

Téledétection des coupes rases et des défrichements

DDT Haute Savoie
Laurent GEORGE

Protocole

- Images Landsat
- Analyse protocole IRSTEA
- Données disponibles multi-sources (partenaires (CRPF, ONF), DRAAF, SAR (PLU)...
- Logigramme pour caractérisation des cas douteux
- Visites terrain
- Courriers/PV/abandon...

Livrable DRAAF vers DDT



ATLAS –
probabilité 3 de
coupes et
défrichement

Ni coupe ni
défrichement
après
vérification
visuelle sur
carte

Abandon

EBC

Présomption de
coupe

Pente > 60 %

Contrôle de
type 1 :
autorisation,
sinon terrain

Pente < 60 %

S > 5000 m²

Contrôle de
type 2 :
autorisation,
sinon terrain

S < 5000 m²

Abandon

Présomption de
défrichement

Contrôle de
type 3 : terrain

Hors EBC

Massif boisé +
2 ha

Présomption de
coupe

Surface /
propriétaire >
5000 m²

Surface /
propriétaire >
1ha

Contrôle de
type 4 :
autorisation,
sinon terrain

Surface /
propriétaire <
1ha

Contrôle de
type 5 : courrier
de rappel de
reconstitution

Surface /
propriétaire <
5000 m²

Abandon

Présomption de
défrichement

Contrôle de
type 6 :
autorisation,
sinon terrain

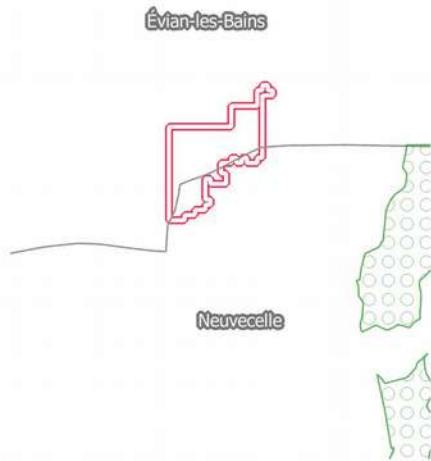
Massif boisé –
de 2 ha

Abandon

Abandon car massif boisé < 2 ha



0 50 100 m



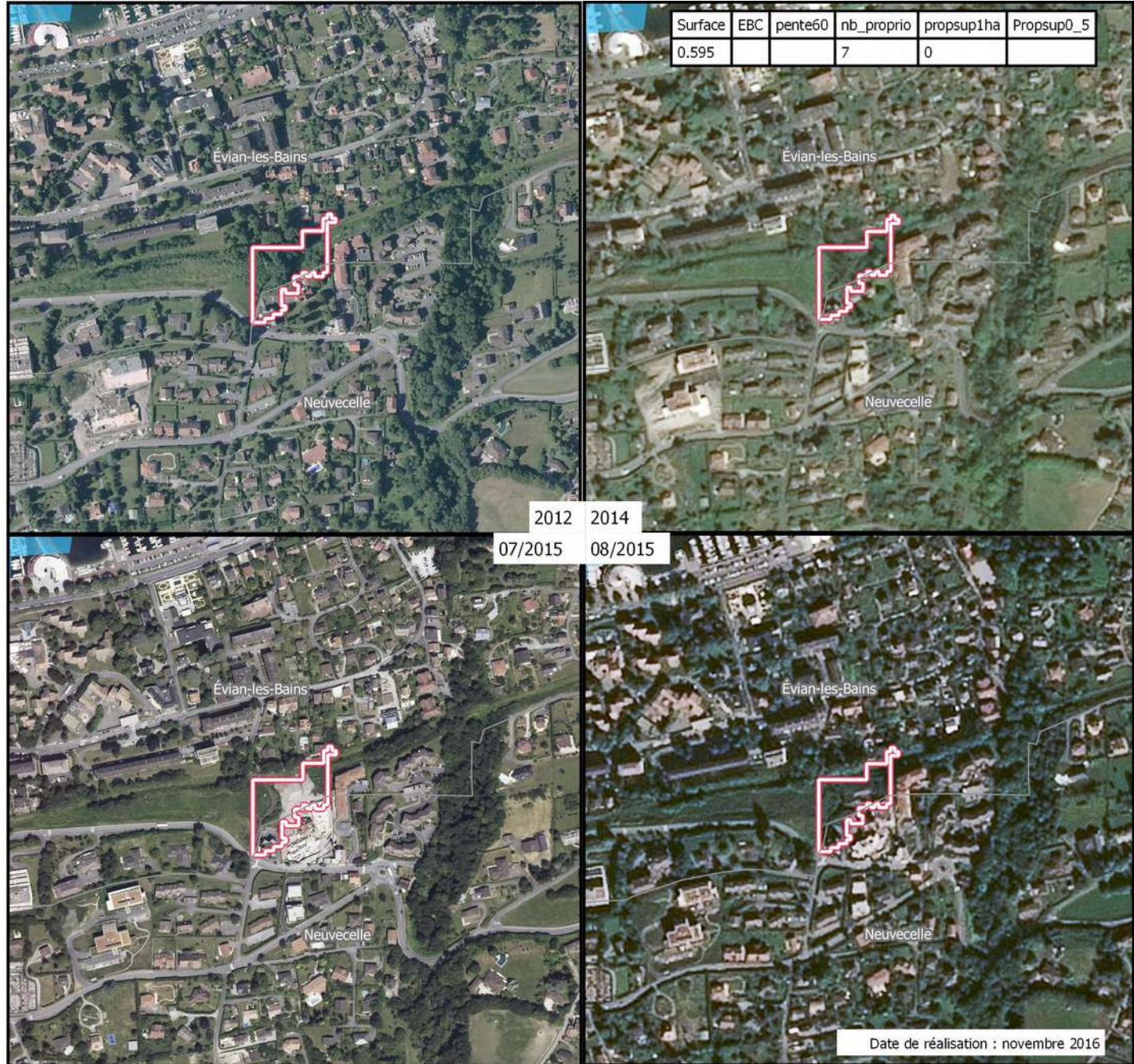
PLU/POS opposable

01 - Espace boisé classé

PLU/POS non opposable

01 - Espace boisé classé

teledetection SERFOBE

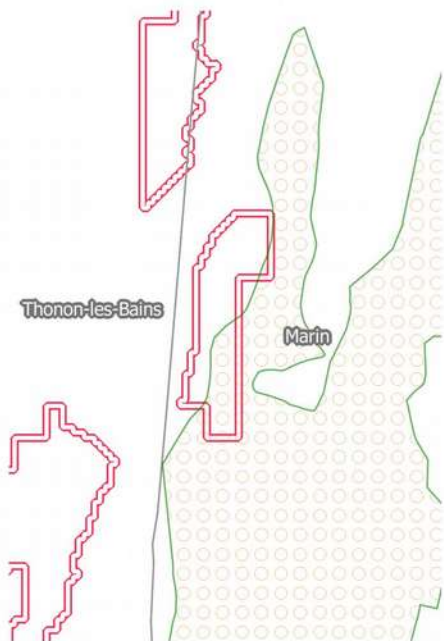


Conception : DDT 74
Sources : BD ORTHO® - ©IGN

Abandon – évolution naturelle du lit d'une rivière



0 50 100 m



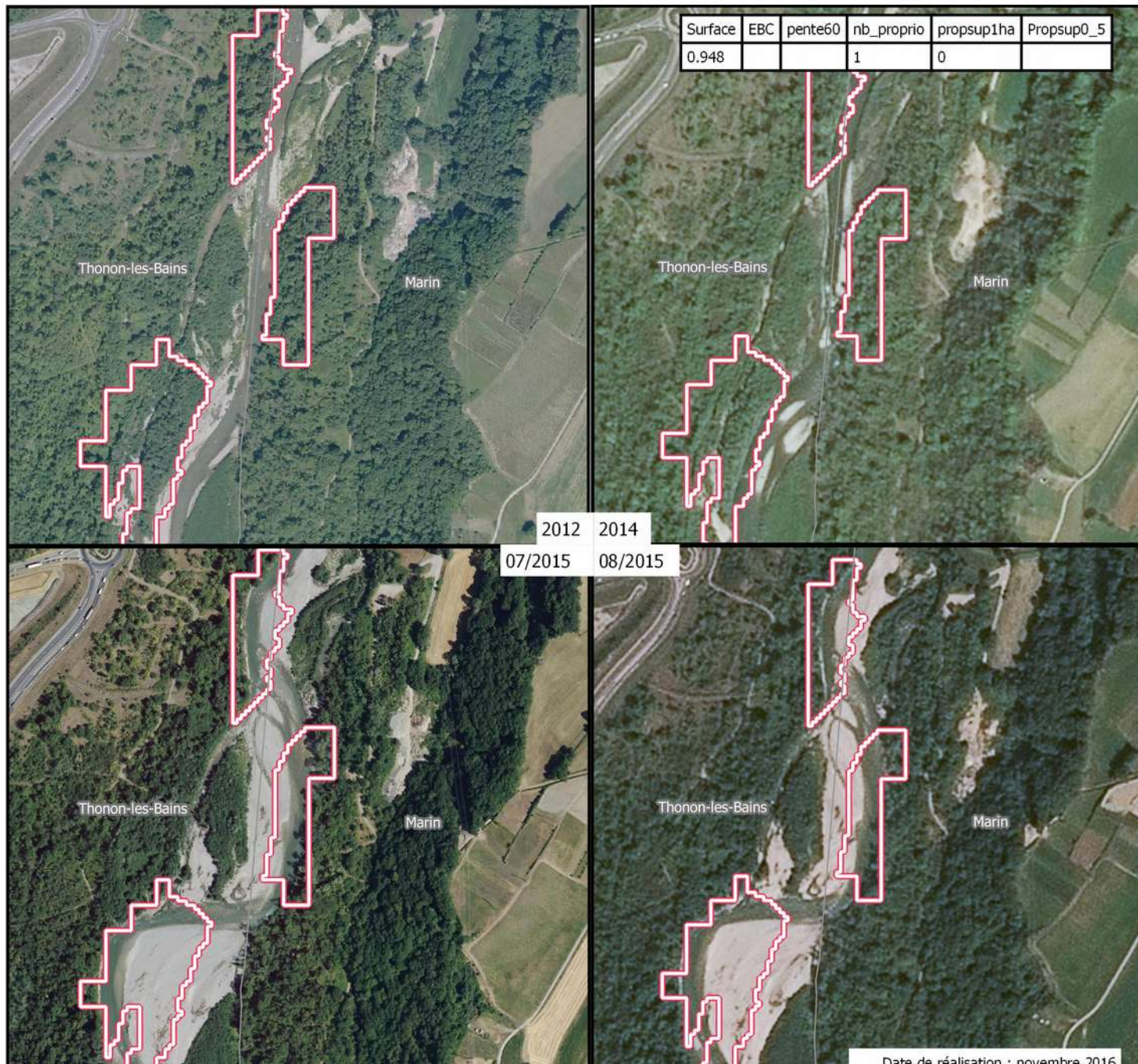
PLU/POS opposable

01 - Espace boisé classé

PLU/POS non opposable

01 - Espace boisé classé

teledetection SERFOBE



Surface	EBC	pen60	nb_proprio	propsup1ha	Propsup0_5
0.948			1	0	

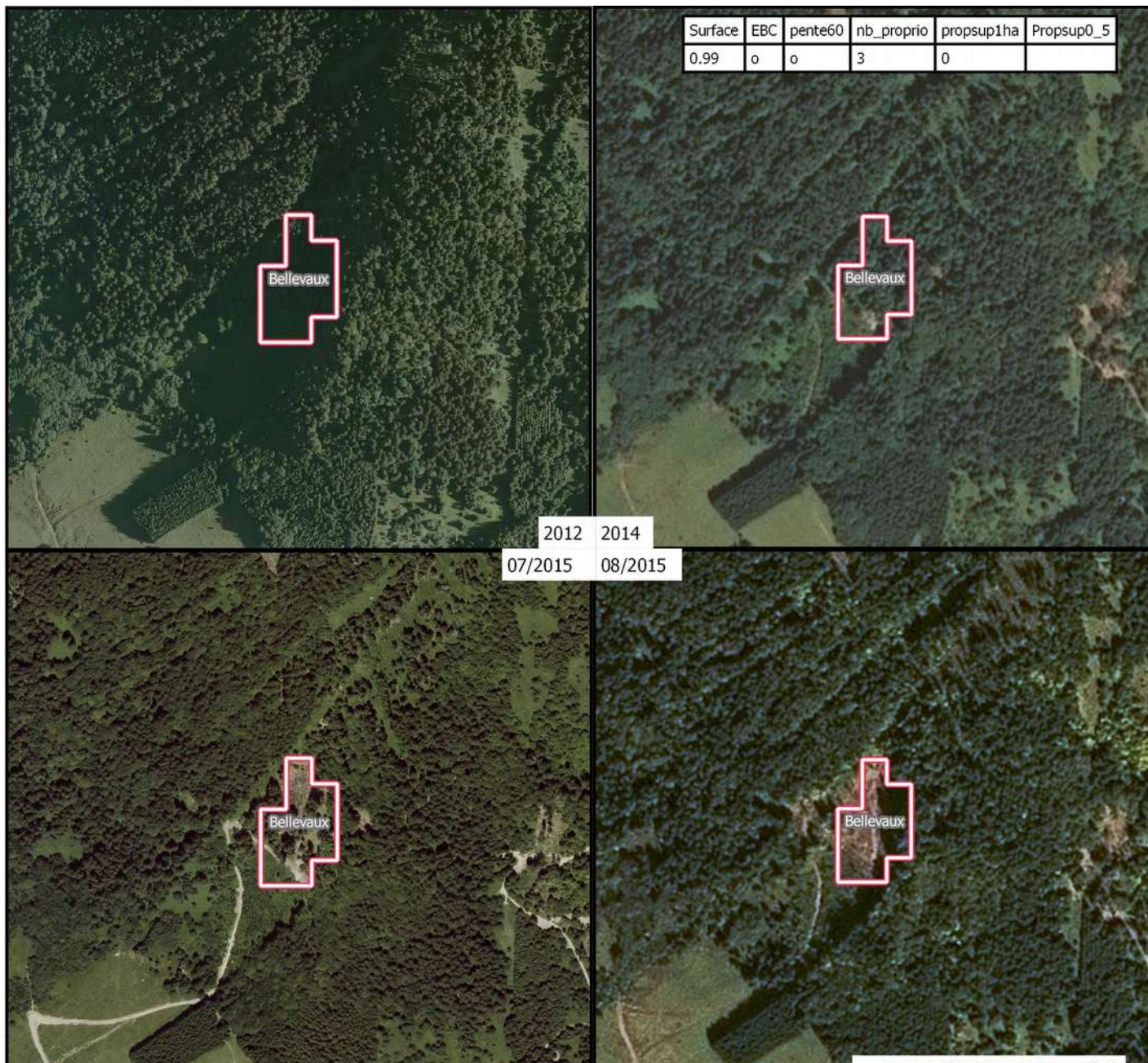
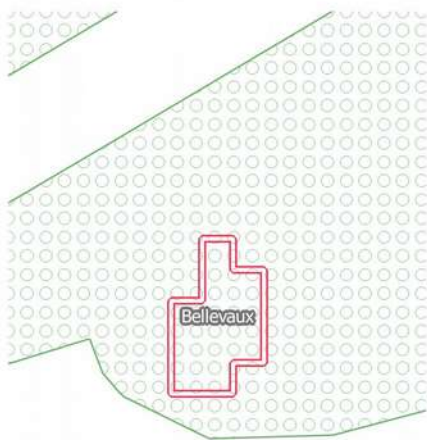
2012 2014
07/2015 08/2015

Date de réalisation : novembre 2016

Contrôle de type 1 : coupe en EBC sur pente >60 %



0 50 100 m



Surface	EBC	penete60	nb_proprio	propsup1ha	Propsup0_5
0,99	0	0	3	0	

PLU/POS opposable

01 - Espace boisé classé

PLU/POS non opposable

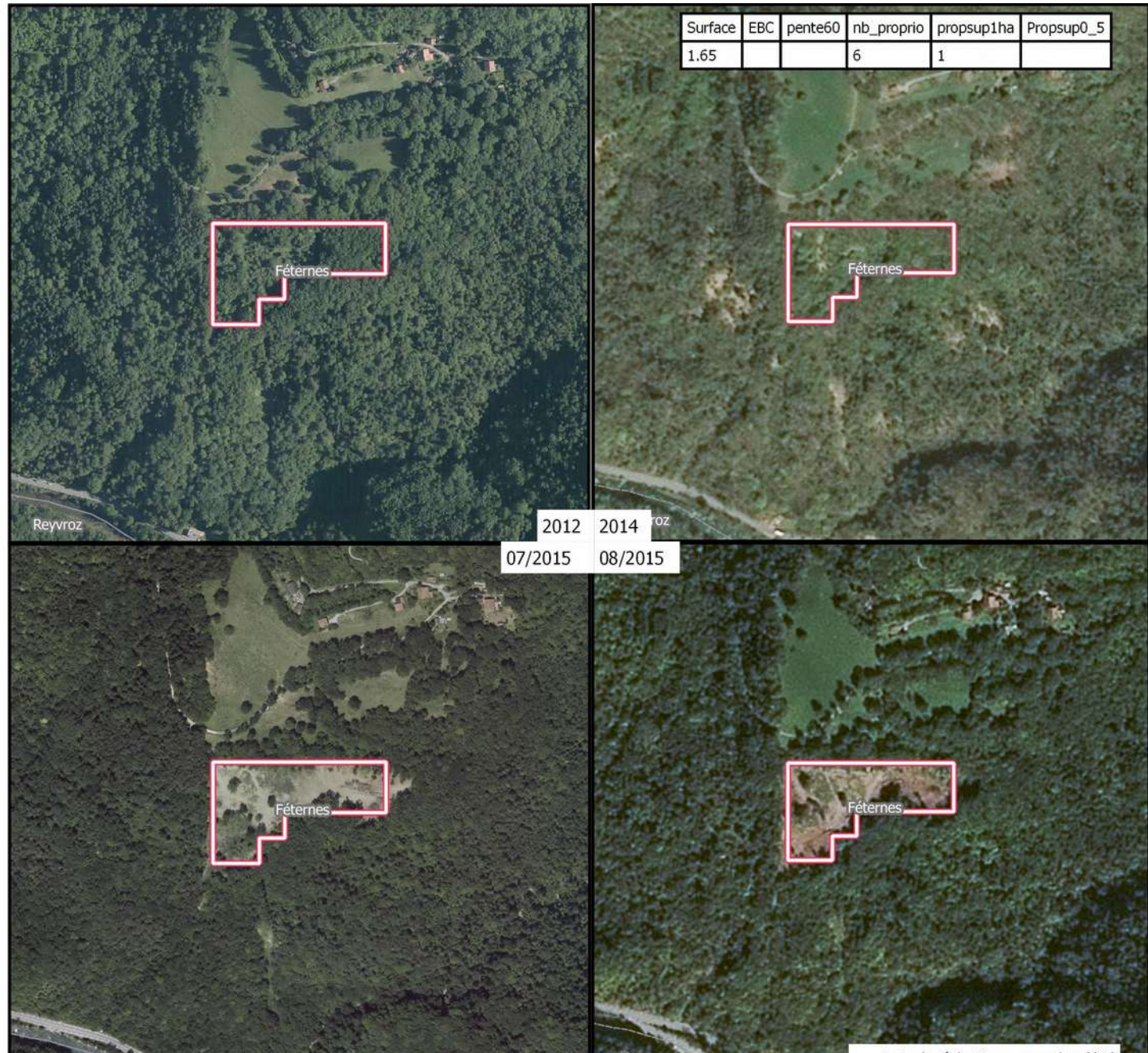
01 - Espace boisé classé

teledetection SERFOBE

Contrôle de type 4 : présomption de coupe avec au moins 1 propriétaire > 1 ha



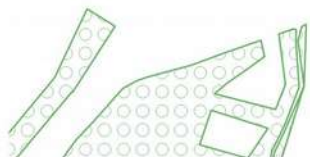
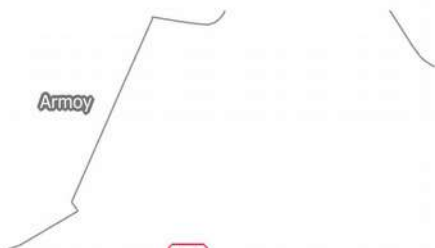
0 50 100 m



Contrôle de type 6 : présomption de défrichement sans autorisation hors EBC



0 50 100 m



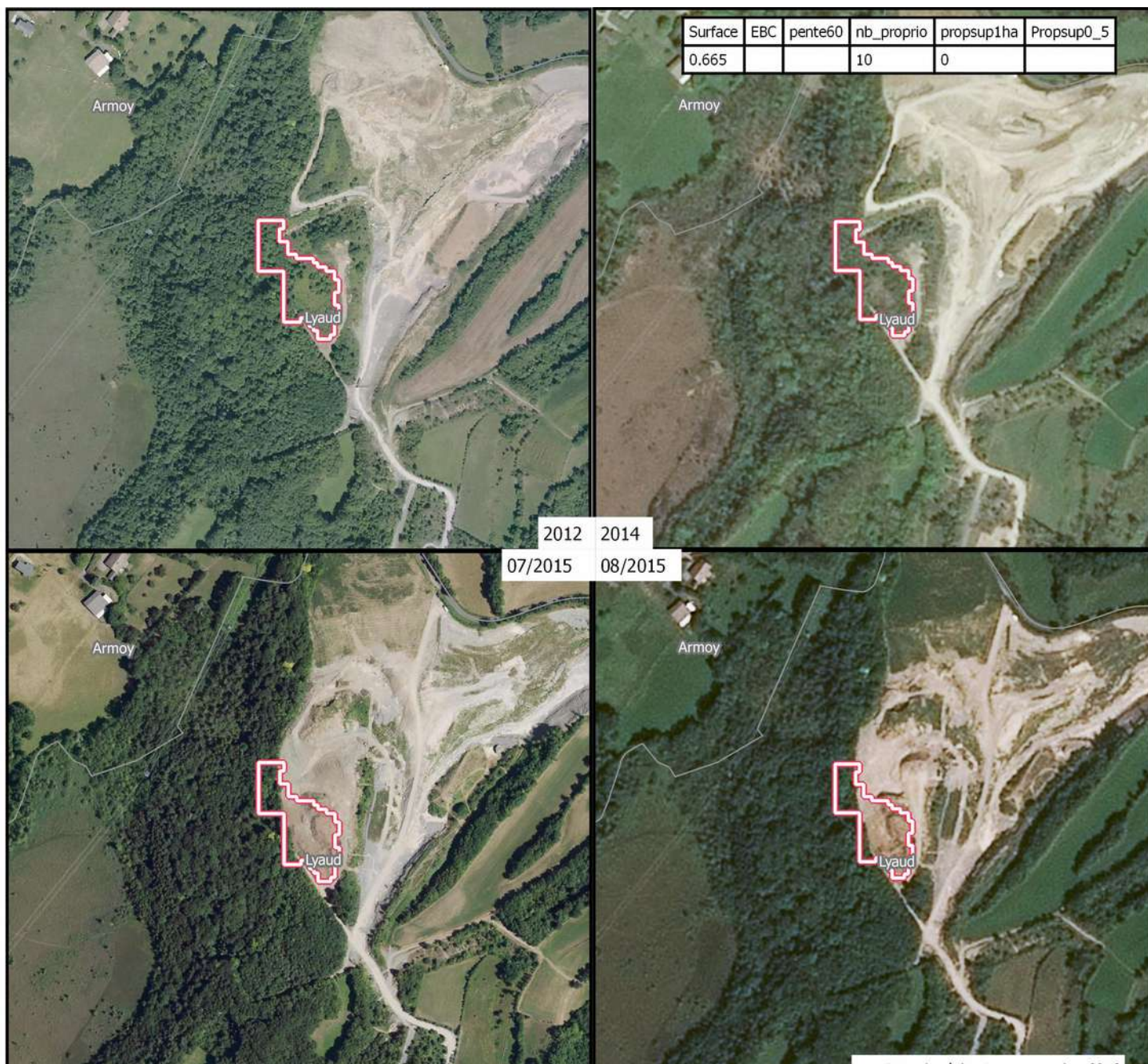
PLU/POS opposable

01 - Espace boisé classé

PLU/POS non opposable

01 - Espace boisé classé

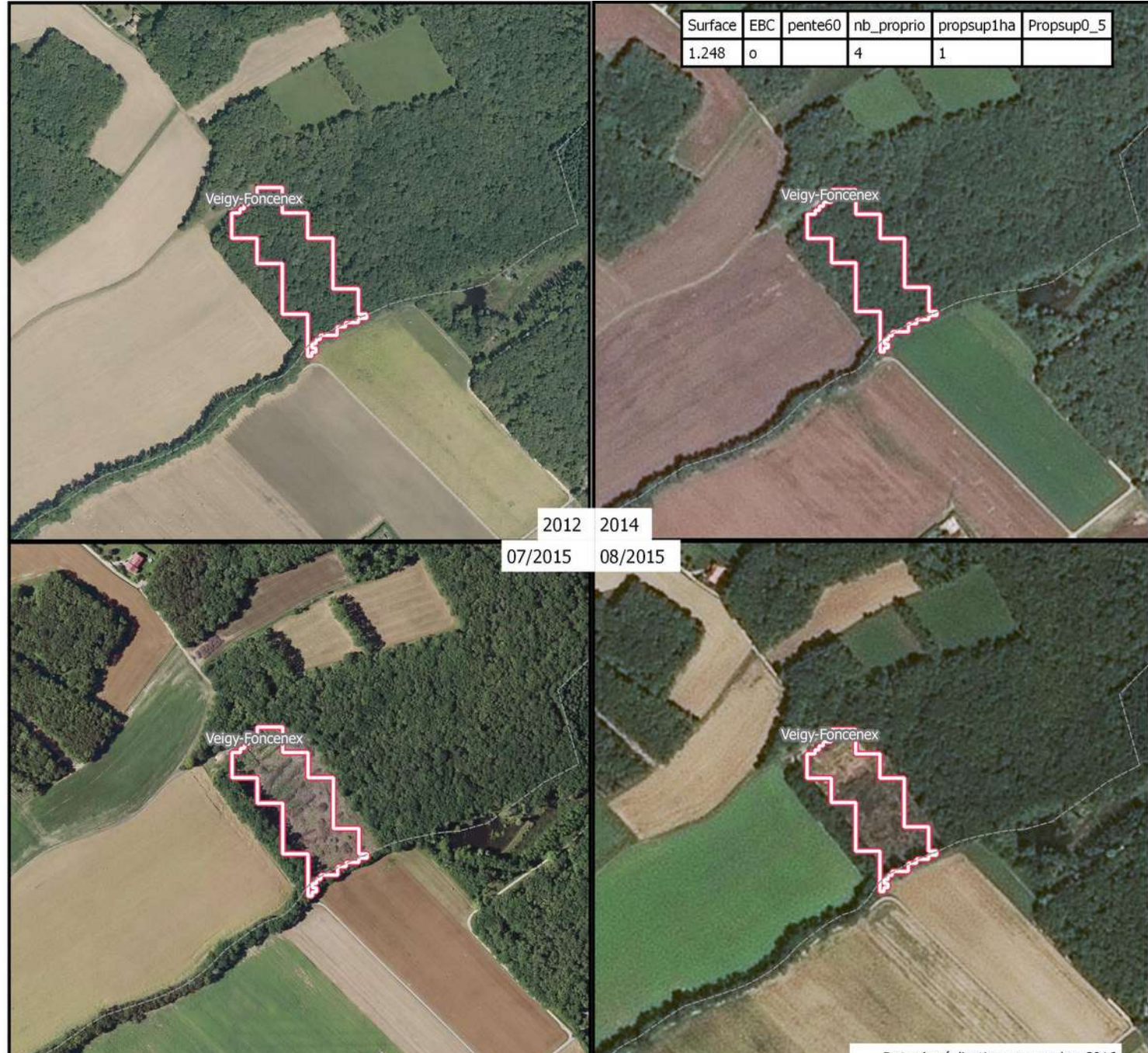
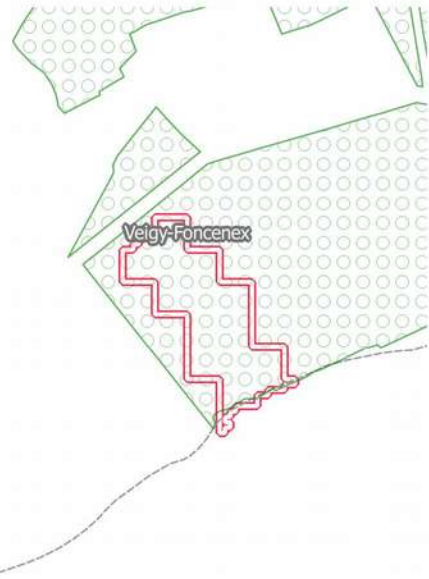
teledetection SERFOBE



Contrôle de type 3 : présomption de défrichement en EBC



0 50 100 m



Surface	EBC	pen60	nb_proprio	prosup1ha	Prosup0_5
1.248	o		4	1	

PLU/POS opposable

01 - Espace boisé classé

PLU/POS non opposable

01 - Espace boisé classé

teledetection SERFOBE

Résultats campagne 2014/2015/2016

- 200 polygones douteux
- 70 objets douteux après filtre visuel
- 22 coupes ou défrichements déjà autorisés
- 17 contrôles sur le terrain
- 8 infractions caractérisées de défrichement, dont 3 déjà repérées avant télédétection
- 21 lettre de rappel de réglementation
- 6 lettres aux maire pour recherche de déclaration préalable (EBC)
- 5 PV en cours d'instruction pour défrichement