



RESTAURATION HYDROÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DE PALLUAU AUBE (10)



TROPHÉES
DE L'ADAPTATION
AU CHANGEMENT
CLIMATIQUE
ARTISAN





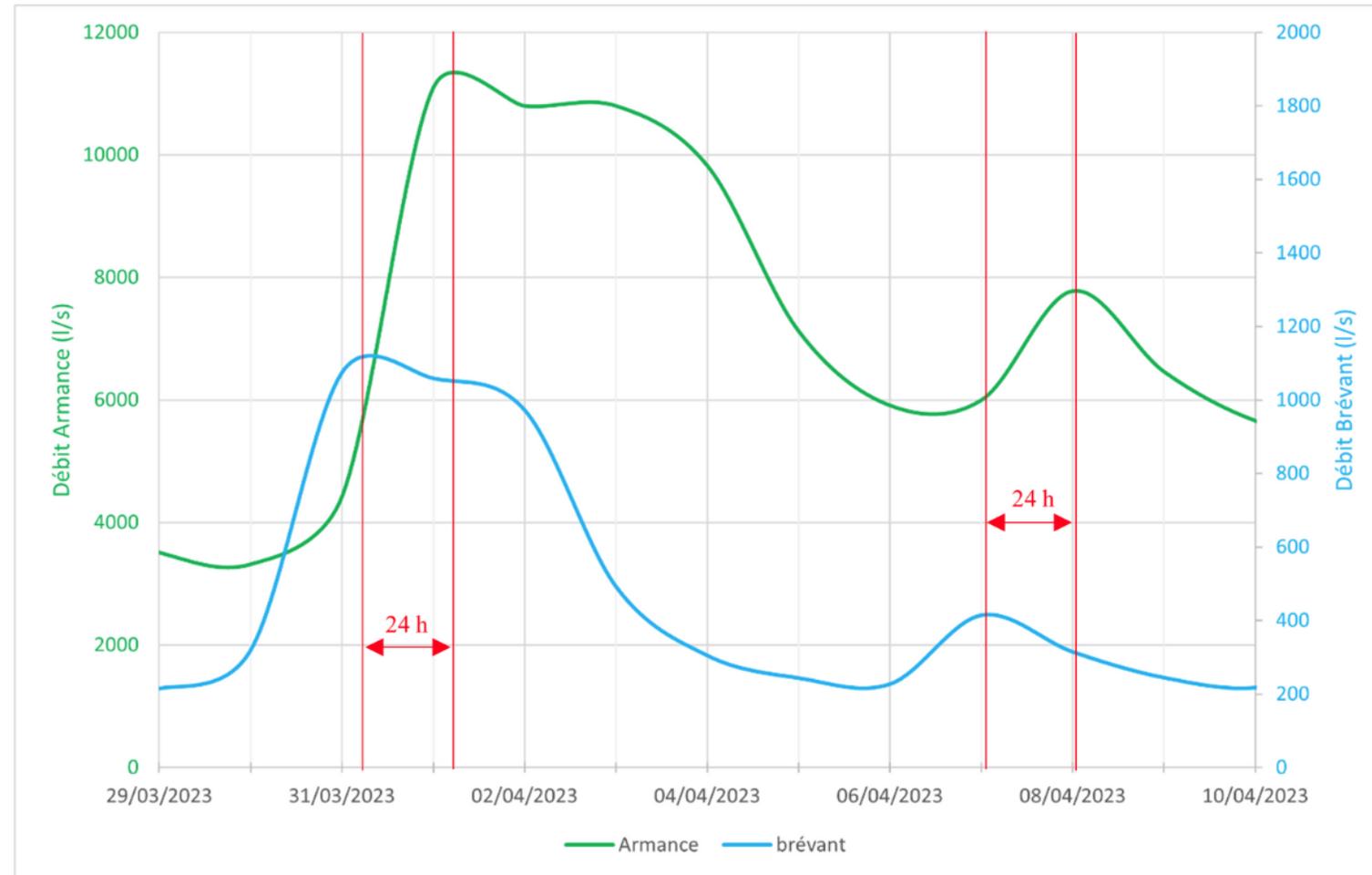
Augmentation rapide des inondations sur les prairies dans la vallée de l'Armançe après des épisodes de pluies printanières



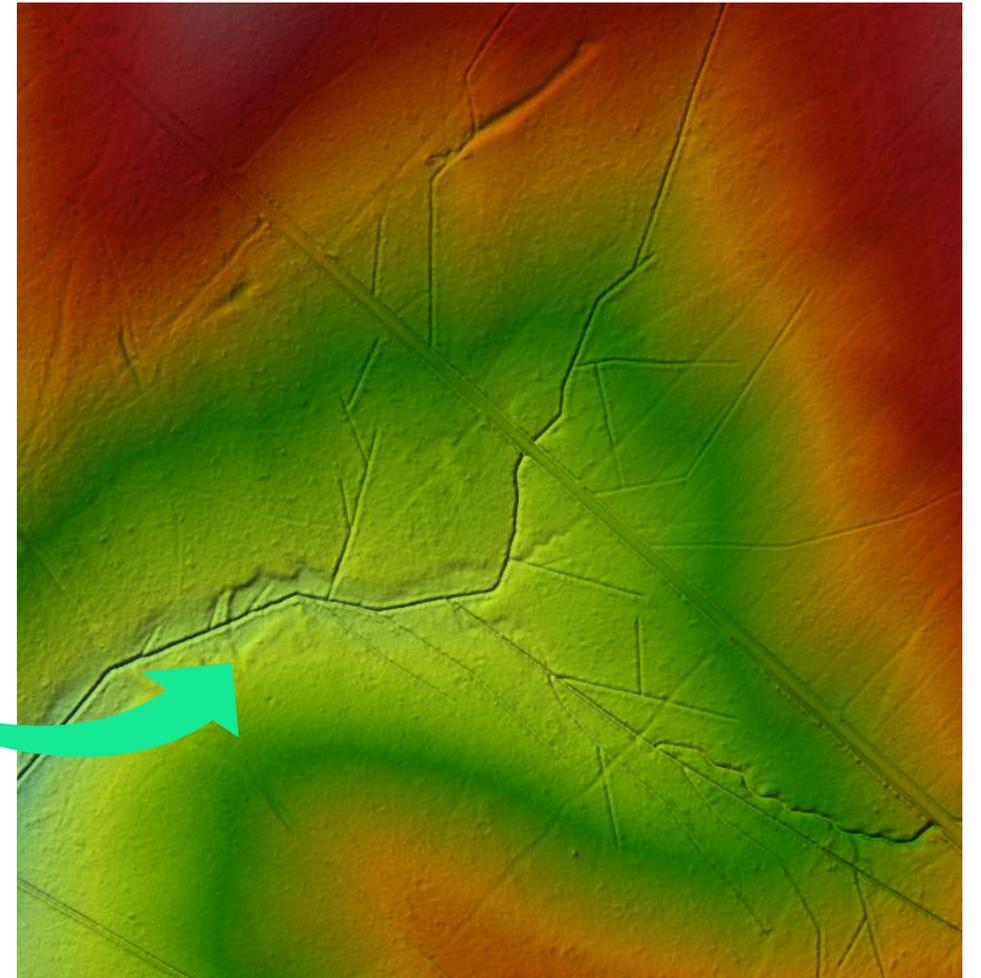
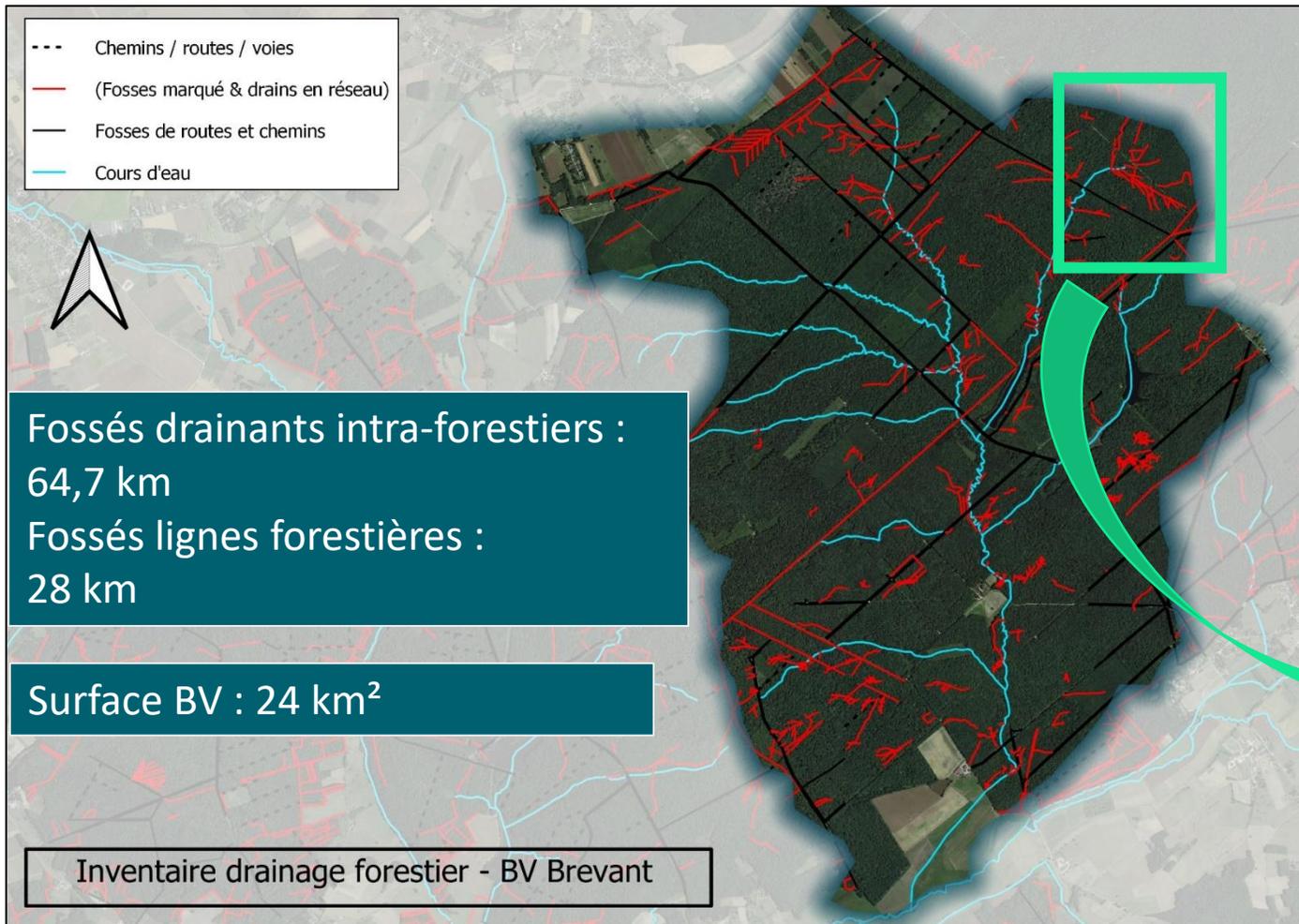
Dépérissement des chênes

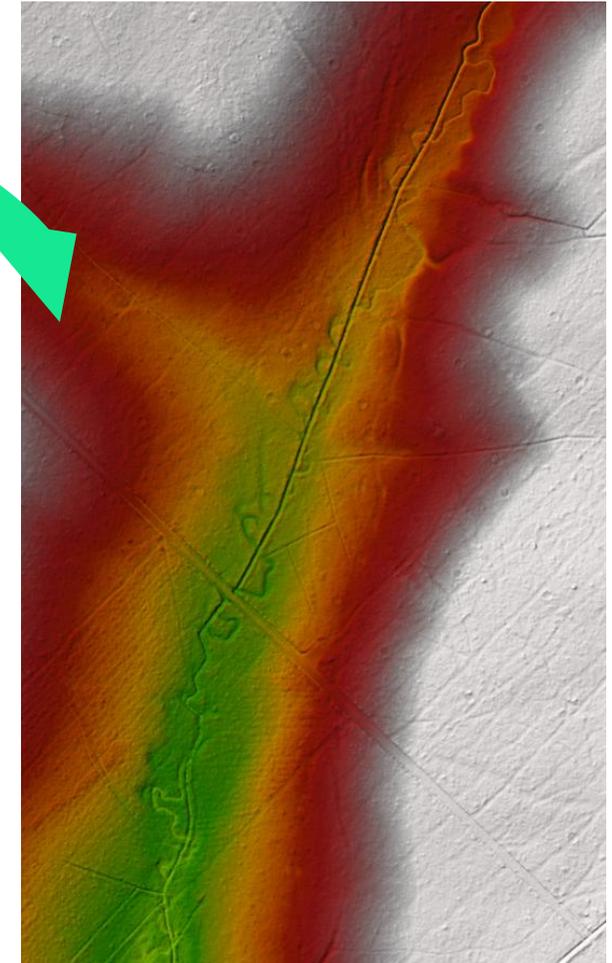
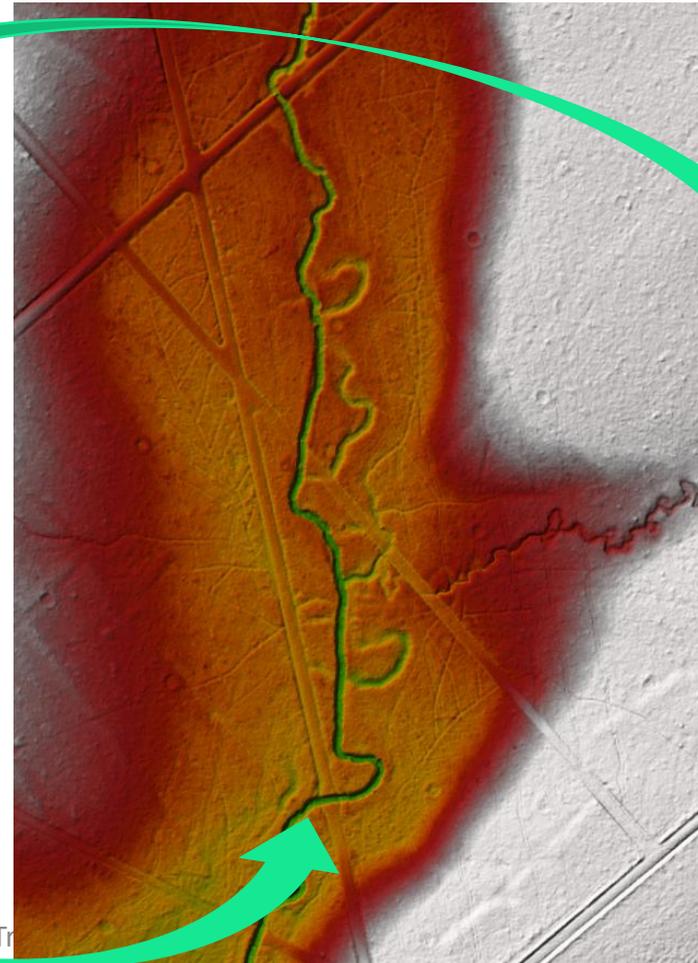
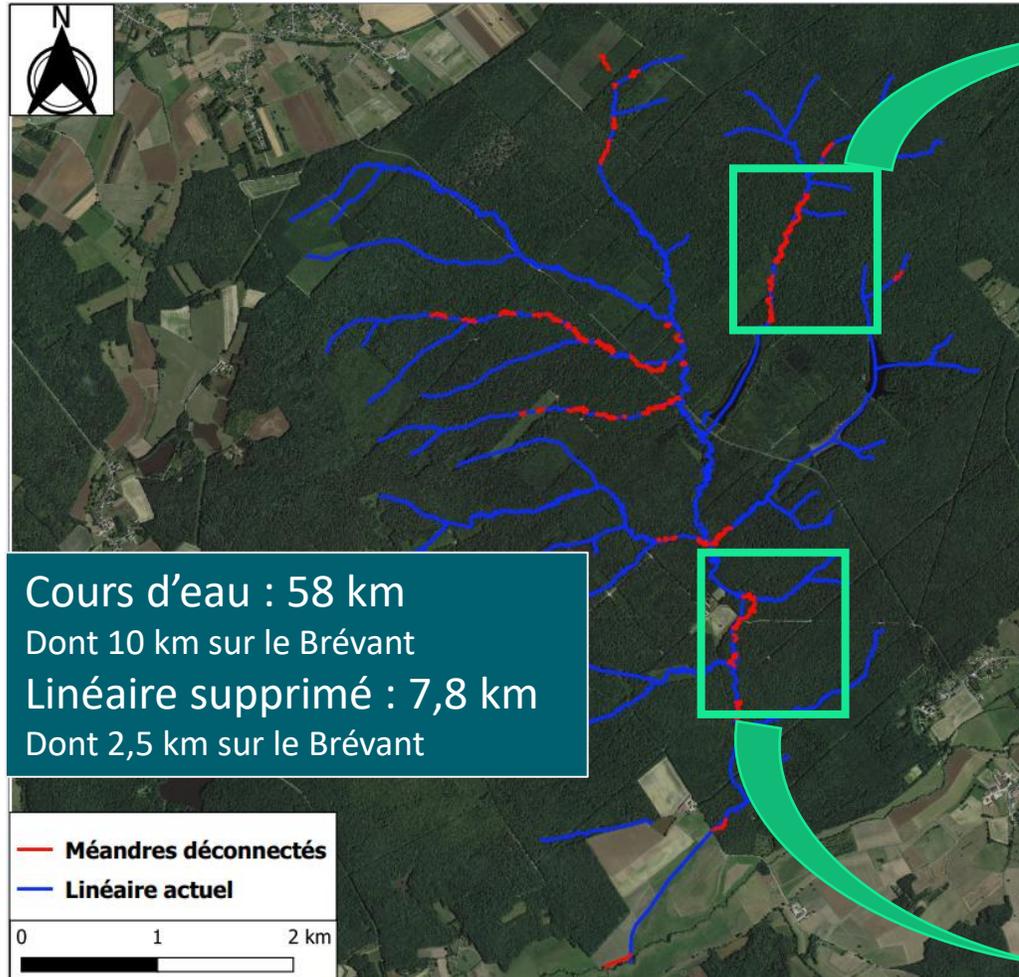


Sollicitation d'élus et d'agriculteurs sur la gestion de l'eau en forêt



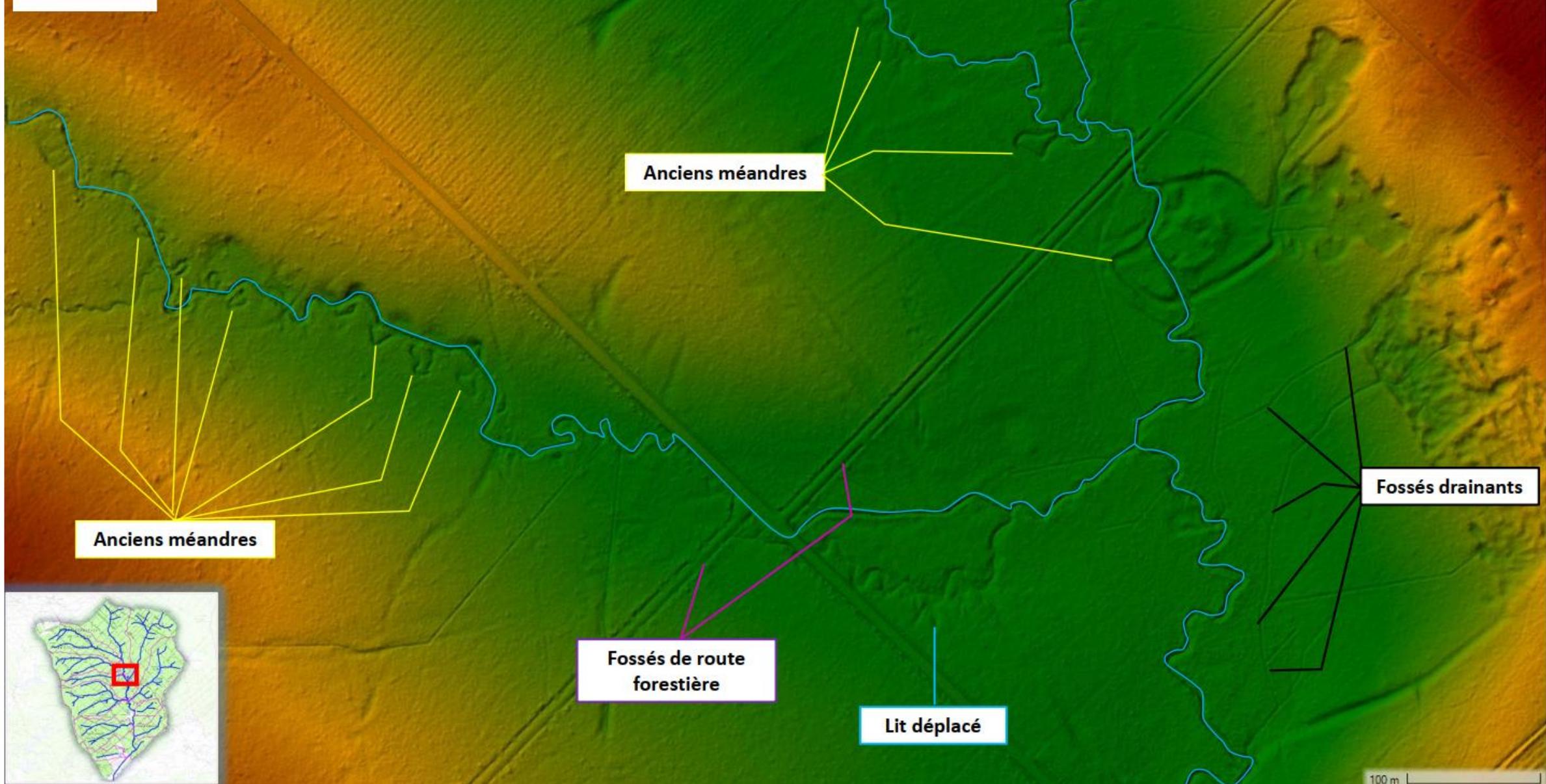
Débit de l'Armançe X 4 en 12 heures après 30 mm de pluie



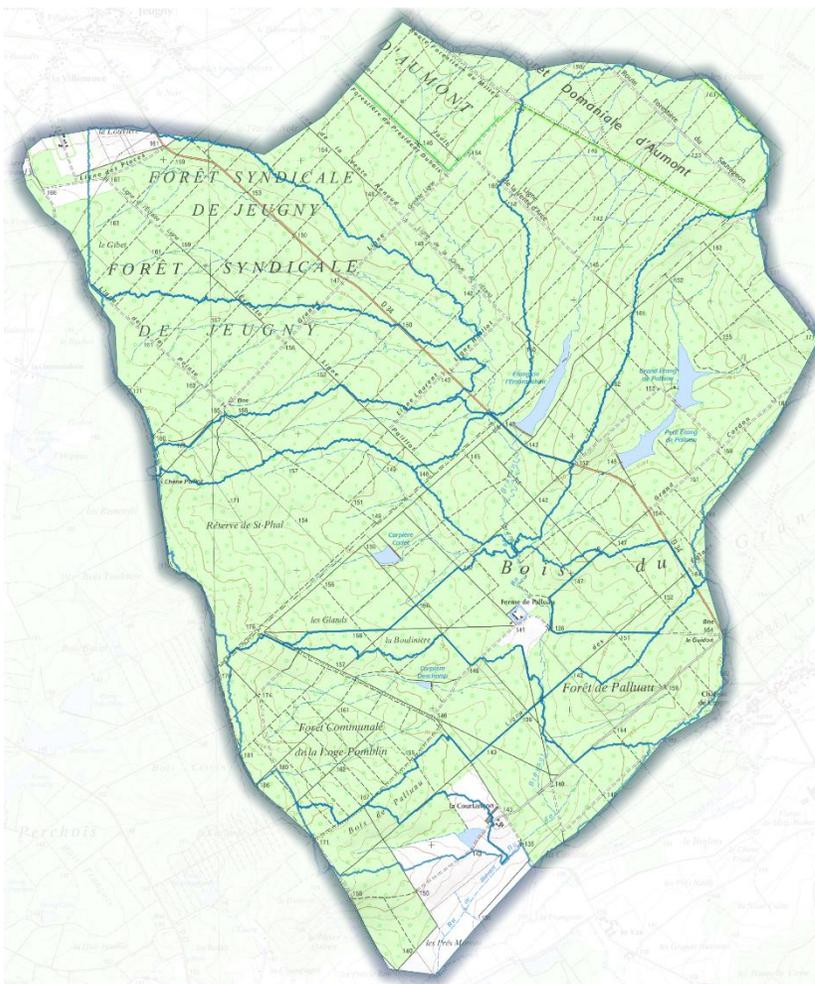




Extrait du MNT caractéristique des rectifications et aménagements hydrauliques forestiers



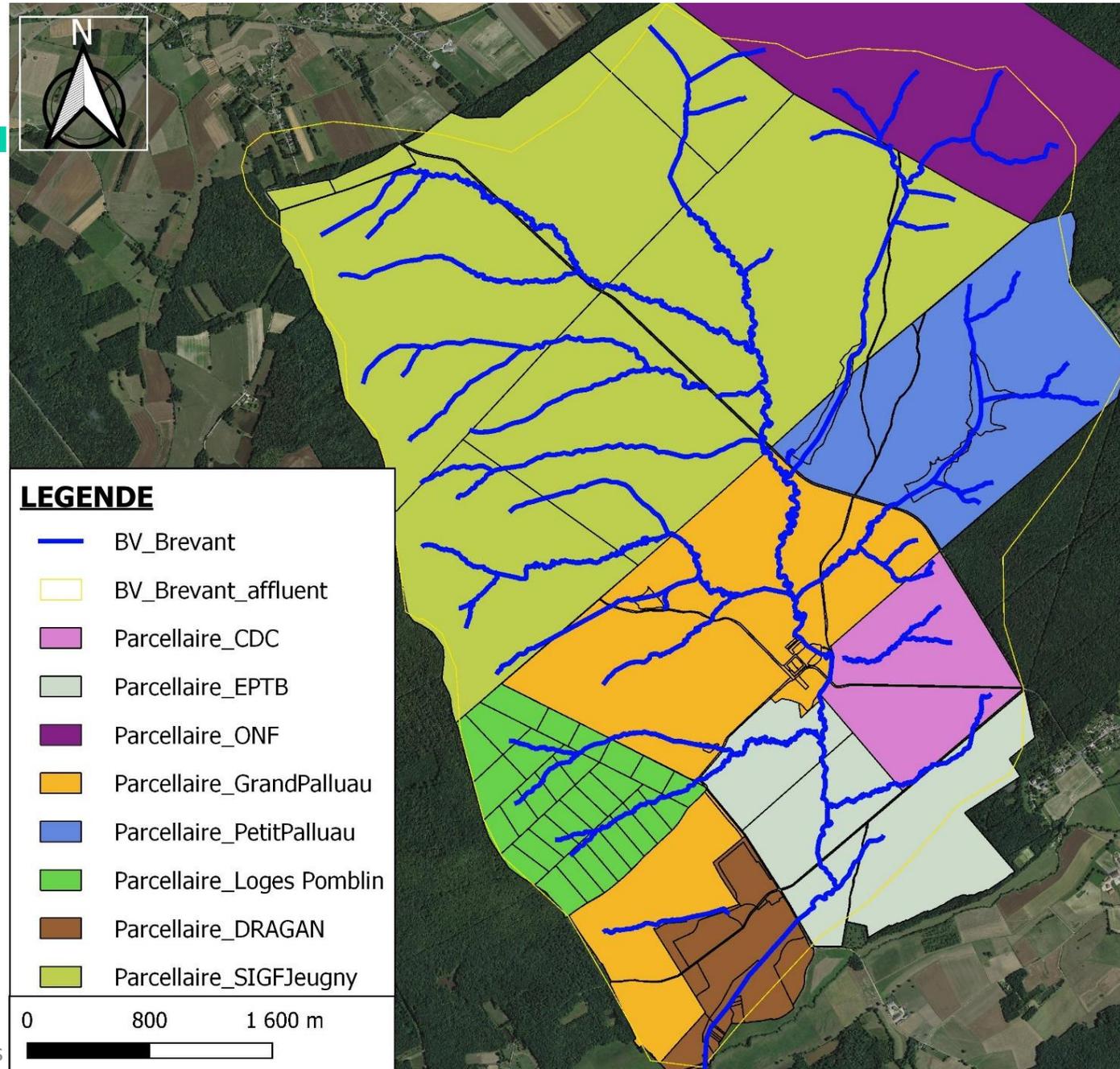
Découpage du BV 8 sous BV

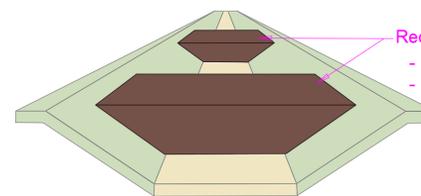
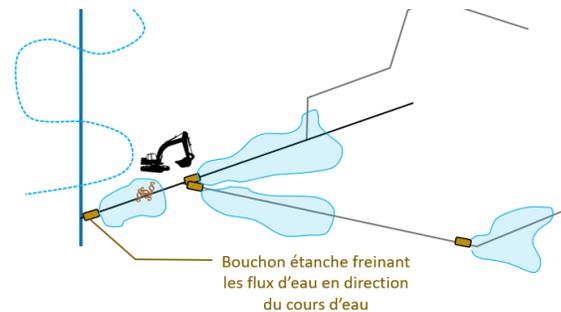
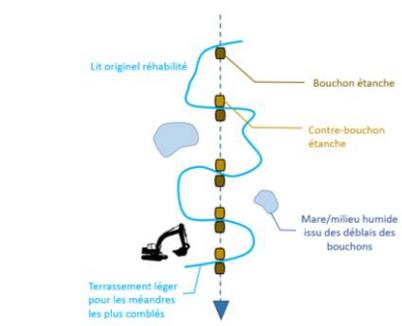
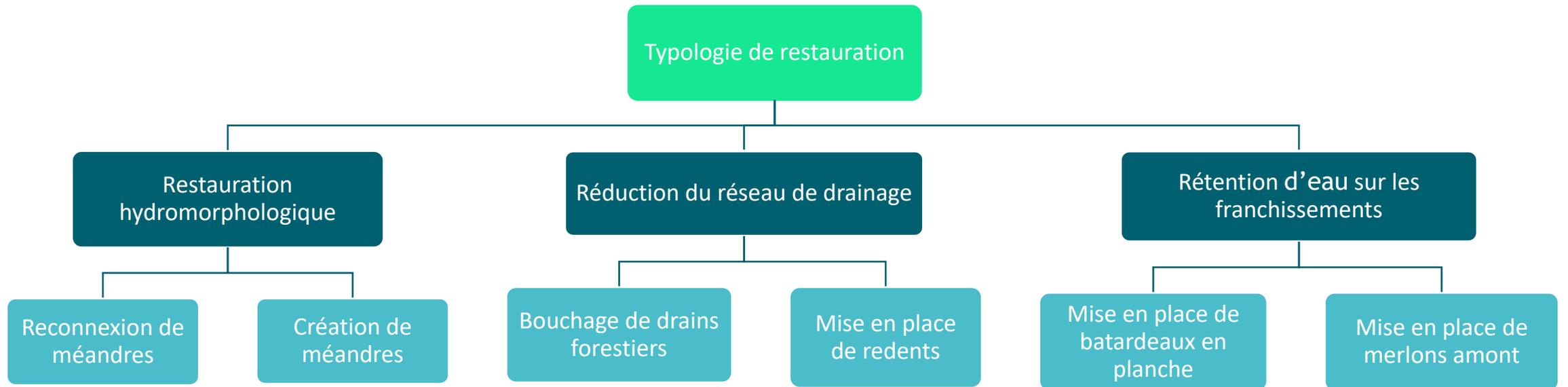


SOUS BV	1	2	3	4	...	TOTAL
Surface (ha)	301,98	282,47	147,20	229,85	...	2 318,60
Linéaire cours d'eau R0 (mètre)	-	1 354,00	560,00	600,00	...	9 941,00
Linéaire cours d'eau R1 (mètre)	852,00	1 253,00	586,00	1 630,00	...	13 004,00
Linéaire cours d'eau R2 (mètre)	1 497,50	-	-	-	...	4 505,50
Linéaire Brévant (mètre)	-	-	1 220,00	1 350,00	...	7 876,00
Linéaire méandre coupé R1 (mètre)	88,00	352,00	-	-	...	2 428,00
Linéaire méandre coupé R2 (mètre)	955,50	-	-	-	...	1 864,50
Linéaire méandre coupé Brévant (mètre)	-	-	524,00	290,00	...	814,00
Linéaire de drains (mètre)	10 883,70	1 040,00	3 520,00	6 780,00	...	42 789,70
Linéaire de fossé (mètre)	1 147,00	3 327,00	1 790,00	270,00	...	16 038,00
Surface étang (ha) (mètre)	6,62	10,50	-	1,31	...	13,93
Nb OH	2,00	1,00	2,00	6,00	...	34,00

-> 7 conventions avec les
propriétaires

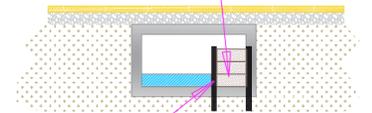
-> 2 conventions avec les
gestionnaires





- Redents :
- $\frac{2}{3}$ de la hauteur du fossé
 - longueur : 2 * largeur du fossé en geule

Planche chêne brut sciage ép. 36 mm

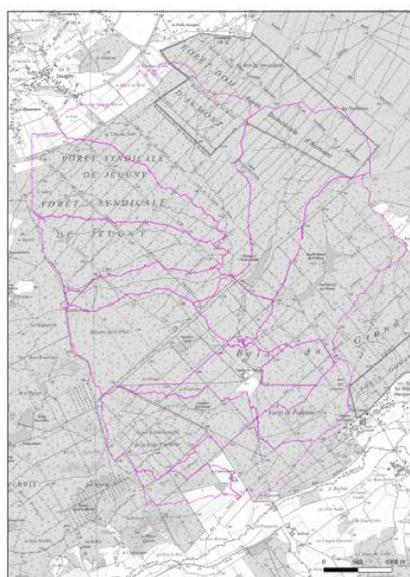


UPE 400 mm

Découpage du BV en 8 sous BV et en 2 Lots travaux

Restauration hydroécologique du massif forestier du Brévant (10)

Lot 2

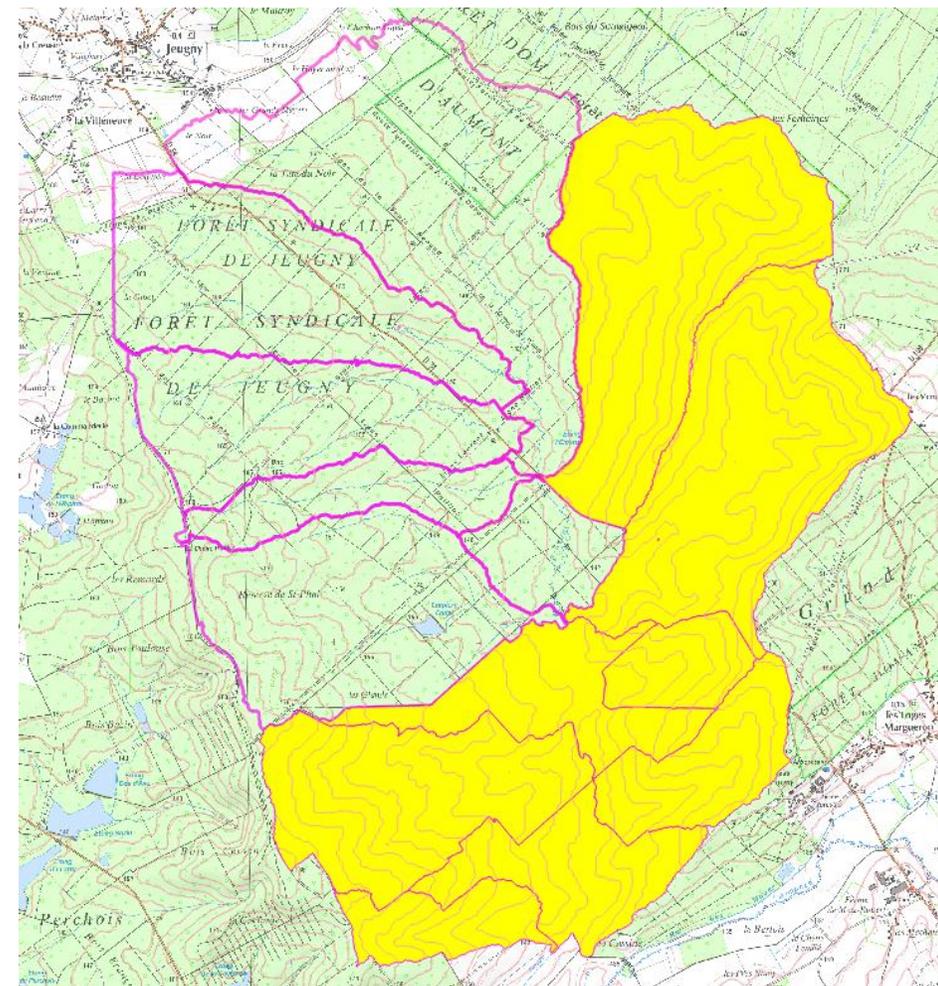
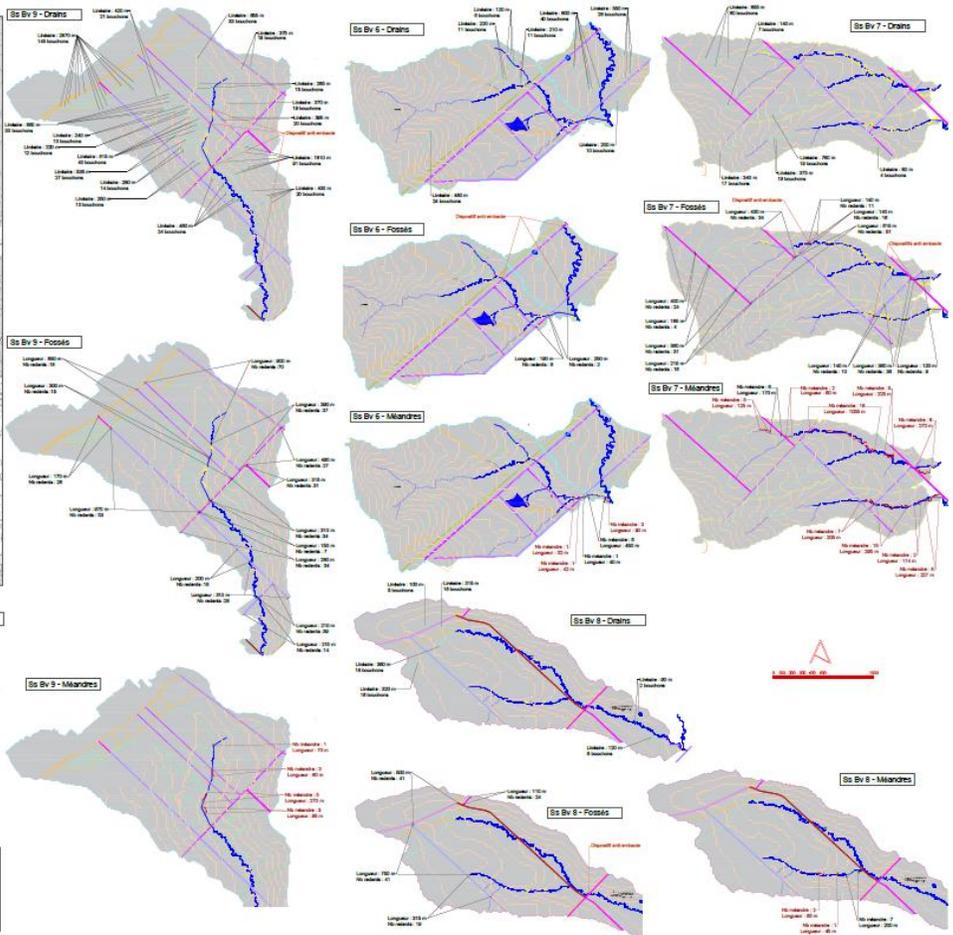


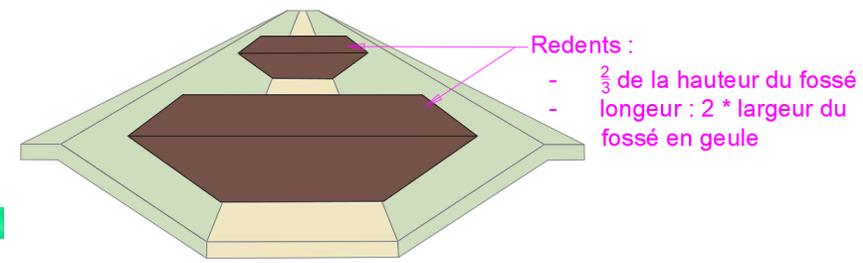
Localisation des sous bassins versants (Ss BV)



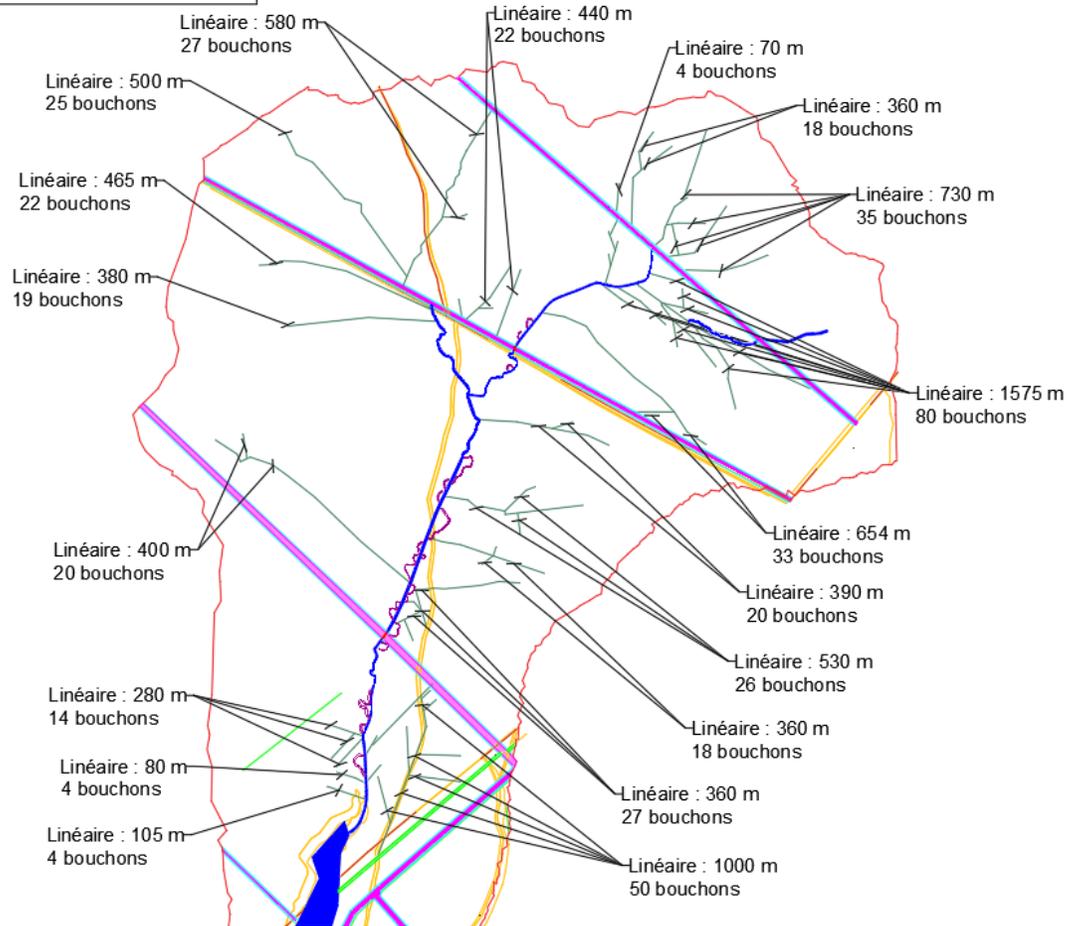
Maître d'ouvrage : SIMEVA
Maître d'œuvre : SIMEVA Service GEMAPI
Responsable projet : Mathias ALLOUX
Format du plan : A0
Version : 8 - 27/09/22
Destinateur : MA

Légende
Ligne forestière
Drain
Fossé
Fossé ligne
Limite parcellaire
Route

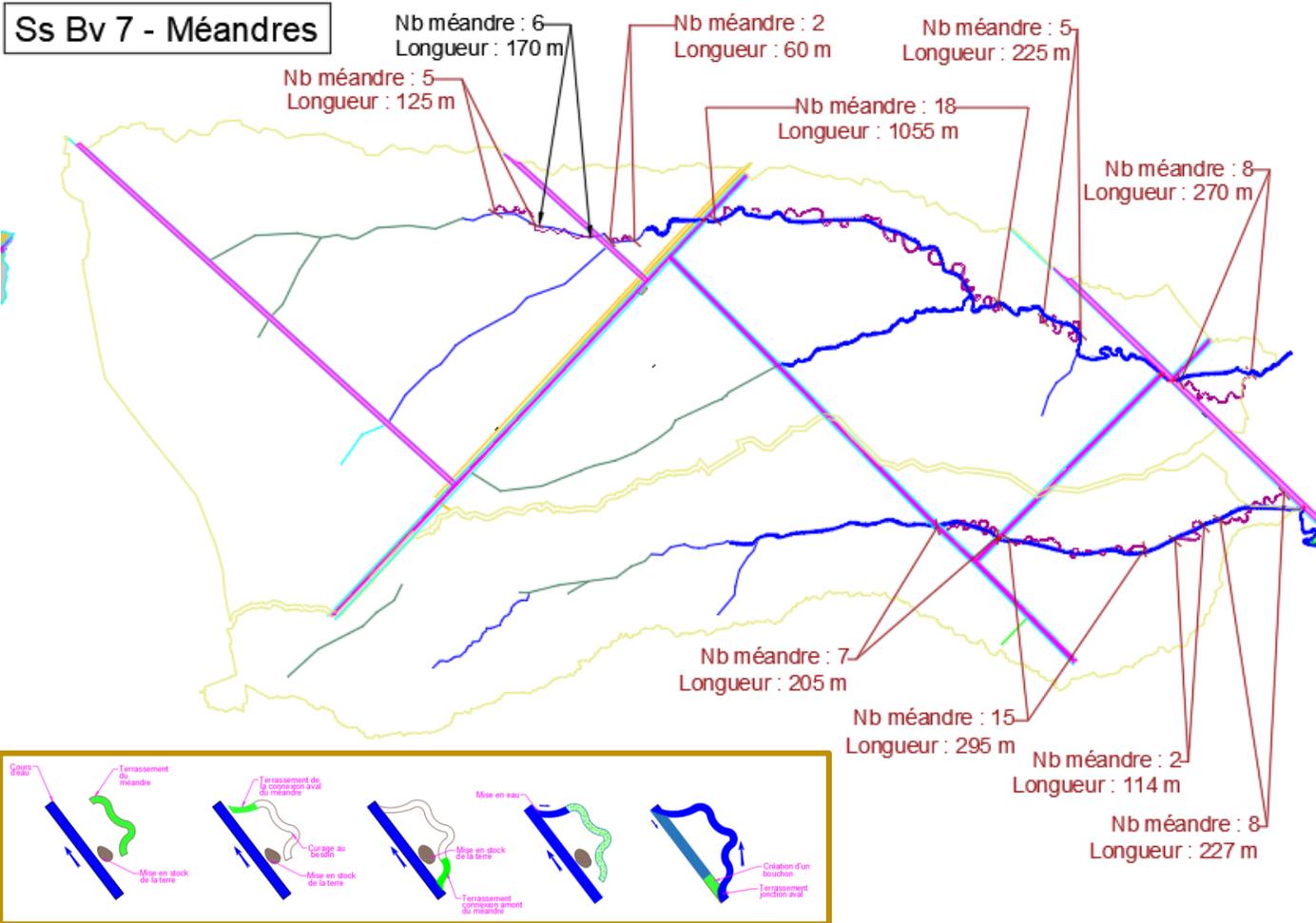




Ss Bv 1 - Drains



Ss Bv 7 - Méandres





EPAGE

Armançon

TRAVAUX OUVRAGES - ZEC

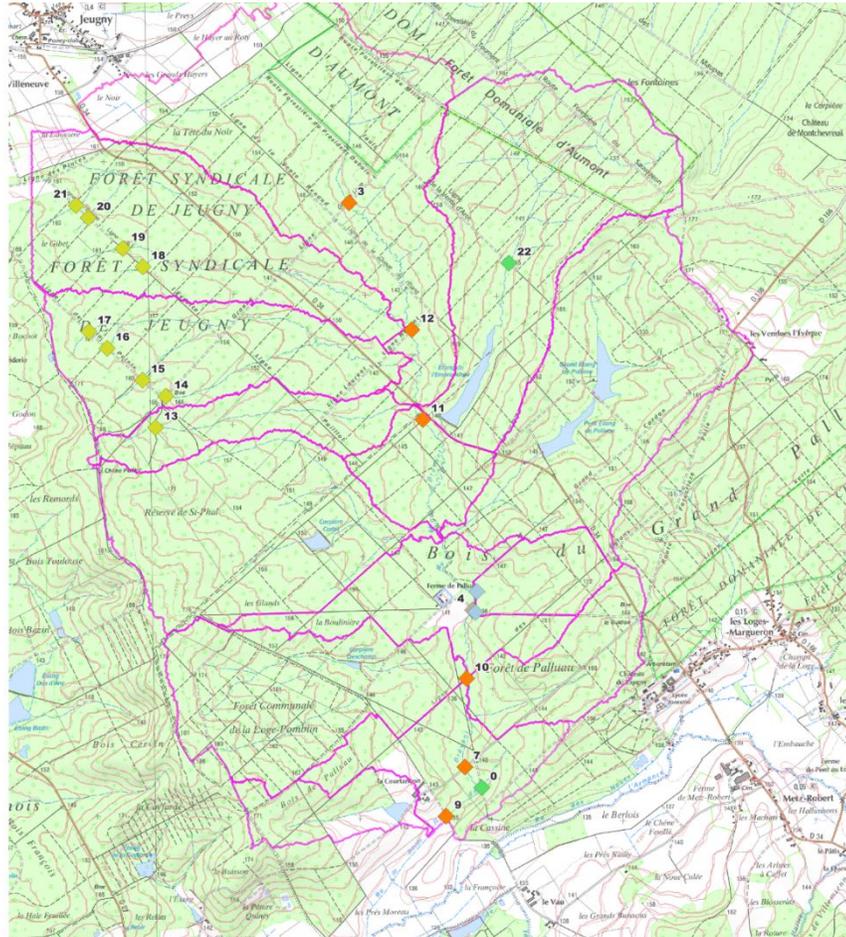
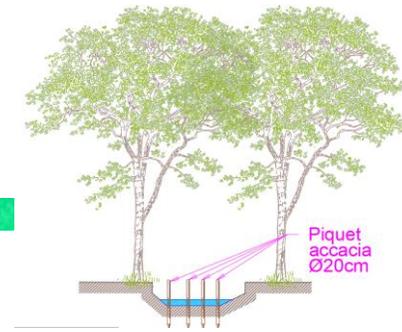
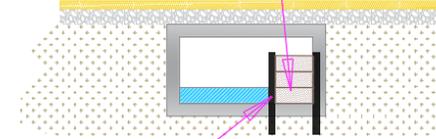


Planche chêne brut sciage
ép. 36 mm



UPE 400 mm

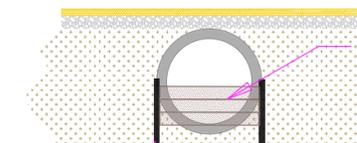


Planche chêne brut ép.
36 mm

UPE 400 mm



110 jours de travaux
1 à 3 engins sur le site
1 école forestière mobilisée



3 500 h de travaux



LOT N°1

Réf DCT	Opérations	Nbre de Jours
6.5	Linéaire méandre créé s/ affluents	2
6.5	Méandre créé s/ Brévant	12
6.4	Méandres reconnectés affluents	5
6.4	Méandres reconnectés Brévant	10
6.6	Drains neutralisés	12
6.6	Fossés neutralisés	3
6.7	Redents s/ fossés des voiries forestières	5
6.8	Dispositif anti-embacle	1
6.9.4	Pose de ponceau	3
6.9.1	Travaux sur OH n° 0/22	0,25
6.9.2	Travaux sur OH n° 7/9/10	1
6.1	Création de 6 mares	4

LOT N°2

Réf DCT	Opérations	Nbre de Jours
6.5	Méandres créés s/ affluents	3
6.4	Méandres reconnectés affluents	14
6.4	Méandres reconnectés Brévant	7
6.6	Drains neutralisés	8
6.7	Redents s/ fossés des voiries forestières	5
6.8	Dispositif anti-embacle	1
6.9.3	Travaux sur OH n° 13 à 21	1
6.9.1	Travaux sur OH n° 3/12	0,5
6.9.2	Travaux sur OH n°11	0,5
6.1	Création de 6 mares	4





Reméandrage affluents : 5 410 m (116 méandres)
Reméandrage Brévant : 2 430 m (37 méandres)
36 mares

7,8 km de linéaire
ajoutés

+ 13 % de linéaire
100 % état originel



Drains neutralisés : 50 km
Nb bouchons : 2 550
Fossés « freinés » : 24 km
Nb redents : 1 610

77 % du linéaire
86 % du linéaire



18 ouvrages réduits en section
90 000 m³ stockables

TRAVAUX
300 000 € TTC

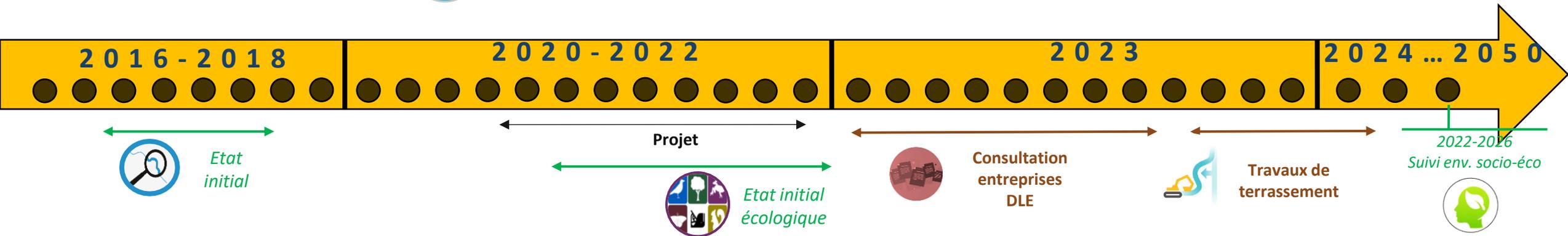


PROJET MISE EN ŒUVRE

700 h d'animation
300 h diagnostic
350 h coordination et MOE
3 500 h de travaux



Propriétaires & exploitants



Communication



Partenaires





Débit
Matière En
Suspension



Dendrométrie



Accessibilité
exploitation
forestière



Cartographie des
habitats naturels
Géolocalisation
espèces végétales à
enjeux



Stockage du
carbone
dans le sol



Suivi photo