

# Rapport d'activités 2019 pour le personnel en régie du Syndicat mixte du Dropt aval

---

## 1/ LE SYNDICAT MIXTE DU DROPT AVAL

---

Ses compétences sont :

- mission commune :

- Assurer l'aménagement, la gestion, la réhabilitation et l'entretien de la rivière Dropt et de ses affluents sur le territoire ;
- Assurer la création ou l'agencement de dispositifs rétablissant la continuité écologique (franchissement piscicole, circulation sédimentaire et de l'eau) et le franchissement des canoës sur les ouvrages ;
- Gestion de la réalimentation des cours d'eau du Dropt et affluents ;
- Réaliser des ouvrages de réalimentation et des ouvrages de gestion quantitative.
- Entretien des ouvrages hydrauliques de la Dourdenne appartenant au syndicat ;

- mission à caractère optionnel :

- Assurer la lutte contre les espèces déclarées nuisibles sur le Dropt domanial et ses affluents.

Le syndicat adhère au syndicat mixte ouvert EPIDROPT pour l'exercice des missions suivantes

- Aménagement du bassin versant du Dropt ;
- Gestion de la réalimentation des cours d'eau du bassin versant du Dropt ;
- Réalisation des ouvrages de réalimentation et des ouvrages de gestion quantitative.

Les moyens humains du syndicat sont :

- Un adjoint technique à temps complet (35h/sem).
- Un adjoint administratif à temps non complet (8 h / sem)

Le syndicat bénéficie également du soutien technique (technicien de rivière) et administratif (secrétaire) d'EPIDROPT.

Les missions envisagées pour 2019 étaient :

- Plantations de boutures (saules) sur le Dropt domanial :
  - Du seuil du moulin de « Pompeyrat » (Saint-Pierre-sur-Dropt) au moulin « Cocussaute » (Saint-Pierre-sur-Dropt) (plantations transférées sur le bief Labarthe/Casseuil)
  - Moulin de Monsieur à moulin de Galleau sur les communes de TAILLECAVAT et BALEYSSAGUES sur 4 km.

**Soit 40 jours.**

- Suivi des plantations sur le Dropt domanial la Dourdenne (avec l'aide de stagiaires) :
  - Remise en place des protections sur les plants avec agrafage
  - Débroussaillage autour des plants
  - Ramassage des protections et tuteurs sur les plants n'ayant pas repris
  - Selon les besoins un arrosage sur les plants à l'état n+2 et n+3
  - Plantation de hauts jets à Allemans-du-Dropt (en présence des scolaires)

**Soit 65 jours.**

- Gestion coordonnée des vannages sur le Dropt domanial (cf. étude de la **continuité écologique sur le Dropt domanial**) :
- Ouverture coordonnées des vannages de l'aval vers l'amont en période hivernale (lorsque les débits sont suffisants).
- Fermeture des vannages avant la période de réalimentation du Dropt (extraction des éventuels bois coincés sous les pelles)
- Continuité écologique : suivi hydromorphologique des biefs Bagas/Labarthe et Labarthe/Casseuil (levés topographiques)

**Soit 51 jours.**

## 2/ PLANTATION DE BOUTURES SUR LE DROPT AVAL

---

Le syndicat a réalisé une campagne de plantation (en régie) des zones dénudées sur le Dropt domanial avec l'appui technique de la CATER 33 et 47. La dynamique du Dropt est peu problématique sur ces secteurs, le Dropt n'étant pas un cours d'eau à lit mobile.

**Les plantations de boutures sur le Dropt domanial** ont pu être effectuées en régie entre le 02/12/2019 et le 10/01/2020. Il a été planté près de 7000 boutures avec l'agent en régie du syndicat (Thierry MEYNIEU agent du SM dropt aval) afin de diversifier la ripisylve sur 4000ml de cours d'eau. Les tronçons concernés ne sont pas plantés de manière linéaire, les secteurs plantés sont les zones dénudées, les érosions, les secteurs à végétation mono spécifiques...

Les boutures ont les caractéristiques suivantes : une longueur de 80 cm et un diamètre de 2 à 4 cm.

Le tableau ci-dessous représente le listing des essences plantées :

<u>Essences</u>	<u>Quantité</u>
Salix Viminalis	1 400
Salix Cinerea	1 400
Salix Atrocinerea	1 400
Salix Triandra	1 400
Salix Purpurea	1 400

**Tableau 5 : Différentes essences de boutures de saules**

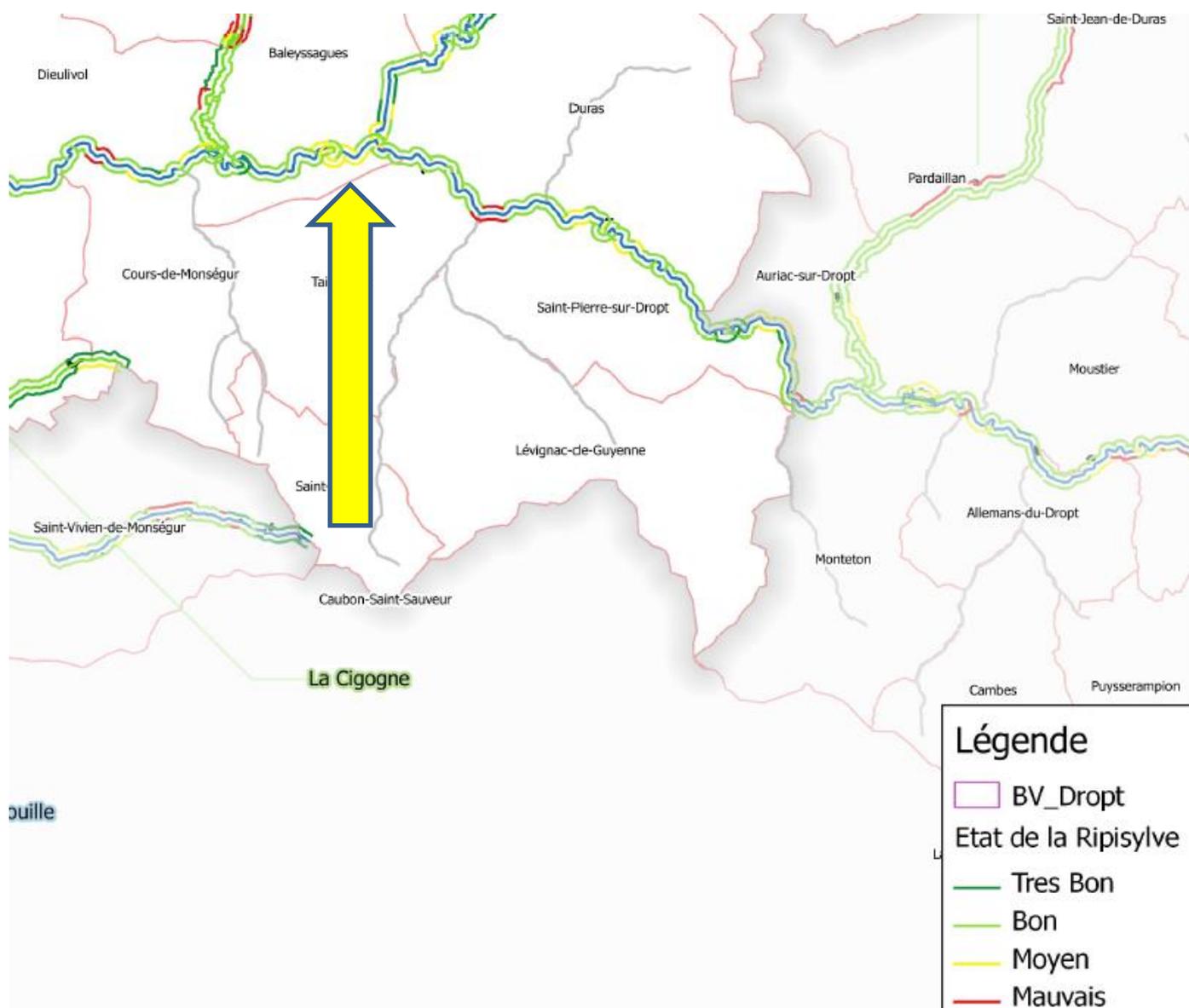
Les essences supplémentaires Salix Caprea et Salix Aurita n'ayant pu être fournies comme prévu initialement dans la programmation 2019 les 2000 boutures manquantes ont été redistribuées sur les essences présentes dans le tableau ci-dessus. Les boutures sont plantées du moulin de Monsieur (47) au moulin de Galleau. Des boutures ont également été disposées en amont de l'ouvrage de Casseuil suite à la variation de la hauteur d'eau dans le cadre des travaux de la continuité écologique.



**Photo : Bouturage sur le Dropt domanial**



La qualité de la végétation est moyenne d'après le diagnostic effectué par le bureau d'étude SEGI, sur une partie du tronçon.



**Cartographie de localisation du bouturage en régie sur le Dropt domaniaal**

La fonction mécanique des systèmes racinaires permettra de connaître une meilleure stabilisation des berges. Au total, il a été planté en régie 7000.



**Boutures de saules : diamètre 2 à 4cm longueur 80 cm**

Un suivi sera effectué sur les boutures plantées durant l'hiver 2019/2020. Nous chercherons à savoir quel est le taux de reprise sur les différentes essences, afin de savoir si nous devons reconduire certaines essences dans les prochains bouturages. Un suivi sur les boutures plantées, qui connaissent la plus grande durée de stockage, sera également étudié, afin de comprendre les facteurs limitant la reprise sur certains secteurs ciblés. Un bouturage « d'appoint » ciblé, pourra être effectué lors du bouturage annuel sur ces secteurs en complément des plantations sur le haut de berge qui reste indispensable pour retrouver une ripisylve de bonne qualité. Un suivi sera fait en 2020 sur ces linéaires.



### **Suivi de boutures de saules**

**L'employé en régie a piloté le bateau, réceptionné, stocké et mis en place les boutures et plants avec la coordination du technicien rivière, sur 40 journées. Il faut noter que 3 journées seront consacrées à la mise en place de plants avec l'école élémentaire de Mesterrieux (secteur de Neuffons).**

### 3/ SUIVI PLANTATION SUR LE DROPT DOMANIAL

---

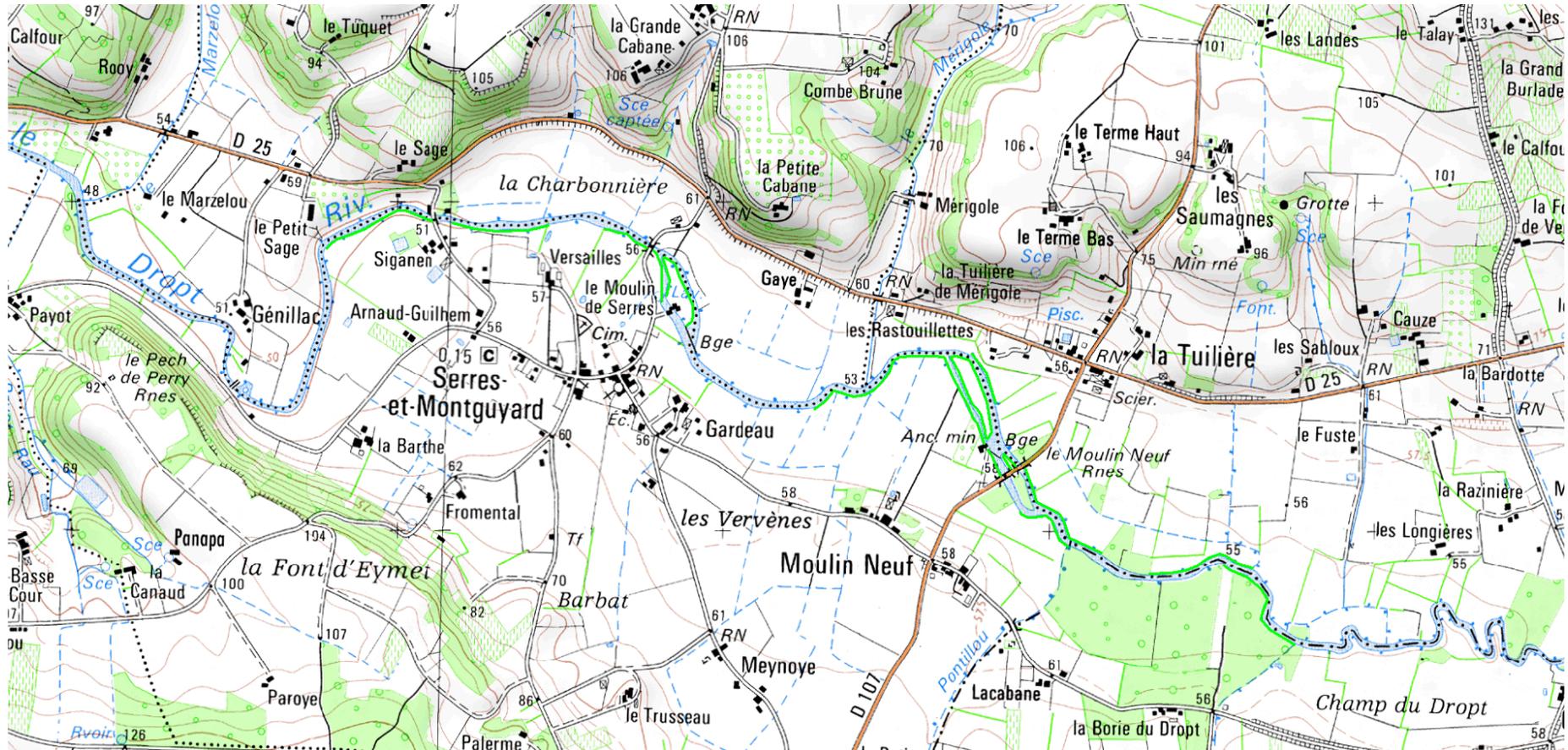
Le syndicat a effectué une campagne de replantation (en 2009-2010-2013-2014-2015-2016-2017) des zones dénudées sur le Dropt domanial et la Dourdenne en collaboration avec les CATER 33,47 et 24. Pour cela, **environ 69.1 kilomètres** (cf. cartes pages suivantes) ont été plantés (ou bouturés) afin de reconstituer une zone tampon plus fonctionnelle à l'autoépuration des eaux.

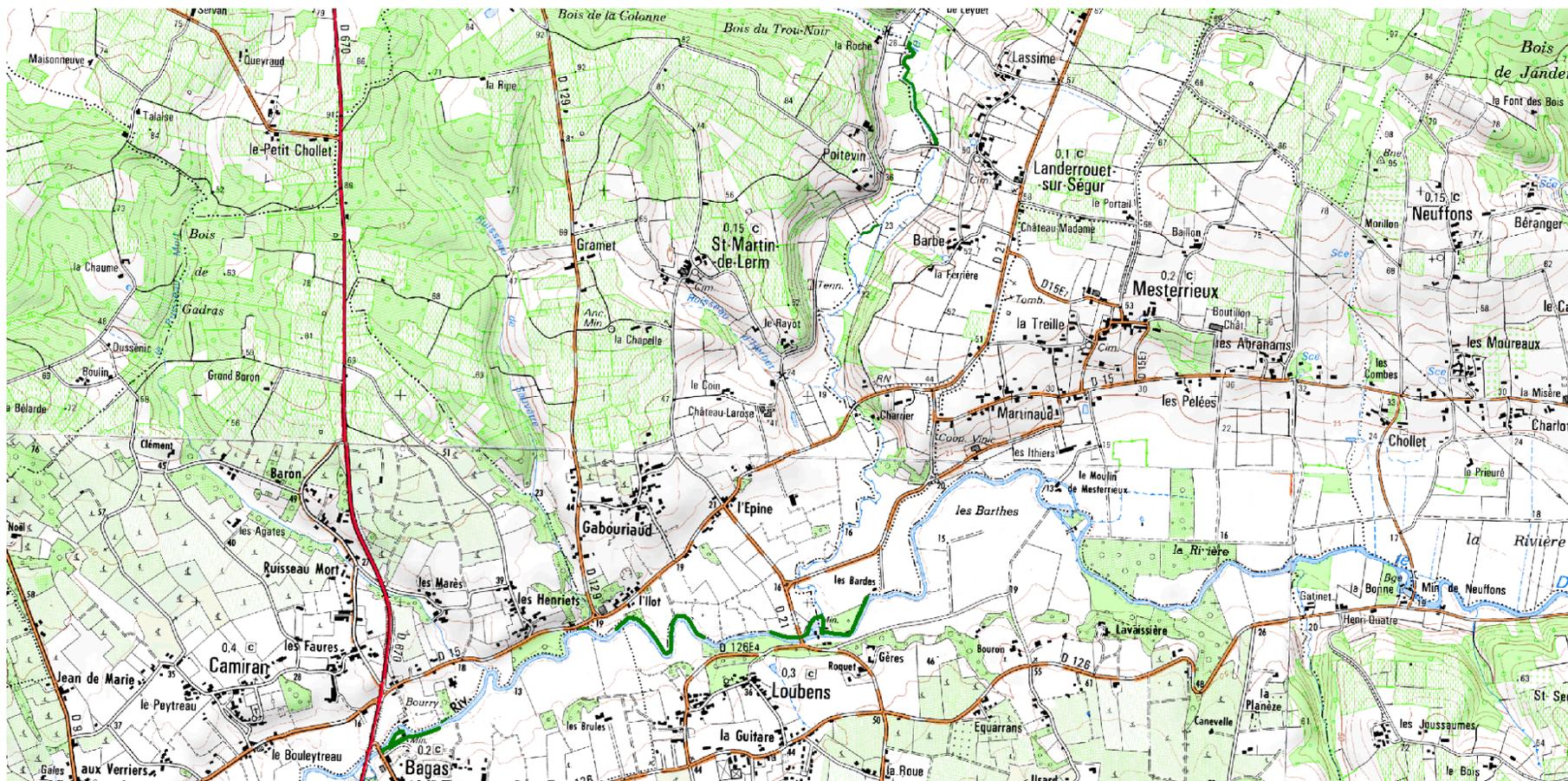
**L'employé du syndicat s'est chargé de suivre les diverses plantations, débroussailler, remettre ou remplacer les protections gibier.**

**Le temps de travail a été de 45 jours répartis sur fin avril, mai, juin juillet et août 2019, avec l'aide des stagiaires, CARRERE.D, BARAT.S et CANOT.C**

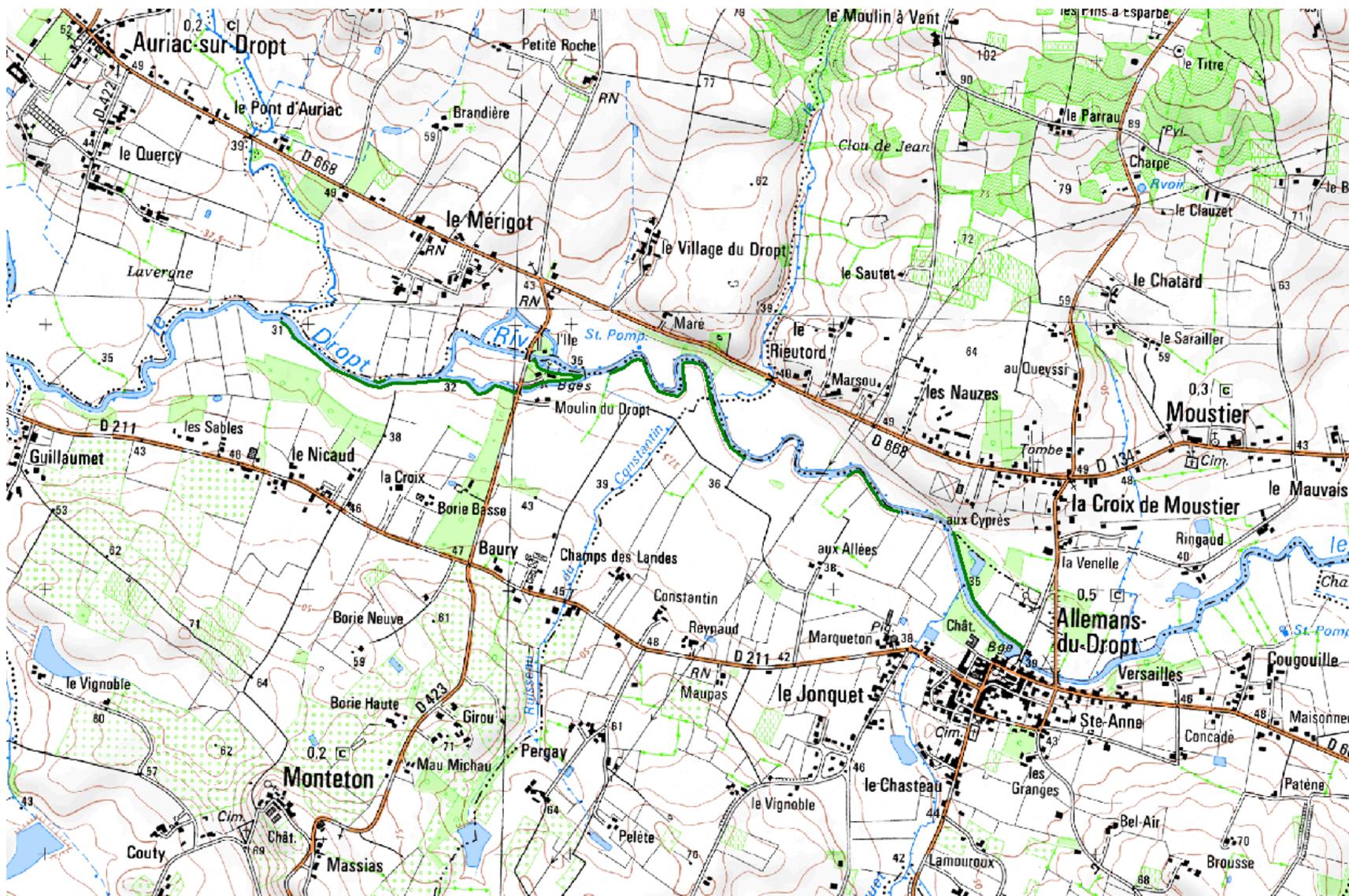


**Carte 5 : Plantation programme 2015 entre le moulin de Queyssel et le moulin de Siganen**

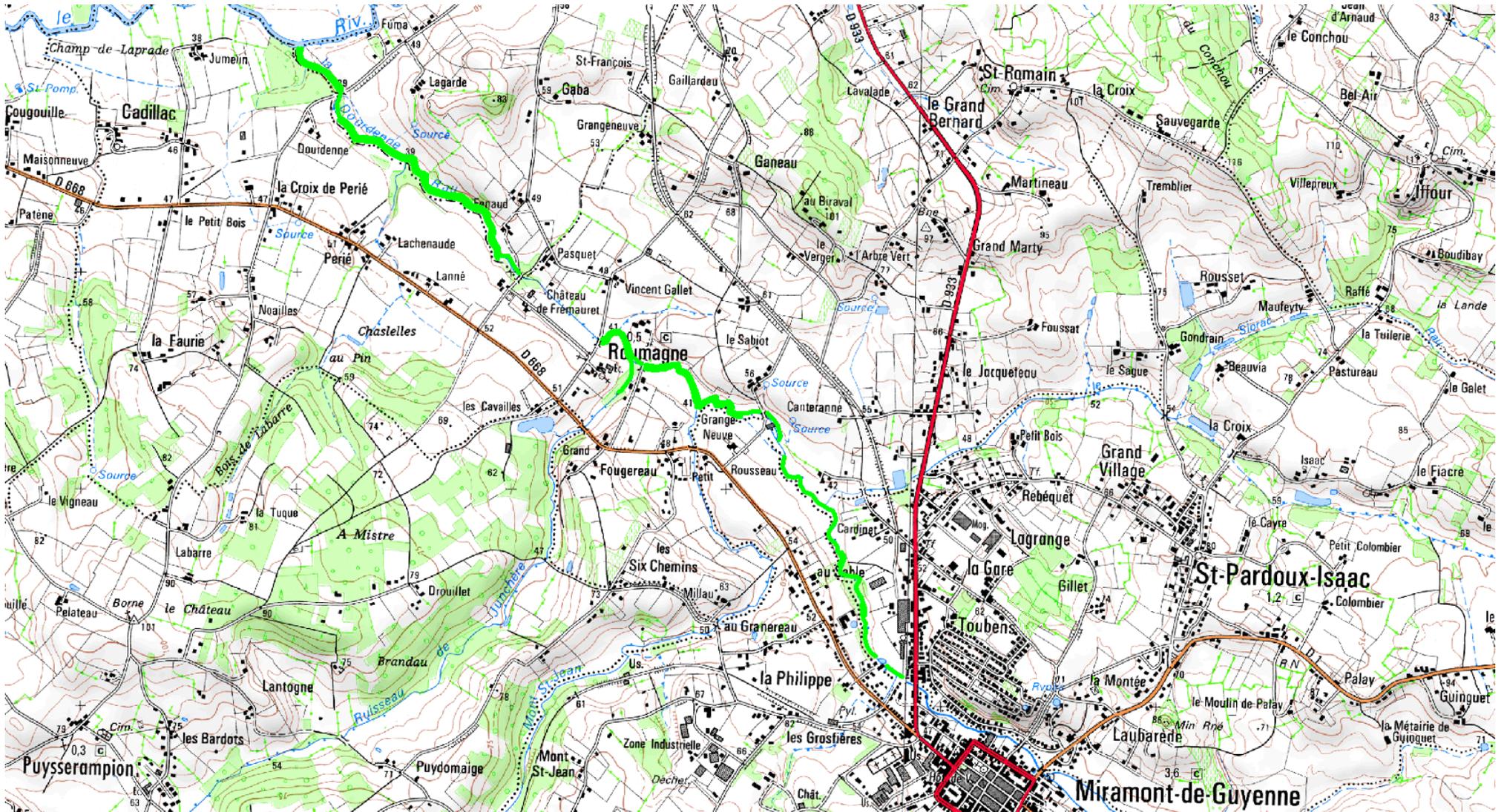




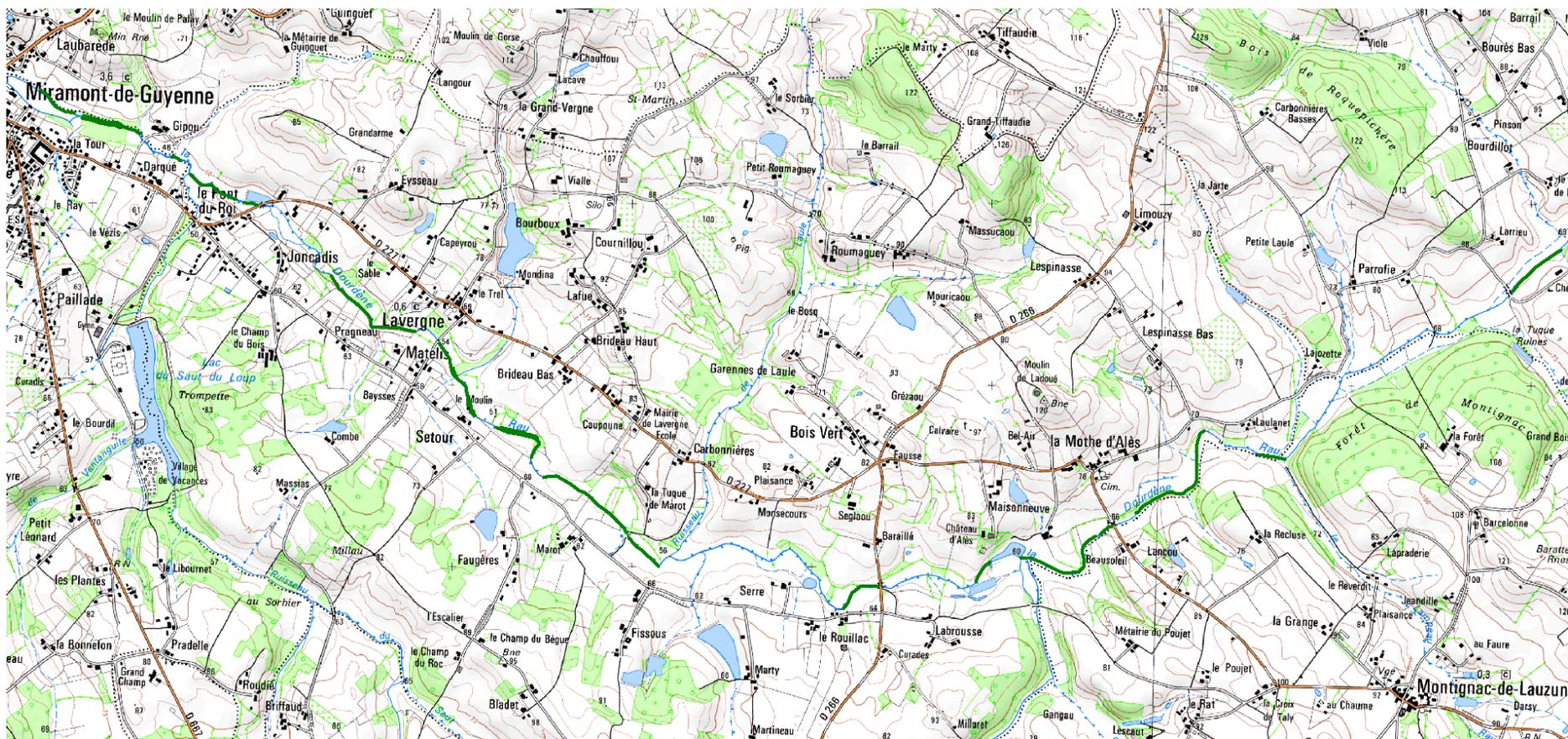
**Carte 6 : Plantation programme 2016 sur le Ségur en aval du moulin de Leydet jusqu'au moulin de BAGAS sur le Dropt**



**Carte 7 : Plantation programme 2016 sur le Dropt domanial entre Allemans-Du-Dropt et le moulin du Dropt**



**Carte 8 : Plantation programme 2016 sur la Dourdennaise aval**



**Carte 9 : Plantation programme 2017 sur la Dourdennne amont**

#### 4/ GESTION COORDONNEES DES VANNAGES SUR LE DROPT DOMANIAL

---

La rivière Dropt se présente en fait comme une succession de plans d'eau créés par les seuils de moulins. Le fonctionnement du cours d'eau est perturbé essentiellement à l'étiage par un débit faible naturel. En effet, le dictionnaire géographique et administratif de la France (édition de 1892) qualifiait déjà cette rivière de la manière suivante : "**Le Drot, que trop peu de belles sources vivifient, est lent, lourd et sans clarté**".

La gestion quantitative et qualitative des cours d'eau fait partie des enjeux majeurs **du SAGE Dropt en émergence**.

Quantité et qualité étant directement liées, les objectifs opérationnels sont complémentaires et ne peuvent trouver leur justification et leur pleine efficacité que dans une mise en œuvre conjointe.

L'enjeu majeur du point de vue quantitatif est :

- **une gestion coordonnée des ouvrages** en période de crue et en période d'étiage (notamment en période de réalimentation) afin d'améliorer le transit sédimentaire et la libre circulation des poissons (**Projet sur la continuité écologique en cours sur le Dropt domanial**), ainsi que la qualité de l'eau (oxygénation, augmentation des vitesses d'écoulement...).

**Le pilotage de la gestion coordonnée est assuré par le technicien rivière en collaboration avec l'employé en régie**, qui est chargé d'ouvrir et de fermer les vannes des ouvrages en période de hautes eaux et période d'étiage.

Lors de la fermeture de la vanne, il est chargé de nettoyer les déchets divers accumulés sous la vanne. Les crues du 23 et 24 Décembre 2019 ont mobilisé d'importante quantité de bois vers les ouvrages.

Dans le cadre de la gestion coordonnée des vannages de la campagne 2019, l'agent en Régie mène un suivi sur l'ouverture des pelles après le mail et le texte d'information envoyé par EPIDROPT aux propriétaires d'ouvrages, lors de l'augmentation des débits et de la montée des eaux sur le bassin versant. La fermeture des vannes, après l'arrêté inter préfectoral en début de campagne de réalimentation, est également suivie et parfois assistée techniquement, notamment pour l'enlèvement de bois et autres déchets, qui pourraient empêcher la fermeture.

**Le temps de travail a été de 57 jours répartis sur janvier, février, fin mai et novembre/décembre 2019, ainsi que durant l'été 2019 plus ponctuellement.**



**Ouverture des vannages en période hivernale**





## 5/ BUDGET REALISE

---

<b>MISSIONS</b>	<b>NB DE JOURS</b>
PLANTATION DE BOUTURES SUR LE DROPT AVAL	40
SUIVI PLANTATION SUR LE DROPT DOMANIAL	65
GESTION COORDONNEE DES VANNES EN PERIODE HIVERNALE ET EN PERIODE D'ETIAGE	51
<b>TOTAL</b>	<b>156</b> <b>soit 0.71 ETP</b>