

## PLAN LOCAL D'URBANISME



### ➔ Rapport de présentation - Annexe 2

## Inventaires des cours d'eau

- Révision générale du PLU approuvée le 10 octobre 2022

AGENCE PODER

Tesville  
50 240 Saint-Aubin de  
Terregatte  
02 33 48 91 77  
[caroline.poder@wanadoo.fr](mailto:caroline.poder@wanadoo.fr)



DM.EAU

La Chauvelière  
35 150 Janzé  
02 99 47 65 63  
[p.bernard@dimeau.fr](mailto:p.bernard@dimeau.fr)  
[www.dimeau.fr/](http://www.dimeau.fr/)



IDEA RECHERCHE

4 allée Marie Berhaut  
Cap Nord B / 35 000 Rennes  
02 23 46 13 40  
[info@idea-recherche.com](mailto:info@idea-recherche.com)  
[www.idea-recherche.com/](http://www.idea-recherche.com/)



ARCHIPOLE URBANISME ET ARCHITECTURE

Lillion / Route de Sainte-Foix / BP 79 124  
35 091 RENNES cedex 9  
02 99 31 77 55  
[contact-urba@archipole.fr](mailto:contact-urba@archipole.fr)  
[www.archipole.fr/](http://www.archipole.fr/)





# ACTUALISATION DE L'INVENTAIRE DES COURS D'EAU SUR LE BASSIN VERSANT DU CANUT NORD

Validée en comité de pilotage le 15/09/2017



COMMUNE DE GOVEN

---

Etude financée par



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable





# Présentation de la commune

---

Superficie : 4 006 Ha

Bassin(s) élémentaires du SAGE Vilaine concerné(s) : Vilaine médiane (70%), Meu (30%)

Superficie du territoire communal inclus : 2 813Ha

Linéaire de cours d'eau avant inventaire : 48 375m dont 30 239 m sur le BV Canut

## Inventaire des cours d'eau

---

Type d'inventaire : complet

Pourcentage du territoire communal étudié : 100 %

Membres du comité communal :

| <b>NOM</b> | <b>Prénom</b> | <b>Elu</b> | <b>Agriculteur</b> | <b>Association</b> |
|------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|
| RUFFAULT   | Joseph        | X          |                    |                    |
| GUIBERT    | Ronan         | X          |                    |                    |
| LEBACLE    | Michel        |            | X                  |                    |
| JOUBREIL   | Yves          |            | X                  |                    |
| DE PLUVIE  | Philippe      |            |                    | X                  |
| PETRY      | Marcel        |            |                    | X                  |

Réunions effectuées :

- ✓ 21/09/2015 : présentation de la démarche
- ✓ 28/09/2015 : analyse de la carte des zones à prospecter
- ✓ 05/07/2016 : restitution

Le comité de pilotage de bassin versant s'est prononcé sur les modifications de la police de l'eau (cf. annexe IV). Le bras mort situé à la Barillère est conservé sur une partie de son linéaire. Le cours d'eau potentiel situé à Tresby sera vérifié ultérieurement par les services de l'Etat. Il pourra, le cas échéant, être intégré dans l'inventaire lors d'une prochaine mise à jour. La commune sera informée par la suite des éventuelles modifications.

# Détail du linéaire modifié hors bassin du Canut

## 1. Tableau récapitulatif

|                                       | Linéaire (m)  | %           |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| Linéaire ajouté                       | 5 410         | 29.8        |
| Linéaire supprimé                     | 892           | 4.9         |
| Linéaire existant modifié             | 64            | 0.4         |
| Total par rapport au linéaire initial | 4 518         |             |
| Linéaire initial                      | 18 136        | <b>24.9</b> |
| <b>Linéaire après inventaire</b>      | <b>22 654</b> |             |

## 2. Détails

|                 | Linéaire ajouté |             | Linéaire supprimé |            |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|
|                 | m               | %           | m                 | %          |
| Sans objet busé | 5 367.5         | 29.6        | 892               | 4.9        |
|                 | 42.5            | 0.2         |                   |            |
| <b>total</b>    | <b>5 410</b>    | <b>29.8</b> | <b>892</b>        | <b>4.9</b> |

## 3. Densité du réseau hydrographique

Initiale :  $K_{ini} = 15.2 \text{ m/Ha}$

Finale :  $K_{fin} = 19 \text{ m/Ha}$

## 4. Taux de densification

$K = K_{fin} - K_{ini} = 3.8 \text{ m/Ha}$

# Détail du linéaire modifié sur le bassin versant du Canut

## 1. Tableau récapitulatif

|                                       | Linéaire (m)  | %           |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| Linéaire ajouté                       | 15 017        | 49.7        |
| Linéaire supprimé                     | 1 814         | 6           |
| Linéaire existant modifié             | 141           | 0.5         |
| Total par rapport au linéaire initial | 13 203        | <b>43.7</b> |
| Linéaire initial                      | 30 239        |             |
| <b>Linéaire après inventaire</b>      | <b>43 442</b> |             |

## 2. Détails

|                 | Linéaire ajouté |             | Linéaire supprimé |          |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|
|                 | m               | %           | m                 | %        |
| Sans objet busé | 14 688          | 48.6        | 1 814             | 6        |
|                 | 329             | 1.1         |                   |          |
| <b>total</b>    | <b>15 017</b>   | <b>49.7</b> | <b>1 814</b>      | <b>6</b> |

## 3. Densité du réseau hydrographique

Initiale :  $K_{ini} = 10.8\text{m}/\text{Ha}$

Finale :  $K_{fin} = 15.4\text{m}/\text{Ha}$

## 4. Taux de densification

$K = K_{fin} - K_{ini} = 4.7 \text{ m}/\text{Ha}$

# Détail du linéaire modifié sur la commune

## 1. Tableau récapitulatif

|                                       | Linéaire (m)  | %           |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| Linéaire ajouté                       | 20 427        | 42.2        |
| Linéaire supprimé                     | 2 706         | 5.6         |
| Linéaire existant modifié             | 205           | 0.4         |
| Total par rapport au linéaire initial | 17 721        |             |
| Linéaire initial                      | 48 375        | <b>36.6</b> |
| <b>Linéaire après inventaire</b>      | <b>66 096</b> |             |

## 2. Détails

|              | Linéaire ajouté |             | Linéaire supprimé |            |
|--------------|-----------------|-------------|-------------------|------------|
|              | m               | %           | m                 | %          |
| Sans objet   | 20 055          | 41.5        | 2 706             | 5.6        |
| busé         | 372             | 0.7         |                   |            |
| <b>total</b> | <b>20 427</b>   | <b>42.2</b> | <b>2 706</b>      | <b>5.6</b> |

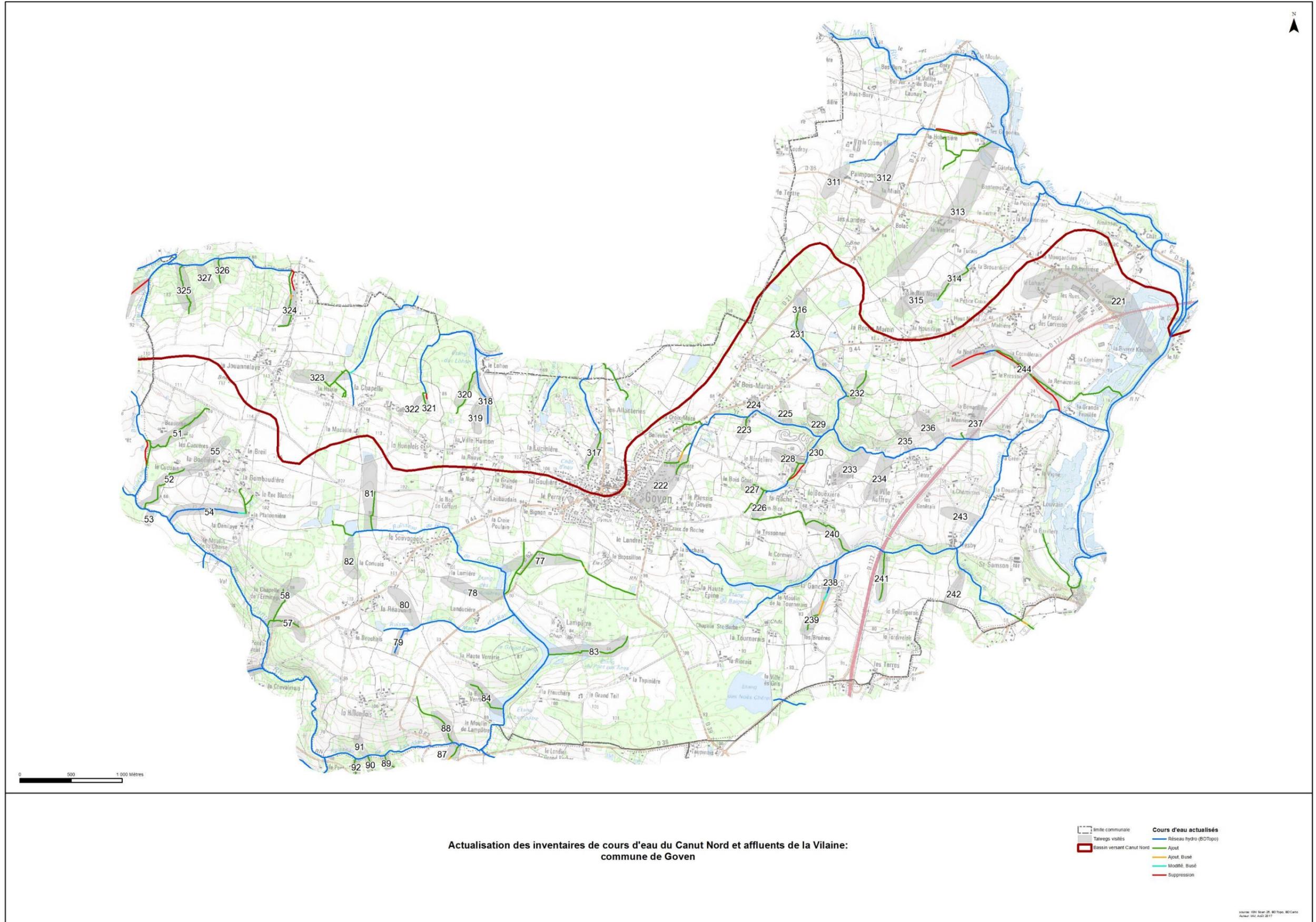
## 3. Densité du réseau hydrographique

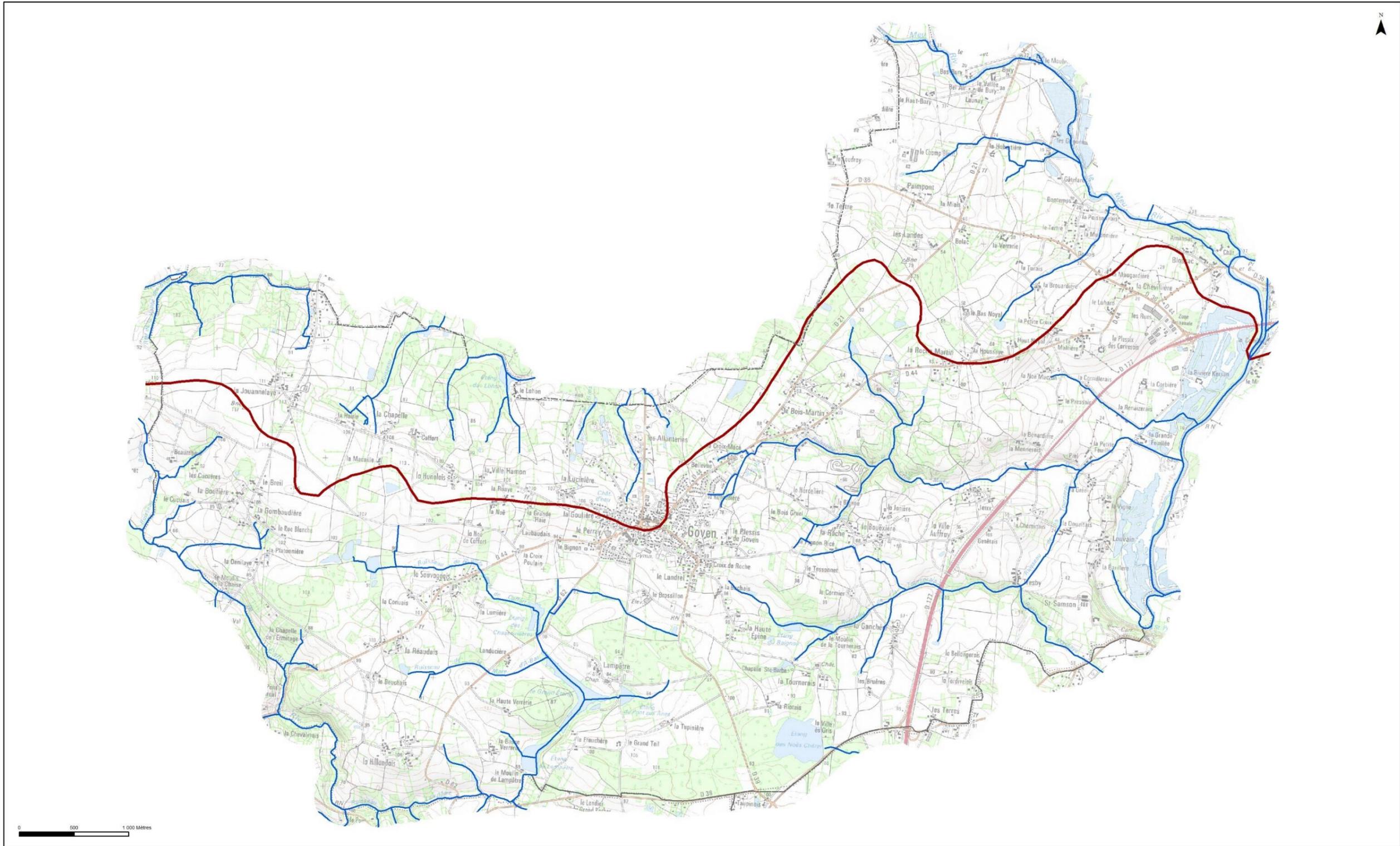
Initiale :  $K_{ini} = 12.1\text{m}/\text{Ha}$

Finale :  $K_{fin} = 16.5\text{m}/\text{Ha}$

## 4. Taux de densification

$K = K_{fin} - K_{ini} = 4.4\text{m}/\text{Ha}$





Cours d'eau de la commune de Goven

limite communale  
 Bassin versant Canut Nord  
— cours d'eau

Source : IGN, Scale 25, 90 Topo, IGN Caris  
 Auteur : IAV, Septembre 2017

# Annexes

---

Annexe I : Bilan terrain

| n°<br>talweg | localisation            | CRITERES DE COURS D'EAU |       |          |            | Observations  |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-------|----------|------------|---|
|              |                         | Ecoulement              | Berge | substrat | Organismes |   |
| 51           | les cucuères            | oui                     | oui   | oui      | oui        | zone humide et mare sur amont, décalé sur aval                          |
| 52           | le cucuais              | oui                     | oui   | oui      | oui        | déjà sur IGN  |
| 54           | la platonnière          | oui                     | oui   | oui      | oui        | sur BDTopo, débute plus haut: 2 mares                                   |
| 55           | la boutière             | oui                     | oui   | oui      | oui        | départ mare   |
| 57           | chapelle de l'hermitage | oui                     | oui   | oui      | oui        | zone humide sur amont   |
| 58           | chapelle de l'hermitage | oui                     | oui   | oui      | oui        | zone humide sur amont et drains   |
| 77           |                         | oui                     | oui   | oui      | oui        | départ étang au bord de la D39 et bras venant de la croix poulain       |
| 78           | la lumière              | oui                     | oui   | non      | non        | drains  |
| 79           |                         | oui                     | oui   | oui      | oui        | sur BDTopo, ok  |
| 80           | la réaudais             | oui                     | oui   | non      | non        | eaux pluviales?   |
| 81           |                         | oui                     | oui   | oui      | oui        | drainage sur amont, source?   |
| 82           | la conuais              | non                     | non   | non      | non        |   |
| 83           | lampatre                | oui                     | oui   | oui      | oui        | déjà sur IGN, départ mare et zone humide                                |
| 84           | la basse verrie         | oui                     | oui   | oui      | oui        | déjà sur IGN, départ?   |
| 88           | la basse verrie         | oui                     | oui   | oui      | oui        | déjà sur IGN, fontaine sur amont  |
| 91           | la hillandais           | non                     | non   | non      | non        | pas de cours d'eau IGN  |
| 221          | ZA les corbières        | non                     | non   | non      | non        |   |
| 222          | la riffaudière          | oui                     | oui   | oui      | oui        | 2 tronçons. Bassin tampon et zone humide sur amont                      |
| 223          |                         | oui                     | oui   | oui      | incertain  | écoulements provenant de l'ancien chemin et ruissellements de parcelles |
| 224          | le bois martin          | non                     | non   | non      | non        |   |

|     |                 |     |     |     |           |  |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----------|--|
| 225 | le bois martin  | oui | oui | non | non       | mare sur amont. Eaux pluviales   |
| 226 | le pignon rincé | oui | oui | oui | incertain | déjà sur IGN, départ plan d'eau  |
| 227 | le bois gruel   | oui | oui | oui | incertain | départ dans bois humide  |
| 228 | le bignon       | oui | oui | oui | incertain | écoulement dans ancien chemin, départ?   |
| 229 | le bois martin  | oui | oui | non | non       | eaux pluviales   |
| 230 |                 | non | non | non | non       |  |
| 231 |                 | oui | oui | oui | oui       | déjà sur IGN   |
| 232 |                 | oui | oui | oui | oui       | départ plan d'eau  |
| 233 | la janière      | non | non | non | non       |  |
| 234 | jeux            | oui | oui | oui |           |  |
| 235 |                 | non | non | non | non       |  |
| 236 |                 | non | non | non | non       |  |
| 237 | la bénardière   | oui | oui | oui | oui       | départ zone humide et plan d'eau   |
| 238 | la ganchère     | oui | oui | oui | oui       | sur BDTopo, amont busé   |
| 239 | la ganchère     | oui | oui | oui | oui       | départ plan d'eau, une partie busée, continuité avec le 238                          |
| 240 | la bouexière    | oui | oui | oui | oui       | écoulement provenant de la fontaine de pignon rincé                                  |
| 241 | la tardivelais  | oui | oui | oui | oui       | déjà sur IGN, départ plan d'eau  |
| 242 | tresby          | oui | oui | oui | incertain | départ mares, diffus par endroits  |
| 243 | tresby          | non | non | non | non       |  |
| 244 | la cornillerais | oui | oui | oui | oui       | sur BDTopo, tracé différent, départ mare? Et écoulements de la route                 |
| 311 | paimpont        | oui | oui | non | non       |  |
| 312 | paimpont        | oui | oui | non | non       |  |
| 313 | la verrerie     | oui | oui | oui | oui       | rien sur amont, tracé décalé, présence de zone humide et mare sur amont              |
| 314 | la brouardière  | oui | oui | oui | oui       | déjà sur IGN   |
| 315 | le bas noyal    | oui | oui | oui | oui       | continuité avec 314, départ plan d'eau et zone humide, écoulements provenant du bois |

|     |                 |     |     |           |           |   |
|-----|-----------------|-----|-----|-----------|-----------|---|
| 316 |                 | oui | oui | oui       | oui       | départ plan d'eau, 2 écoulements ensuite: le long et dans le plan d'eau |
| 317 | les lavandières | oui | oui | oui       | oui       | départ ancien lavoir dans bourg   |
| 318 | le lohon        | oui | oui | oui       | incertain | sur BDTopo, drainage et eaux du chemin en amont.                        |
| 319 | le lohon        | oui | oui | incertain | incertain | eaux pluviales  |
| 320 | le lohon        | oui | oui | oui       | incertain | départ zone humide, passe dans le bois. Pas toujours les critères.      |
| 321 | caffort         | oui | oui | oui       | oui       | déjà sur IGN. Départ zone humide, tracé différent.                      |
| 322 | caffort         | oui | oui | oui       | oui       | déjà sur IGN, départ busé, tracé différent.                             |
| 323 | la hairie       | oui | oui | oui       | oui       | plusieurs affluents avec fontaine                                       |
| 324 | la jouannelais  | oui | oui | oui       | oui       | déjà sur IGN, départ pièce d'eau  |
| 325 |                 | oui | oui | oui       | incertain | déjà sur IGN, départ dans bois et drainage                              |
| 326 |                 | oui | oui | oui       | oui       | départ drainage et eaux du chemin                                       |
| 327 |                 | non | non | non       | non       |   |

Annexe II : bilan réunion de  
restitution

**Restitution commune de : GOVEN**

| Membres présents | Nom      | Prénom   | Signature |
|------------------|----------|----------|-----------|
|                  | GUIBERT  | Ronan    |           |
|                  | RUFFAUT  | Joseph   |           |
|                  | PETRY    | Harcel   |           |
|                  | DEPLUVIE | Philippe |           |
|                  | LEBAUC   | Michel   |           |
|                  | TOUBREIL | Yves     |           |

| N° Talweg concerné    | Commentaires   |
|-----------------------|--|
| 77                    | le cours d'eau provenant de la croix poulain débute au bord du chemin.     |
| entre le 312 et 313 : | le cours d'eau n'est pas identifié du bon côté de la route.                |
| 323 }<br>322 }        | Vérification terrain   |
| 52-55                 | Vérification terrain   |
| 54                    | une parhe tuée.  |
| 58                    | le cours d'eau vient de la mare (fontaine).                                |
| 82 (à l'ouest)        | = peut être une connexion entre les plans d'eau -<br>Vérification terrain. |
| 313                   | Vérification terrain.  |
| 315                   | Vérification terrain.  |
| 240                   | le cours d'eau débute à la sortie de drains                                |

Le groupe communal :

- valide la carte  
 ne valide pas la carte et demande le passage du comité d'expertise technique

Le \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**COMPTE-RENDU DE LA SORTIE TERRAIN :  
INVENTAIRE COURS D'EAU CANUT NORD : COMMUNE DE GOVEN**

---

**Objet :** Validation des inventaires cours d'eau de la commune

---

**Contexte :**

La commune de Goven a organisé une consultation publique de la cartographie actualisée des cours d'eau. A la suite, une réunion de restitution avec le groupe communal a eu lieu (cf. compte-rendu en annexe). 5 zones nécessitaient un passage sur le terrain pour vérification. La contre-expertise terrain a eu lieu le 8/12/2016 en présence des agriculteurs concernés et 2 membres du groupe de travail, dans des conditions hydrologiques d'étiage.

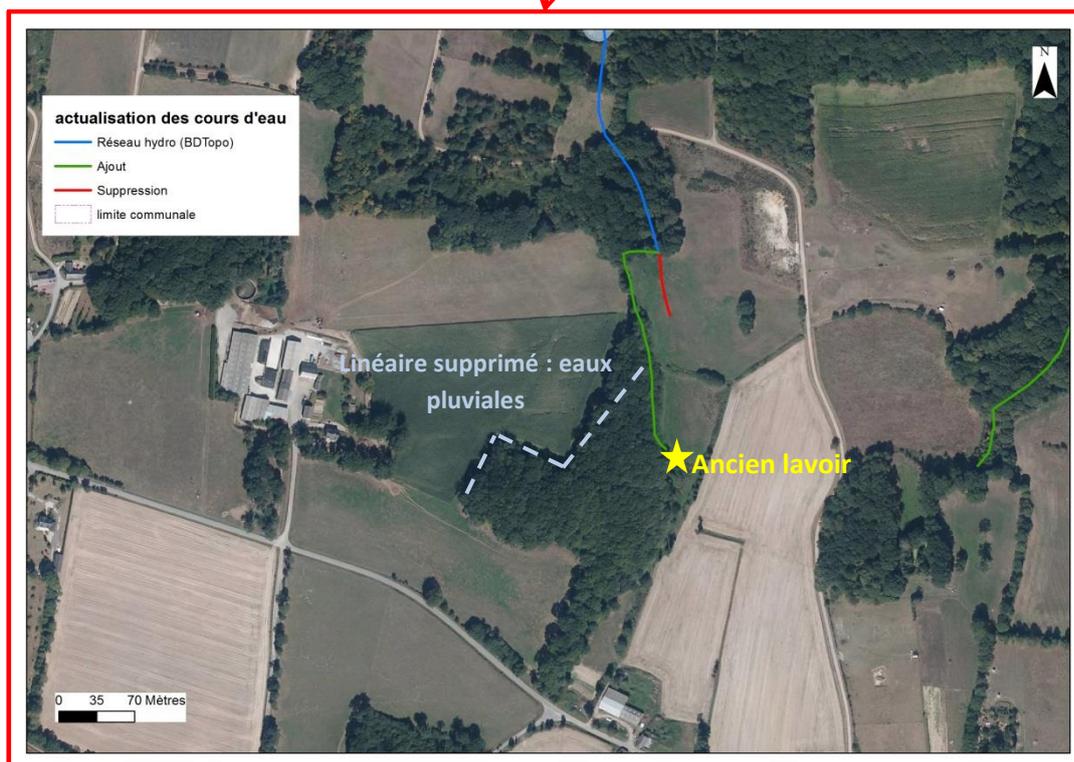
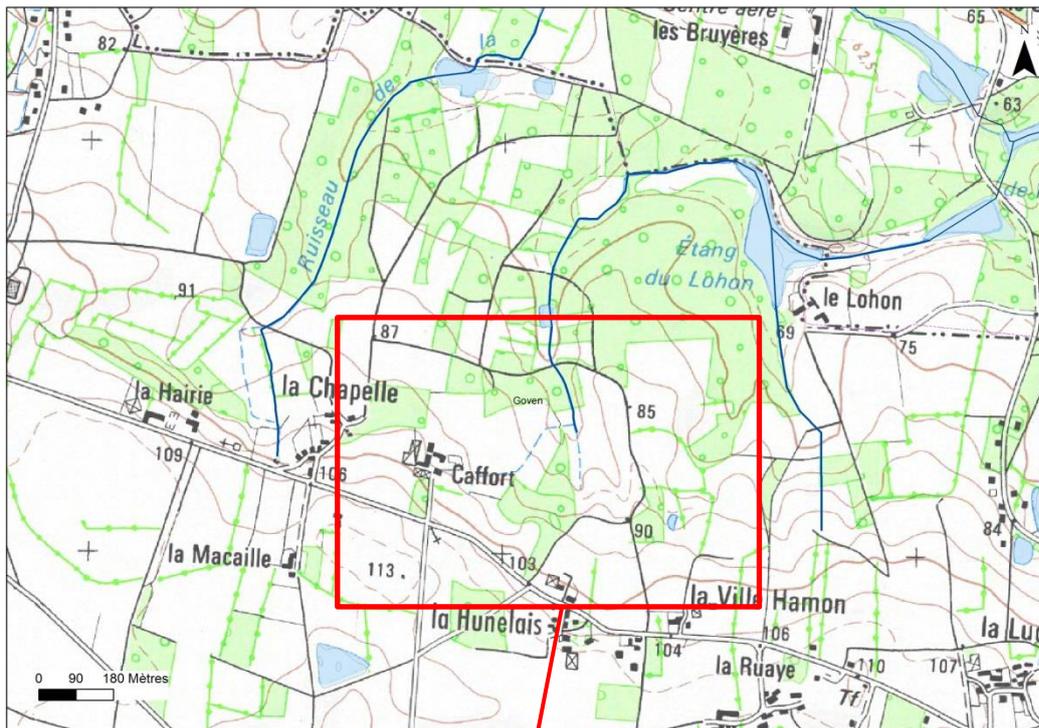
**Synthèse :**

➤ Caffort (talweg 322) :

Selon le riverain, le linéaire provenant de l'ouest serait alimenté uniquement par les eaux pluviales. Ce linéaire est déjà identifié sur les cartes IGN. Lors de la première visite en janvier 2016, les critères avaient été identifiés (3 sur 4).

La prospection terrain du 8/12/2016 n'a pas confirmé la présence des critères. Seuls les critères berge et substrat, sur une partie seulement, sont retrouvés. Les écoulements sont donc des écoulements hivernaux d'eaux pluviales (une petite partie de la parcelle est en plus drainée). Le linéaire n'est donc pas conservé dans l'inventaire communal.

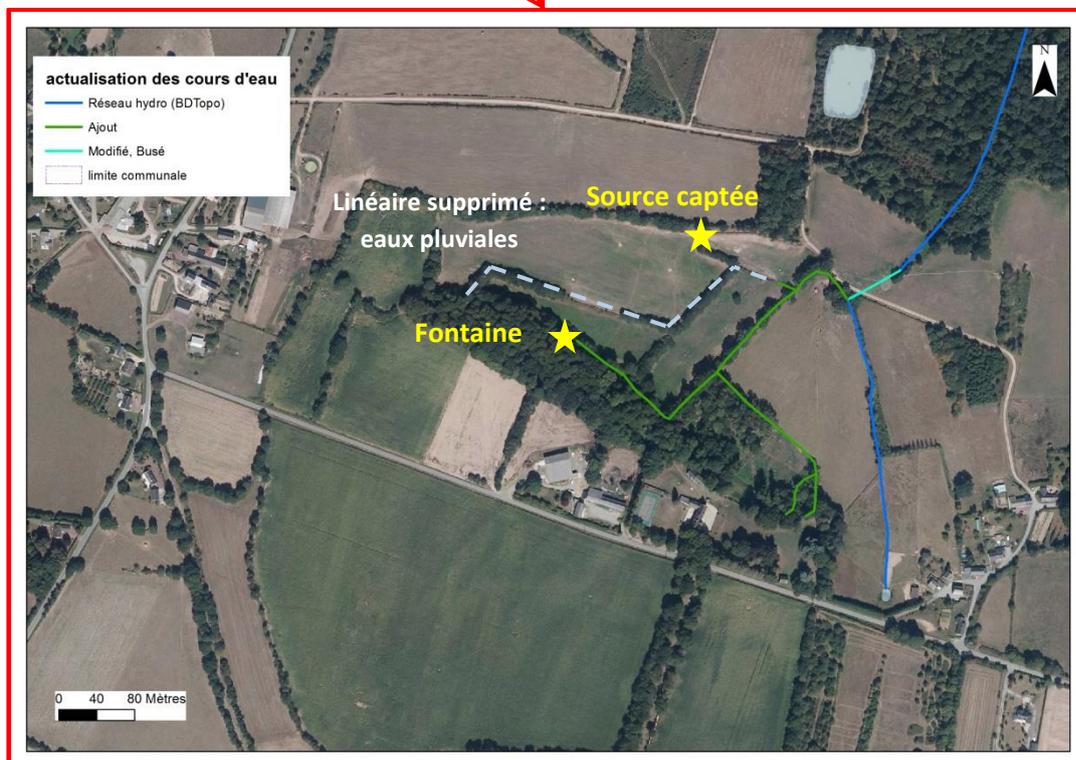
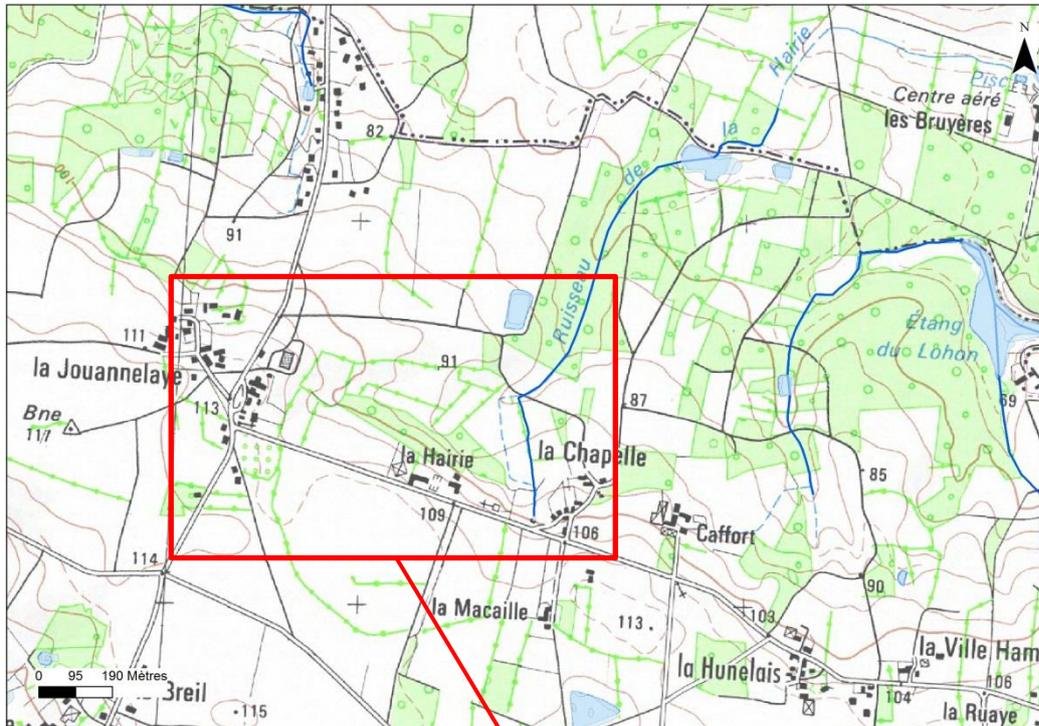
Le linéaire provenant du Nord, est par contre confirmé, notant l'information complémentaire que la petite pièce d'eau, identifiée comme la source, servait autrefois de lavoir.



➤ La Hairie (talweg 323):

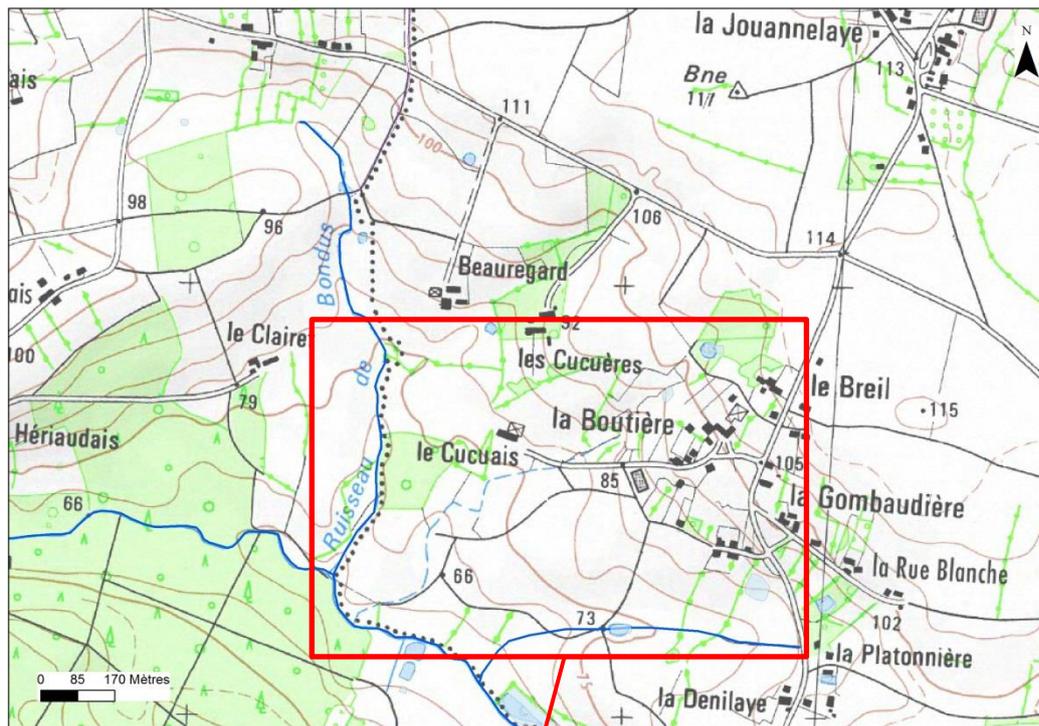
Selon le riverain, une partie des écoulements seraient uniquement issus de la route en amont.

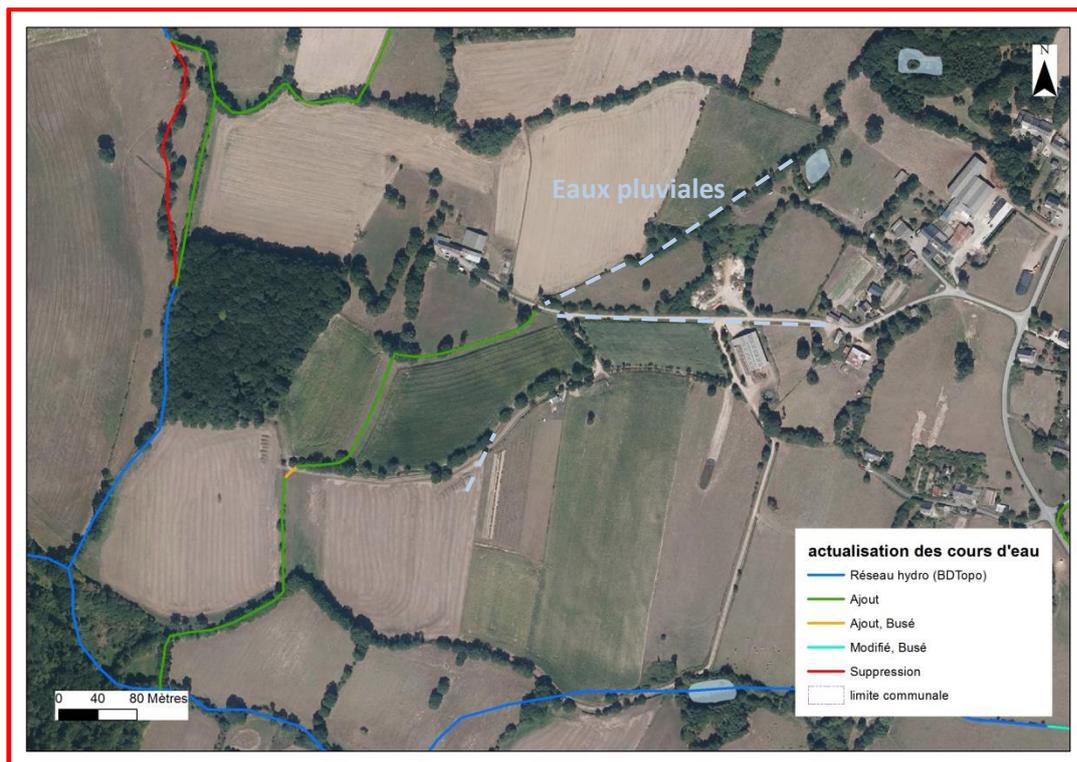
La vérification terrain a permis d'identifier les 4 critères au départ d'un exutoire de drains sur la partie aval. En effet, une source située 30 m plus en amont a été captée. Seul le critère berge est retrouvé sur la partie amont (le critère substrat est retrouvé à quelques endroits mais reste anecdotique et ne révèle pas un écoulement suffisant). Le linéaire identifié n'est donc pas conservé sur la partie amont.



➤ La Boutière (talwegs 52 et 55)

La partie amont du linéaire situé entre le Cucuais et la Boutière est remise en question. La contre-expertise terrain n'a pas permis d'identifier les critères en amont de la route. Le trop plein du plan d'eau, situé sur l'amont, ne fonctionne pas à la date du 8/12/2016 mais un écoulement par surverse était visible lors de la première visite en janvier 2016. Le départ est identifié au bord de la route, à la confluence des écoulements (principalement des eaux pluviales).

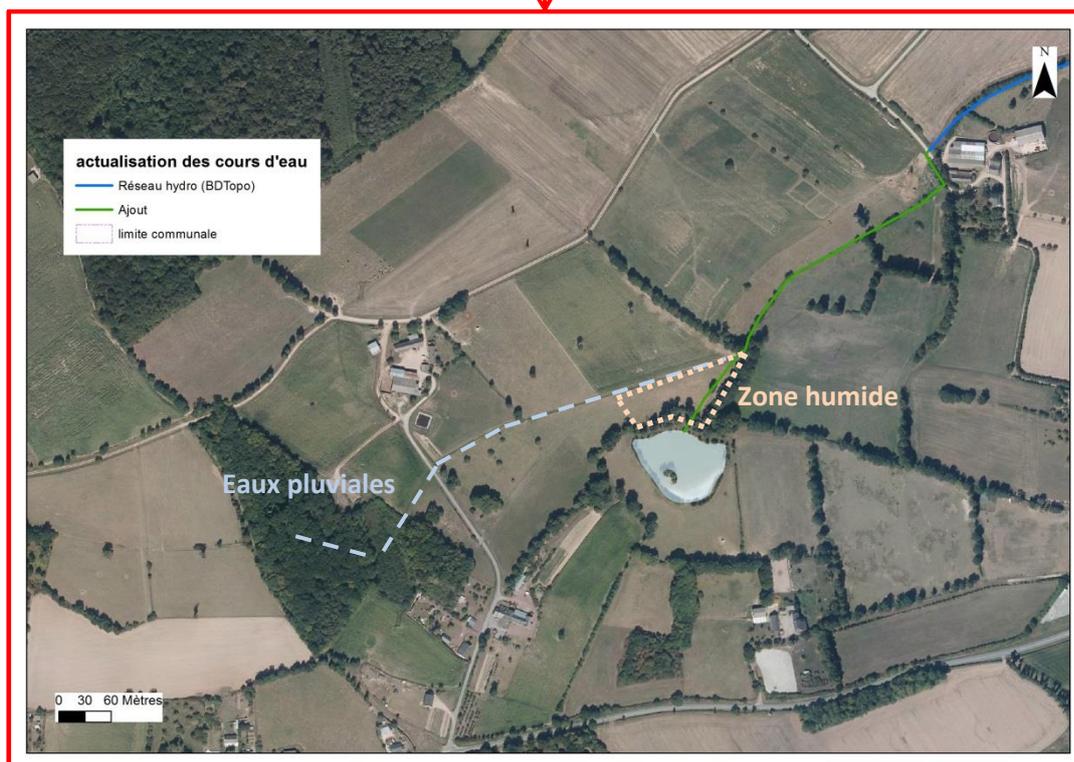
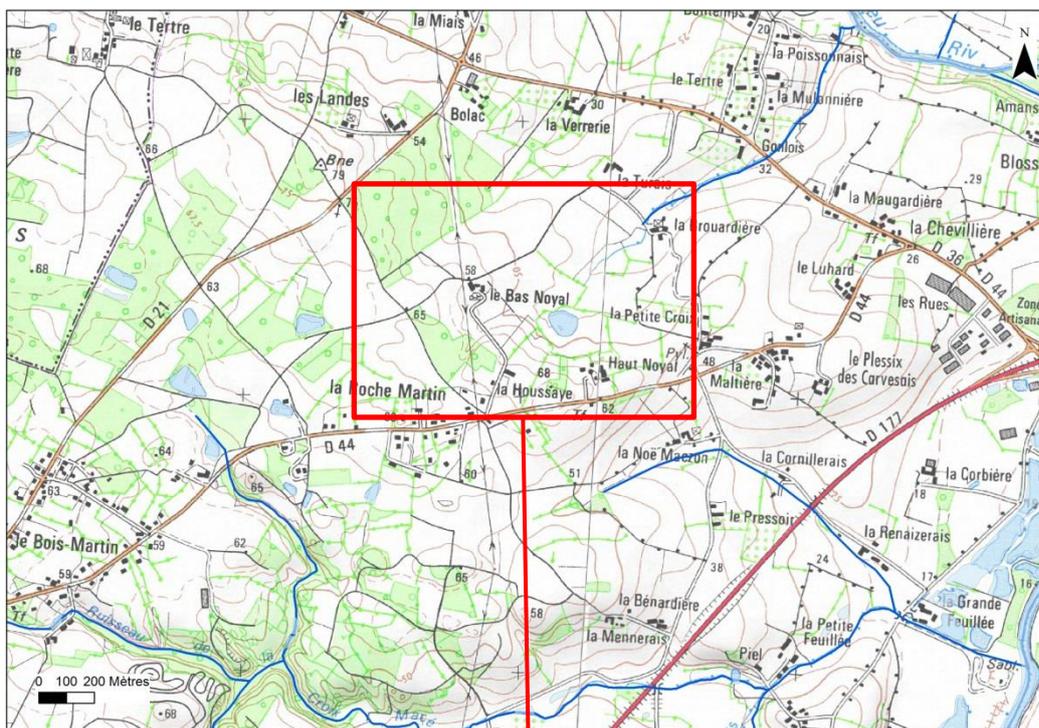




➤ Le Bas Noyal (talweg 315)

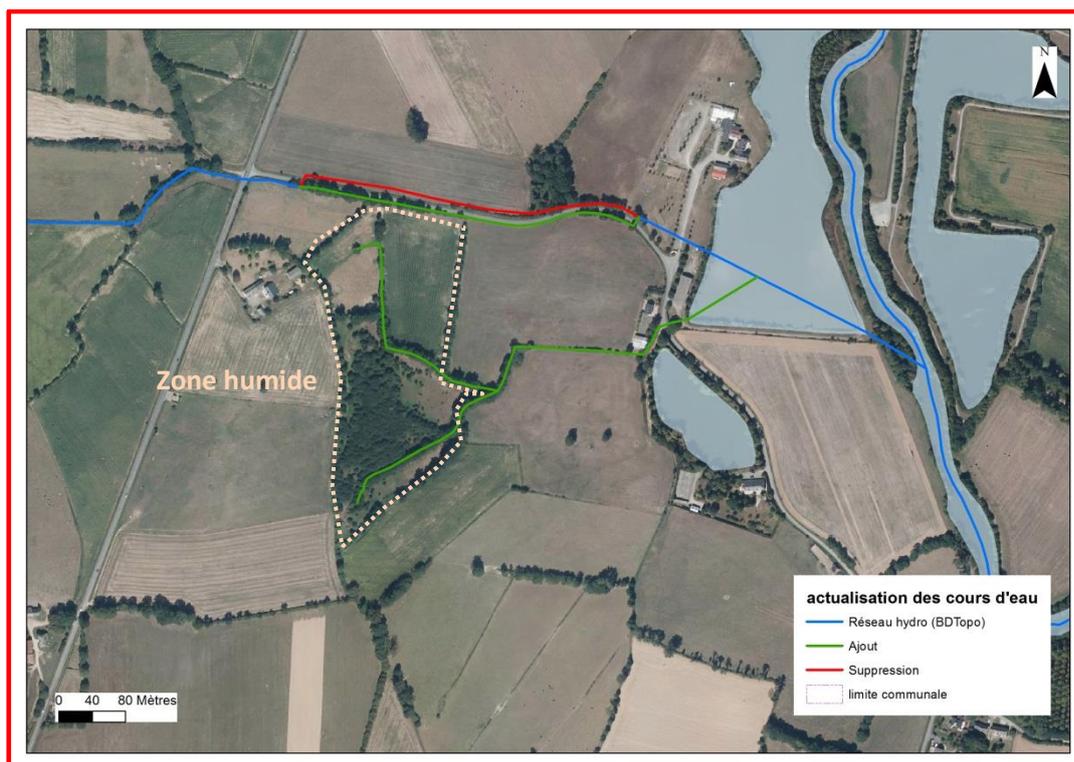
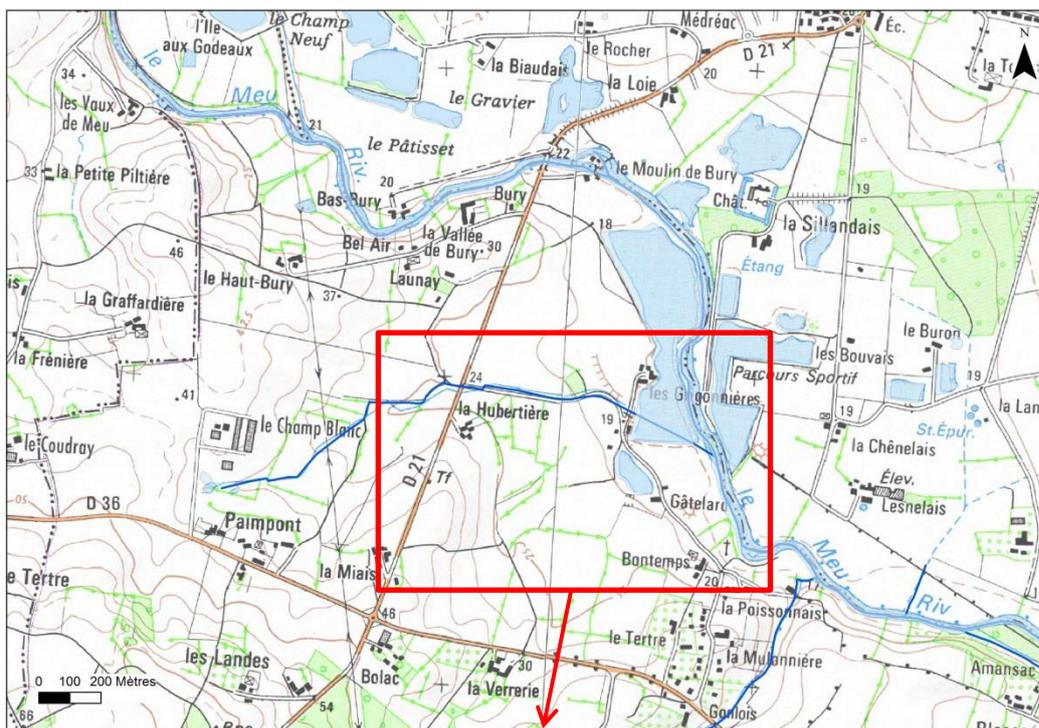
Selon le riverain, les écoulements situés sur l'amont proviendraient uniquement des eaux pluviales.

La vérification terrain n'a pas permis d'identifier les critères (critère berge validé uniquement). Le départ est situé au niveau de la zone humide et du plan d'eau plus en aval.



➤ La Hubertière (talweg 313)

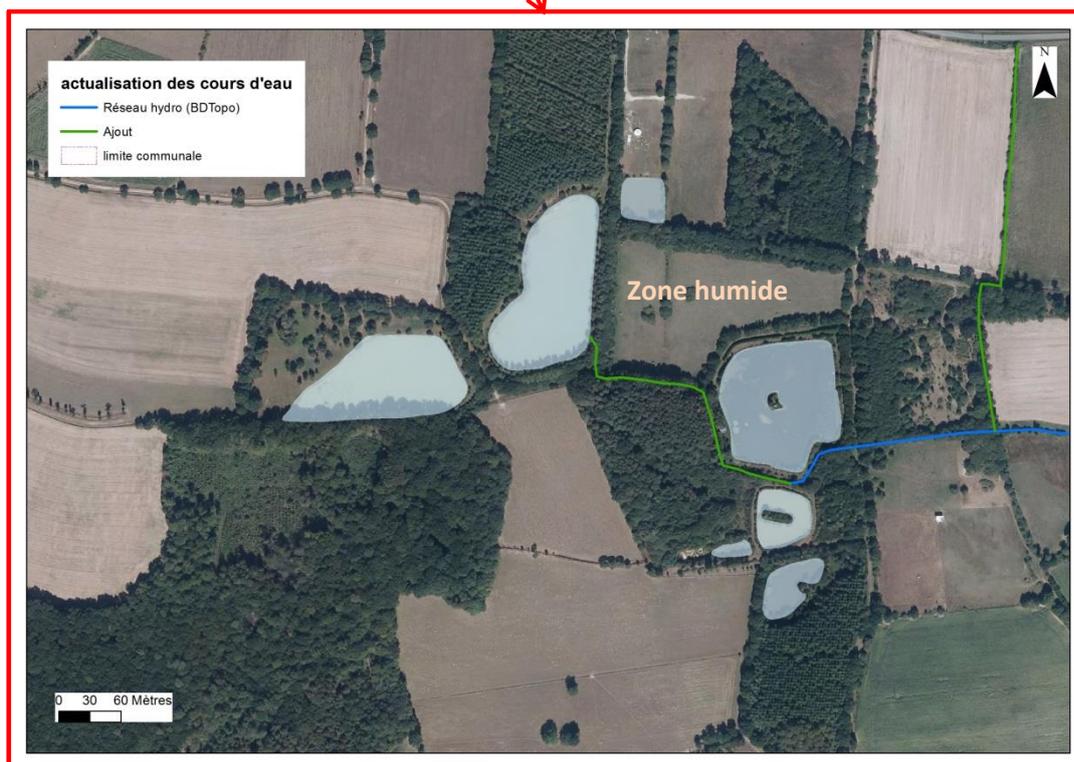
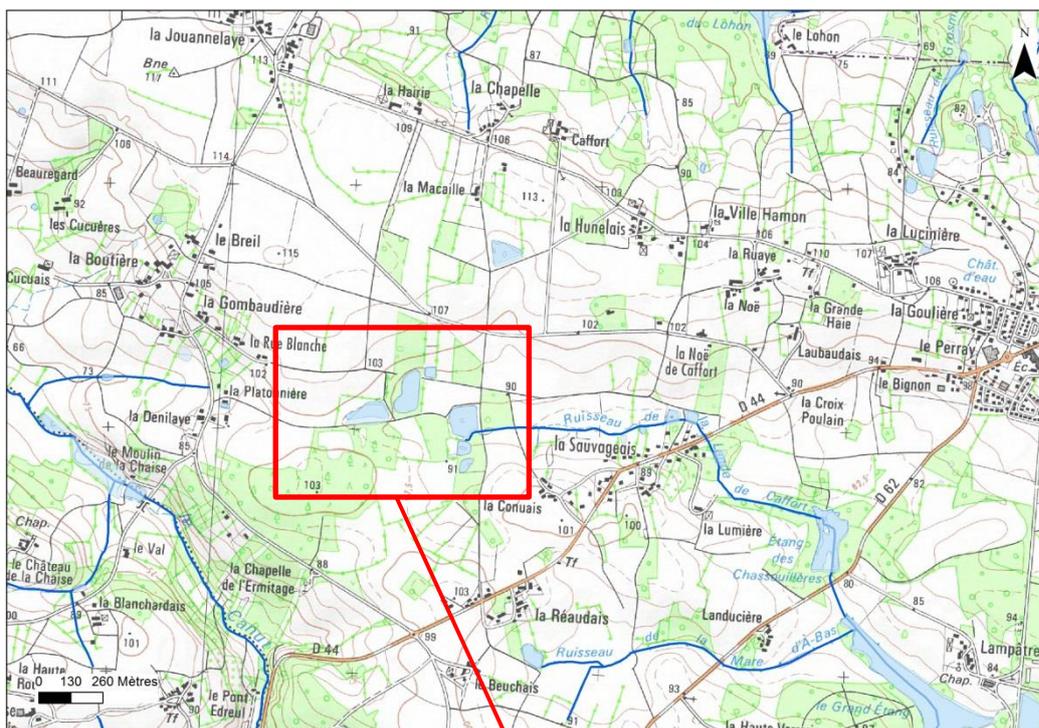
Une contre-expertise avait déjà été réalisée sur ce secteur mi-juillet 2016. 3 ou 4 critères selon les secteurs avaient été retrouvés mais des précipitations importantes en juin ne permettaient pas de confirmer pleinement la présence du cours d'eau. La contre-expertise du 8/12/2016 a confirmé la présence d'un cours ainsi que l'ajout d'un affluent au départ d'une zone humide.



➤ La Platonnière (à l'ouest du talweg 82)

Lors de la réunion de restitution avec le groupe de travail, un membre a énoncé le fait que les plans d'eau situés à l'amont du Ruisseau de la Lande de Caffort seraient peut-être connectés.

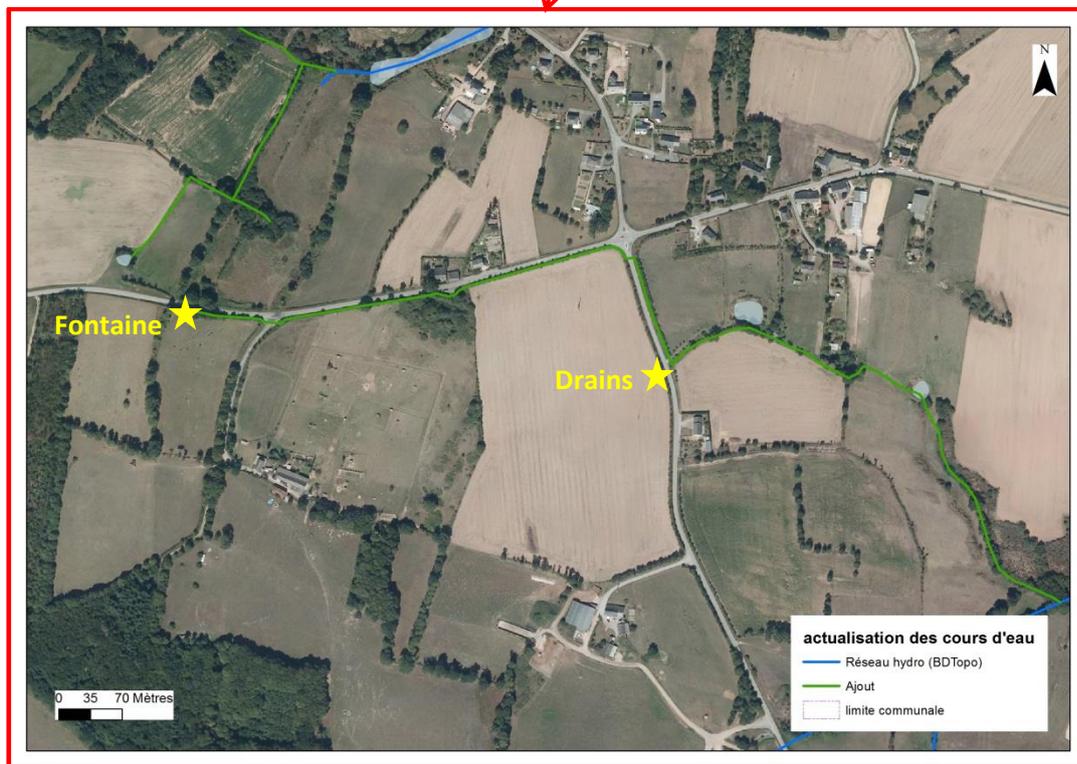
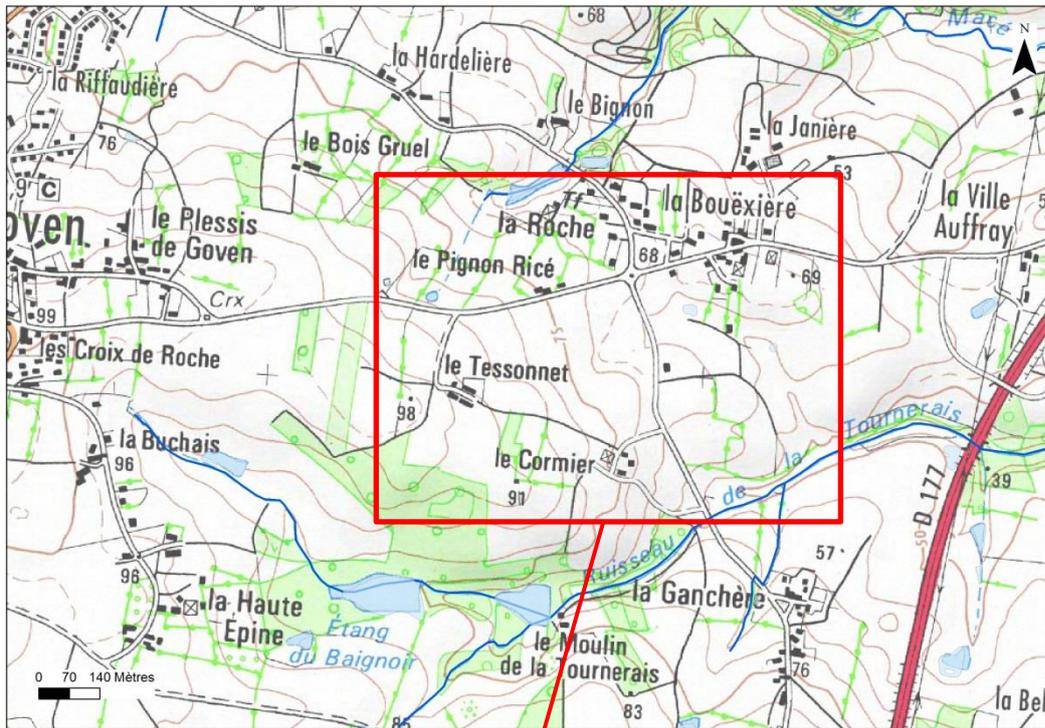
La vérification terrain a permis de prolonger le cours d'eau au départ d'un plan d'eau et jouxtant une prairie humide.



➤ Le Tessonnet

Le linéaire avait été identifié au départ de la fontaine lors de la prospection terrain. Suite à la réunion de restitution, il avait été énoncé le fait que l'écoulement était peu important sur toute la partie amont et que le départ se faisait à la sortie du collecteur de drains.

La contre-expertise a permis d'identifier 3 critères dont l'écoulement à la date du 8/12, au départ d'une ancienne fontaine.

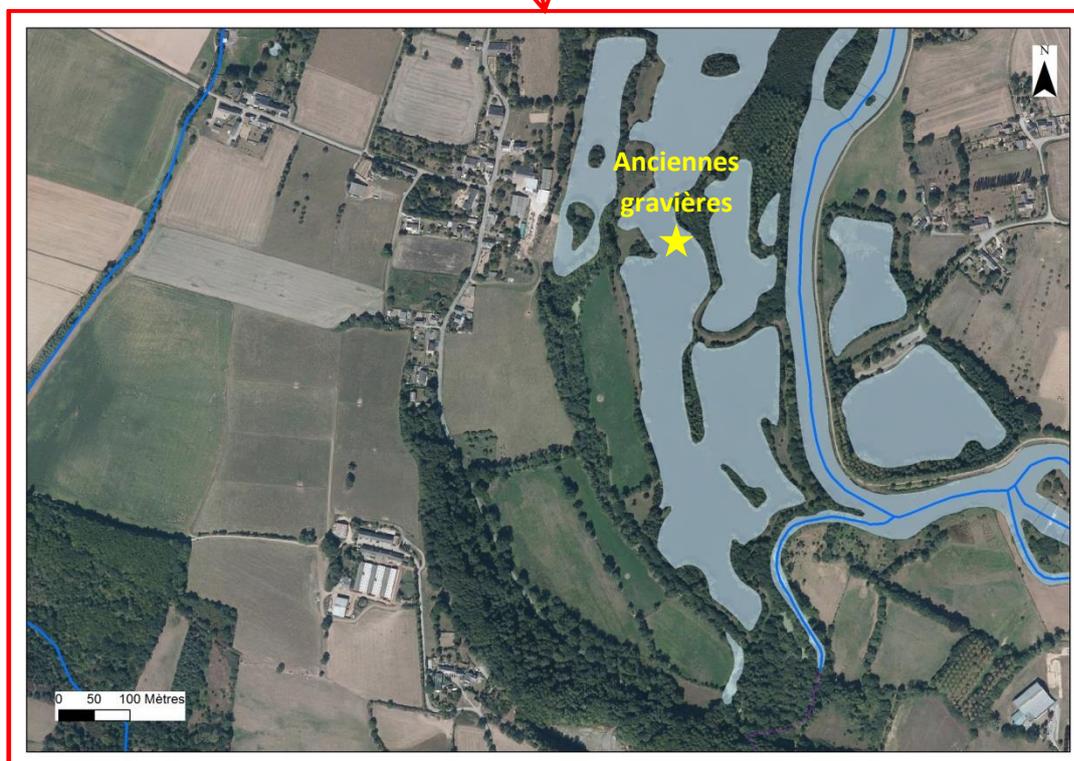
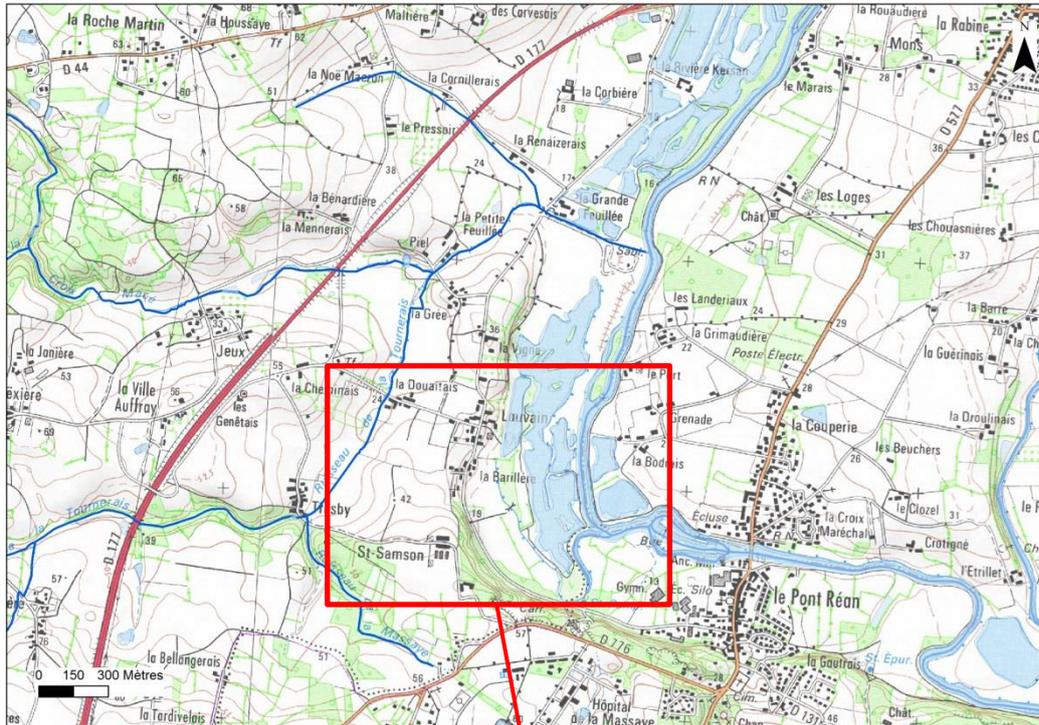


➤ Les Allanteries

Ce linéaire, situé sur le bassin versant du Meu, était déjà répertorié sur les cartes IGN mais pas dans la BDTopo. Le tracé est identique et le départ est situé au niveau du plan d'eau le plus en amont.



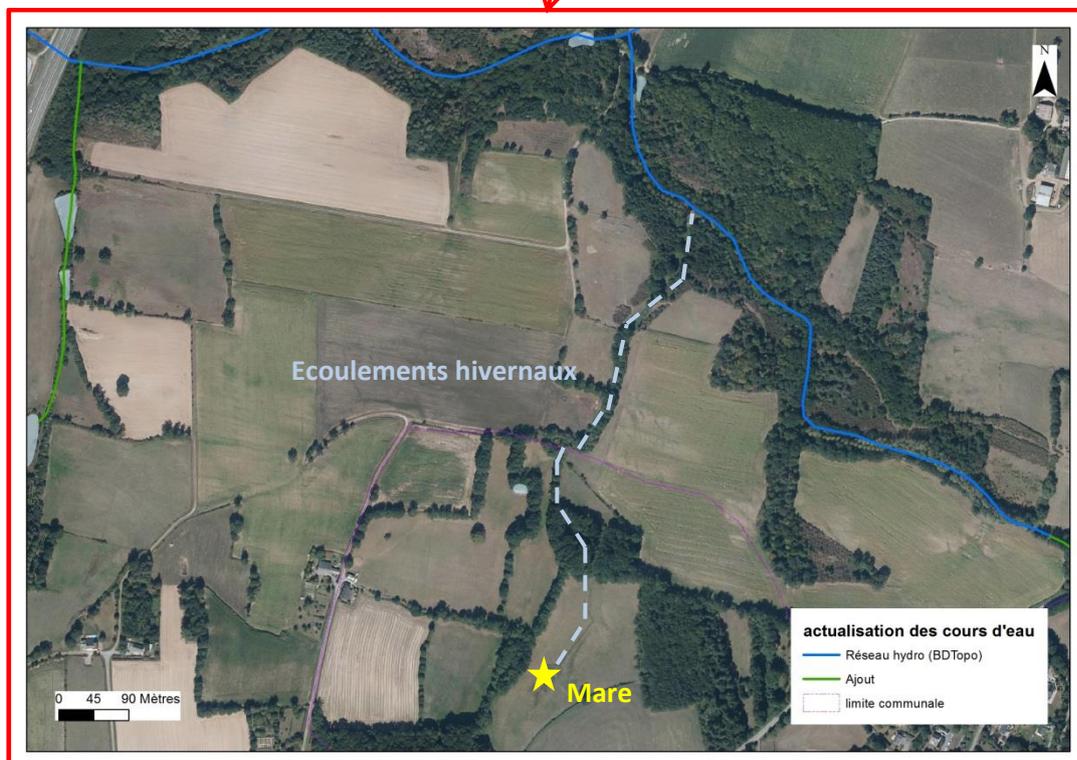
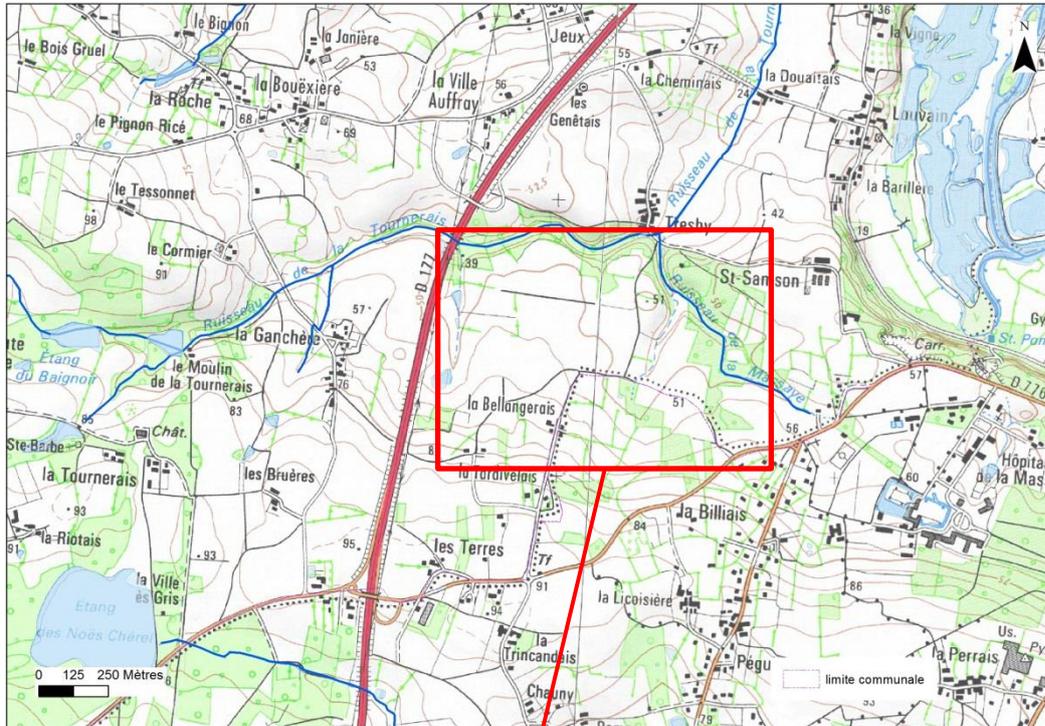
marécageux. Ce fossé se remplit en eau et suit, au même rythme que les anciennes gravières, le niveau de la Vilaine. A la date de l'expertise, aucun critère de cours d'eau n'est retrouvé.



➤ Tresby

Une partie du linéaire était déjà identifié sur les cartes IGN. La première visite, en janvier 2016, avait permis d'identifier un cours d'eau (3 critères sur 4). Suite aux fortes précipitations de juin

2016, l'écoulement s'est tari rapidement et la vérification terrain du 8/12/2016 confirme cela puisque seul le critère berge est retrouvé (et ponctuellement le critère substrat). Bien que la mare située sur l'amont soit identifiée comme zone de source, l'écoulement et le débit ne sont pas suffisants pour générer un cours d'eau. Néanmoins, les conditions climatiques et hydrologiques de ces 2 dernières années sont telles qu'il est difficile de retrouver les critères.



**Conclusion :**

La carte communale actualisée présentant l'ensemble des modifications énoncées par le groupe de travail est visible en annexe.

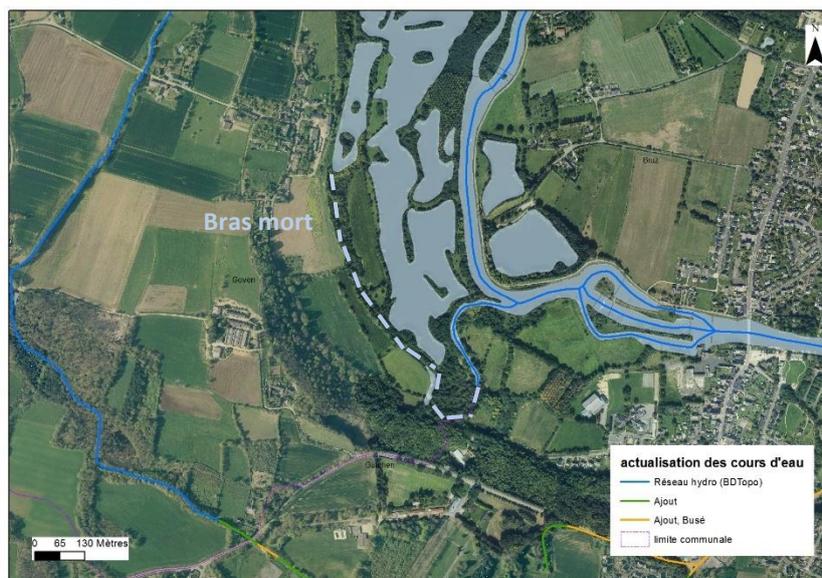
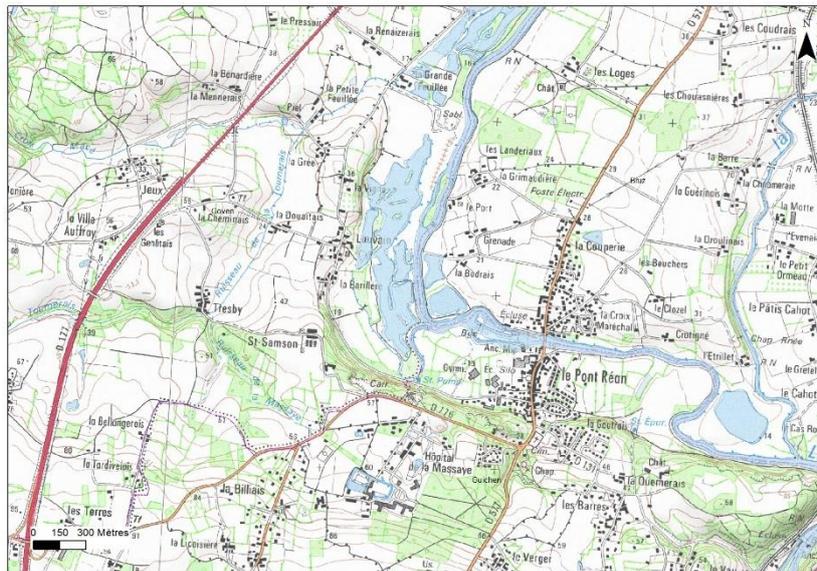
Pour le groupe de travail, il convient d'informer les personnes concernées par les nouvelles modifications.

## INVENTAIRE COURS D'EAU : MODIFICATIONS DE TRACES DE LA COMMUNE DE GOVEN

Contexte : la police de l'eau s'est déplacée sur le terrain sur certains secteurs de votre commune, dans le cadre de la cartographie des cours d'eau exigée par l'état. Cette vérification pourra impliquer des modifications de tracé dont les résultats sont visibles ci-dessous.

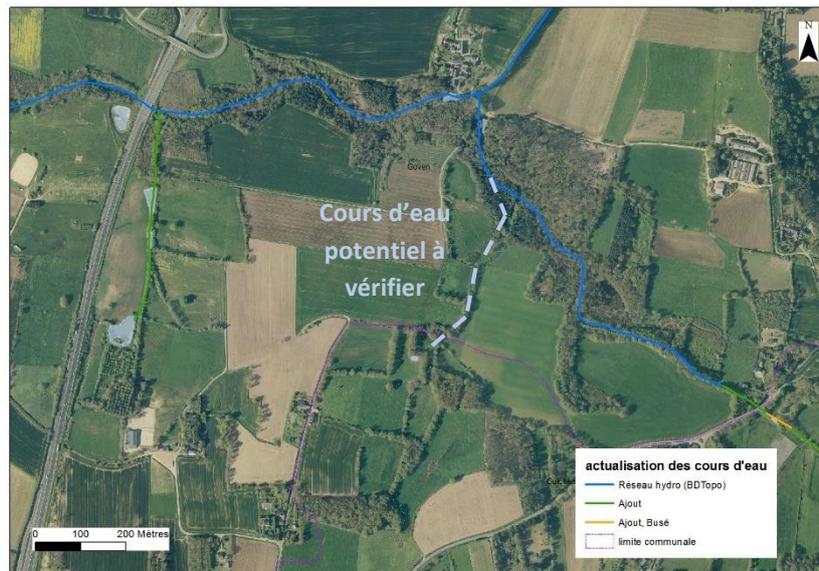
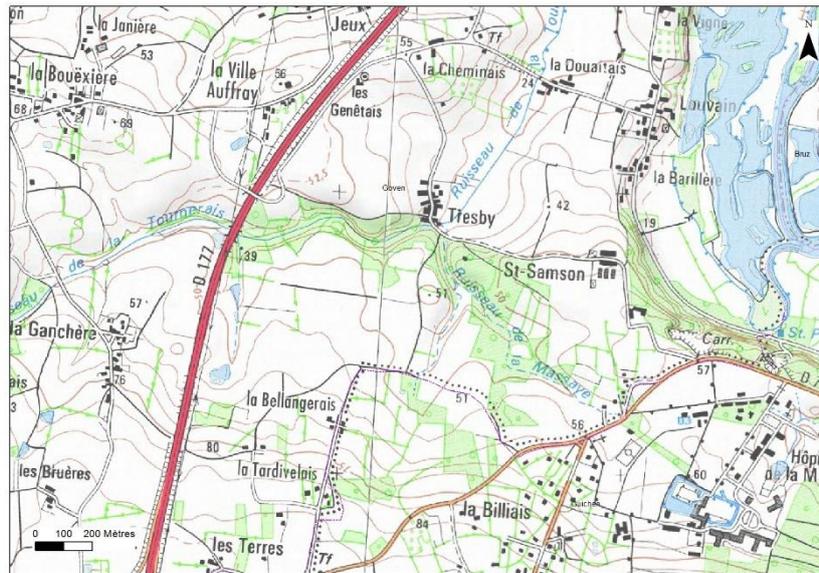
### Modifications éventuelles

#### La Barillère



Considéré comme un bras mort de la Vilaine, la police de l'eau a estimé qu'il devait être conservé. Le cas sera étudié lors du comité de pilotage de validation.

## Tresby



Une contre-expertise doit être réalisée lorsque les conditions hydrologiques seront favorables.

Ce linéaire pourra, s'il est bien existant, être intégré dans la cartographie dans le cadre des mises à jour annuelles prévue dans la démarche.

## Conclusion

Les modifications seront débattues lors du comité de pilotage de validation de bassin versant prévu en septembre 2017.

La commune sera informée par la suite des éventuels changements.