

ATELIER NATIONAL BD TOPAGE®

Benoît GAUTHIER

Animateur Technique Bassin Versant

Technicien Rivière « Secteur Yonne »



SYNDICAT DU
Bassin du Serein

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION DU SYNDICAT DU BASSIN DU SEREIN
2. COMPARAISON BD CARTHAGE / BD ALTI (MNT 25)
3. CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT
4. COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC.



1

PRÉSENTATION DU SYNDICAT DU BASSIN DU SEREIN

PRÉSENTATION DU SYNDICAT DU BASSIN DU SEREIN

Avant avril 2014

Syndicat Intercommunal
pour l'Aménagement de la
Vallée du Serein (SIAVS)
dans l'Yonne

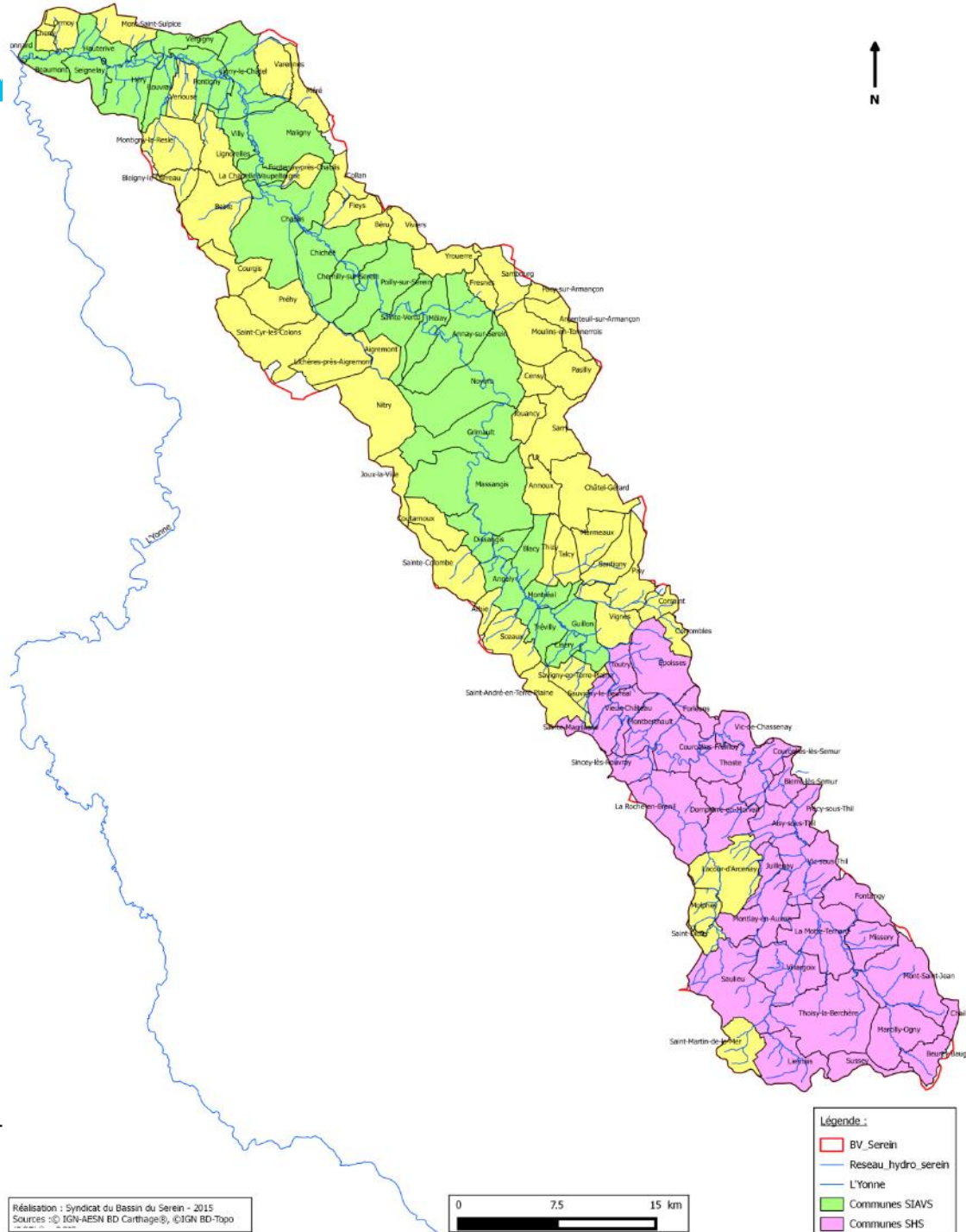
Syndicat Intercommunal
d'Hydraulique du Haut
Serein (SHS) dans la Côte-
d'Or

PRÉSENTATION DU SY

Avant avril 2014

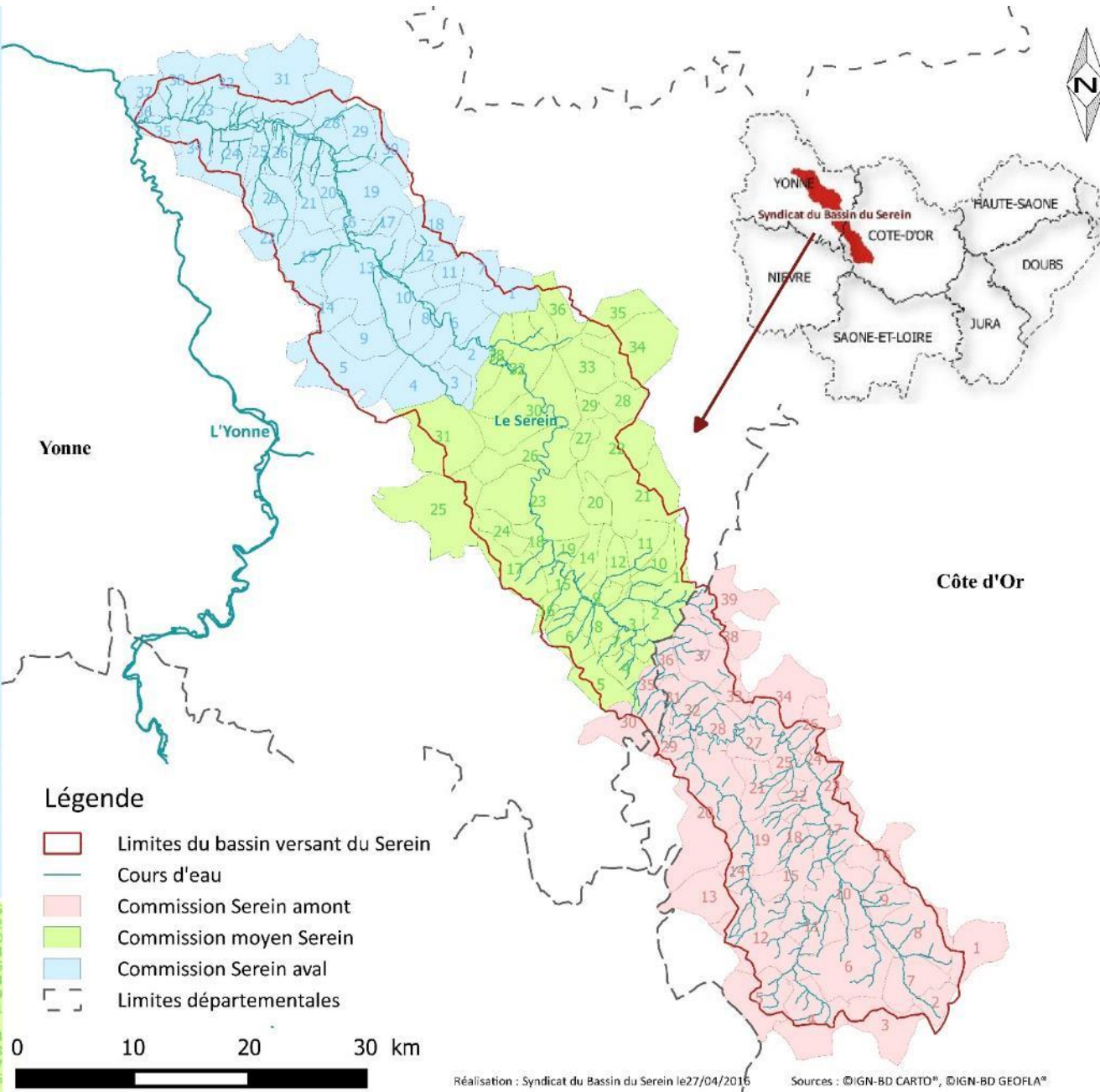
Syndicat Intercommunal
pour l'Aménagement de la
Vallée du Serein (SIAVS)
dans l'Yonne

Syndicat Intercommunal
d'Hydraulique du Haut
Serein (SHS) dans la Côte-
d'Or



PRÉSENTATION DU SYNDICAT DU BASSIN DU SEREIN

AIGREMONT	3
BEAUMONT	35
BEINE	15
BERU	11
BLEIGNY-LE-CARREAU	22
BONNARD	36
CHABLIS	13
CHEMILLY-SUR-SEREIN	8
CHENY	37
CHICHEE	10
COLLAN	18
COURGIS	14
FLEYS	12
FONTENAY-PRES-CHABLIS	17
HAUTERIVE	33
HERY	24
LA CHAPELLE-VAUPELTEIGNE	16
LICHERES-PRES-AIGREMONT	4
LIGNOUELLES	21
LIGNY-LE-CHATEL	28
MALIGNY	19
MERE	30
MONTIGNY-LA-RESLE	23
MONT-SAINT-SULPICE	32
ORMOY	38
POILLY-SUR-SEREIN	6
PONTIGNY	27
PREHY	9
ROUVRAY	25
SAINT-CYR-LES-COLONS	5
SAINT-EVERTU	2
SEIGNELAY	34
VARENNES	29
VENOUSE	26
VERGIGNY	31
VILLY	20
VIVIERS	7
YROUERRE	1



VIGNES	2
TREVILLY	8
THIZY	13
TALCY	12
SCEAUX	6
SAVIGNY-EN-TERRE-PLAINE	4
SARRY	22
SANTIGNY	10
SAMBOURG	36
SAINTE-COLOMBE	17
SAINT-ANDRE-EN-TERRE-PLAINE	5
PISY	1
PASILLY	28
PACY-SUR-ARMANCON	35
NOYERS	30
NITRY	31
MOULINS-EN-TONNERROIS	33
MONTREAL	9
MOLAY	38
MASSANGIS	23
MARMEAUX	11
L'ISLE-SUR-SEREIN	19
JOUX-LA-VILLE	25
JOUANCY	27
AISSY-SOUS-THIL	22
BEUREY-BAUGUAY	2
BIERRE-LES-SEMUR	24
CHAILLY-SUR-ARMANCON	1
CORROMBLES	38
CORSAINT	39
COURCELLES-FREMOY	28
COURCELLES-LES-SEMUR	26
DOMPIERRE-EN-MORVAN	21
EPOISSES	37
FONTANGY	16
FORLEANS	33
JULLENAY	18
LA MOTTE-TERNANT	10
LA ROCHE-EN-BREUIL	20
LACOUR-D'ARCEY	19
LIERNAIS	4
MARCILLY-OGNY	7
MISSERY	9
MOLPHEY	14
MONTBERTHAULT	32
MONTIGNY-SAINT-BARTHELEMY	25
MONTLAY-EN-AUXOIS	15
MONT-SAINT-JEAN	8
PRECY-SOUS-THIL	23
SAINT-DIDIER	13
SAINTE-MAGNANCE	30
SAINT-MARTIN-DE-LA-MER	5
SAULIEU	12
SAUVIGNY-LE-BEUREAL	35
SINCEY-LES-ROUVRAY	29
SUSSEY	3
THOISY-LA-BERCHERE	6
THOSTE	27
TOUTRY	36
VIC-DE-CHASSENAY	34
VIC-SOUS-THIL	17
VIEUX-CHATEAU	31
VILLARGOIX	11

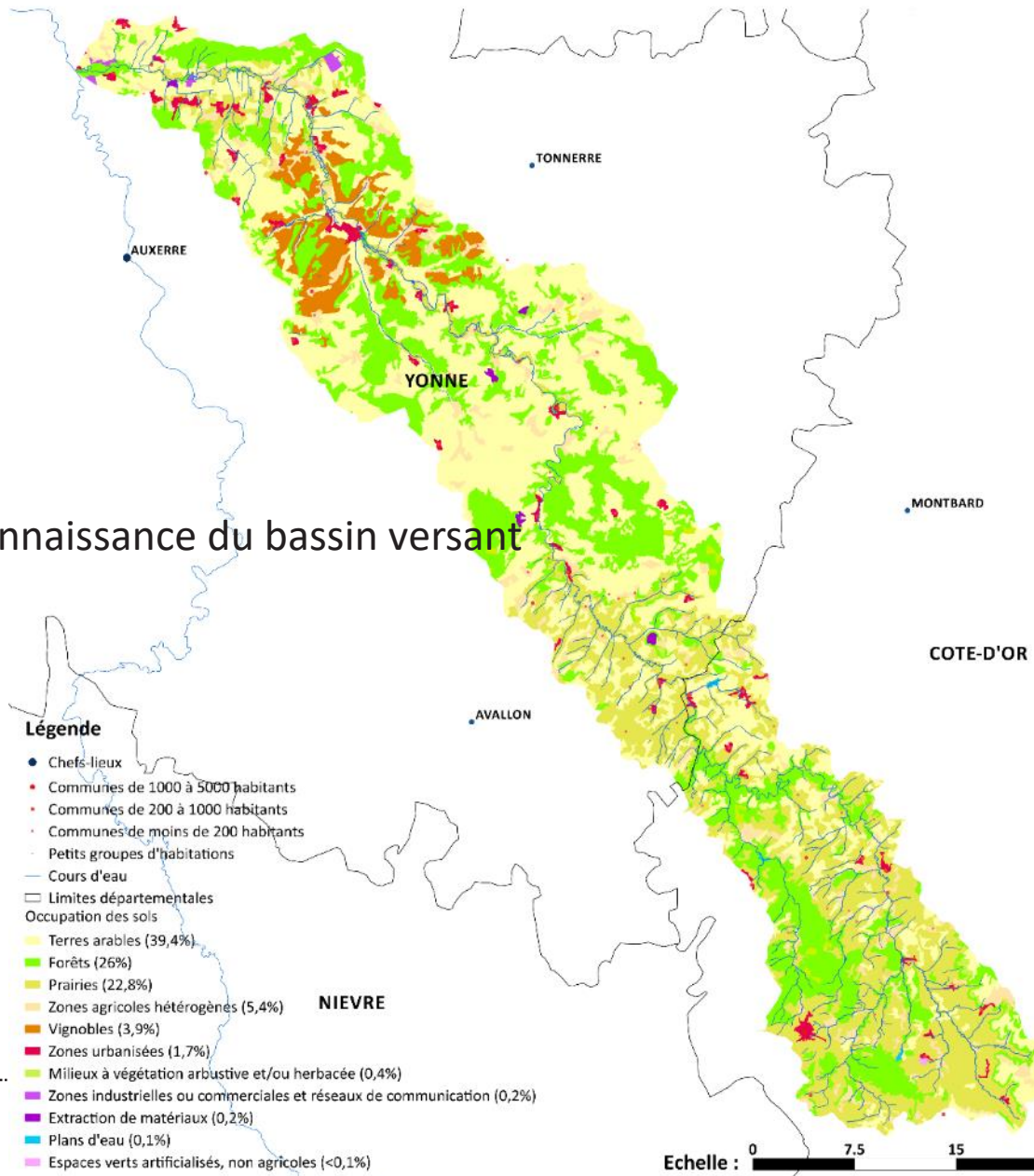
PRÉSENTATION DU SY



Le territoire du bassin versant du Serein

- 1 365 km² ;
- + de 900 km/linéaire de cours d'eau ;
- 31 535 hab. = espace à dominante rurale (23 hab./km²) ;
- 11 EPCI-FP

Connaissance du bassin versant

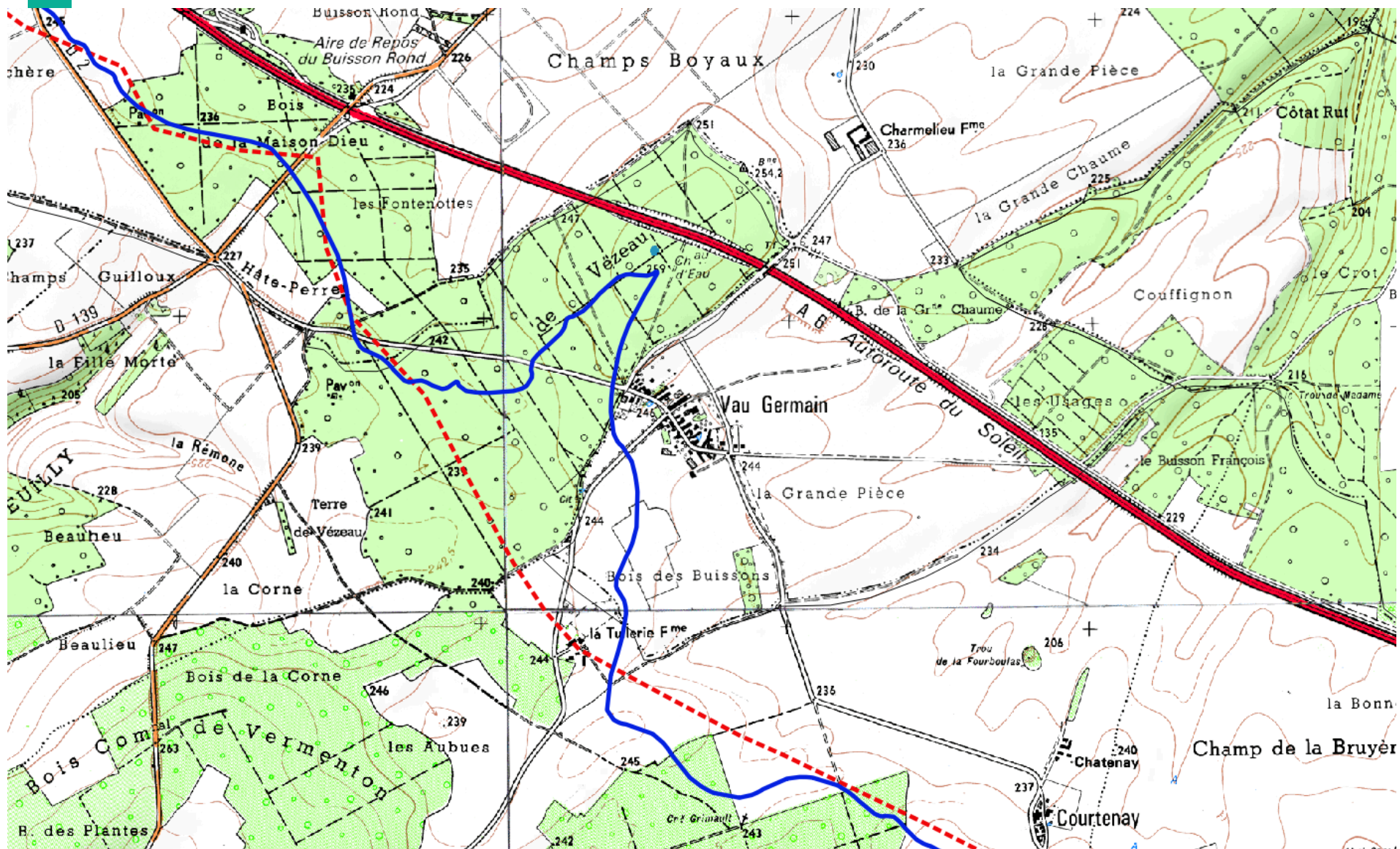




2

COMPARAISON BD CARTHAGE / BD ALTI (MNT 25)

COMPARAISON BD CARTHAGE / BD ALTI (MNT 25)



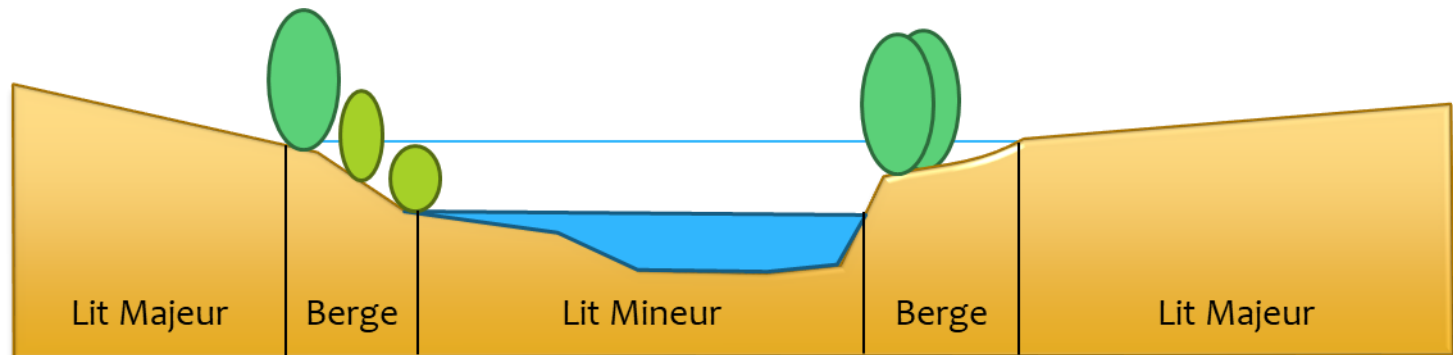


3

CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT

CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT

- Nécessité de faire un état des lieux diagnostic complet du réseau hydrographique et du bassin versant
- Choix de l'utilisation de la méthode QUALPHY



CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT

Quels éléments ont été relevés sur le terrain ?

Informations relevées sous forme de tronçons :

Occupation du sol rives droite et gauche *

Berge rives droite et gauche *

Ripisylve rives droite et gauche *

Lit mineur *

Généralité *

Informations relevées sous forme de lignes

Espèces indésirables

Piétinement

Informations relevées sous forme de points

Lit majeur *

Encombre

Piétinement

Erosion

Ouvrage

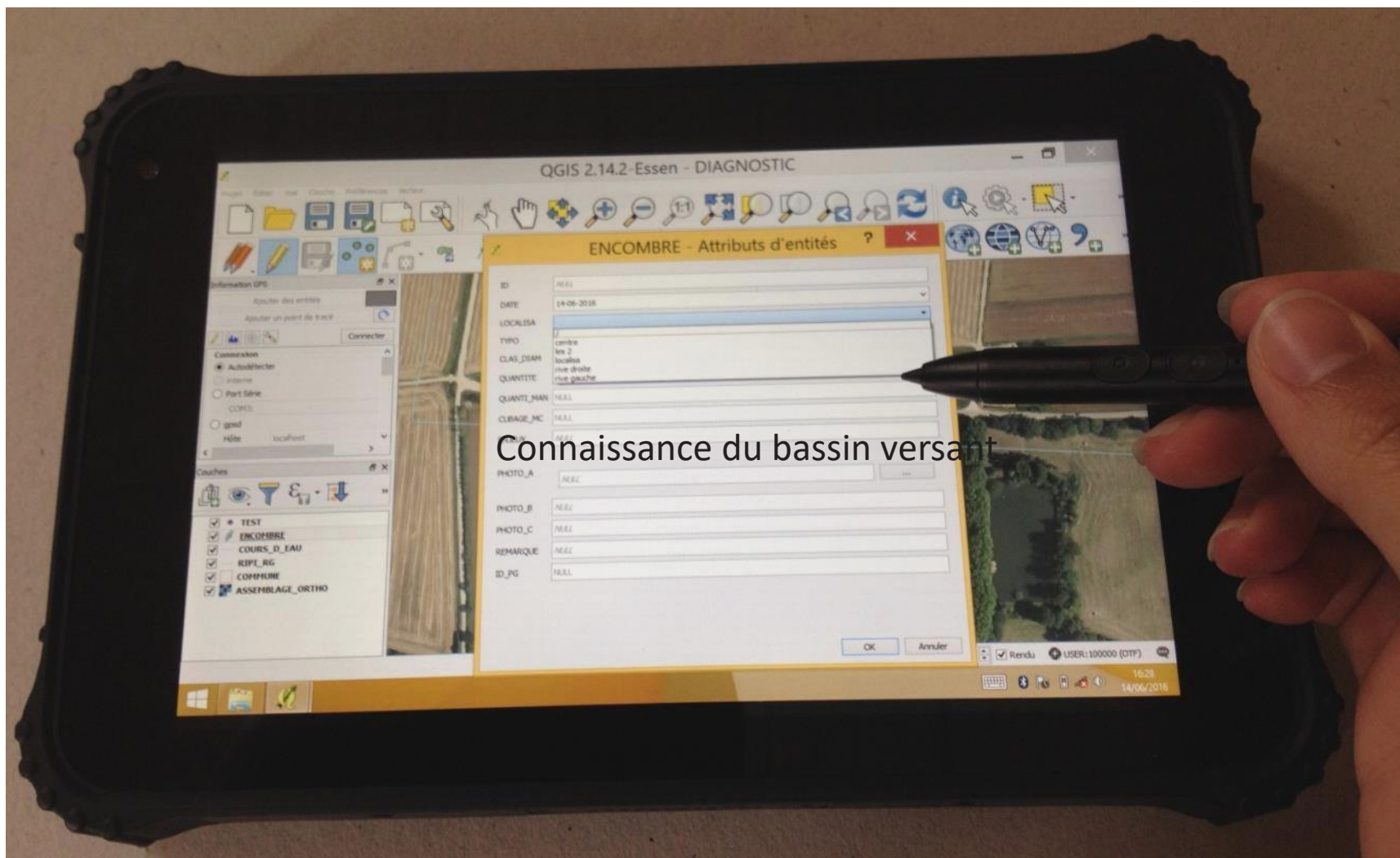
Espèces indésirables

Divers

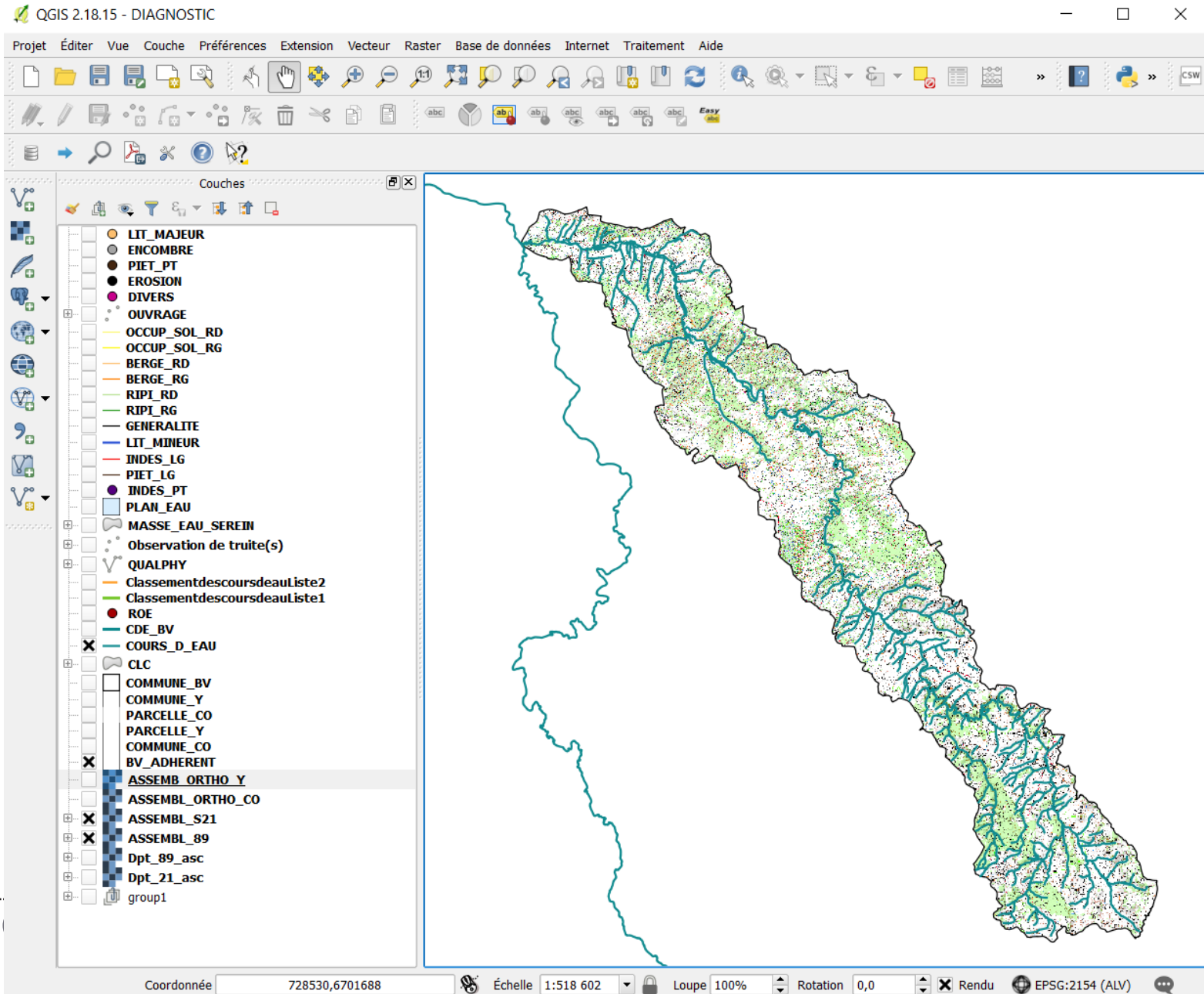
Informations relevées sous forme de polygones

Plan d'eau

CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT



CONNAISSANCE DU BASSIN VERSANT





4

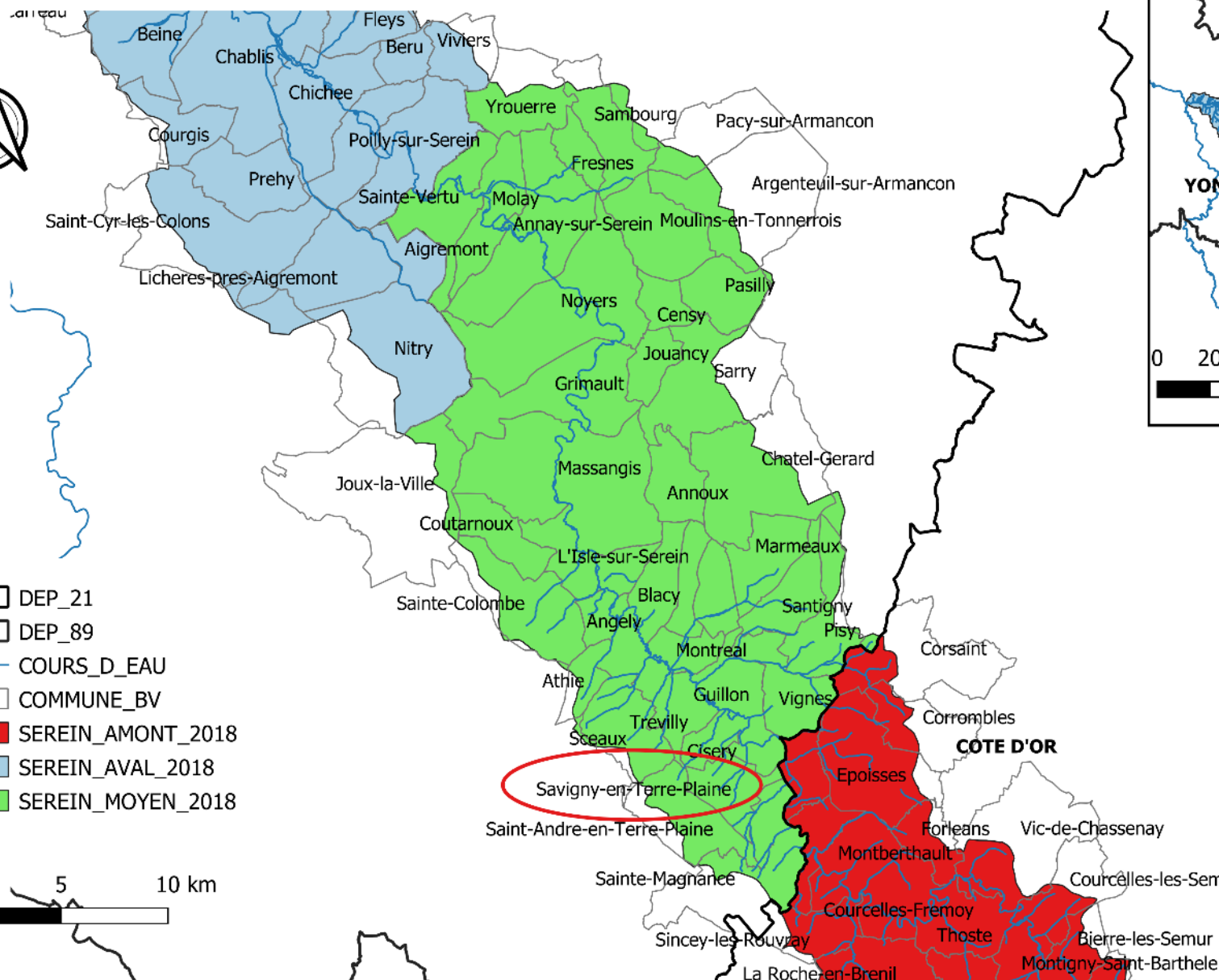
**COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89,
BRGM, ETC.**

COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

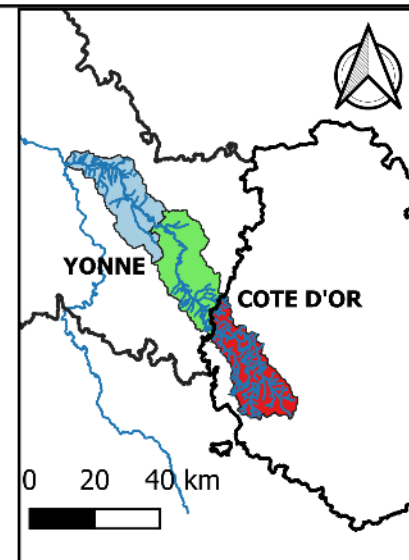
Suite à des inondations , sollicitation de la commune de Savigny en Terre Plaine pour une demande de curage

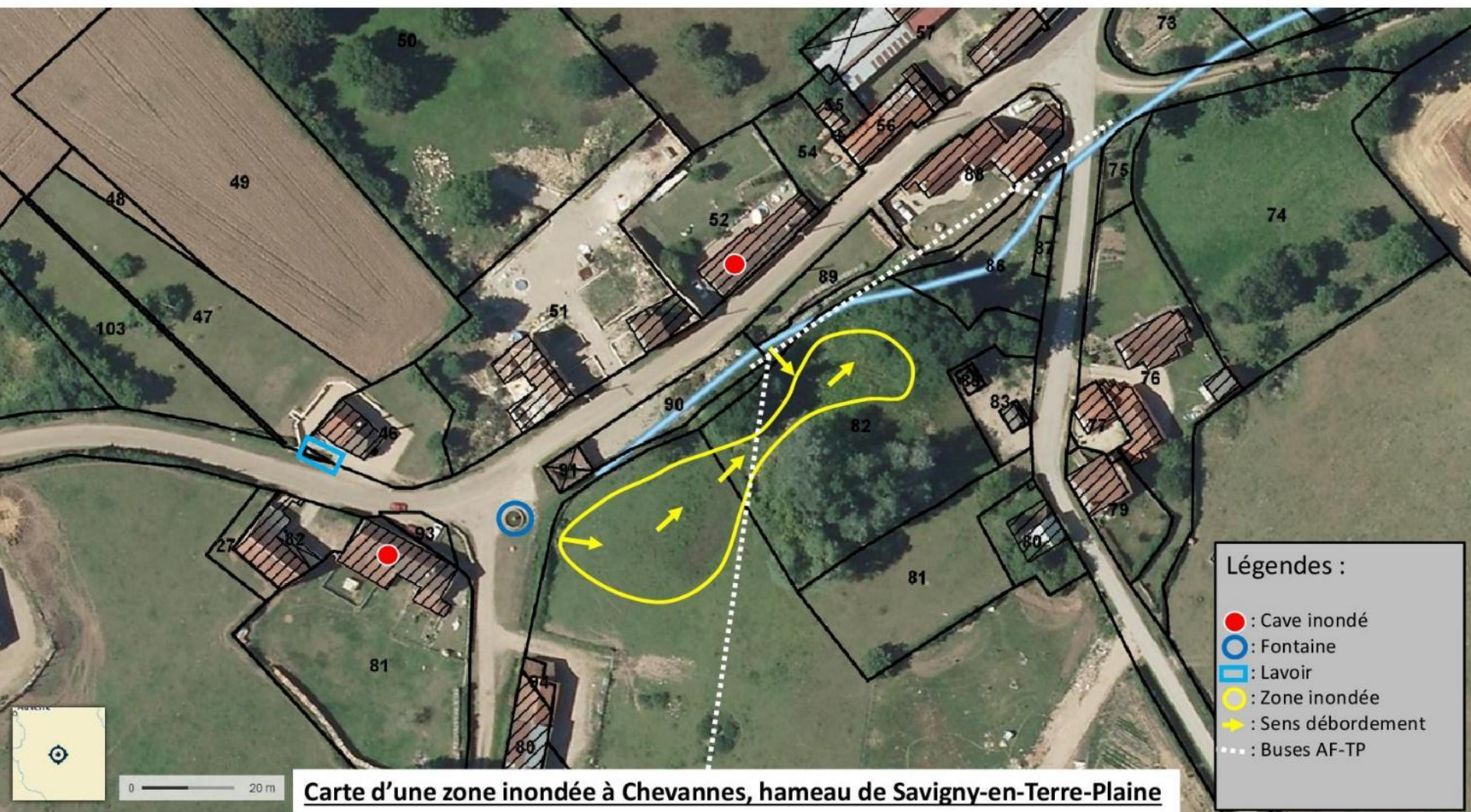
Diagnostic interne avant lancement d'une étude pour la réalisation de travaux

Carte représentant la commission géographique "Serein Moyen"



- DEP_21
- DEP_89
- COURS_D_EAU
- COMMUNE_BV
- SEREIN_AMONT_2018
- SEREIN_AVAL_2018
- SEREIN_MOYEN_2018





Zoom sur le hameau de Chevannes



Réalisation : Syndicat du Bassin du Serein le 16/04/2019 à Héry source: ©IGN - BD ORTHO®



Suite du linéaire
totalement à ciel ouvert

Légende

- Tracé du cours d'eau actuel
- Busage
- ◆ Cave inondée
- Zone inondée
- ⊗ Buse cassée
- Fontaine

0 25 50 m

COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

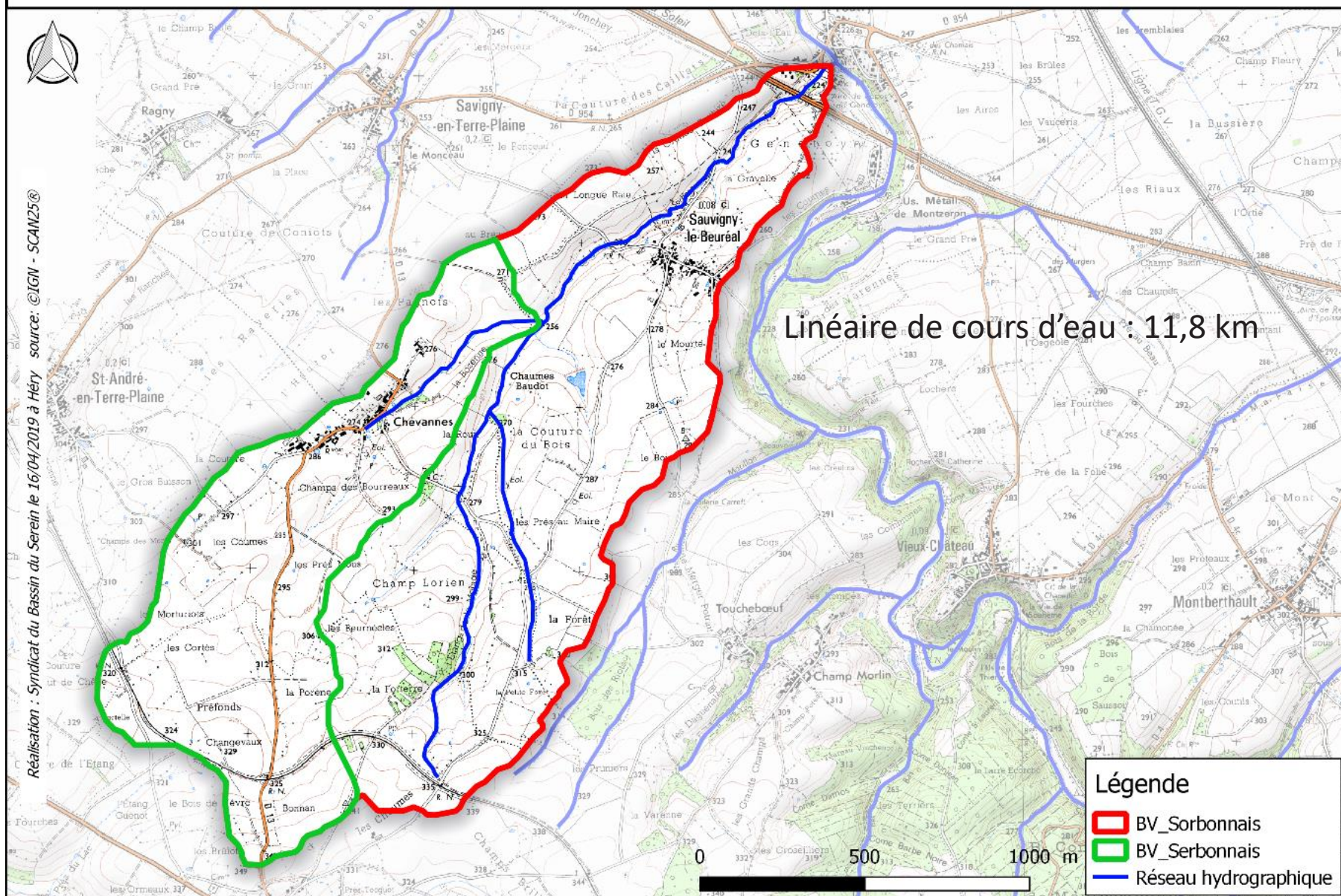


*Lit encombré par la végétation
au niveau de la fontaine*



COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

Localisation du bassin versant du Sorbonnais et du Serbonnais



CO

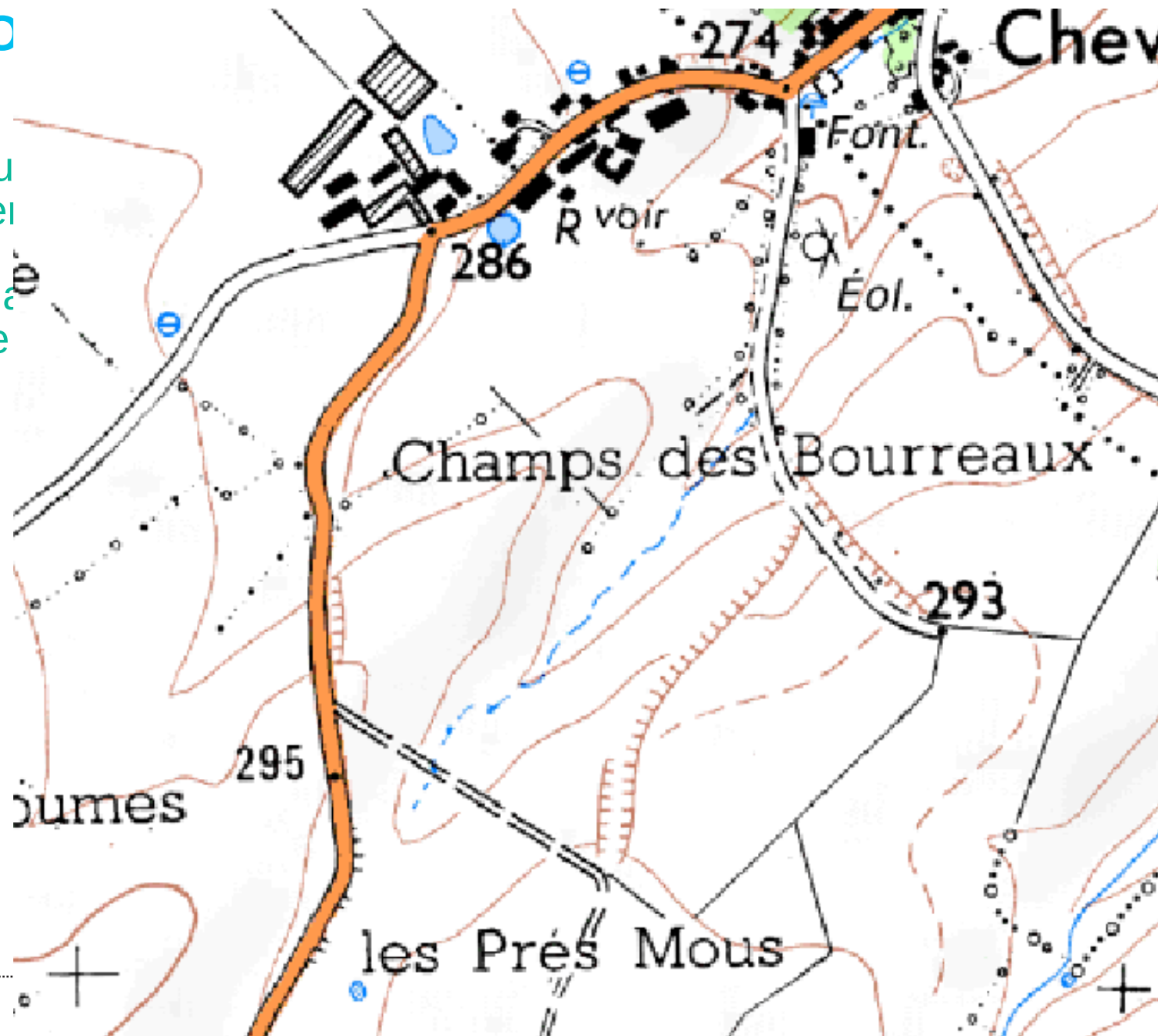
Su
Tel

Di
de

Chev

en

n



COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

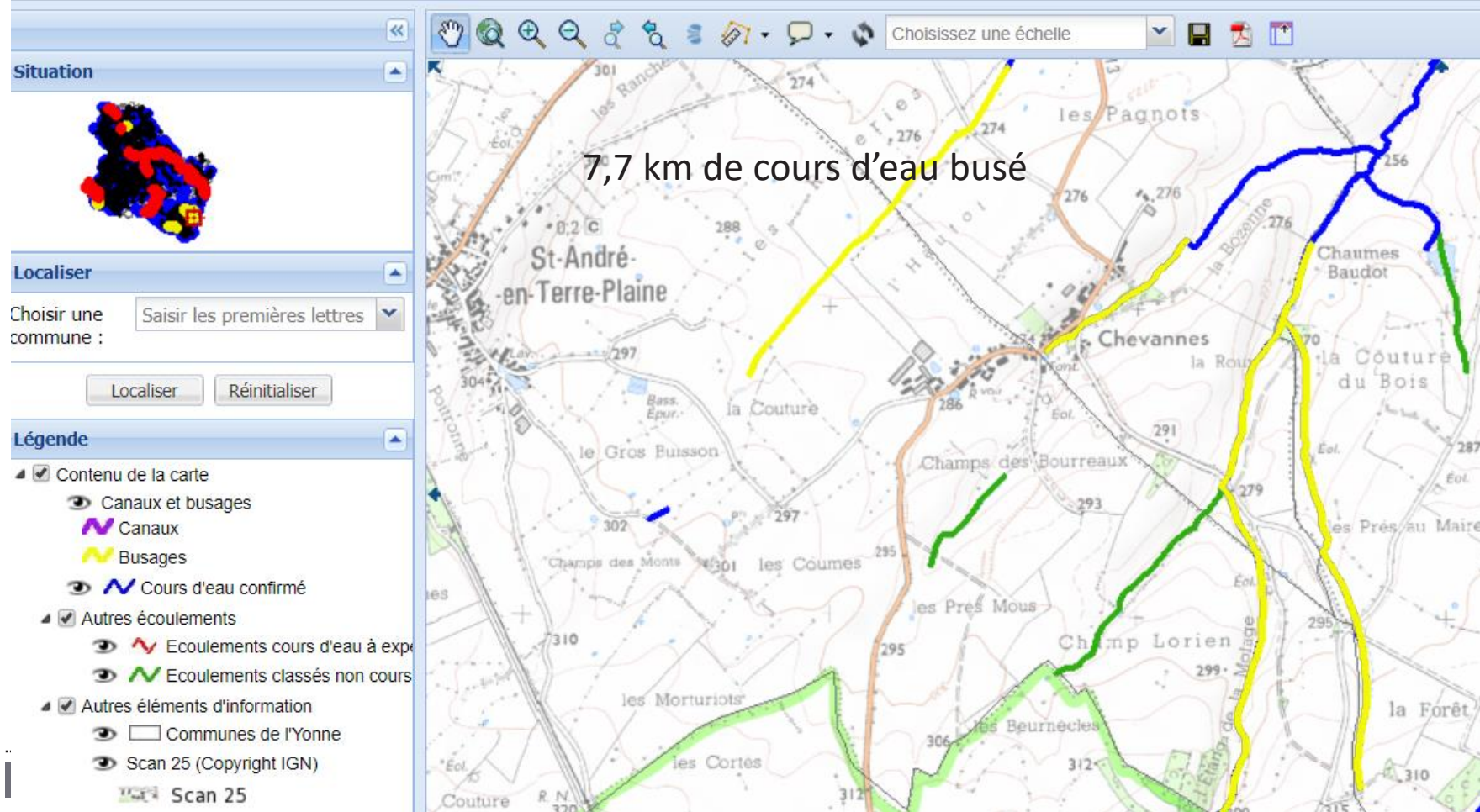
DEPARTEMENT DE L'YONNE

Cartographie des cours d'eau (validation commission du 02/05/2019)

(outil de connaissance non opposable qui pourra faire l'objet de mises à jour) - juillet 2019

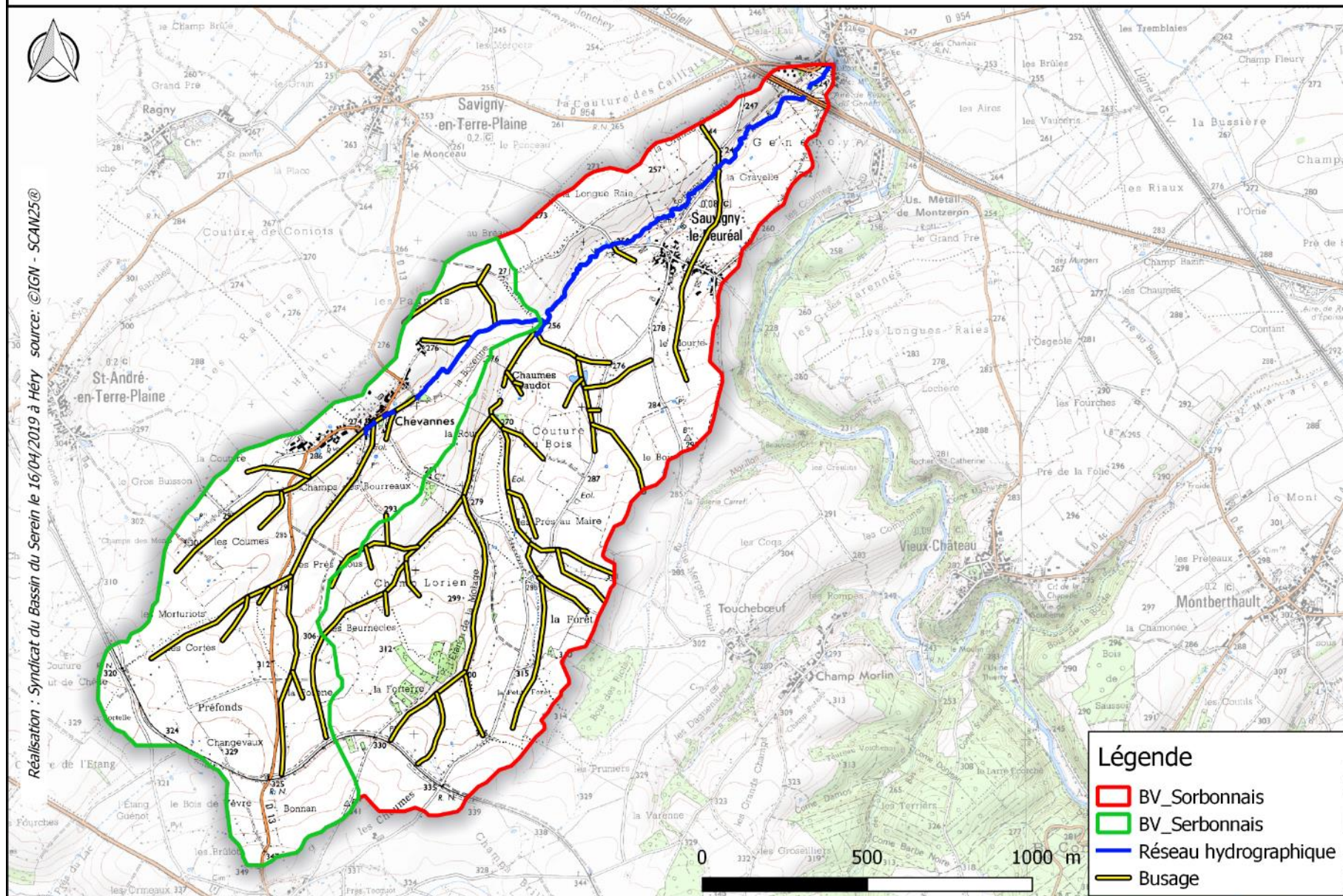


Pour toute intervention sur les écoulements indéterminés, contacter la DDT de l'Yonne : ddt-sefren-eau@yonne.gouv.fr



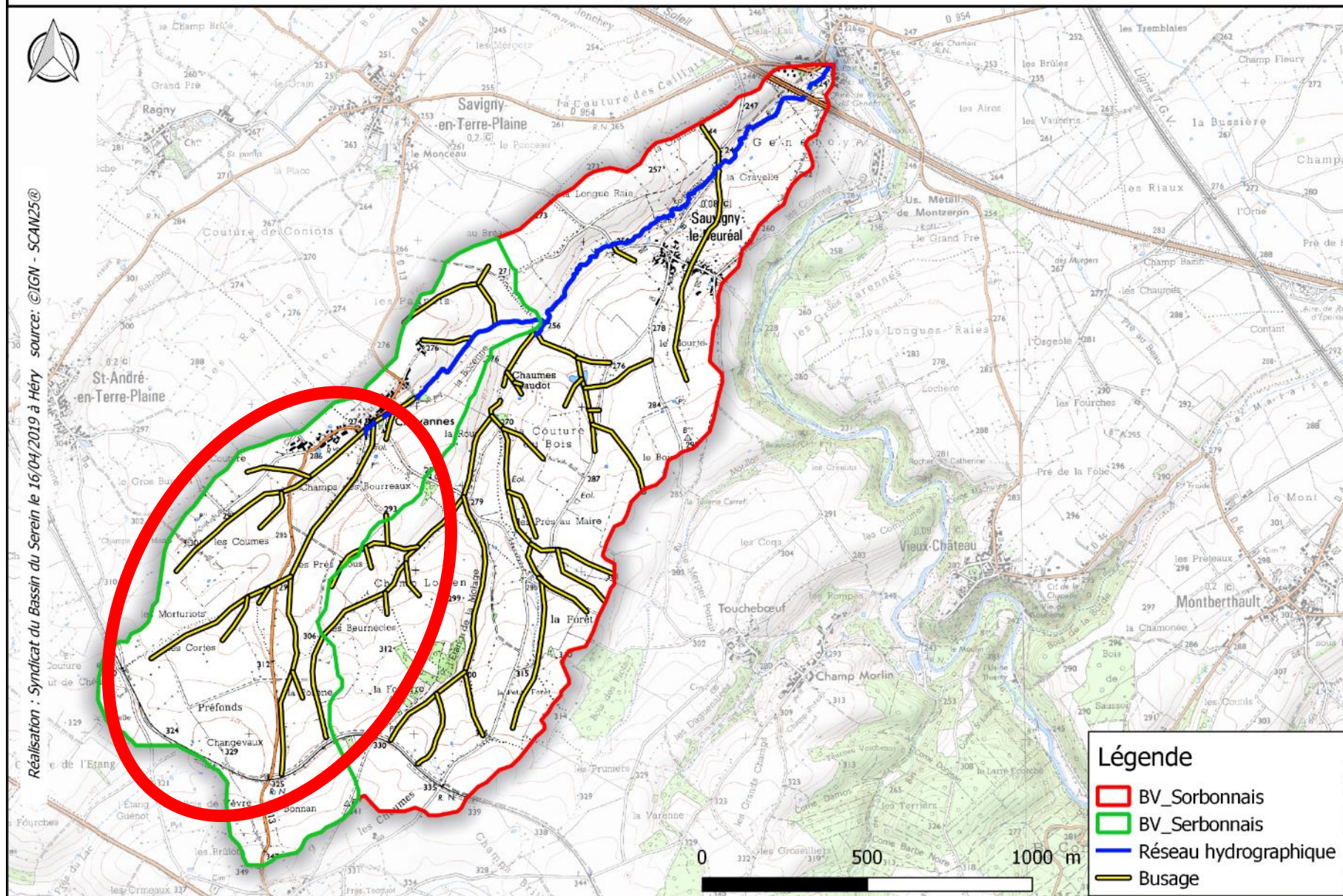
COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

Localisation du réseau de busage sur le bassin versant du Sorbonnais



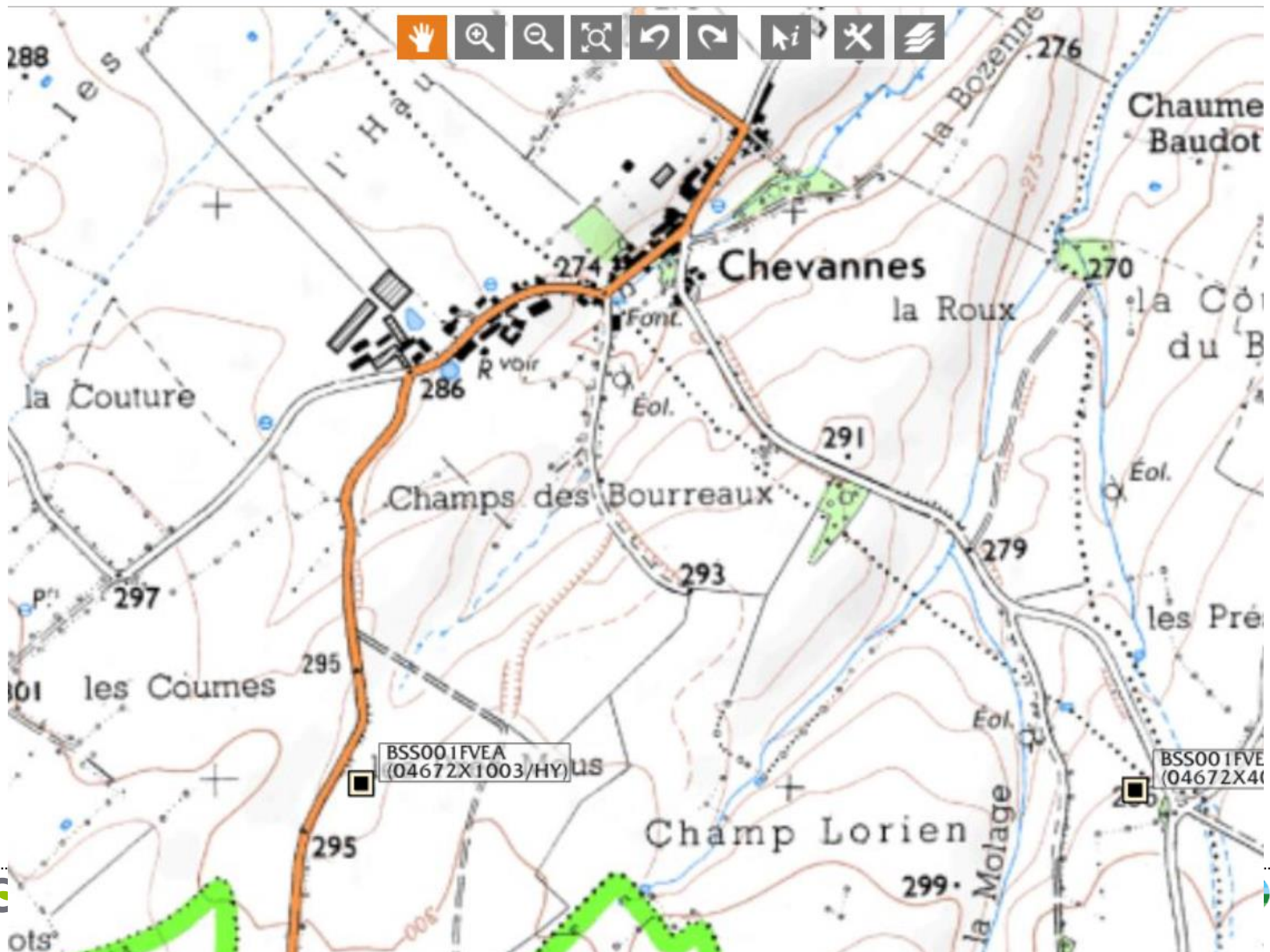
COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

Localisation du réseau de busage sur le bassin versant du Sorbonnais



COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do



DÉPARTEMENT

Yonne

N° B. R. G. M. d'enregistrement :

COMMUNE : SAINT ANDRÉ EN TERRE PLAINE

CARTE GÉOL. AU 1/80 000

DÉSIGNATION : Hameau de Chevannes - Fontaine de Moirin

N° Feuille

111 Avallon

OBJET : eau

ATLAS AU 1/2 000

Date d'exécution :

Feuille : Quarre les Tombes

Profondeur finale :

Indice de classement :

N°	1/8	N° d'entrée aux archives
467	2	1003

Nature : source captée

Mode de forage :

Archivage :

D

Maître de l'œuvre : commune

Coordonnées Lambert : X = 731,260
Y = 276,00

Propriétaire en 19 :

Zone :

Entrepreneur :

Cote du sol (Z) :
à l'orifice { EPD = 293
ENG =
RNG =

Travaux conseillés ou suivis par :
Thèse MEQUIEN

Carte détaillée ou croquis coté :

Origine des documents :

Hauteur du tubage ou de la margelle dépassant le sol :



039951
04672X1003

Accessibilité :

Mode d'équipement : alimente par gravité la
fontaine du hameau

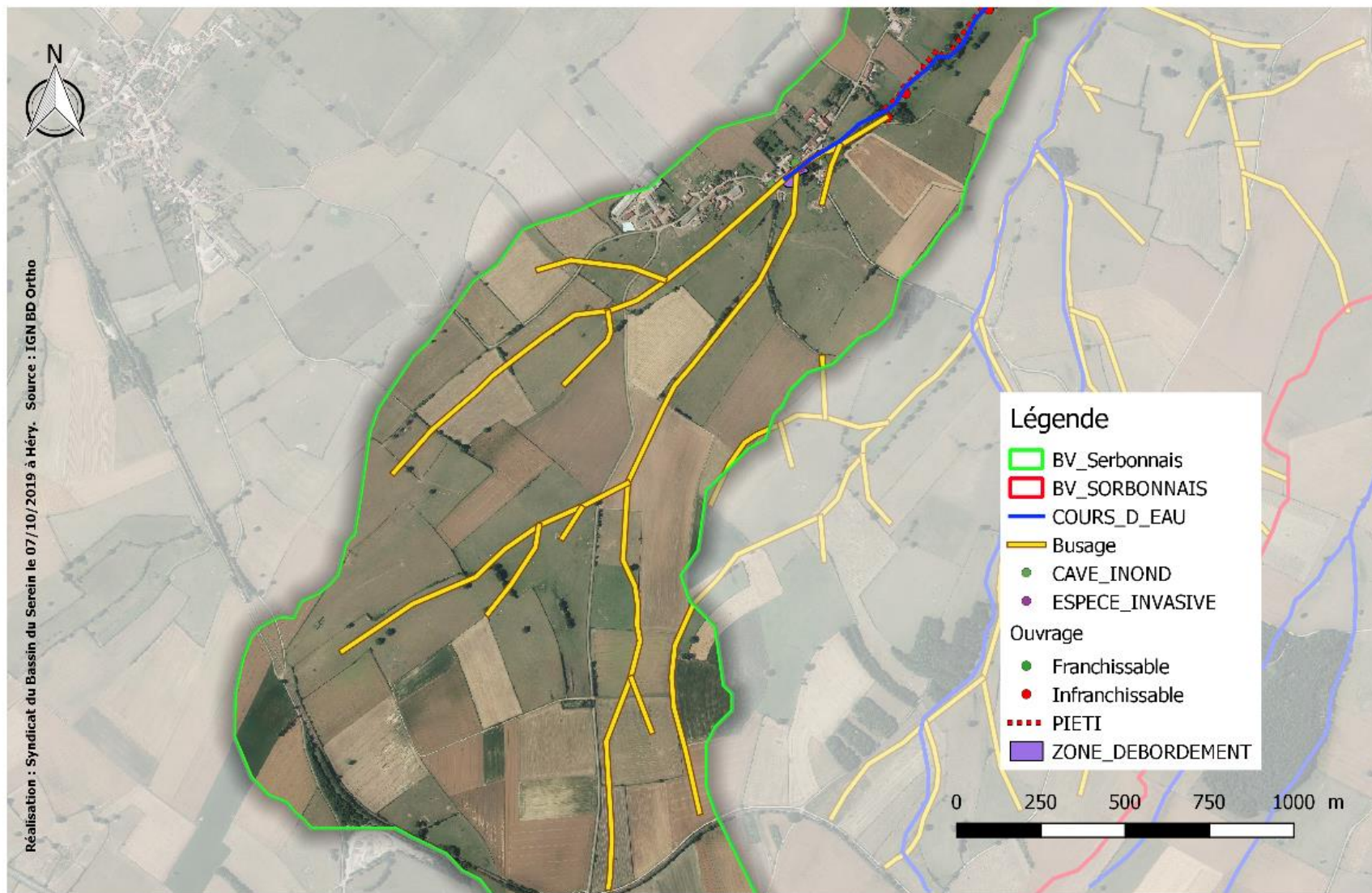
ETC

ny en

ation

COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC

Collecteurs d'eau / Busages en amont du Serbonnais



COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC



APERÇU

TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT

COMMANDER UN TIRAGE

IDENTIFIANT DE LA MISSION
C2722-0041_1948_F2722-2922_0100

CLICHÉ n°100

ÉCHELLE: 1/25694

TYPE DE CLICHÉ: Argentique

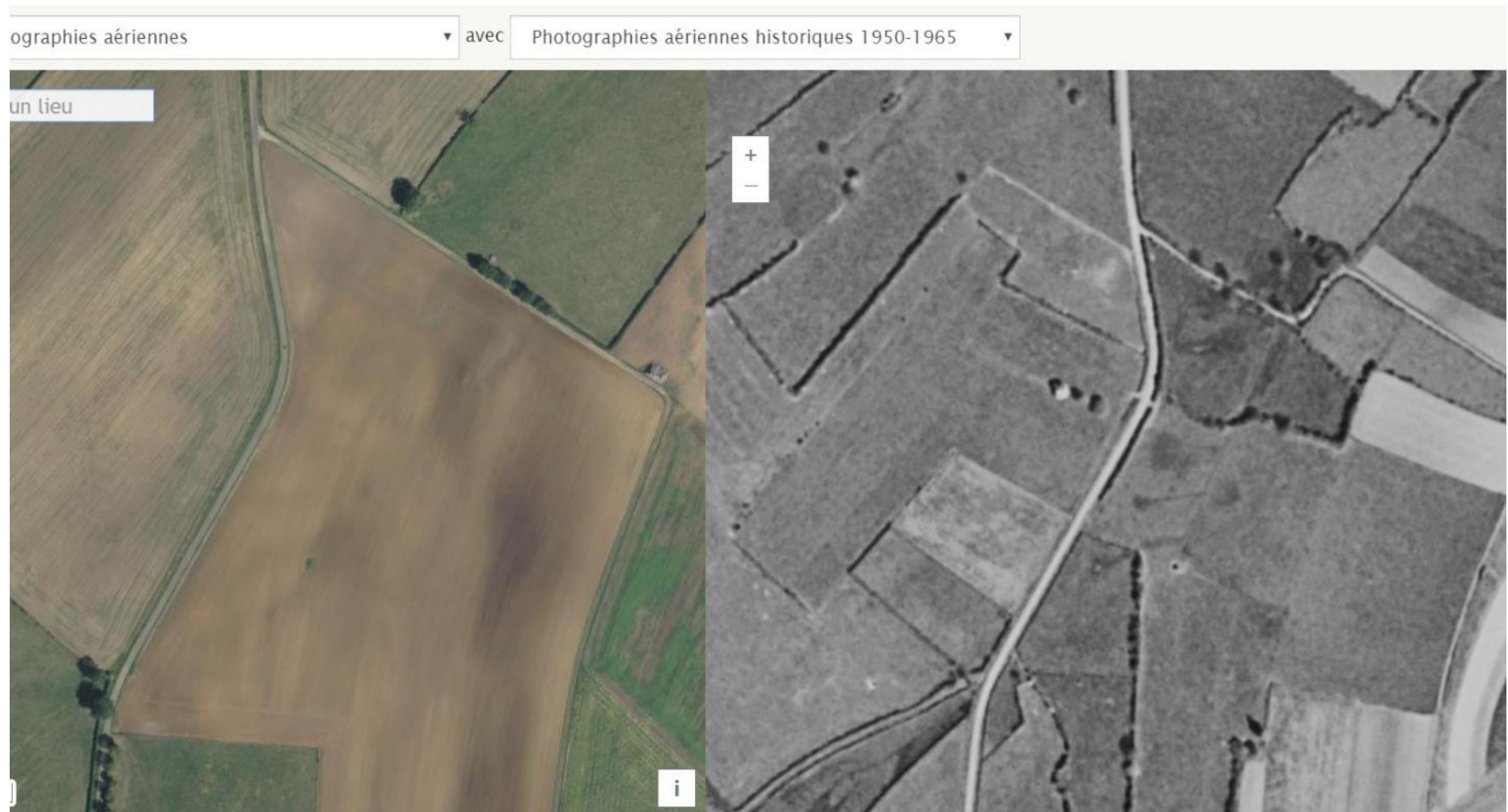
DATE DE PRISE DE VUE: 08/09/1948

?

0

B
AIR
DATE

COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC



COMPARAISON BD TOPO, CE_PREF89, BRGM, ETC



APERÇU

 TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT

 COMMANDER UN TIRAGE

IDENTIFIANT DE LA MISSION
C2927-0051_1978_IFN21NORD_4073

CLICHÉ n°4073

ÉCHELLE: 1/17361

TYPE DE CLICHÉ: Argentique

DATE DE PRISE DE VUE: 01/07/1978



MERCI DE
VOTRE ATTENTION

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ