraciale – Université de Tours



Organisation du programme

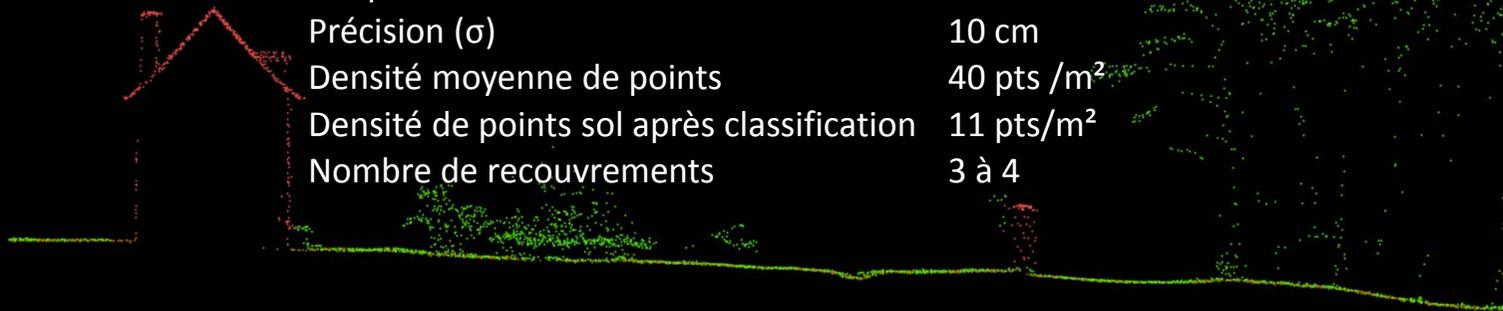
SOLIDAR



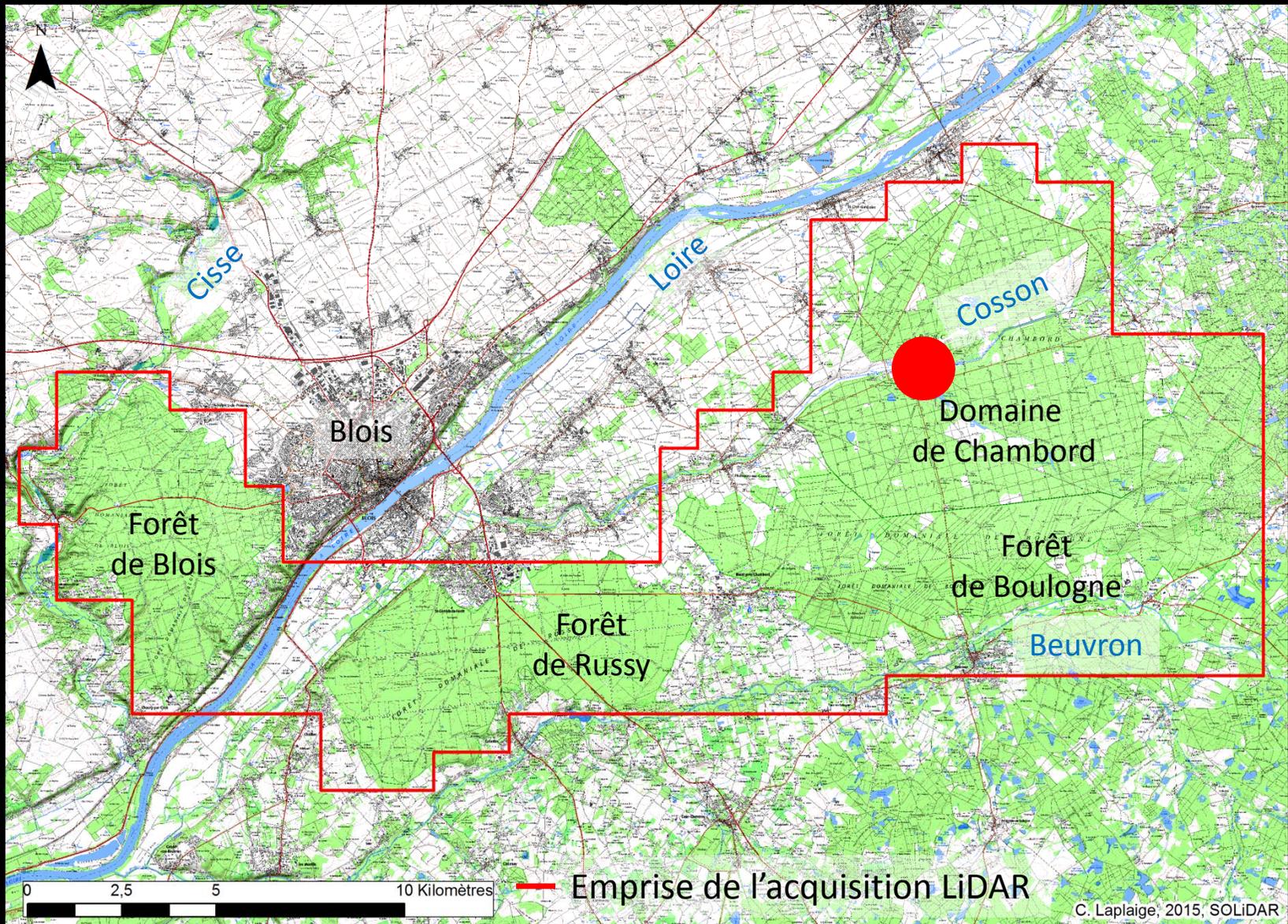
- Débuté en novembre 2014
- Acquisition des données en mars 2015
- Réception et validation des données en septembre 2015

→ 270 km²

Hauteur de vol	600 m
Vitesse de vol	100 Nœuds
Angle de scan	60°
Fréquence de scan	400 kHz
Précision (σ)	10 cm
Densité moyenne de points	40 pts /m ²
Densité de points sol après classification	11 pts/m ²
Nombre de recouvrements	3 à 4



Emprise du programme

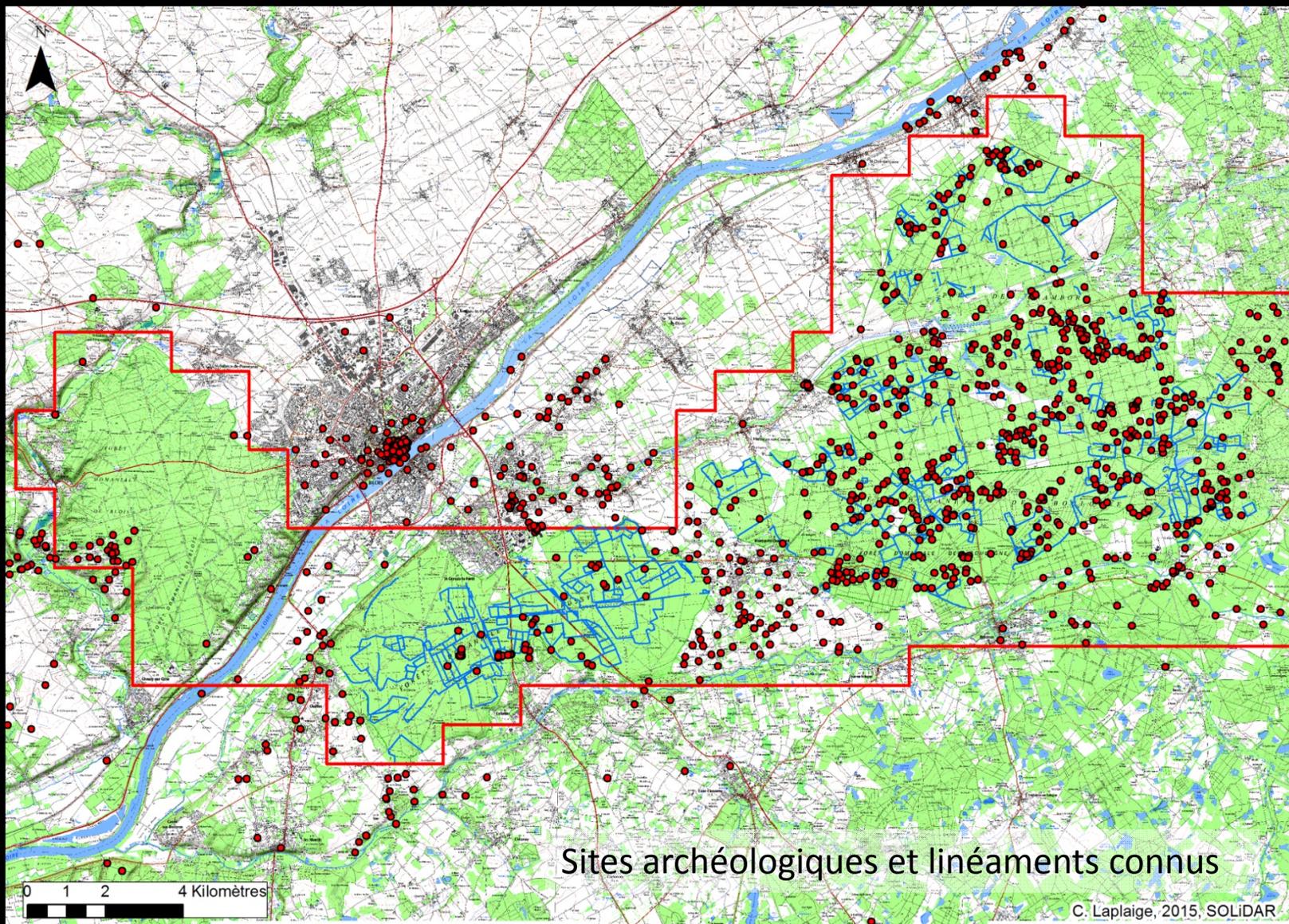


SOLIDAR



Emprise du programme

SOLIDAR



Organisation thématique

- 1 - Occupation du sol
- 2 - Activités cynégétiques et sylvicoles
- 3 - Hydrologie/géomorphologie
- 4 - Développements méthodologiques
- 5 - Valorisation/médiatisation

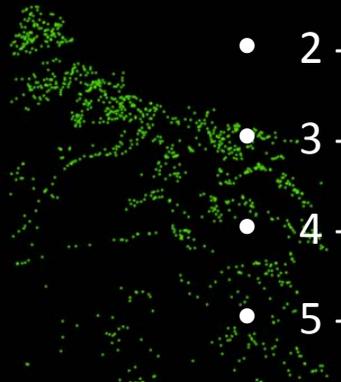
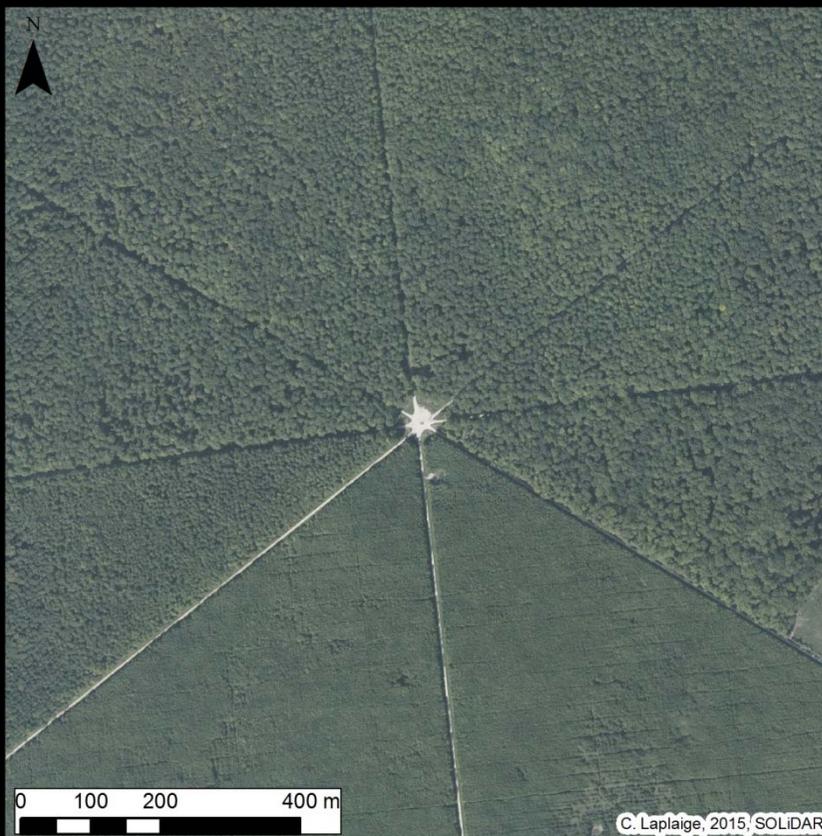


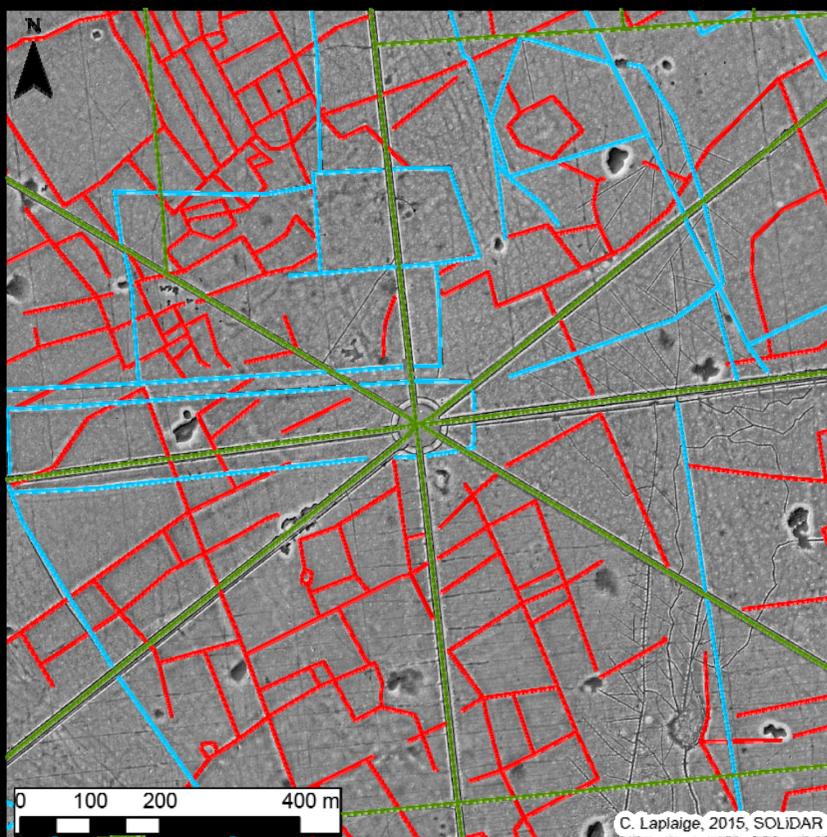
Illustration de la glandée, Mois de Novembre, Les très Riches Heures du Duc de Berry, livre de prières, 15^{ème} s



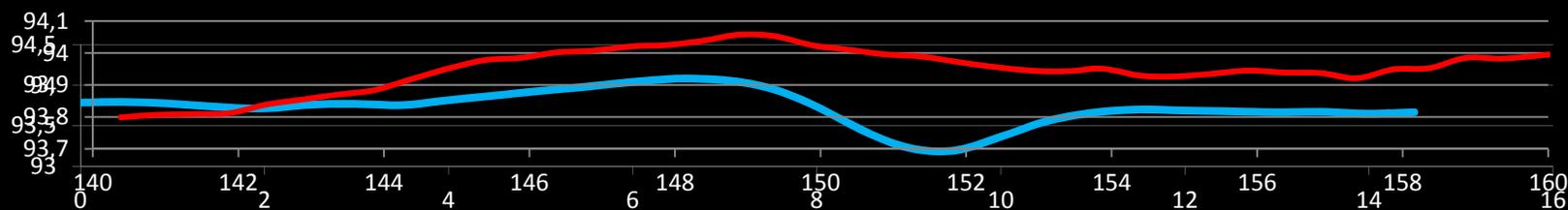
Premiers résultats : le parcellaire

Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR

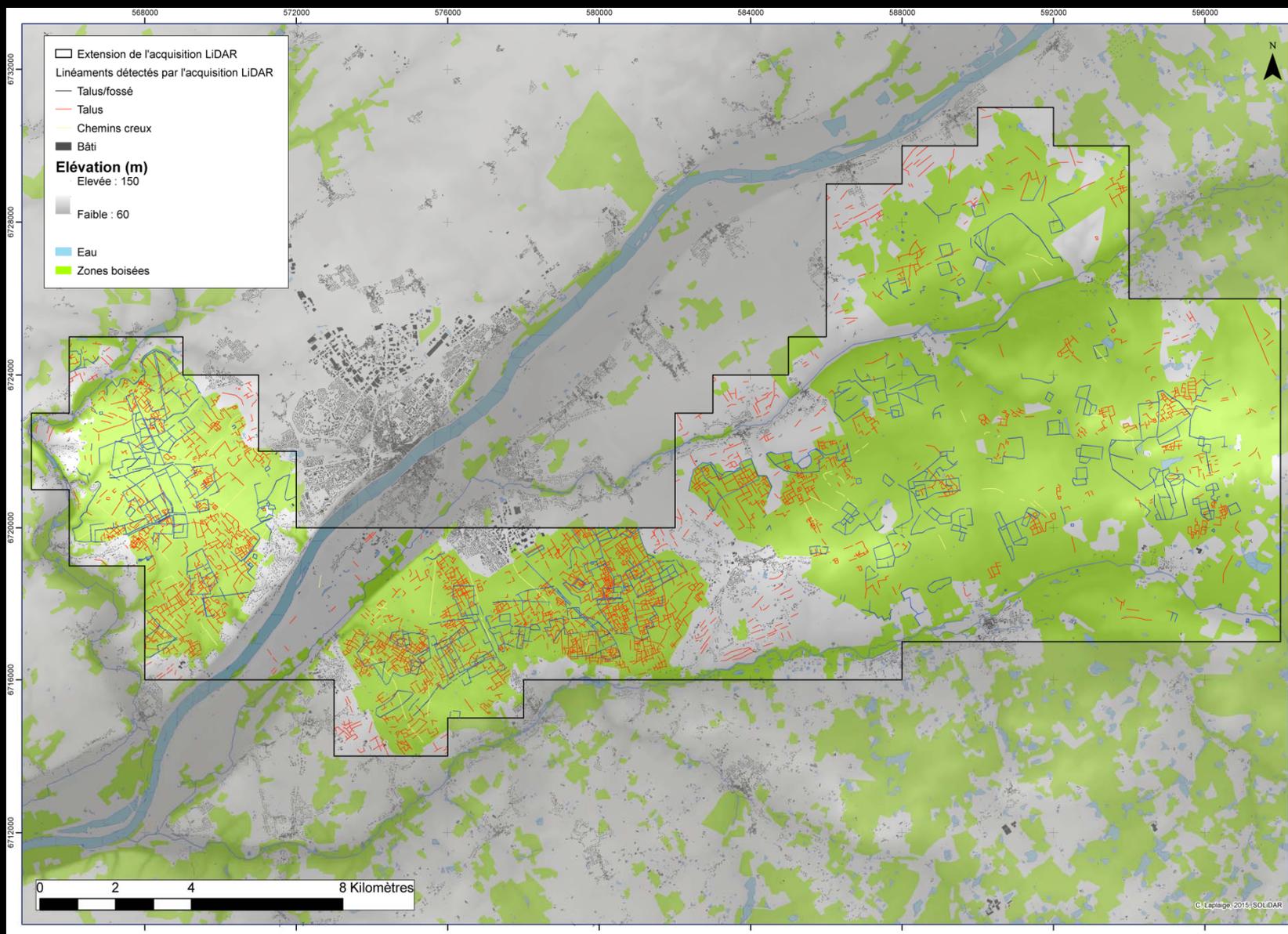


Z x 4



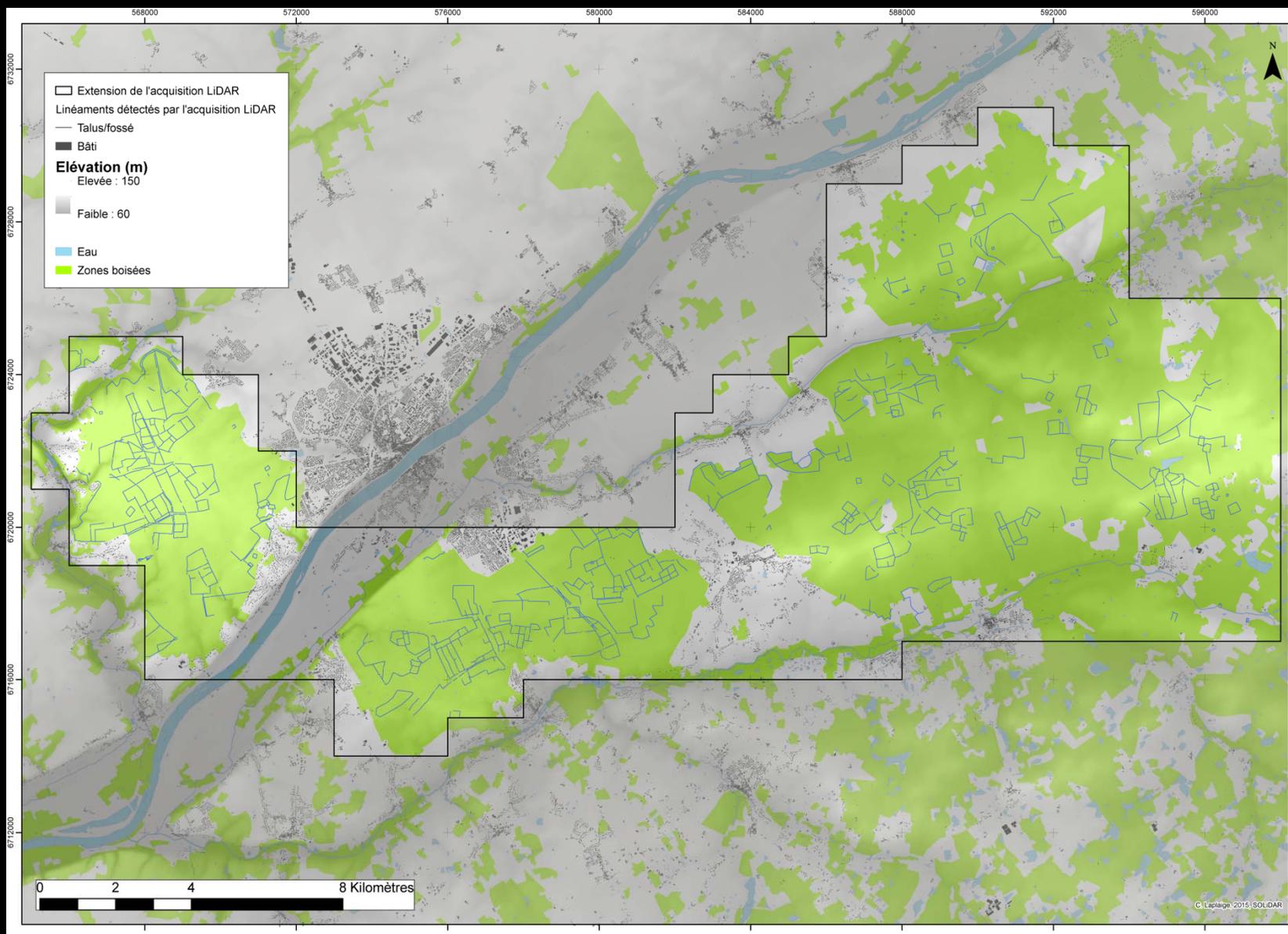
Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR



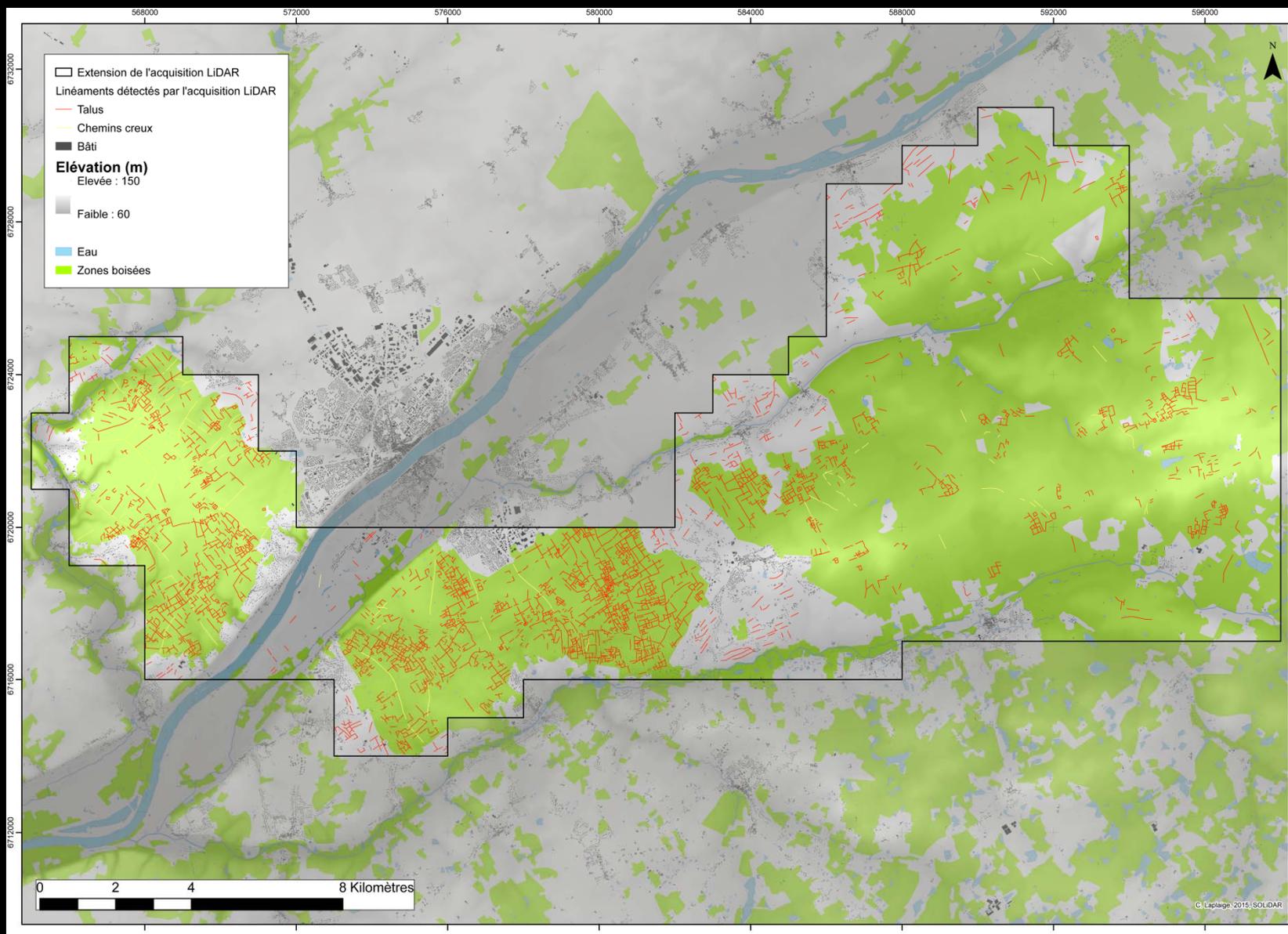
Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR



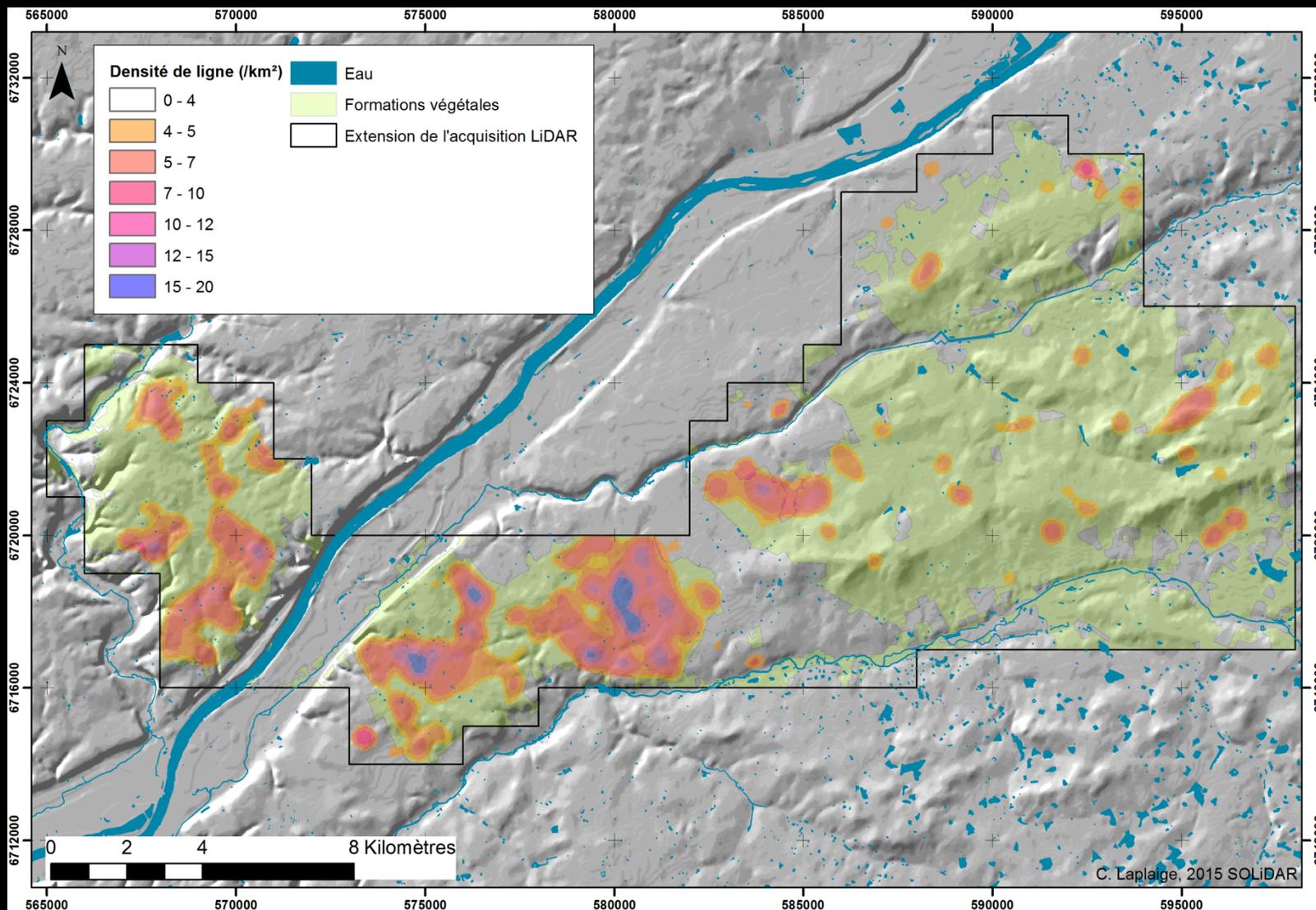
Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR

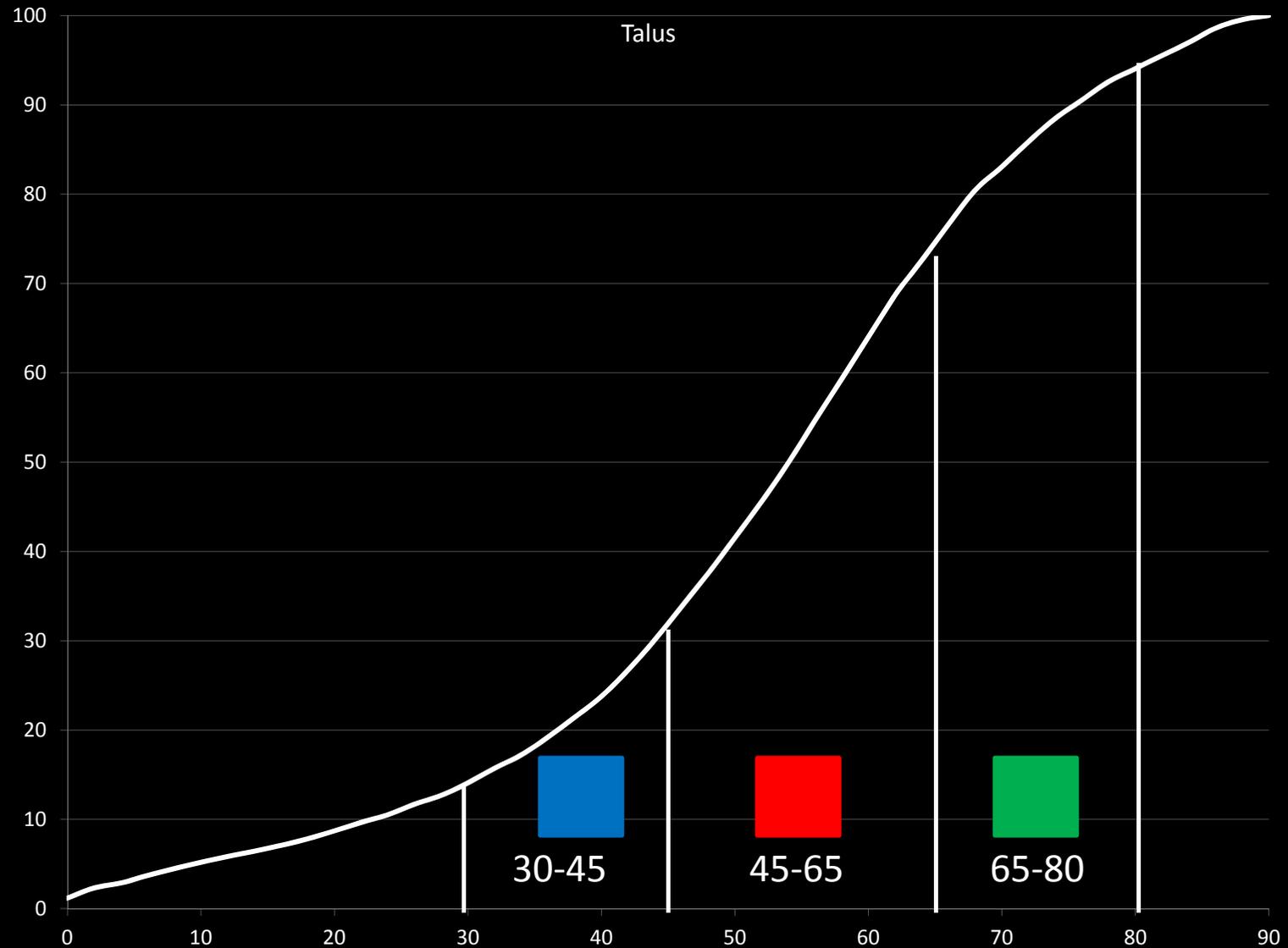


Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR



Premiers résultats : le parcellaire

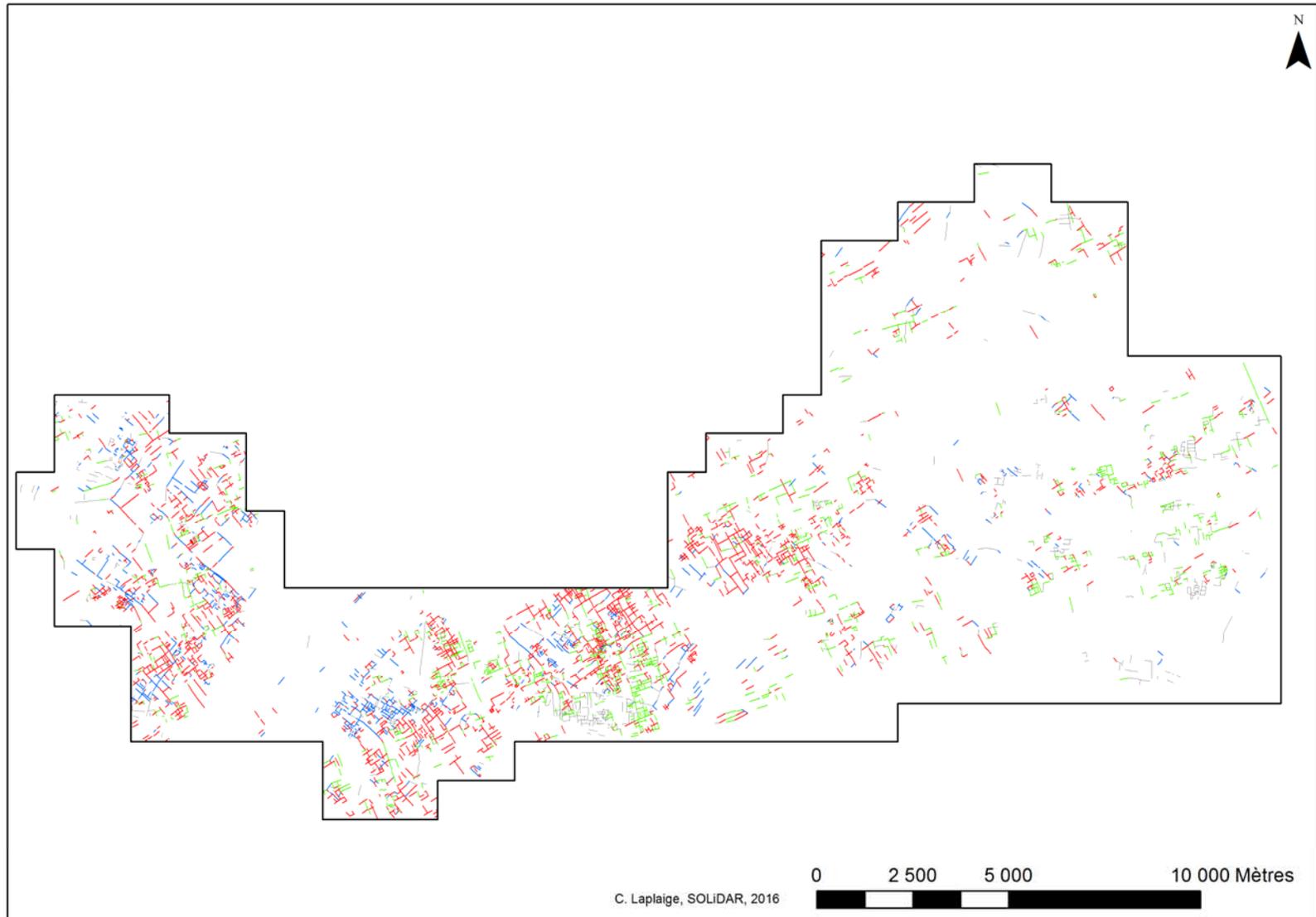


SOLIDAR



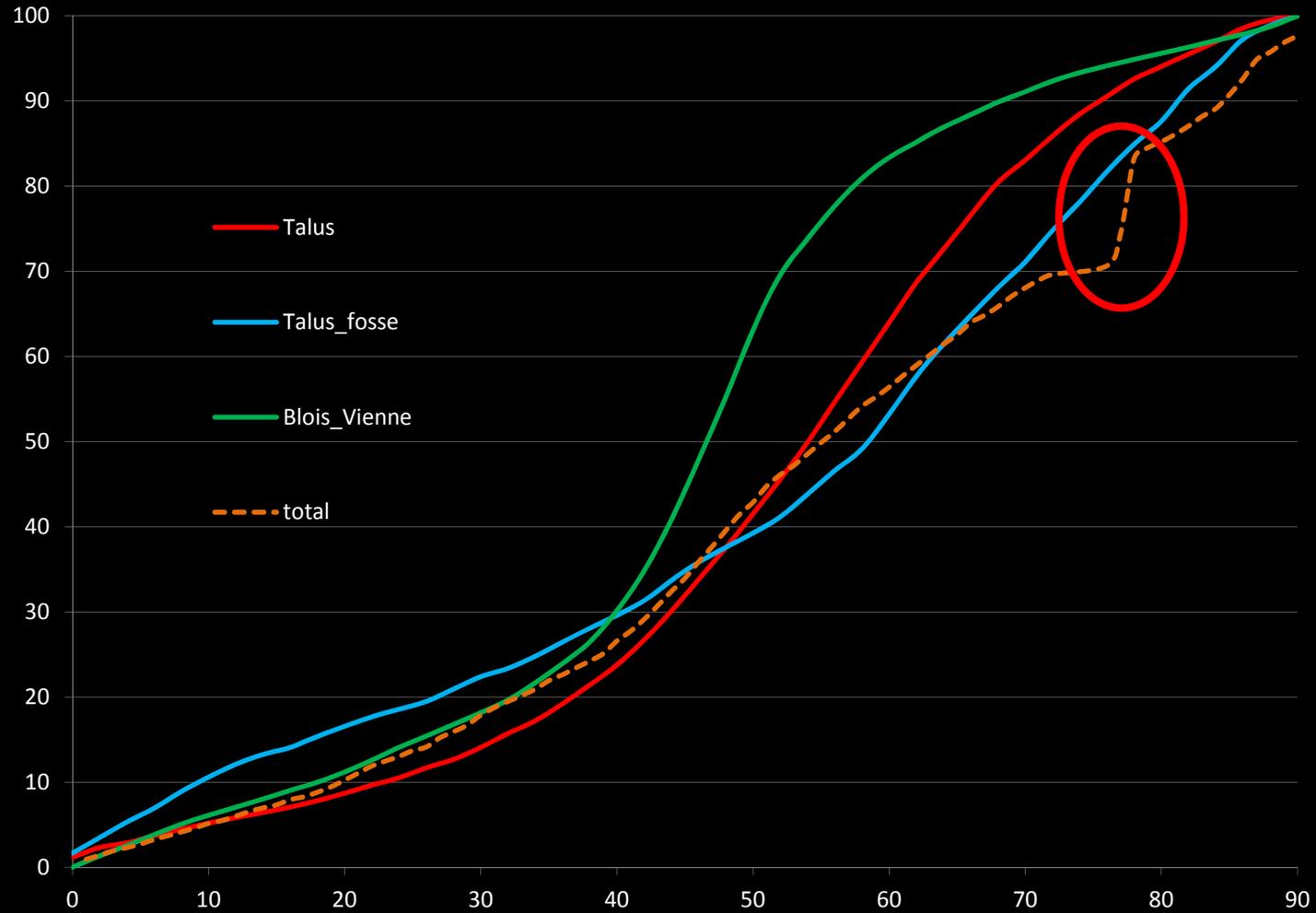
Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR

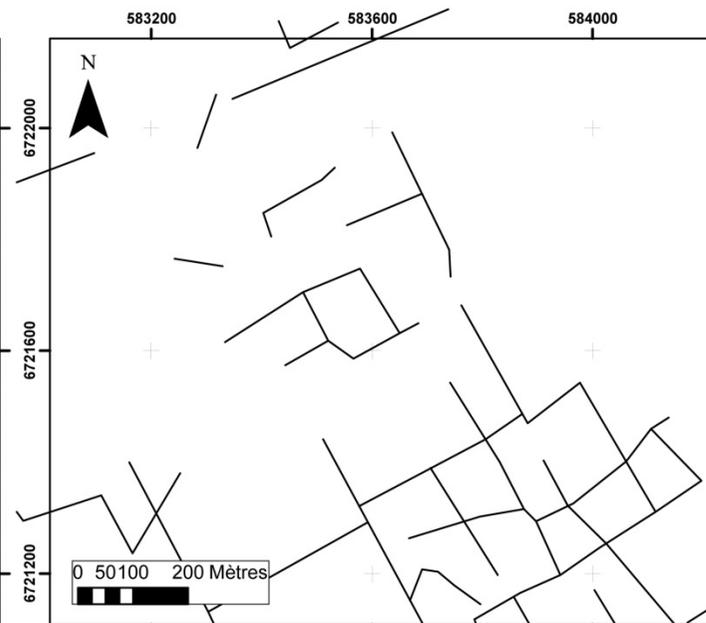
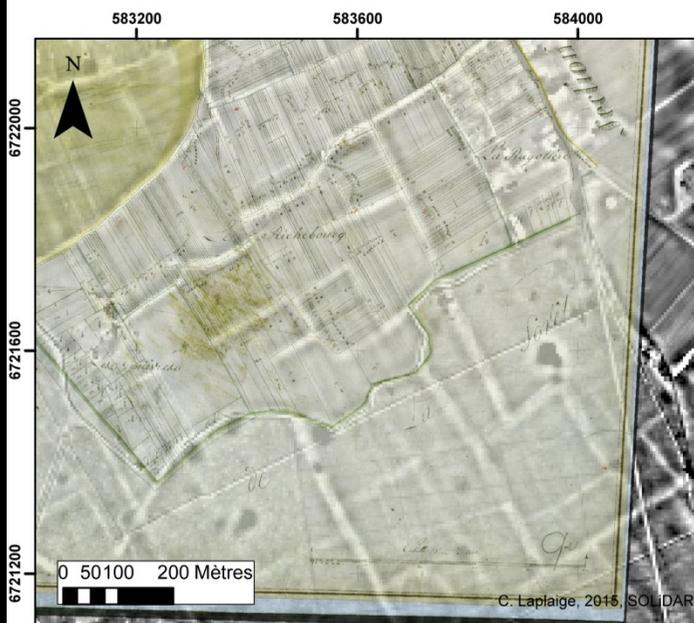
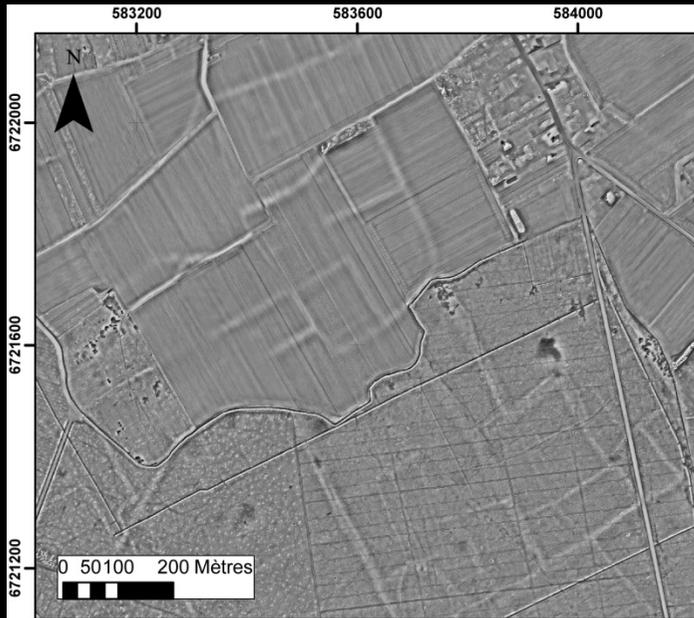


Premiers résultats : le parcellaire

SOLIDAR

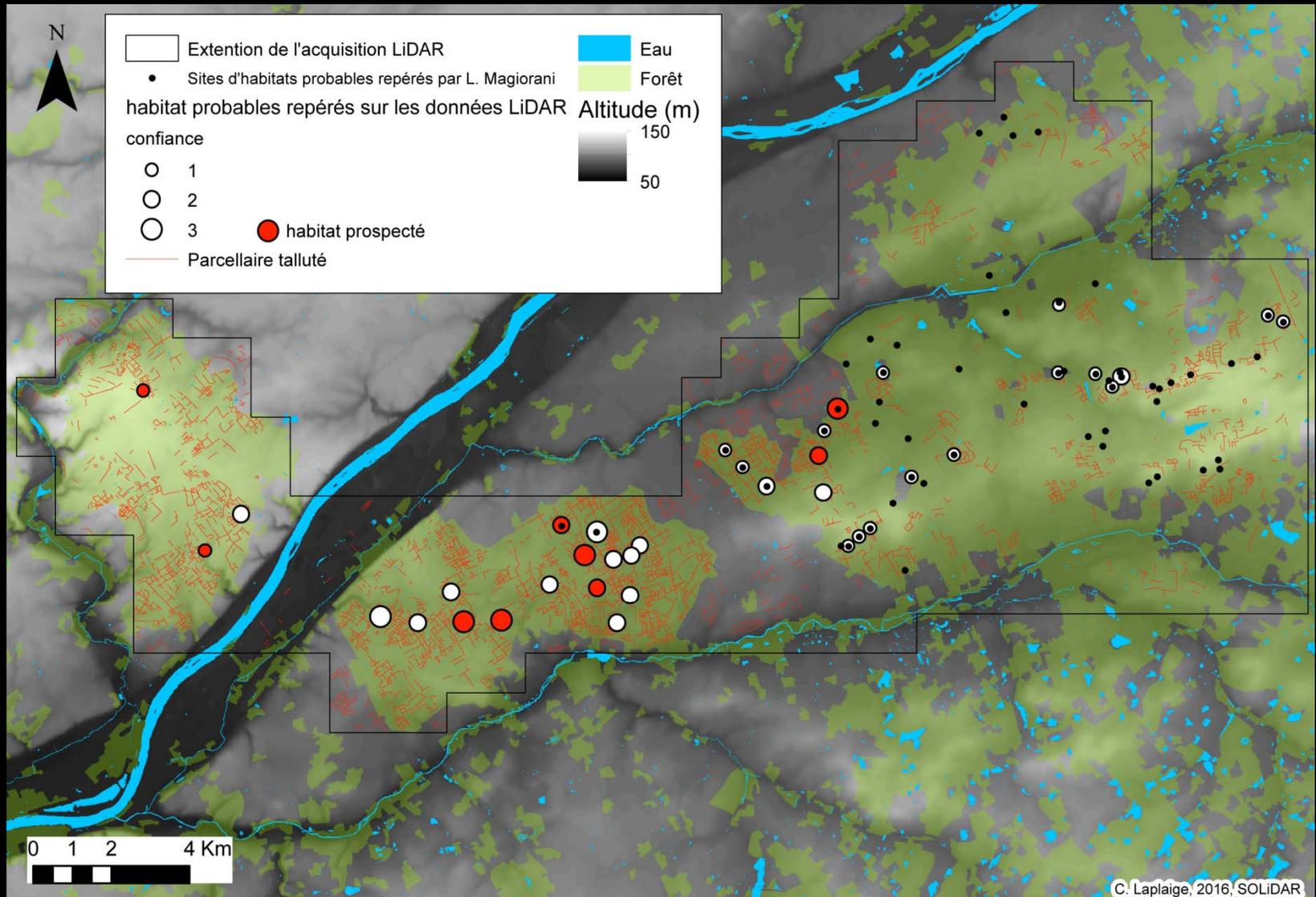


SOLIDAR

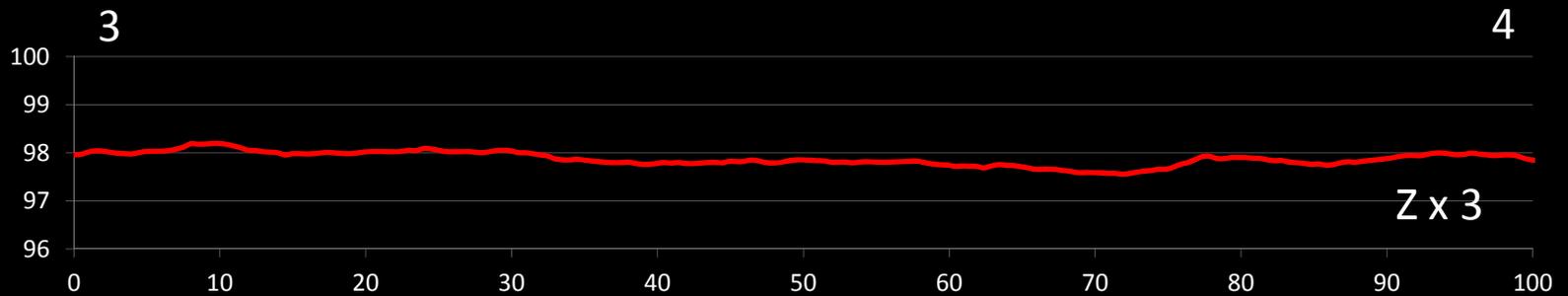
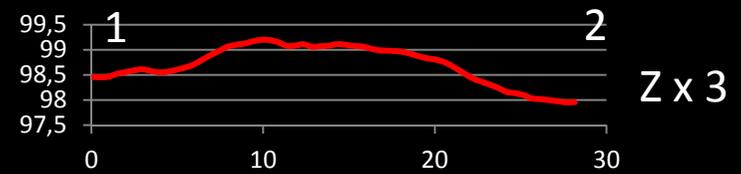
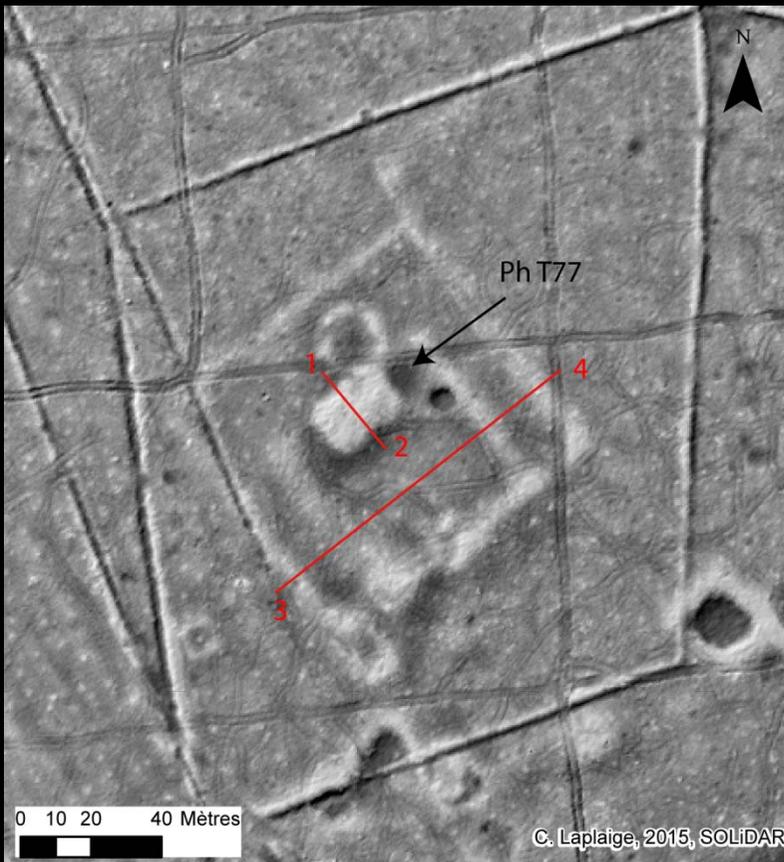


Premiers résultats : l'habitat

SOLIDAR

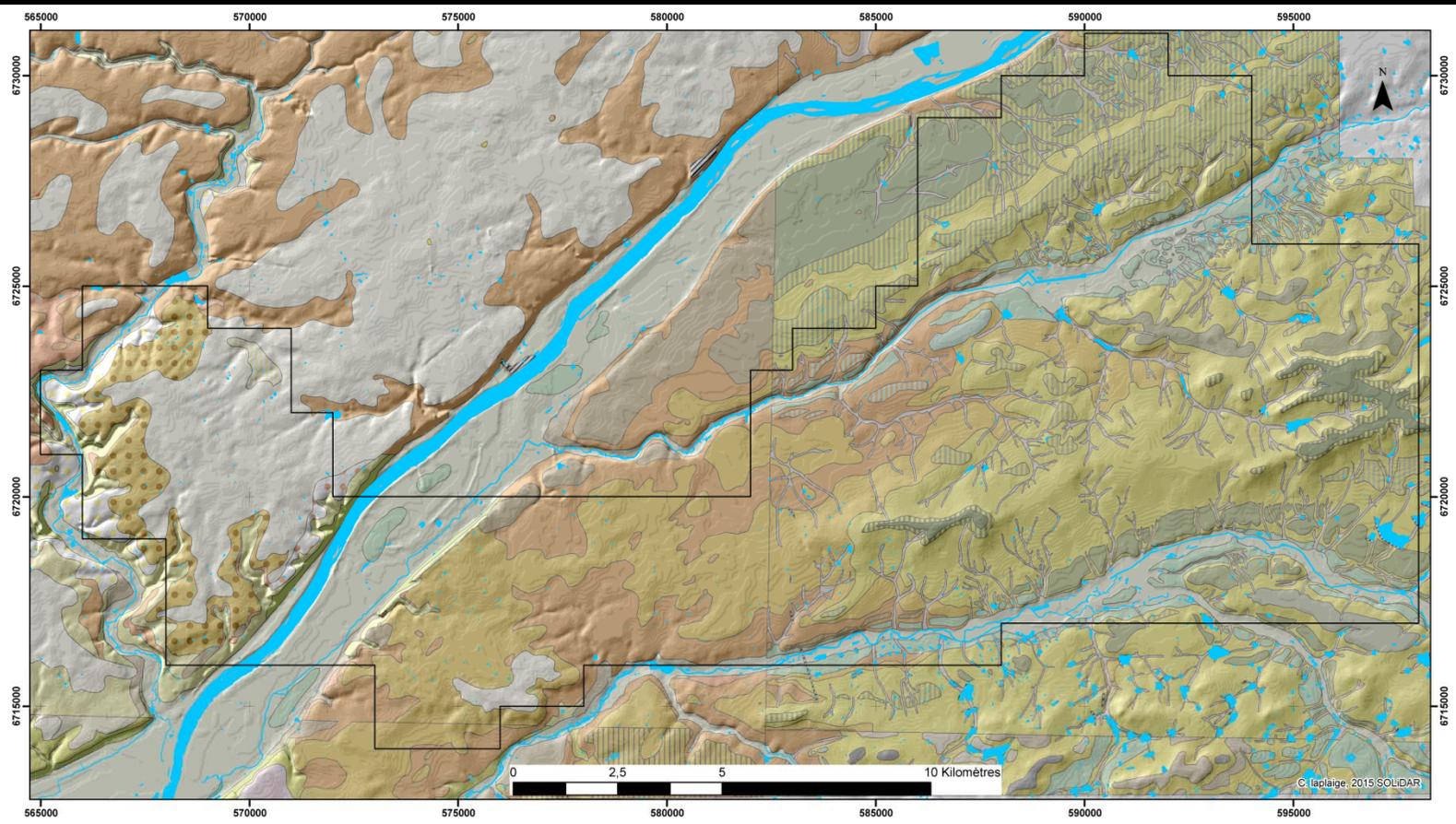


SOLIDAR



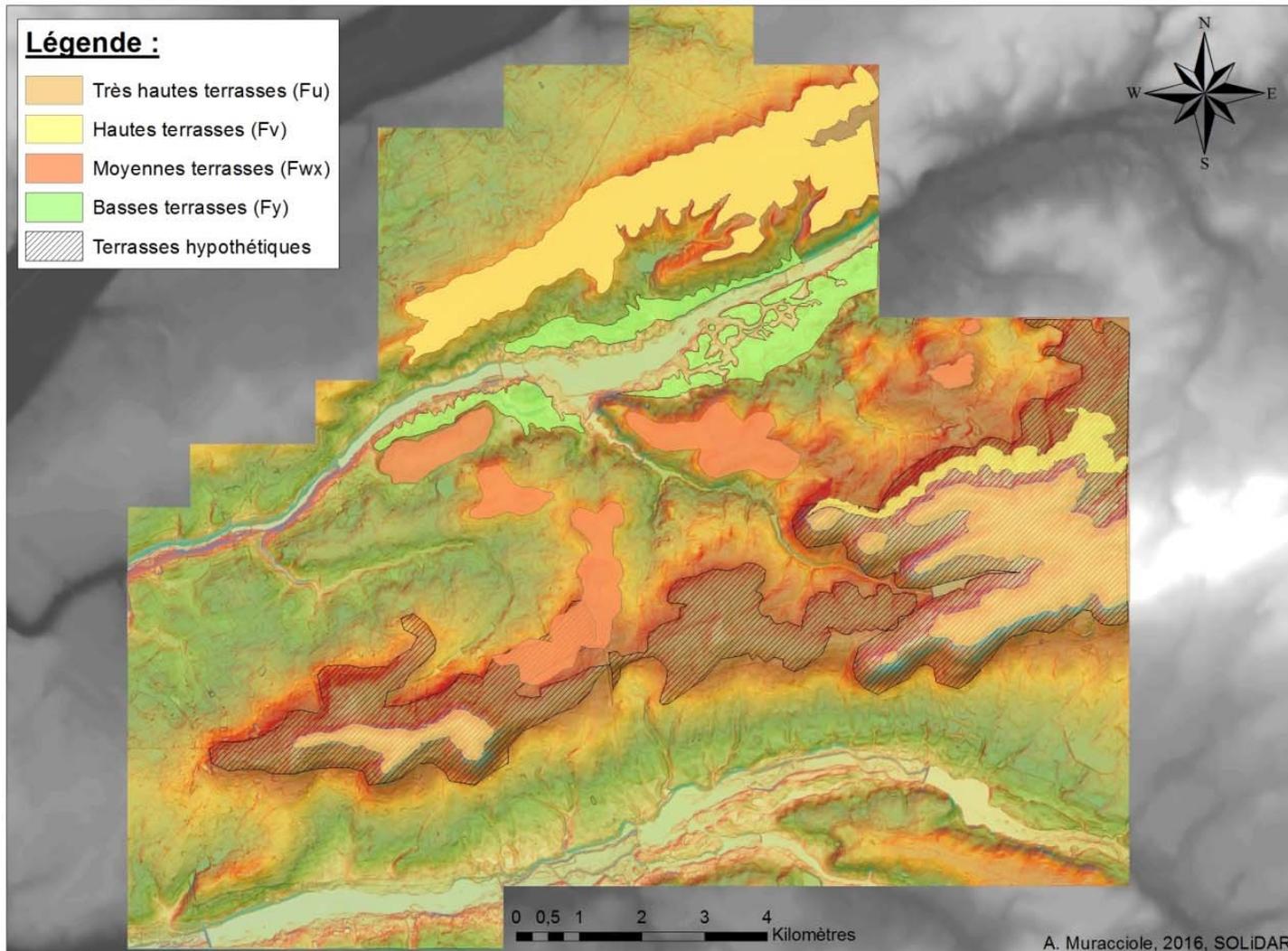
Premiers résultats : évolution du cosson

SOLIDAR



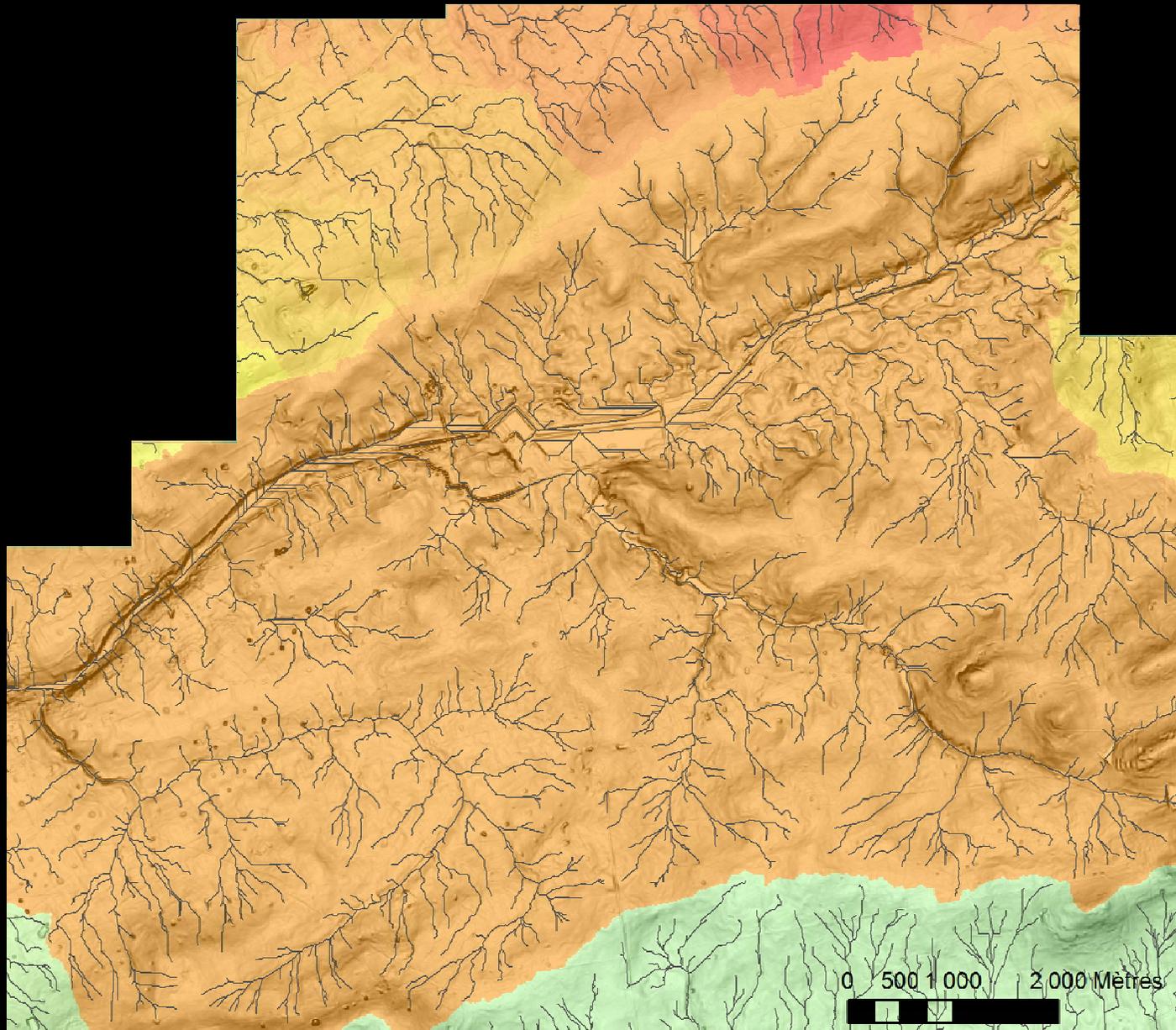
Eau	C4-6S	FvaL	Fwb	FxbC	N	RFwbC/m1Pi	e	m1bB	m2a
Extension de l'acquisition LIDAR	CLP	FvbL	FwbB	Fy	OE	RFxaB/m1Pi	eau	m1bC	m3-P
Géologie	CLP/m2-3	Fw	FwbC	Fz	RFuL/m3-p1So	RFxaB/m3-p1So	m-p	m1bH	m3-p1So
C	CRs	FwL	Fx	GK	RFvbL/m3-p1So	RFxbC/m3-p1So	m1	m1bS	m2-3
C-F	Ce	Fwa	FxaB	LP	RFwaC/m3-p1So	Rs	m1Pi	m2O	
C4-6	FuL	FwaC	Fxb	LP/RS	RFwbB/m3-p1So	X			

Premiers résultats : évolution du cosson



Premiers résultats : évolution du cosson

SO L I D A R



SOLIDAR



Perspectives

- Poursuites des prospections de contrôle
- Vectorisation et discrimination automatique
- Trame parcellaire
 - Contrôle de la structuration et des processus de formation
 - Prospections géophysiques
 - Sondages
- Habitats
 - Mise en corrélation des structures en creux et en élévation
 - Prospections géophysiques

