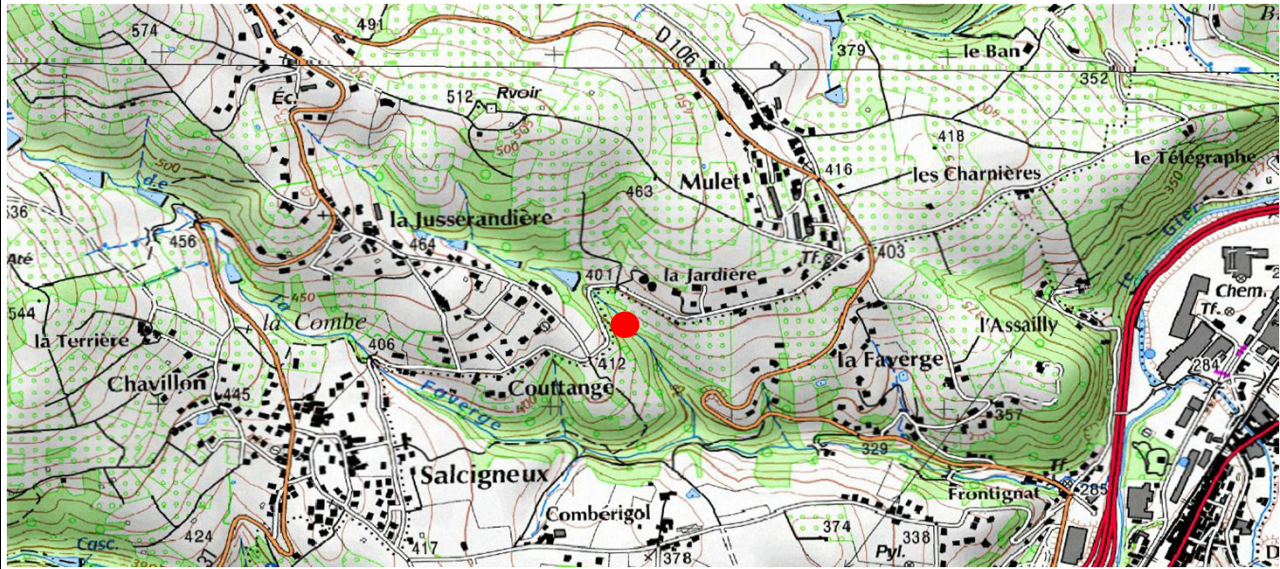


Propriétaire : BRUYERE Jean

Exploitant : Jacques BRUYERE et Christophe LAURENT (GAEC des Vergers du Mulet)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé :** 0,60 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 13:30	18/09/2014 14:20
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,700 m	-0,400 m
Débit amont :	0,430 L/s	0,200 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,000 L/s	<0.005 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Sol sec	Trace humide

Qualité de l'eau en aval : Pas d'eau, pas de trace de dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Pas ou peu de fuite

Commentaires :

Photographies

Prise le : 05/08/2014 13:30

Cours d'eau en amont de la retenue



La retenue



Photographies

Prise le : 05/08/2014 13:30

Deversoir



Cours d'eau en aval



Mesure sur les retenues collinaires du Jarez N°1

Photographies

Prise le : 18/09/2014 14:20

Cours d'eau en amont de la retenue

La retenue

Photographies

Prise le : 18/09/2014 14:20

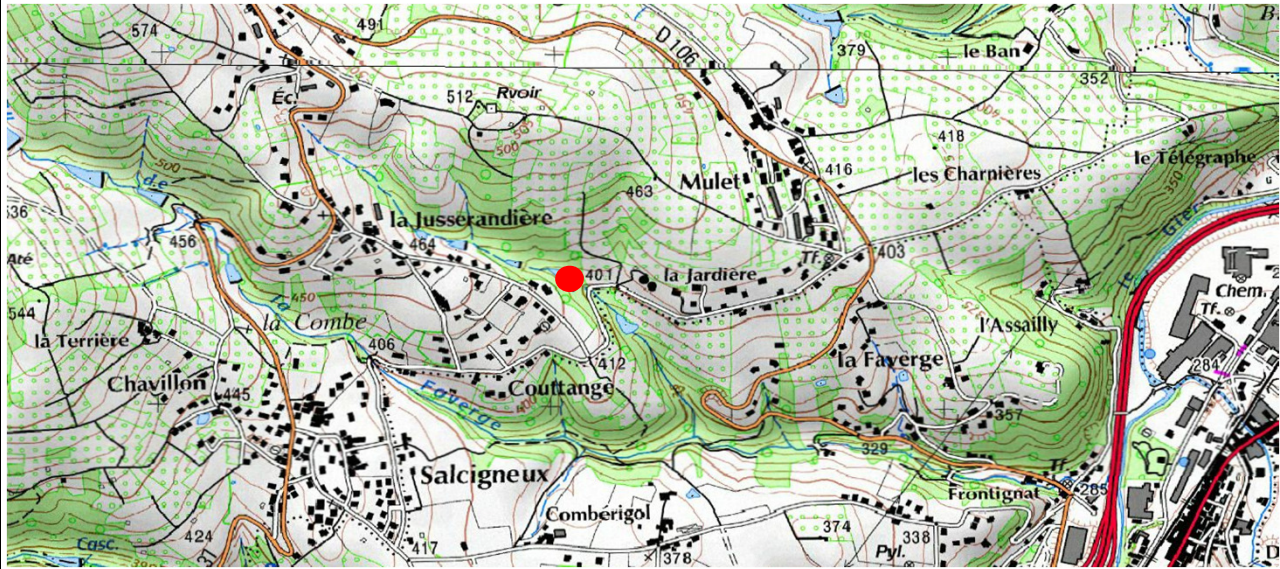
Deversoir

Cours d'eau en aval

Propriétaire : VELLERUT Marie-Claude

Exploitant : Emmanuel COUZON

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,60 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 11:00	18/09/2014 15:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,005 m	-0,160 m
Débit amont :	0,470 L/s	0,004 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,430 L/s	0,200 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Fuite importante équivalente au débit entrant

Commentaires :

Actuellement cette retenue n'est plus utilisée.

Photographies

Cours d'eau en amont de la retenue



La retenue



Deversoir

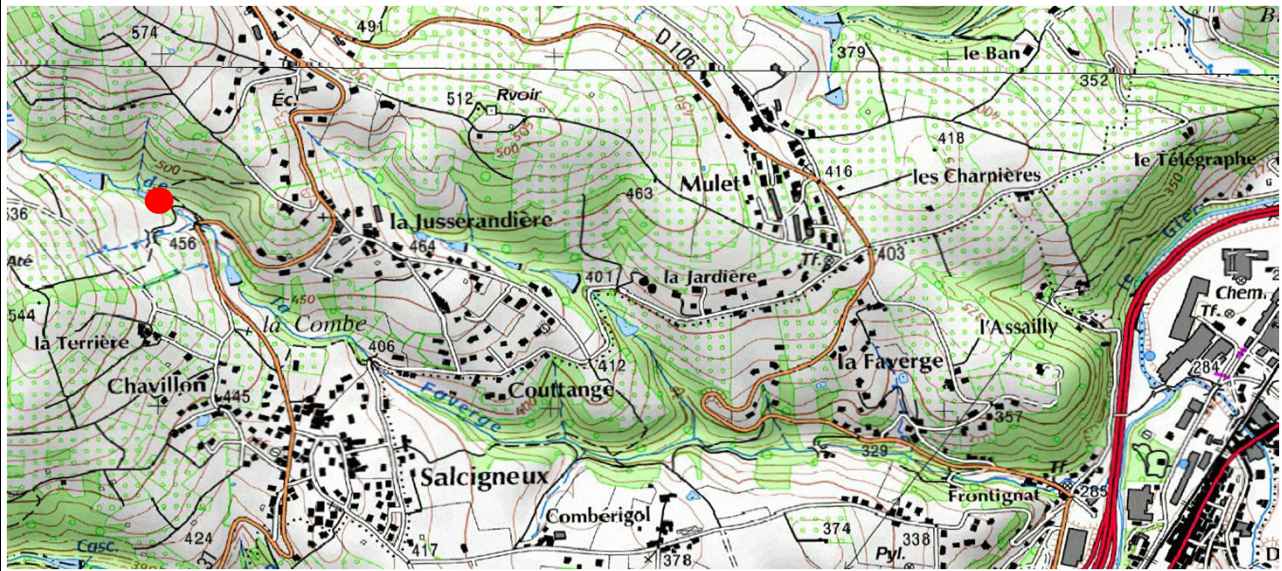


Cours d'eau en aval



Propriétaire : VELLERUT Henri
Exploitant : VELLERUT Henri

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 18:15	18/09/2014 12:30
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,070 m	-0,079 m
Débit amont :	0,170 L/s	0,111 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,230 L/s	0,149 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Fuite importante supérieure au débit entrant

Commentaires :

Deversoir



La retenue

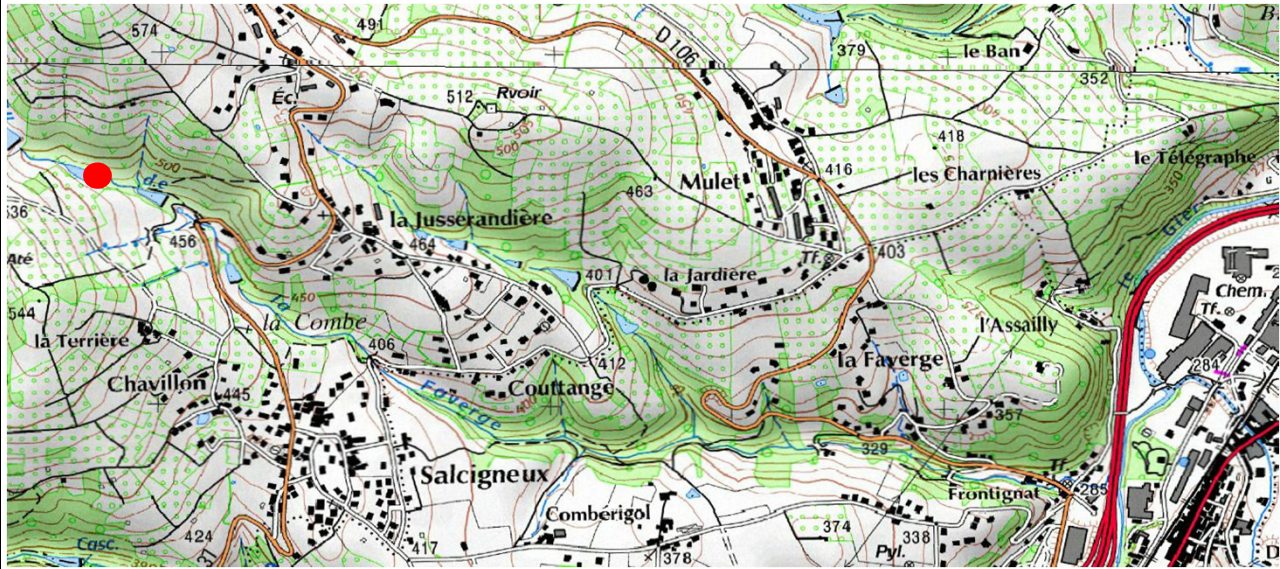


Cours d'eau en amont



Propriétaire : SOUBEYRAND Jean-Yves
Exploitant : SOUBEYRAND Jean-Yves

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 18:50	18/09/2014 13:30
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,850 m	-2,730 m
Débit amont :	0,110 L/s	0,002 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,170 L/s	0,111 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Fuite importante supérieure au débit entrant

Commentaires :

D'après le propriétaire, lorsque le niveau d'eau se situe à -1 m par rapport au déversoir, il y a une grosse qui est évalué entre 0,7 et 0,8 L/s.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



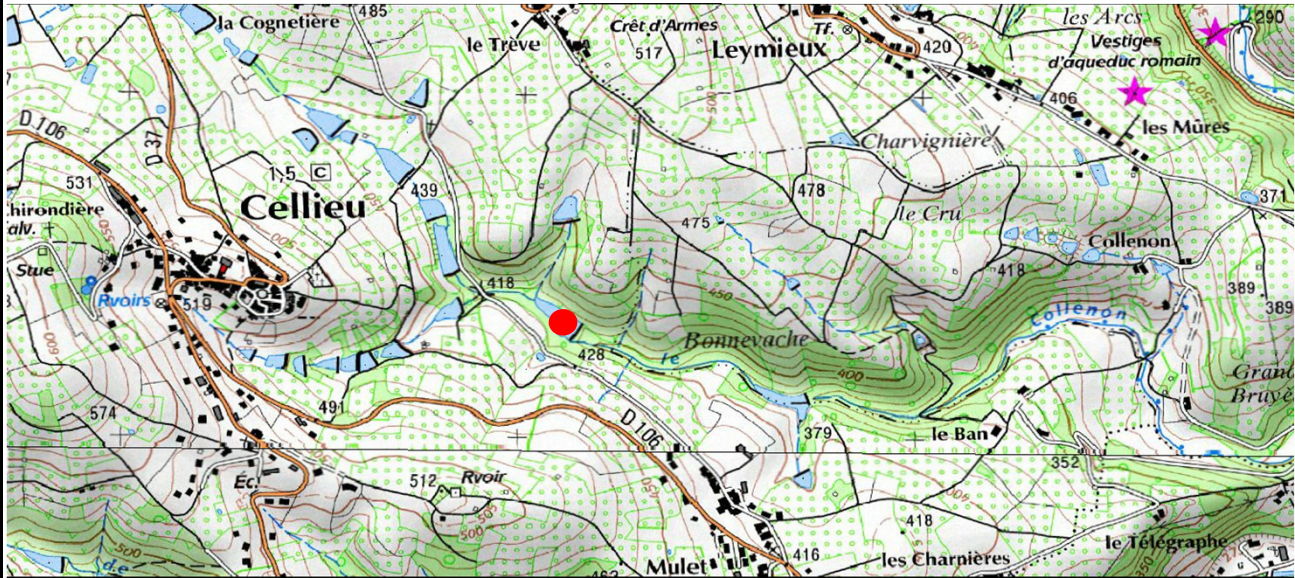
Cours d'eau en aval



Propriétaire : MARAS Louis

Exploitant : Christelle, Didier et Sylvain GRANOTTIER (GAEC de la Sibertière)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 1,60 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 14:00	18/09/2014 18:30
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,030 m	-0,535 m
Débit amont :	0,700 L/s	0,465 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	<0.005 L/s	<0.005 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Trace humide	Trace humide

Qualité de l'eau en aval : Pas d'eau, pas de trace de dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Pas ou peu de fuite

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



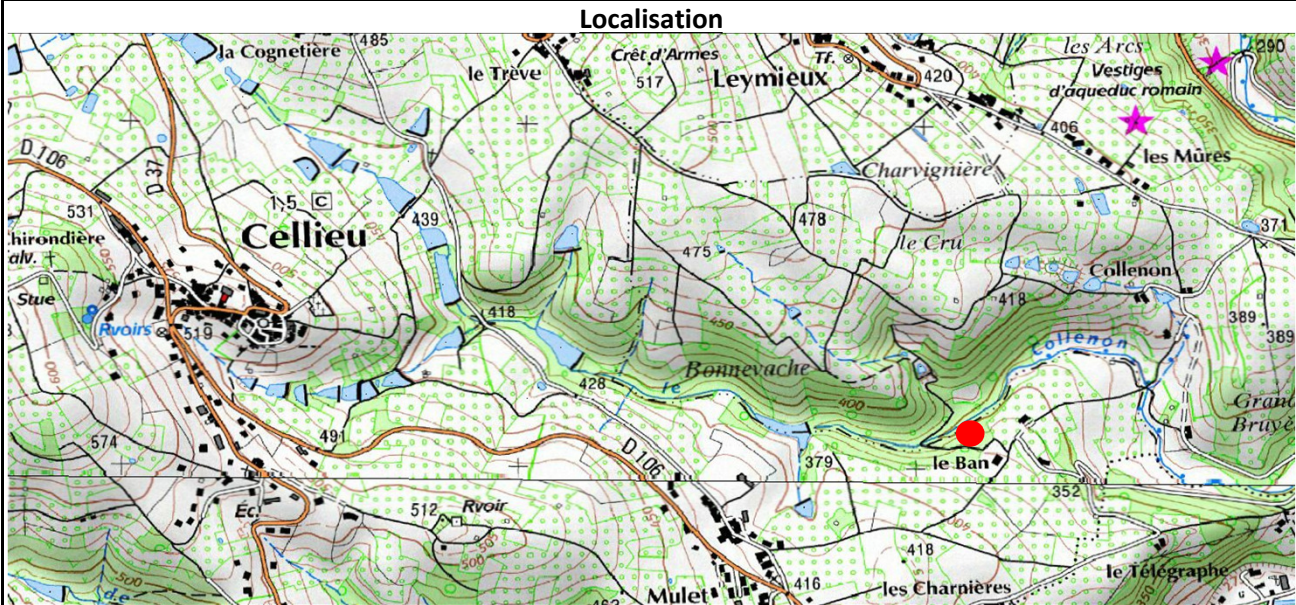
Deversoir



Cours d'eau en aval



Propriétaire : COLOMBAN Paul
Exploitant : GAEC COLOMBAN Freres



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 1,60 L/s
Comblement de la retenue : Comblement partiel d'après le propriétaire. Aucun curage depuis la construction

Mesures et observations

Date et heure :	01/08/2014 15:30	18/09/2014 17:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,600 m	-0,640 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Sol sec	Sol sec
Débit des fuites de la retenue :	0,110 L/s	0,003 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

La retenue fuit et permet le soutien de l'étiage du Collenon

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



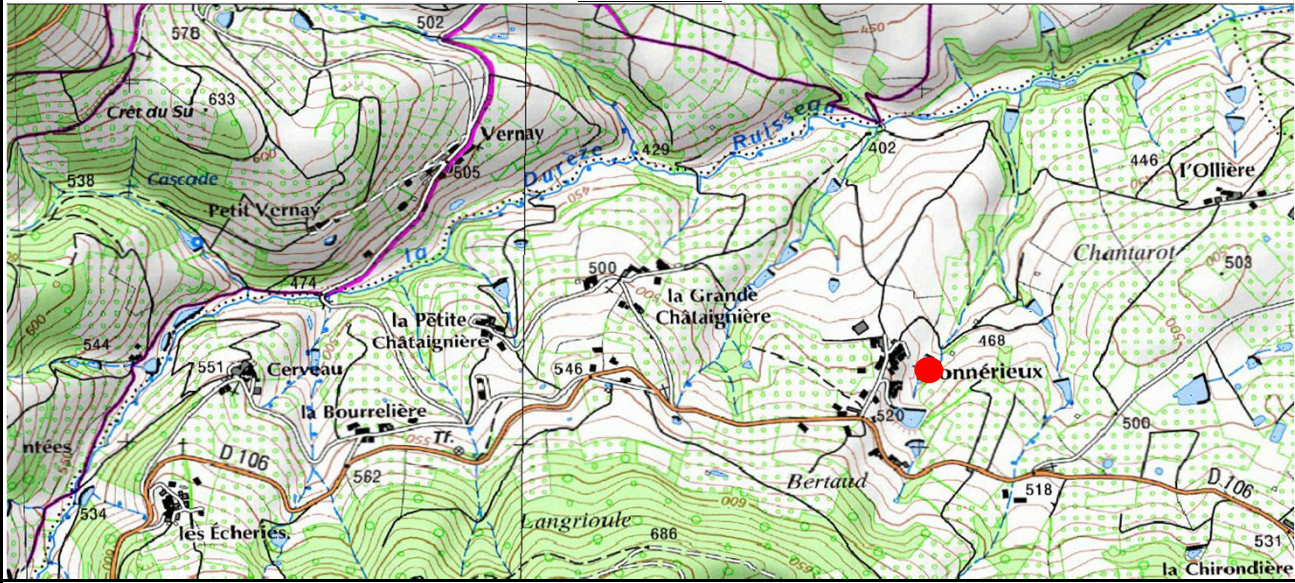
Cours d'eau en aval



Propriétaire : VERNAY Rolande

Exploitant : ?

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 15:00	01/10/2014 17:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,630 m	-0,920 m
Débit amont :	0,035 L/s	0,021 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Volumétrique
Débit des fuites de la retenue :	0,026 L/s	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Non mesurable

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont quasiment équivalente au débit amont lors de la 1ere campagne.

Commentaires :

La seconde campagne met en évidence que les fuites sont moindres en condition hydrique plus faible.

Deversoir



La retenue



Vanne de vidange

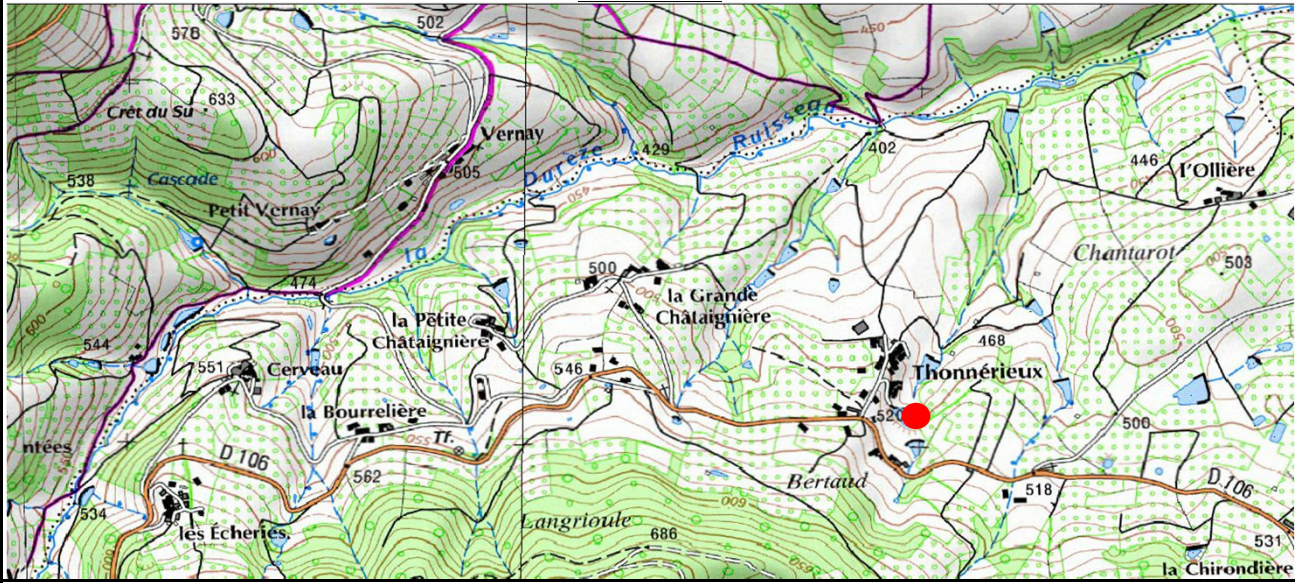


Cours d'eau en aval



Propriétaire : BONJOUR Laurent
Exploitant : BONJOUR Laurent

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement compte tenu de la présence d'autres retenues plus en amont

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 14:30	01/10/2014 16:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,190 m	-0,260 m
Débit amont :	0,030 L/s	<0.05 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Volumétrique	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,035 L/s	0,021 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Volumétrique

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont supérieures au débit d'apport.

Commentaires :

Photographies

Cours d'eau en amont



La retenue

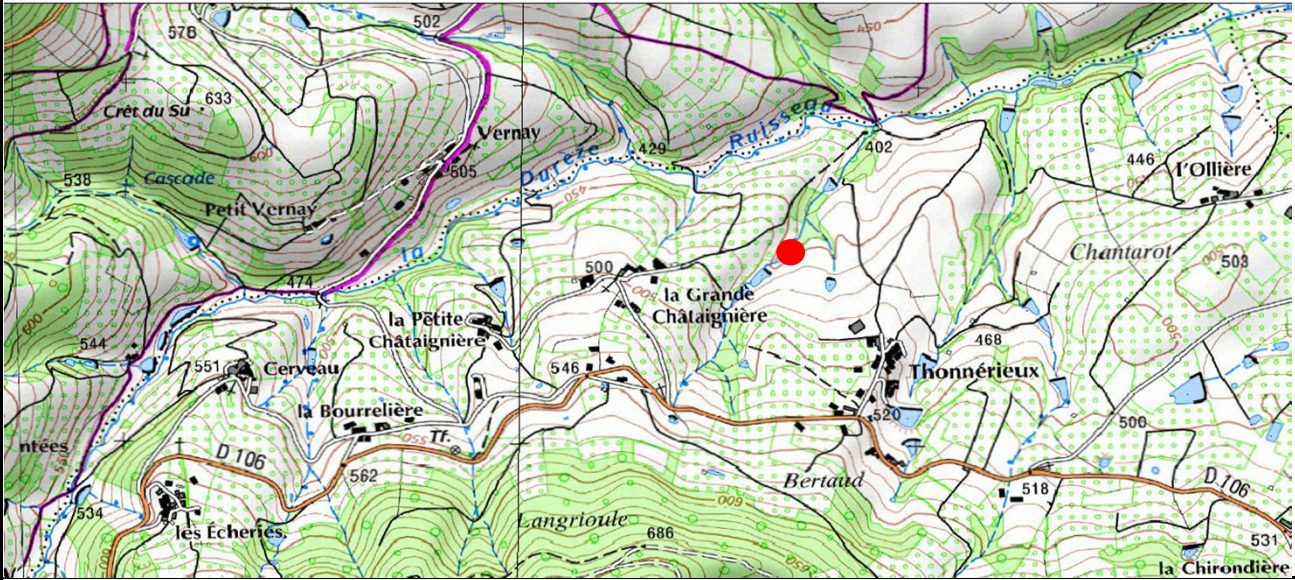


Deversoir



Propriétaire : FOND Jacques
Exploitant : GAEC des Vergers Chataignière (FOND Denis)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,40 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement car en aval d'une série de retenue

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 16:00	01/10/2014 09:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,020 m	-0,530 m
Débit amont :	Non mesurable	Non mesurable
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,317 L/s	0,100 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Volumétrique	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

La retenue fuit avec un débit proche de l'apport en amont de là retenue n°13.

Commentaires :

La retenue



Deversoir

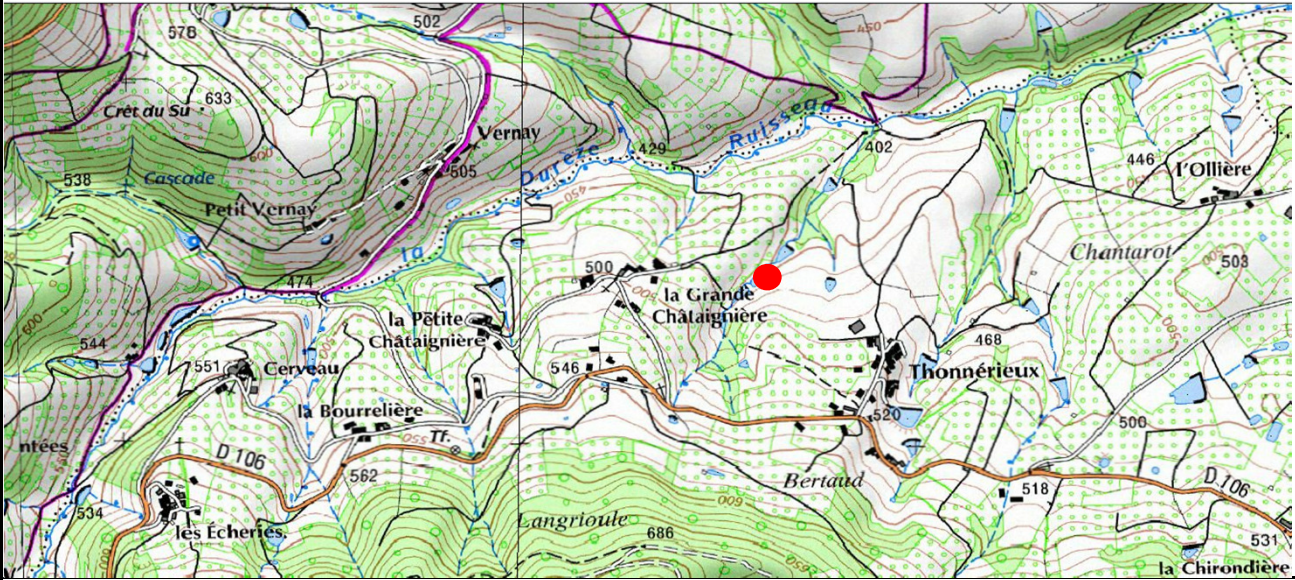


Cours d'eau en aval



Propriétaire : BOUCHUT Guy
Exploitant : BOUCHUT Guy

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,40 L/s
Comblement de la retenue : Peu de comblement car en aval d'une série de retenue

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 17:00	01/10/2014 10:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,050 m	-0,600 m
Débit amont :	Non mesurable	Non mesurable
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	Non mesurable	Non mesurable
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Non mesurable

Qualité de l'eau en aval : Non visible

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue

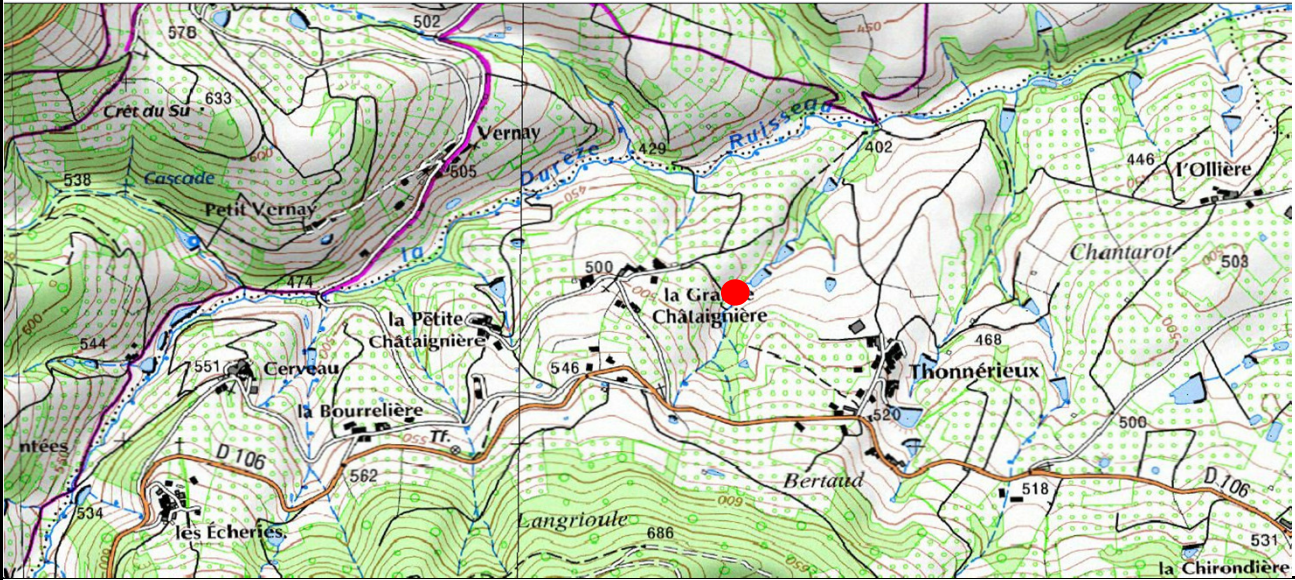


Deversoir



Propriétaire : BOUCHUT Guy
Exploitant : BOUCHUT Guy

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,40 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 16:00	01/10/2014 11:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Affleurant
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,050 m	0,000 m
Débit amont :	0,246 L/s	0,006 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	Non mesurable	Non mesurable
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Non mesurable

Qualité de l'eau en aval : Non visible

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Le cours d'eau amont est très incisé comme le témoigne la photographie en page suivante.

Le cours d'eau amont



La retenue

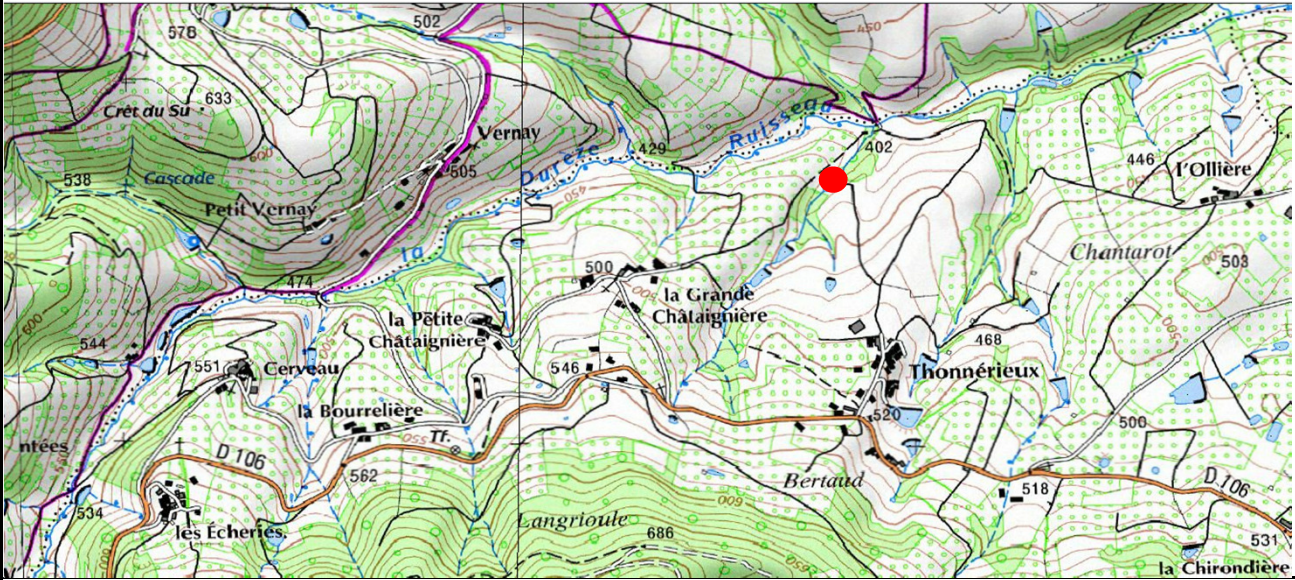


Deversoir



Propriétaire : FREDIERE Robert
Exploitant : FREDIERE Robert

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,40 L/s
Comblement de la retenue : peu de comblement car en aval d'une série de retenue

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 14:30	01/10/2014 07:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,005 m	-0,270 m
Débit amont :	0,490 L/s	0,108 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,110 L/s	0,151 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont assez constante sur les deux périodes de mesures.

Commentaires :

La retenue est équipé de 2 déversoirs : lors de la 1ere campagne l'un déversait l'autre non. La mesure de débit a été réalisé en amont du retour des écoulements déversant dans le cours d'eau. La digue présente des signes de détérioration coté aval .

Le cours d'eau amont



La retenue



Deversoir rive droite



Deversoir rive gauche



Cours d'eau aval



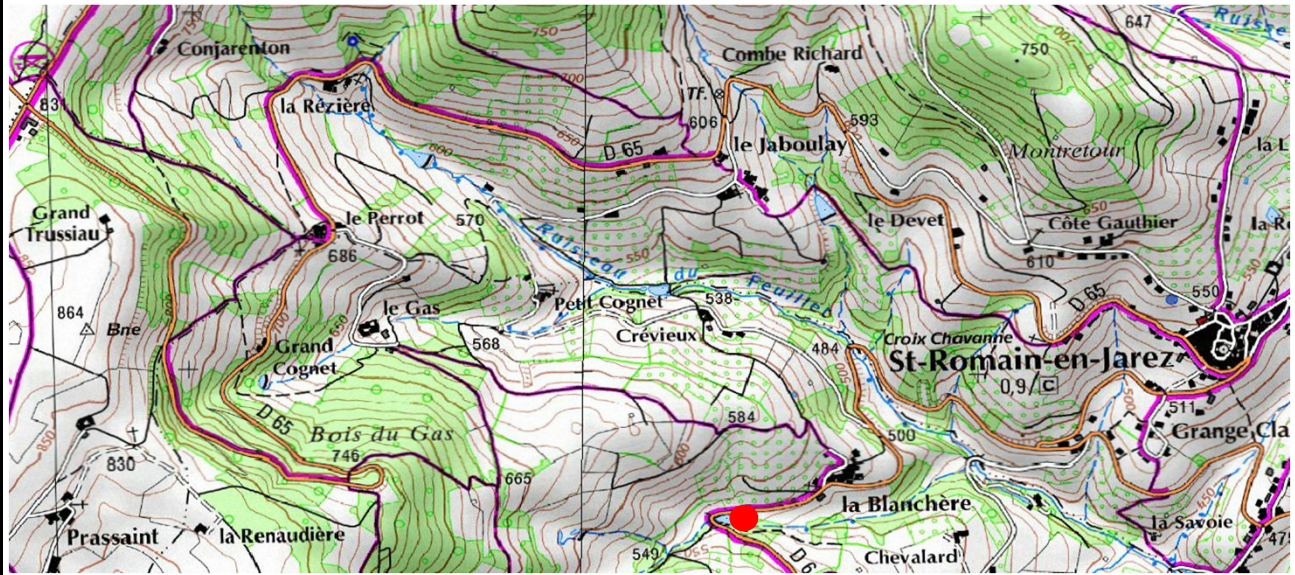
Erosion de la digue



Propriétaire : FOND Damien

Exploitant : FOND Damien

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,60 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 10:30	26/09/2014 09:40
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,040 m	-0,970 m
Débit amont :	0,730 L/s	0,046 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure volumétrique
Débit des fuites de la retenue :	0,071 L/s	0,113 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Le débit de fuite n'est pas influencé par la baisse du niveau dans la retenue

Cours d'eau en amont



La retenue



Première campagne

Seconde campagne



Photographies

Deversoir



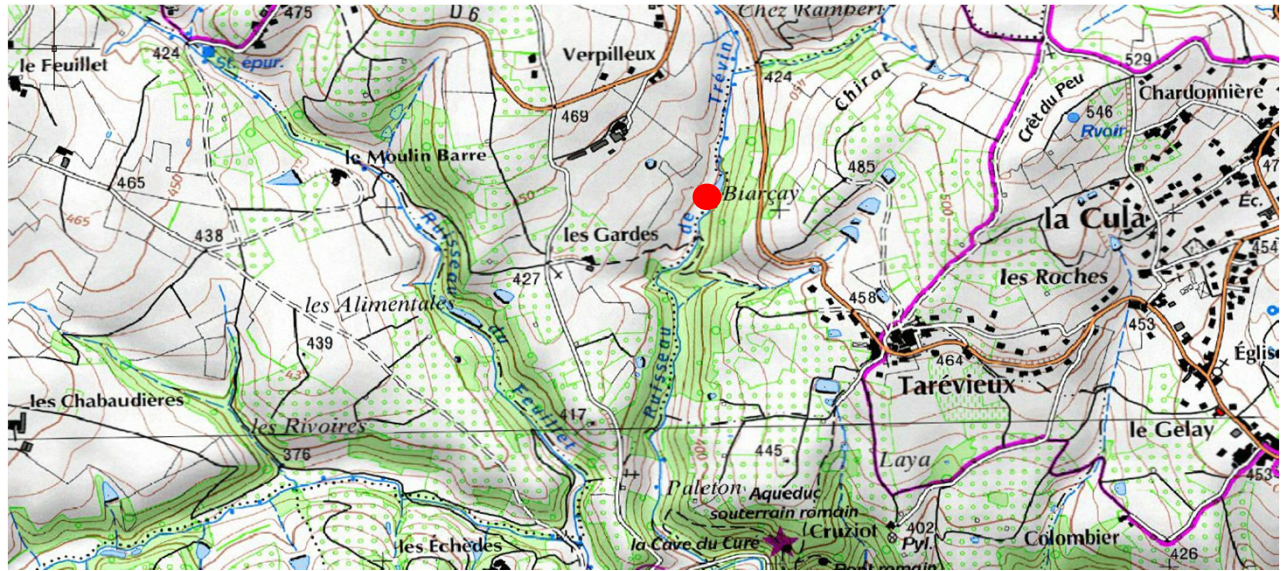
Cours d'eau en aval



Propriétaire : GFA DE VERPILLEUX

Exploitant : Mathieu VIRISSEL

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	3,70 L/s
Comblement de la retenue :	Pas de comblement		

Mesures et observations

Date et heure :	27/08/2014 14:30	18/09/2014 14:15
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,005 m	-0,330 m
Débit amont :	1,350 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Sec
Débit des fuites de la retenue :	0,060 L/s	0,196 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue est utilisée pour un arrosage modéré et occasionnel. La première campagne de mesure n'a pas permis de mettre en évidence les infiltrations en pied de retenue. Les faibles débits en période sèche ont permis un bilan hydrologue plus fiable.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

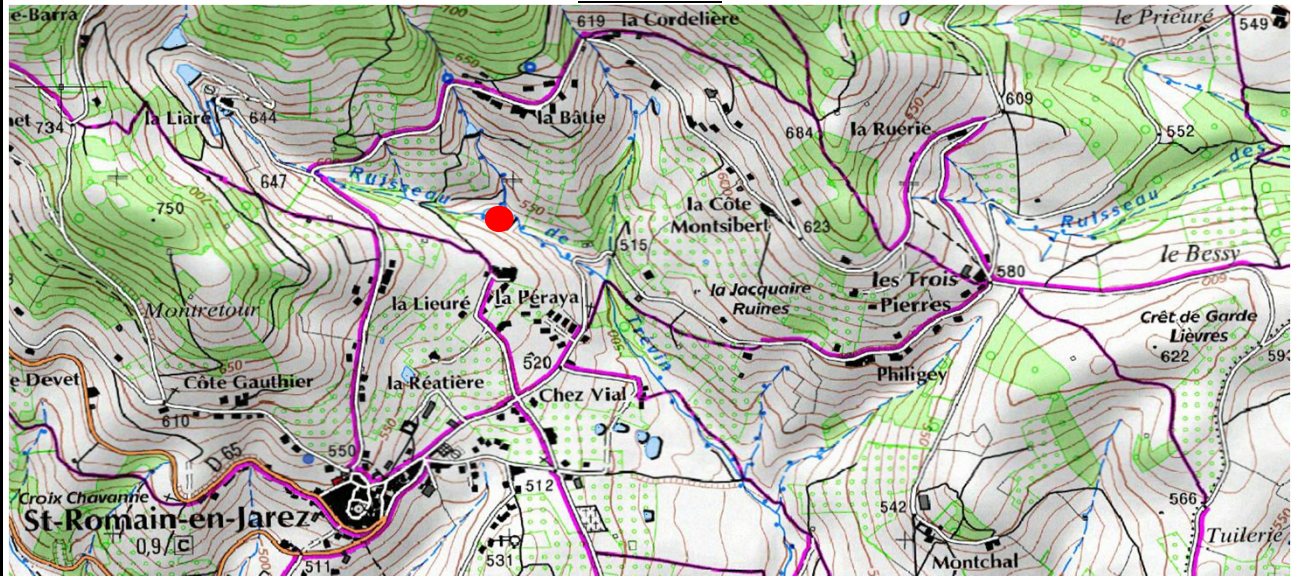


Cours d'eau en aval



Propriétaire : FONT Patrick
Exploitant : Alain POMEON

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 1,10 L/s
Comblement de la retenue : Pas de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	27/08/2014 11:00	18/09/2014 16:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,001 m	-0,130 m
Débit amont :	0,972 L/s	0,219 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,431 L/s	0,209 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Le débit de fuite est directement lié au niveau dans la retenue.

Commentaires :

Deux talwegs alimentent la retenue. Utilisation modérée de la retenus pour l'arrosage, M. FOND n'est plus producteur de fruits. Les fuites varient du simple au double entre les deux campagnes de mesures

Photographies

Cours d'eau en amont

ffluent Rive droite



Affluent Rive Gauche



La retenue



Photographies

Deversoir



Fuites Rd du seuil

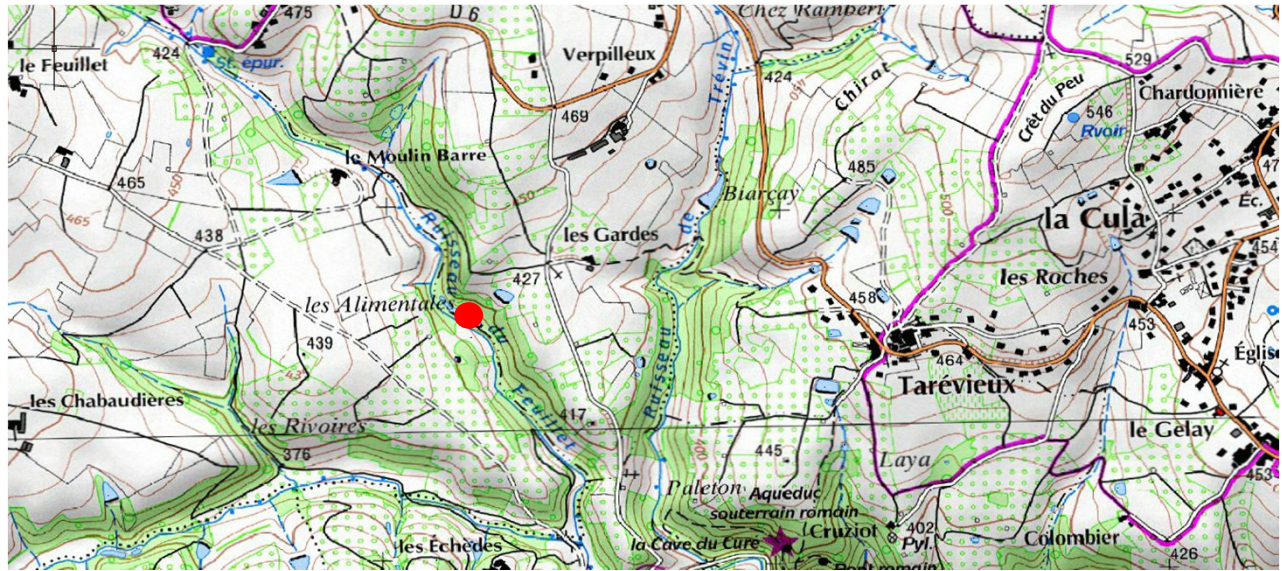
Cours d'eau en aval



Propriétaire : FAURE Marcel

Exploitant : Eric FAURE

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Hors talweg	Débit réservé	4,60 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :		18/09/2014 11:30
Contexte météorologique :	-	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	-	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-	-1,830 m
Débit amont :	-	3,110 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesuré	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	-	1,510 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesuré	Dilution

Qualité de l'eau en aval : -

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Retenue non trouvée lors de la première visite. La retenue n'est pas sur la rivière, mais parallèle à celle-ci. 100 m en aval d'un plan d'eau bien matérialisé sur la carte sur la colline. Mesure faite au pied de la retenue Q=0,213 l/s. Mesure faite 50 en aval 0,319 l/s.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



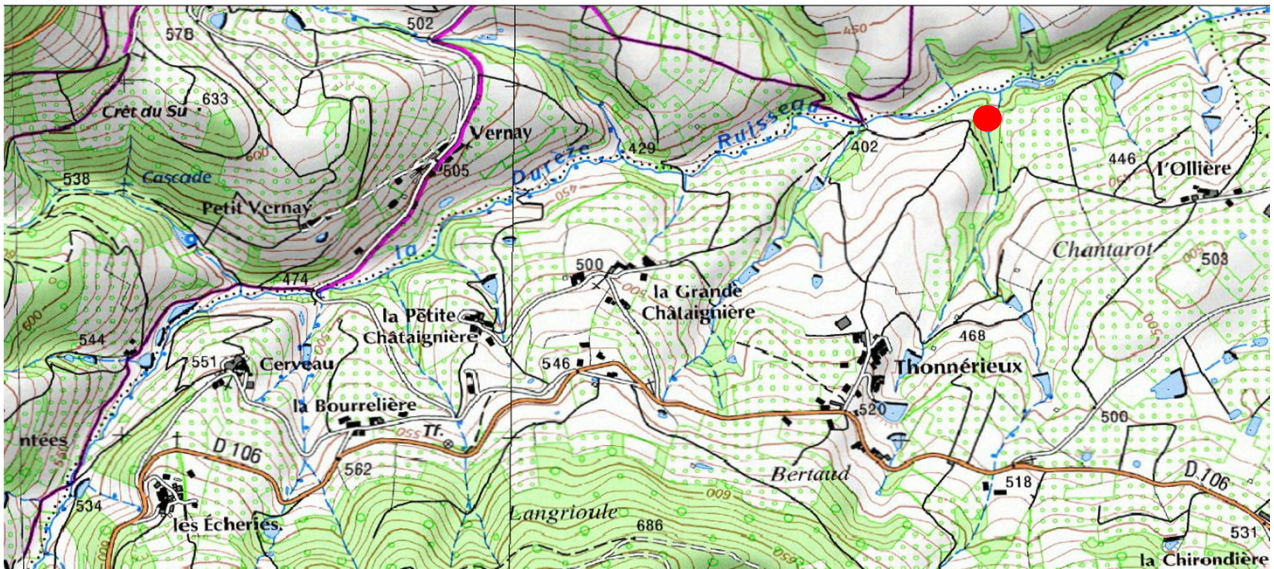
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BOUCHUT Jean-Yves

Exploitant : BOUCHUT Jean-Yves

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,70 L/s
Comblement de la retenue :	Pas de comblement		

Mesures et observations

Date et heure :	28/08/2014 12:30	18/09/2014 09:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,410 m	-0,850 m
Débit amont :	0,007 L/s	0,009 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,657 L/s	0,554 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Fuites importantes et constantes de la retenue

Commentaires :

Avec des débits entrants similaires au 2 campagnes de mesures. Seule la perte de charge due à la baisse du niveau dans la retenue, justifie la variation des fuites.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



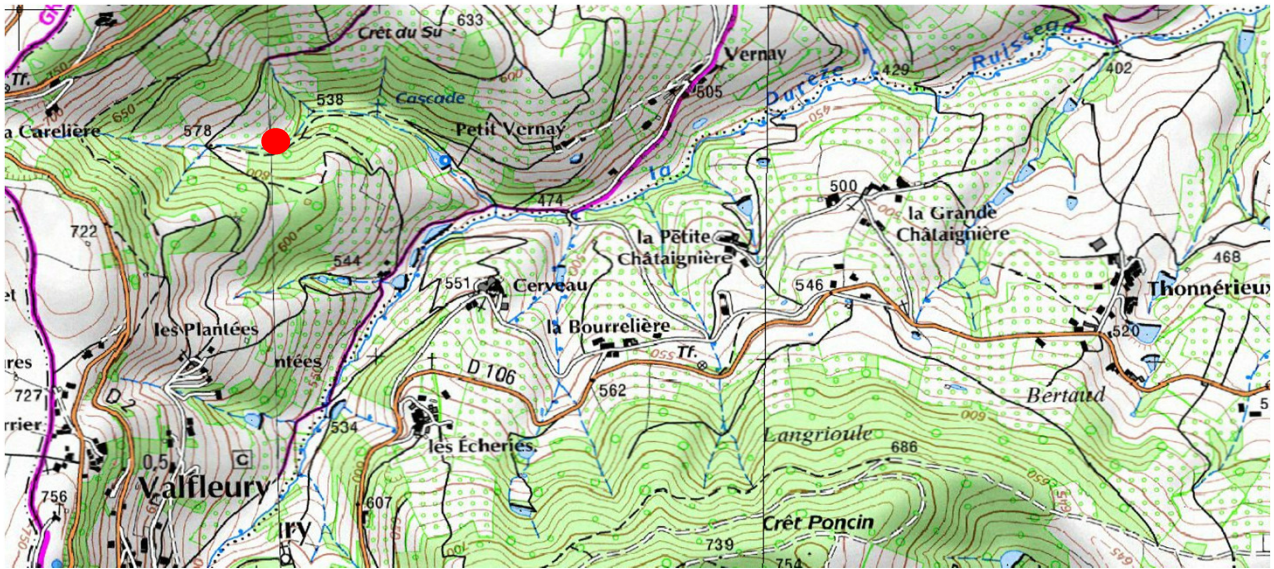
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BONJOUR Pierre

Exploitant : ASA DES MONTS DU JAREZ ET BASSIN DU GIER

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,70 L/s
Comblement de la retenue :	Pas de comblement		

Mesures et observations

Date et heure :	00/01/1900 12:30	17/09/2014 09:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,001 m	-0,890 m
Débit amont :	0,141 L/s	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,245 L/s	0,119 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire, traces oranges sur les rives

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

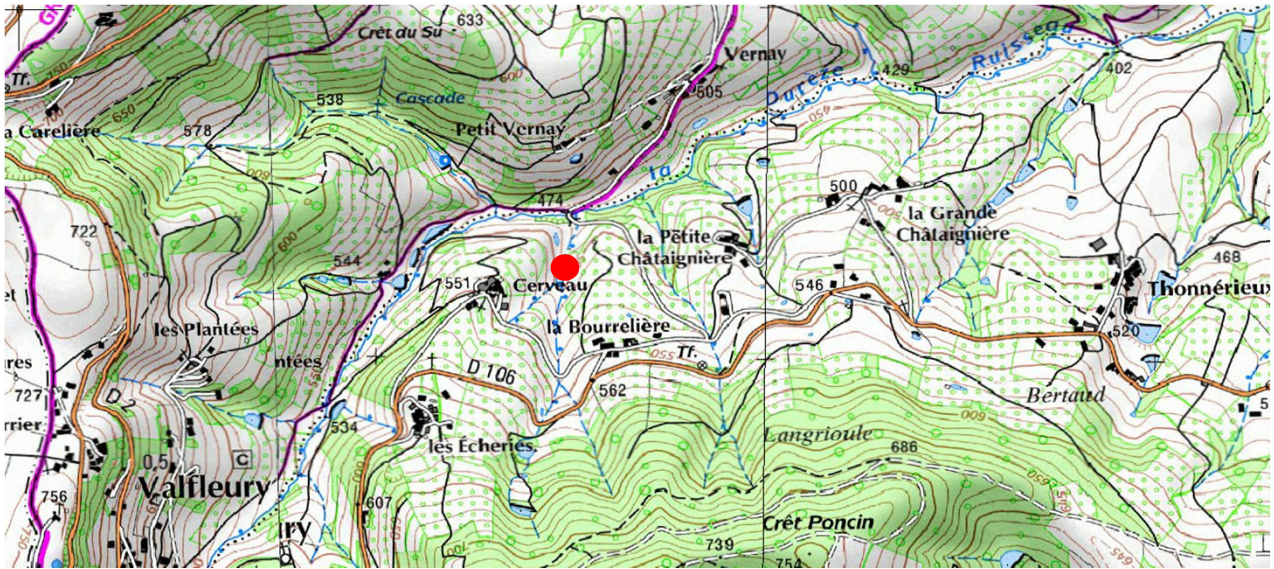


Cours d'eau en aval



Propriétaire : BONJOUR Philippe
Exploitant : BONJOUR Philippe

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,30 L/s
Comblement de la retenue : Pas d'information

Mesures et observations

Date et heure :	05/08/2014 10:00	26/09/2014 09:15
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,050 m	-0,050 m
Débit amont :	0,700 L/s	0,176 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	Non mesurable	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les retenues 21 et 22 sont l'une à la suite de l'autre. Les fuites ne sont pas mesurables.

Commentaires :

Le débit sortant par le déversoir a été mesuré à 1,73 L/s lors de la première campagne.

Seconde campagne. Deux apports en amont : Rd sec, RG 0,176l/s Réhausse du seuil initiale

Cours d'eau en amont



La retenue



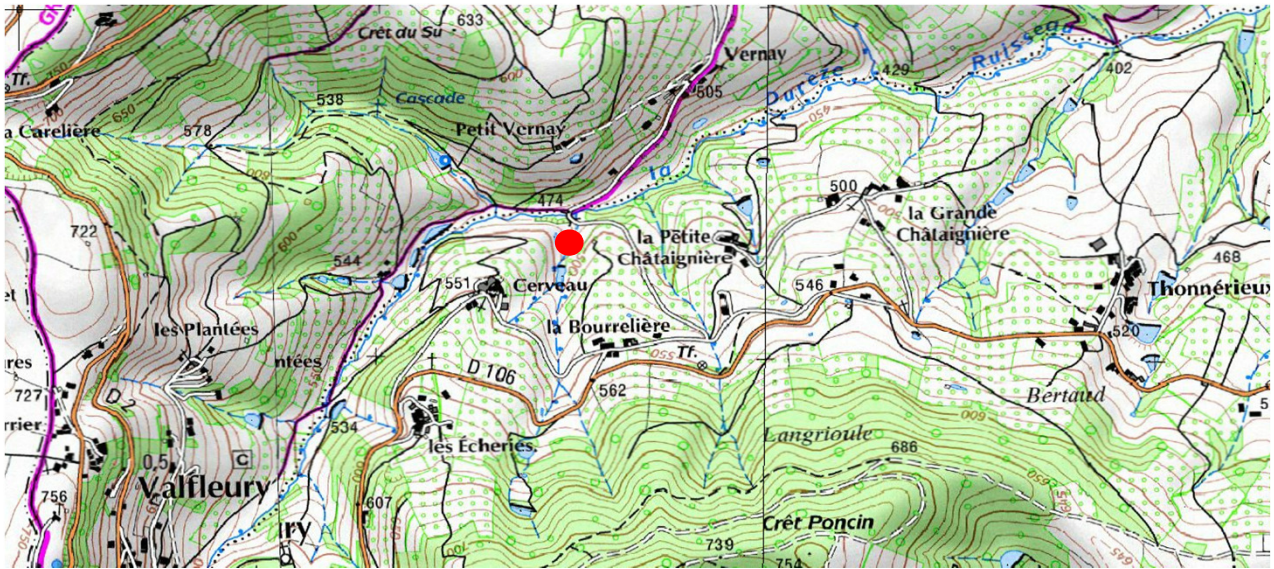
Deversoir



Propriétaire : ASA DES MONTS DU JAREZ ET BASSIN DU GIER

Exploitant : ASA DES MONTS DU JAREZ ET BASSIN DU GIER

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,30 L/s
Comblement de la retenue :	Inconnu		

Mesures et observations

Date et heure :	01/08/2014 14:00	26/09/2014 08:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,960 m	-2,060 m
Débit amont :	1,730 L/s	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,410 L/s	0,768 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont inférieures au débit en amont et en sortie de la retenue n°21.

Commentaires :

Le coursier du déversoir présente des signes d'érosion (possibilité de renard).

La retenue



Deversoir



Cours d'eau en aval

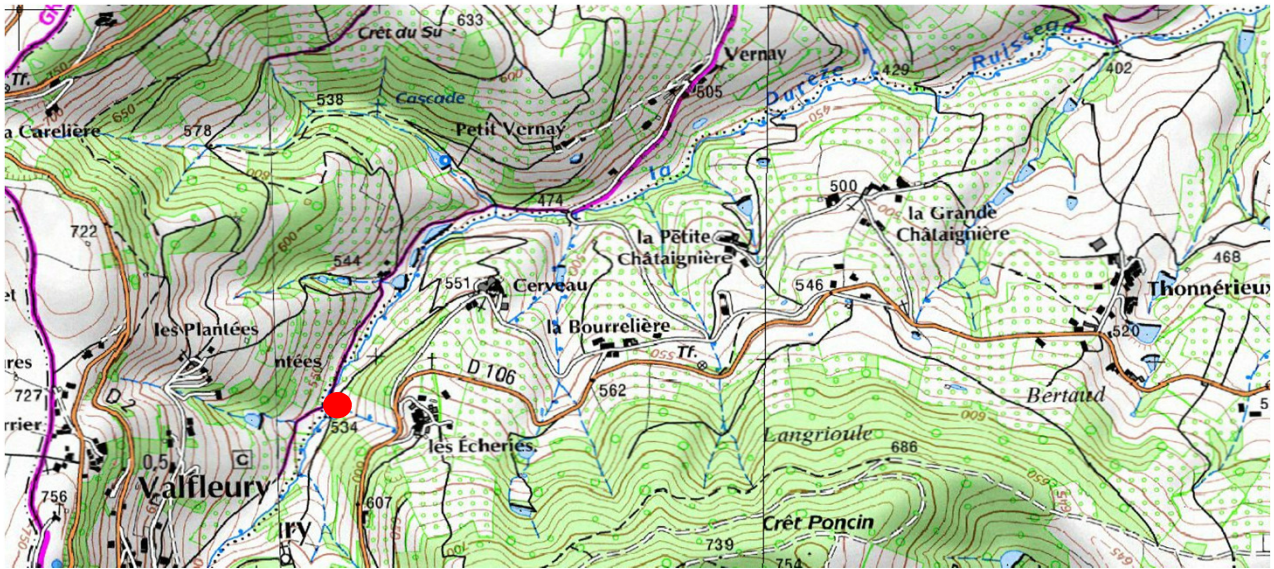


Resurgence en RD amont de la retenue



Propriétaire : BONJOUR Jean-Paul
Exploitant : Mickael FRAPPA (EURL DE CERVEAU)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,20 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 16:30	01/10/2014 18:00
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Pas de déversoir	Deversement
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	Pas de déversoir	Pas de déversoir
Débit amont :	0,204 L/s	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	<0.01	0,004 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Peu de fuites sur cet ouvrage.

Commentaires :

Le déversement se produit par infiltrations, entre les deux seuils, lors d'une hausse du niveau. Ce type de seuil permet de réhausser le niveau général de la retenue, sans éliminer la surverse mais de la réguler.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

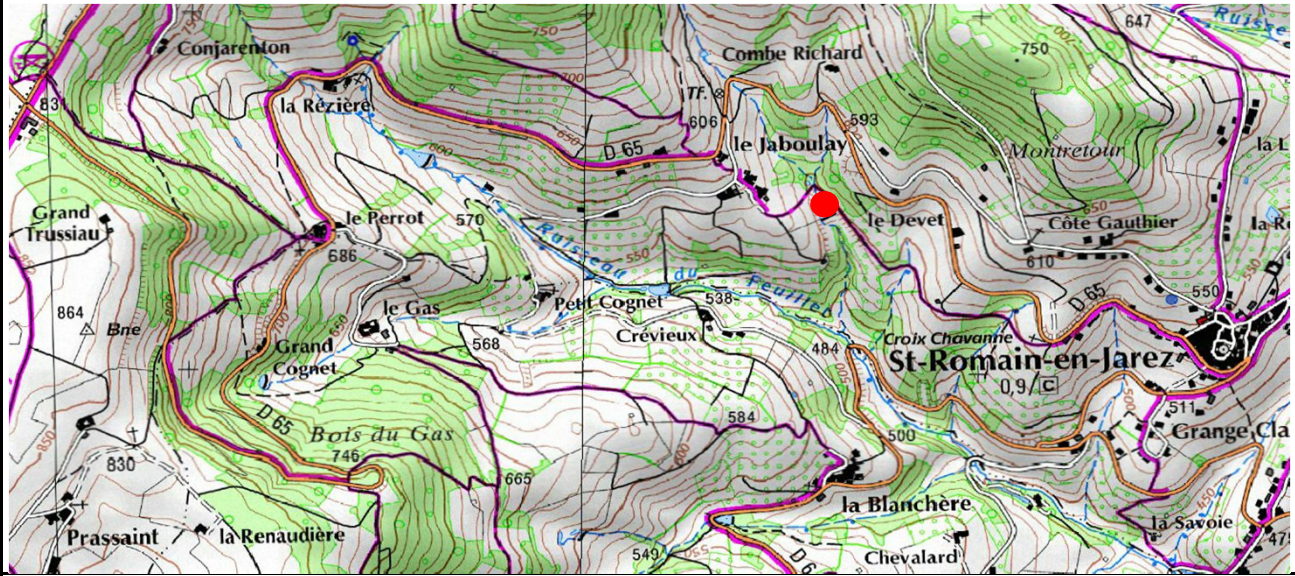
Fuites en aval



Propriétaire : VIRISSEL Daniel

Exploitant : VIRISSEL Daniel

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 1,00 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 14:00	17/09/2014 16:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,002 m	-0,530 m
Débit amont :	2,200 L/s	Sec
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Sec
Débit des fuites de la retenue :	1,360 L/s	0,171 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Fuites importantes quand la retenue est pleine.

Commentaires :

Retenue bien entretenue.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir



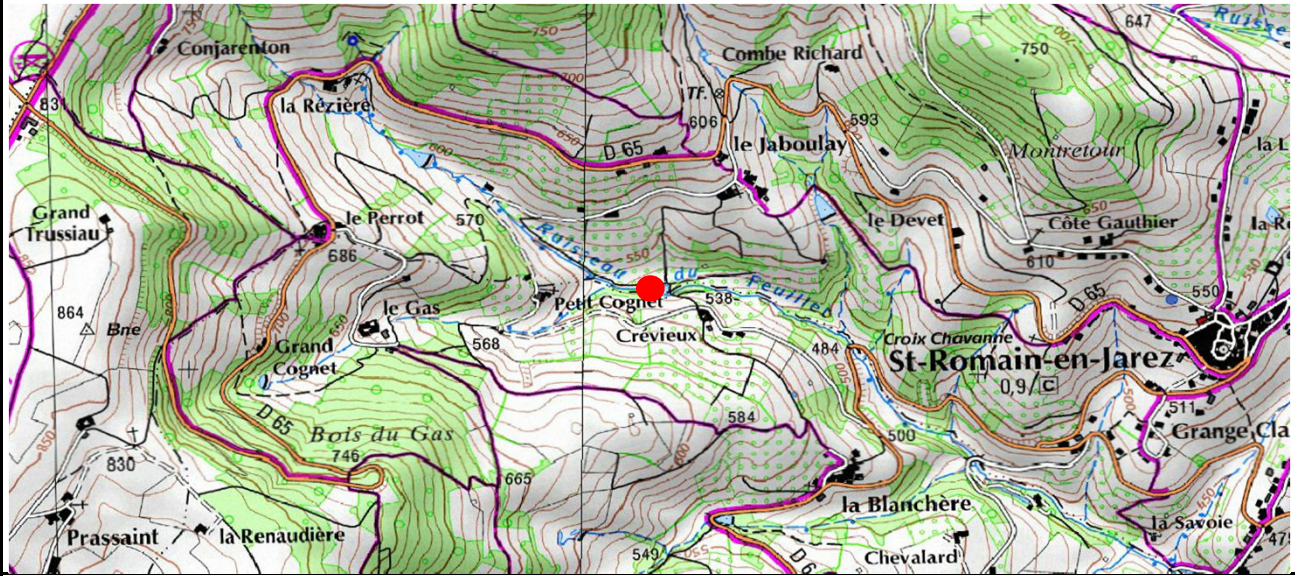
Cours d'eau en aval



Propriétaire : VACHON Daniel

Exploitant : VACHON Daniel

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,90 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	26/08/2014 17:30	17/09/2014 13:30
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,001 m	-0,150 m
Débit amont :	2,170 L/s	1,190 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,460 L/s	0,319 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

La retenue fuit et permet le soutien de l'étiage

Commentaires :

Mesure faite au pied de la retenue $Q=0,213$ l/s. Mesure faite 50 en aval $0,319$ l/s. Ces mesures en période sèche ont mis en évidence une perte de $0,1$ l/s dans les enrochements à l'aval directe de l'ouvrage, qu' l'on retrouve 50 m en aval

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

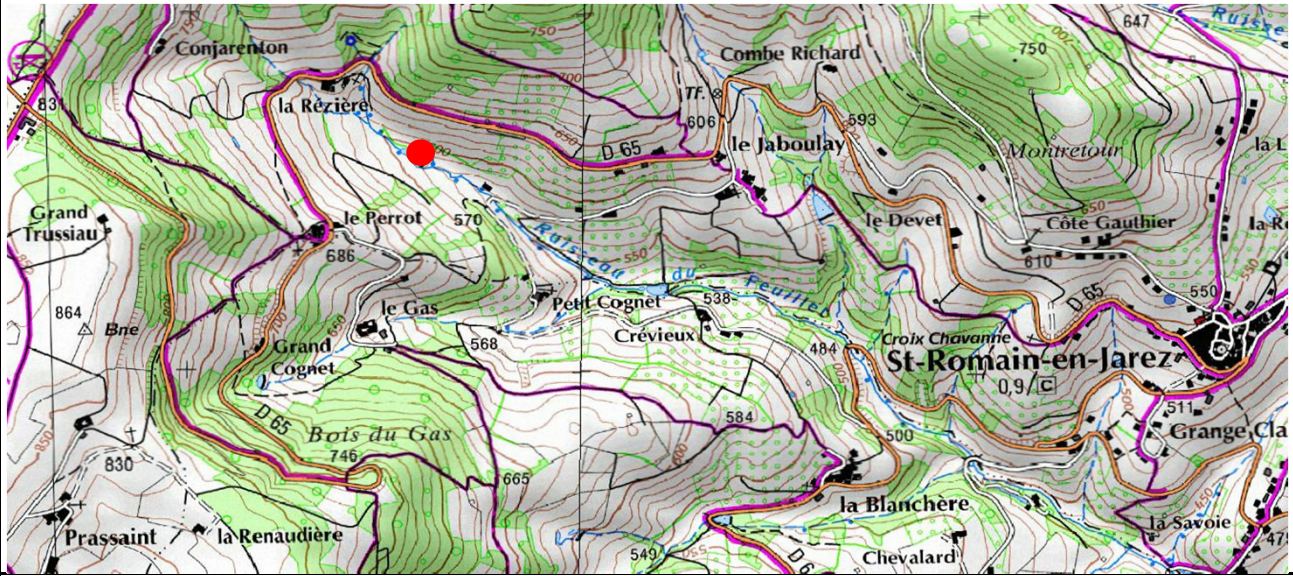


Cours d'eau en aval



Propriétaire : FOND Ginette
Exploitant : VACHON Daniel

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,90 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	26/08/2014 18:45	17/09/2014 14:00
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,500 m	-1,070 m
Débit amont :	0,891 L/s	0,066 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	1,670 L/s	0,128 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

La retenue fuit et permet le soutien de l'étiage. Retenue sous les ronces.

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir



Cours d'eau en aval



Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

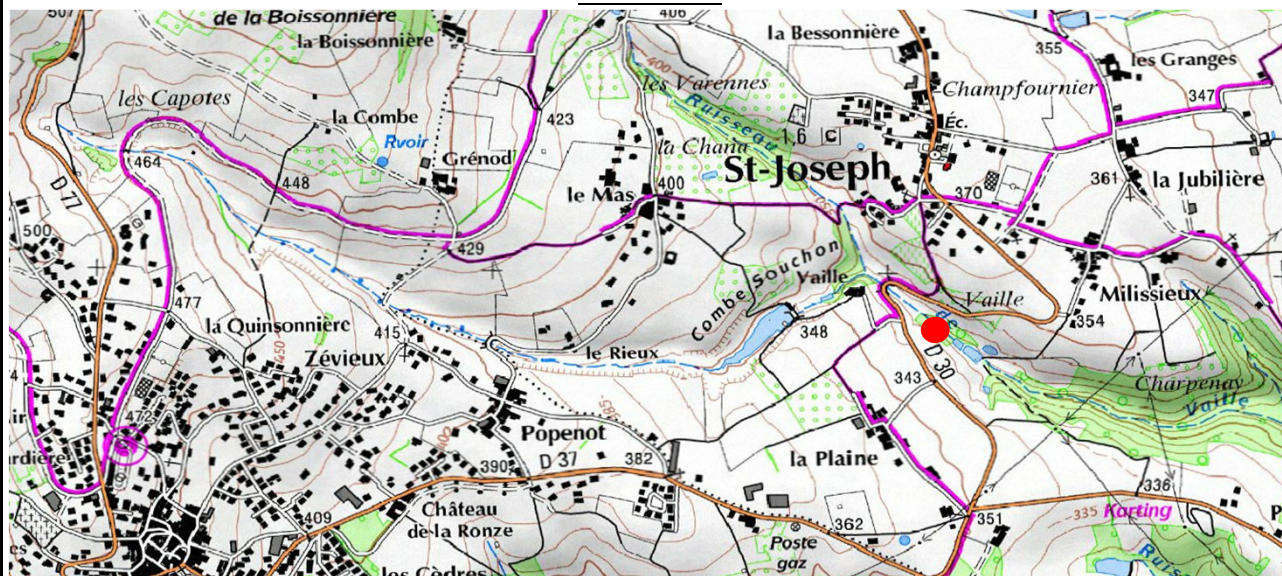


Cours d'eau en aval



Propriétaire : BILLAND Auguste
Exploitant : Christian BILLAND

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	1,40 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 12:30	18/09/2014 08:10
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,240 m	-2,240 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Sol sec	Sol sec
Débit des fuites de la retenue :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Sol sec	Sol sec

Qualité de l'eau en aval : Pas d'eau, pas de trace de dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Pas de fuite

Commentaires :

A l'amont immédiat de la retenue, le débit de surface est nul (pas de trace d'humidité). Par contre à 50 m en amont de la queue de retenue, on a mesuré un débit de 0,165 L/s qui se perd dans une faille.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



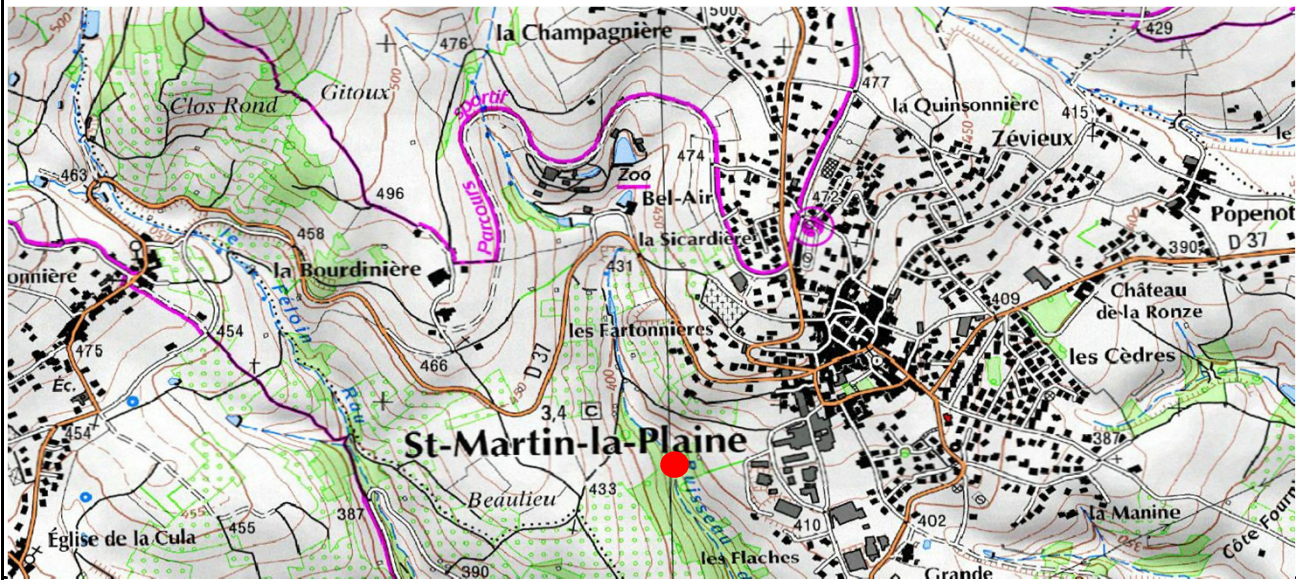
Cours d'eau en aval



Propriétaire : FOISON Gilles

Exploitant : ?

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,90 L/s
Comblement de la retenue :	Pas de trace de comblement		

Mesures et observations

Date et heure :	28/08/2014 08:30	18/09/2014 18:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Affleurant
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,020 m	0,000 m
Débit amont :	0,627 L/s	0,393 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	-0,122 L/s	Infiltration
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	non défini

Qualité de l'eau en aval : Eau claire, surface de la retenue recouverte d'algues de forme lenticulaires

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites ne sont pas quantifiables.

Commentaires :

Retenue aux abords encombrés. Ne paraît pas être entretenue. Des matériaux (bois et pierres) rehausse le seuil. De ce fait le niveau de la retenue provoque des surverses lors des 2 campagnes de mesures. Le niveau de surverse n'est pas mesurable. Les 2 campagnes de mesures ont mis en évidence des infiltrations en pied de barrage.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

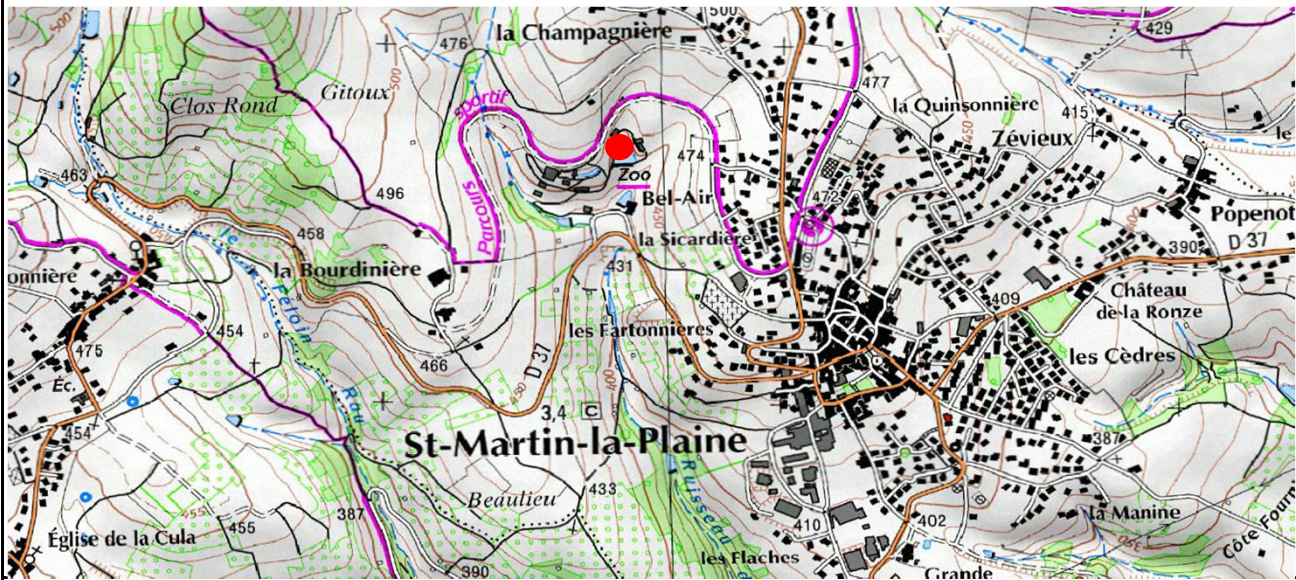


Cours d'eau en aval



Propriétaire : THIVILLON Pierre / Parc zoologique
Exploitant : THIVILLON Pierre / Parc zoologique

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,90 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 15:30	18/09/2014 09:05
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-2,000 m	-2,770 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Sol sec	Sol sec
Débit des fuites de la retenue :	0,368 L/s	0,149 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

La retenue fuit et permet le soutien de l'étiage du ruisseau de Beaulieu

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

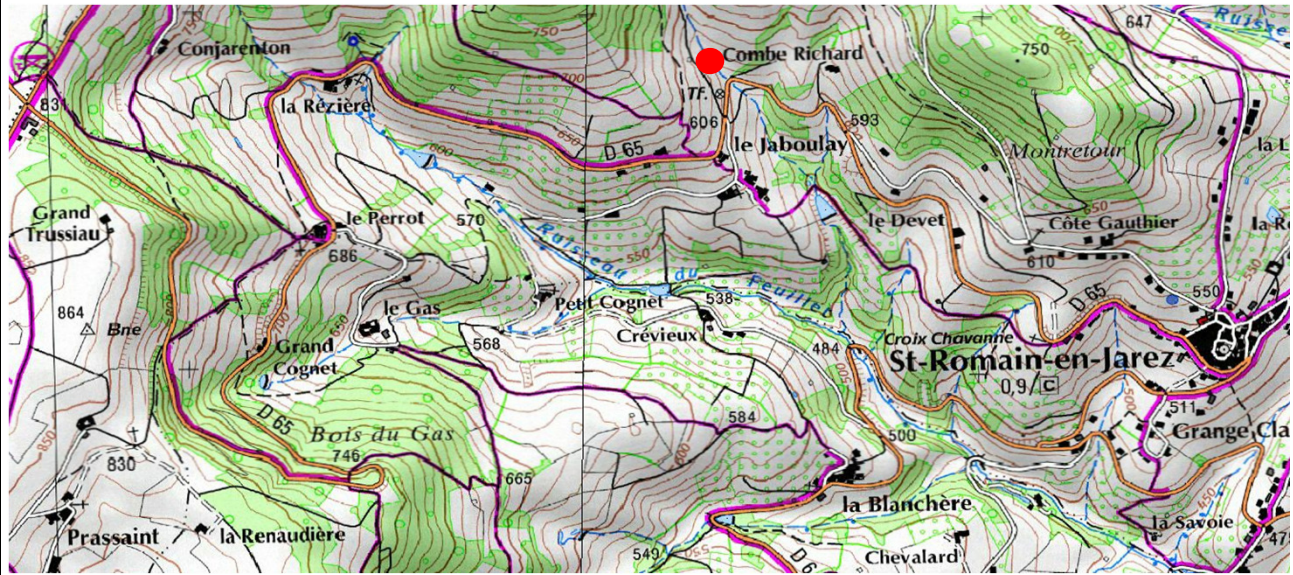


Cours d'eau en aval



Propriétaire : MAZENOD Jean-Yves
Exploitant : MAZENOD Jean-Yves

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,60 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 11:00	17/09/2014 15:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,040 m	-0,050 m
Débit amont :	1,110 L/s	0,005 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Volumétrique
Débit des fuites de la retenue :	1,180 L/s	<0.01 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Non mesurable

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont très faibles. Le sol reste humide en aval de la retenue après la période sèche.

Commentaires :

On peut considérer le talweg amont comme une zone humide. Les écoulements ne sont remarquables qu'en queue de retenue. Retenue entretenue, roseaux et biodiversité dans la retenue. (Poissons, grenouilles,)

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



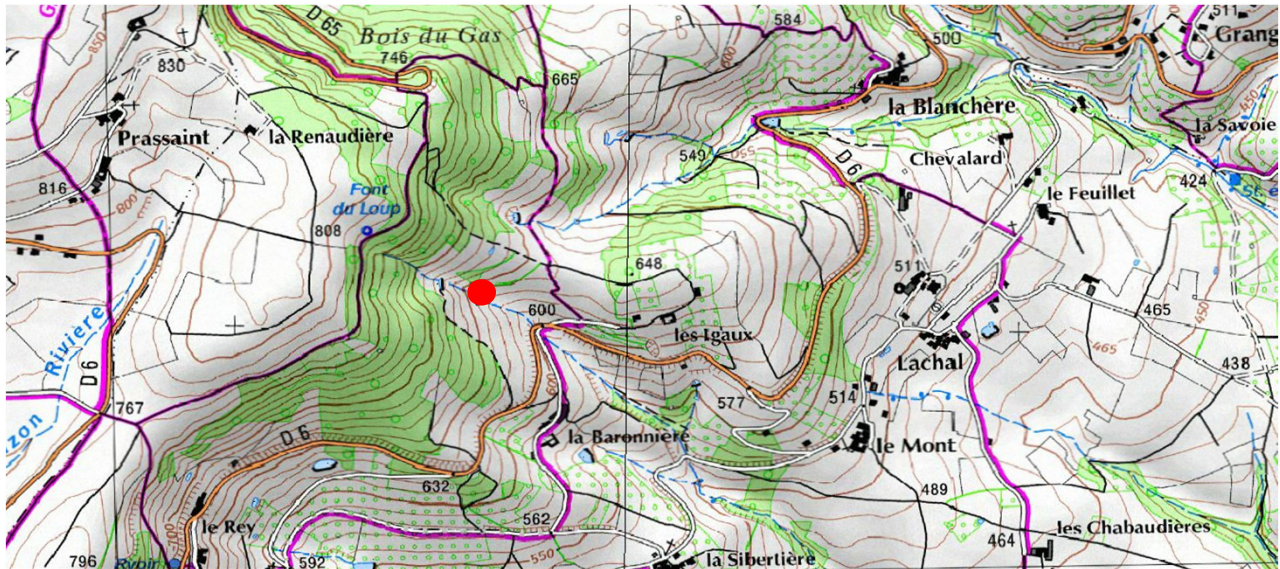
Cours d'eau en aval



Propriétaire : POYET Jean-Luc

Exploitant : POYET Jean-Luc

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 17:00	17/09/2014 12:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,520 m	-1,030 m
Débit amont :	0,379 L/s	0,008 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,404 L/s	0,011 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Volumétrie

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

La mesure des fuites s'effectue à 200 m en aval de la retenue.

Commentaires :

Le talweg en aval de la retenue est un pré. Il dissipe la surverse et les fuites de la retenue. Les mesures sont à prendre avec du recul au vues de la distance et de la surface entre le site de mesure aval est le pied de retenue.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

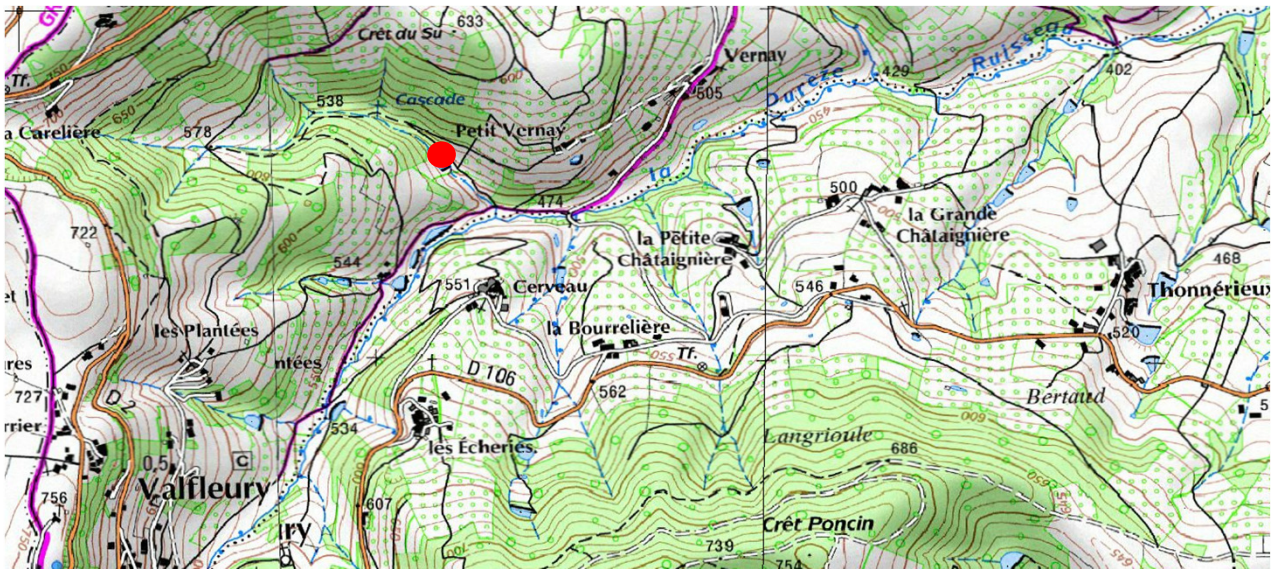


Cours d'eau en aval



Propriétaire : PROST Gérard
Exploitant : PROST Mickael

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,70 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	00/01/1900 00:00	17/09/2014 08:15
Contexte météorologique :	Pluie fine	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,590 m	-0,950 m
Débit amont :	0,626 L/s	0,177 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,210 L/s	0,003 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites se situent en haut du parement de la retenue. Elles sont faibles.

Commentaires :

Retenue entretenue, roseaux et biodiversité dans la retenue. (Poissons, grenouilles,)

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

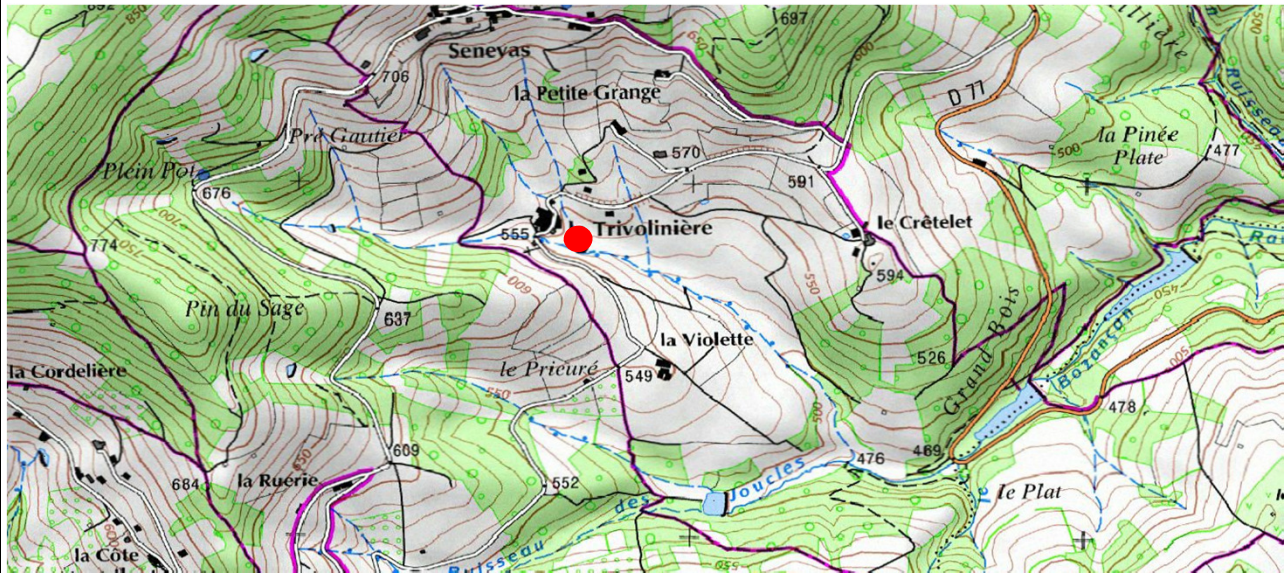


Cours d'eau en aval



Propriétaire : MEYRIEUX René
Exploitant : MEYRIEUX René, Dominique, Sylvain (GAEC de la Trivolinière)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Hors talweg **Débit réservé** 1,00 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	27/08/2014 09:45	26/09/2014 11:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,050 m	-0,600 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,232 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Mesure par dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,000 L/s	0,183 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Mesure par dilution

Qualité de l'eau en aval : 0,00 L/s

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Terrain moins soumis au ruissellement lors de la seconde campagne de mesures. Mesures des débits dans les talwegs en rives droite et gauche. Apport de la station de traitement des eaux dans le talweg RG. Déductions des fuites de la retenue par différence des écoulements. Mise en évidence de fuites sur la retenue. Apport Talweg Rd 0,111 l/s Talweg Rg 0,121 l/s. Aval retenue : 0,415 l/s

Cours d'eau en amont Talweg RD



La retenue



Photographies

Deversoir



Cours d'eau en aval

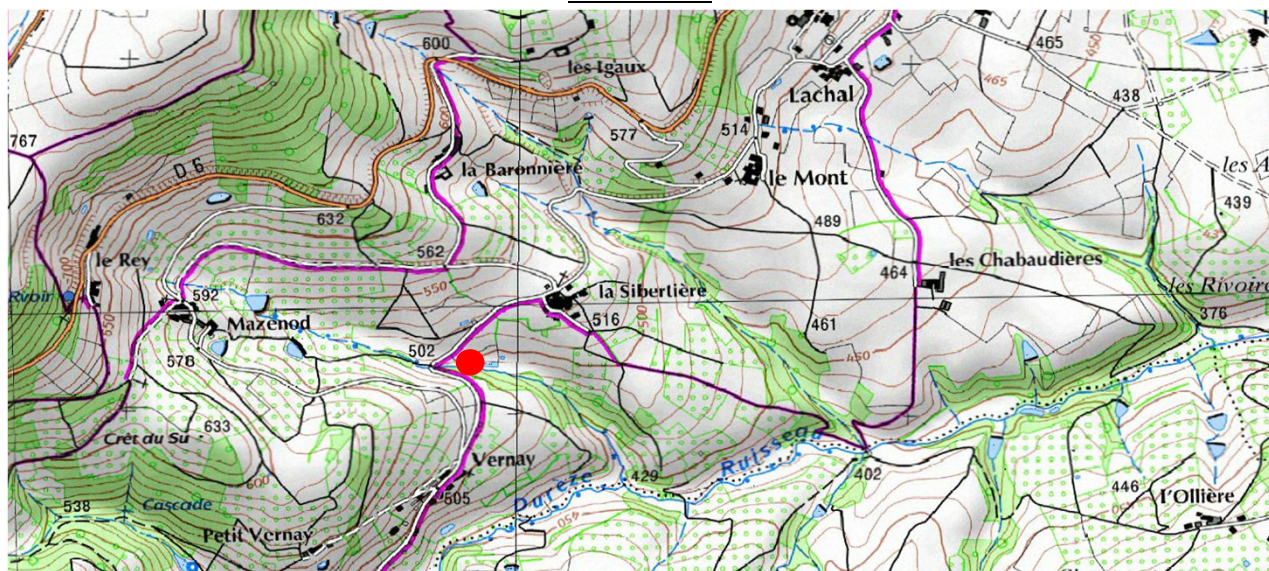


Apport RG

Propriétaire : GRANOTIER Jean-Pierre

Exploitant : Jean Pierre GRANOTIER

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Hors talweg	Débit réservé	0,90 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 11:30	01/10/2014 11:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	Affleurant
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	Pas de déversoir	0,000 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,947 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Dilution
Débit des fuites de la retenue :	0,000 L/s	0,199 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Pas de fuite lors de la 1ere campagne. Des fuites ont été constatées lors de la seconde campagne

Commentaires :

Des mesures ont été réalisées sur le cours d'eau en amont et en aval de la retenue. Les résultats sont les suivants : Débit amont = 0,97 L/s / Débit aval = 0,83 L/s. Ces résultats ne permettent pas de mettre en évidence d'éventuelle fuite de la retenue. Le cours d'eau longe la retenue et la digue latérale fait office de berge. Nous avons constaté de nombreuses encoche d'érosion (Cf photographie du cours d'eau en aval).

Cours d'eau en amont



Bief d'alimentation de la retenue par dérivation



Retenue



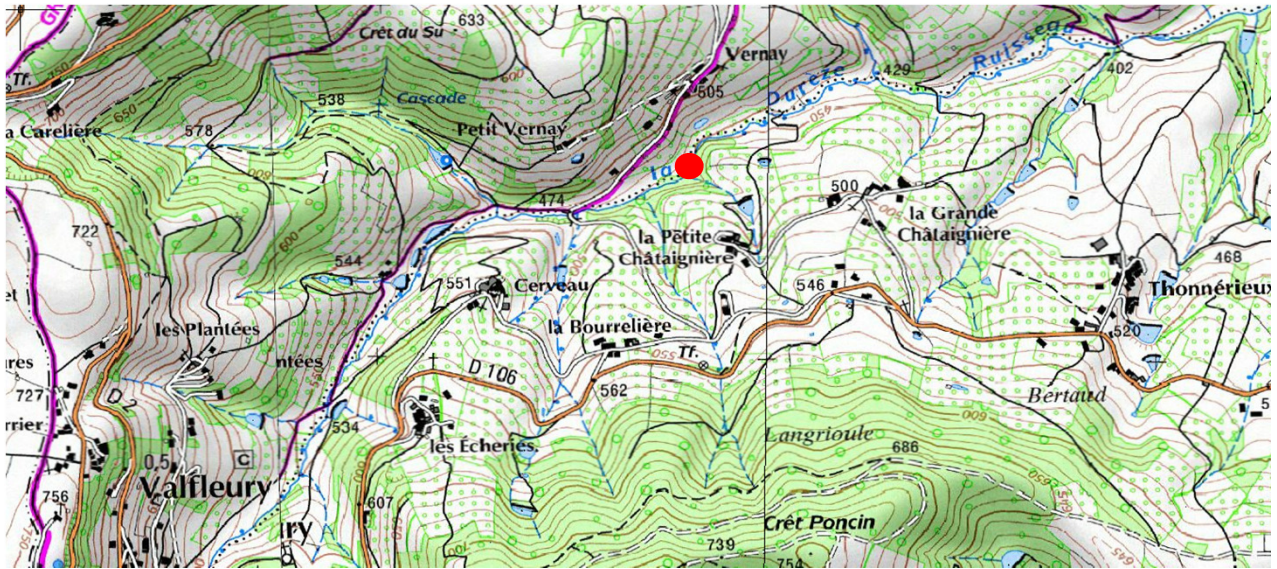
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BROSSE Daniel

Exploitant : BROSSE Daniel

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	2,60 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	26/08/2014 14:50	17/09/2014 10:30
Contexte météorologique :	Ensoleillé	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,250 m	-1,020 m
Débit amont :	<0.005 L/s	<0.001 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,021 L/s	0,005 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Volumétrie	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont faibles mais existantes.

Commentaires :

Le lit amont est un pré, les écoulements sont difficilement mesurables car des enrochements forment le lit entrant dans la retenue.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

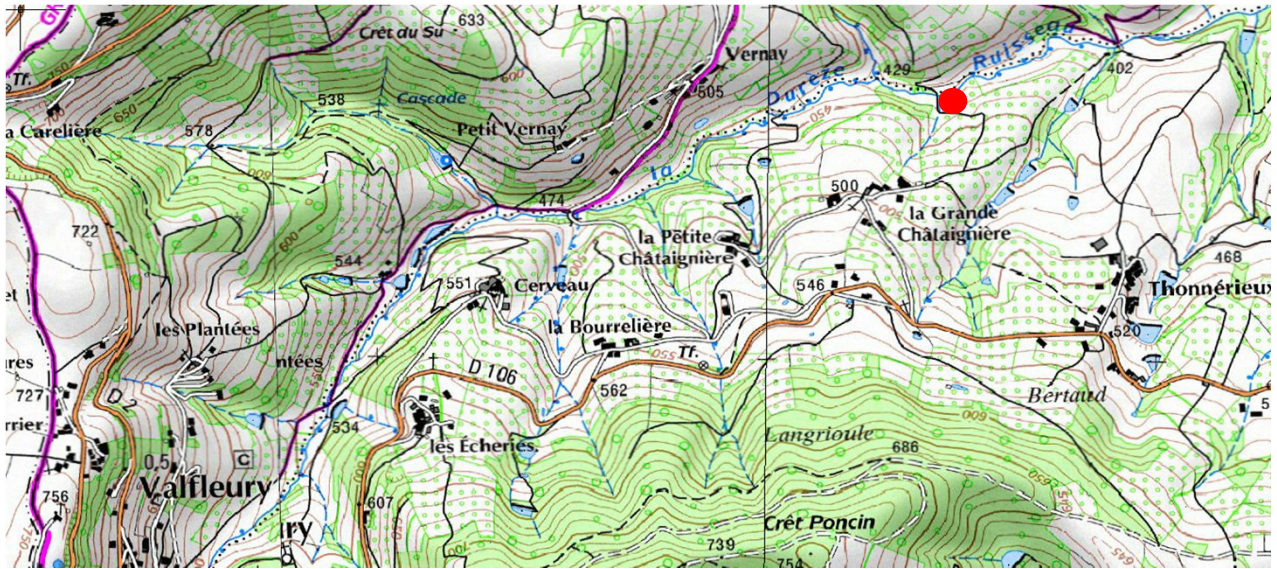


Cours d'eau en aval



Propriétaire : FOND Jean
Exploitant : GAEC des Vergers Chataignière (FOND Denis)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Hors talweg	Débit réservé	4,10 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	07/08/2014 10:30	01/10/2014 08:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,001 m	-2,030 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	1,300 L/s	0,300 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Non visible

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue est appuyée contre le versant. Il n'y a aucun talweg qui l'alimente. Les fuites ont été estimées par comparaison amont aval du débit de la Durèze (Débit amont : 13,8 l/s / Débit aval : 15,1 l/s). Cette estimation prend en compte également les apports du versant.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir



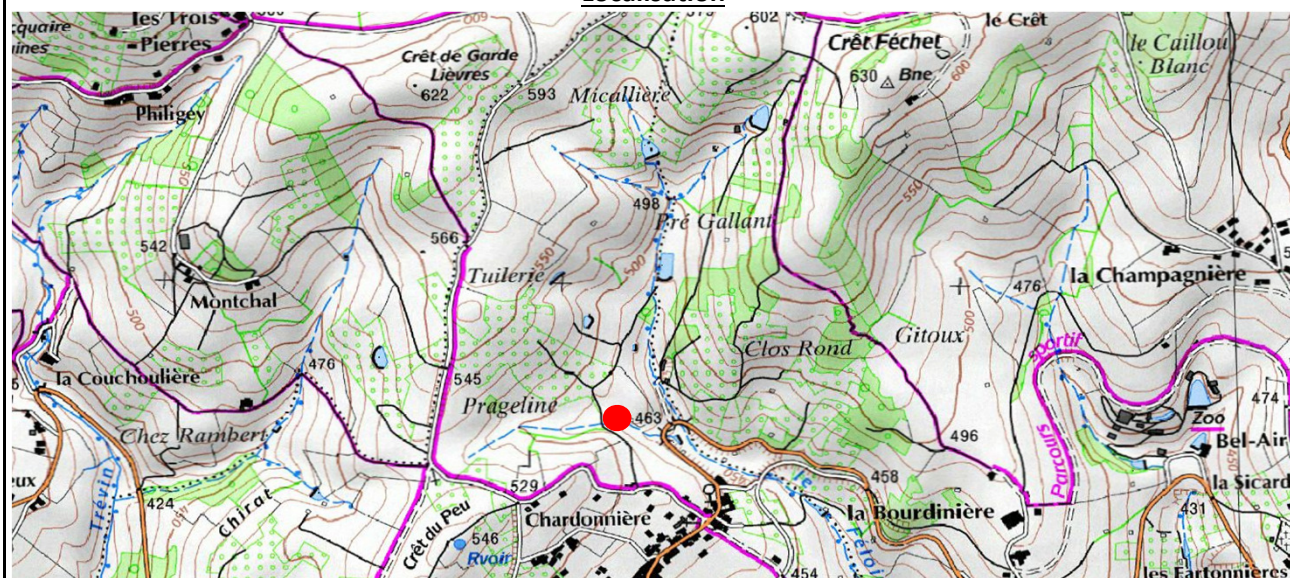
Cours d'eau en aval



Propriétaire : MAYERE Franck

Exploitant : Dominique et Romain VANEL (GAEC de la Prageline)

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,80 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 17:20	18/09/2014 11:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,860 m	-0,950 m
Débit amont :	0,000 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Sec	Sec
Débit des fuites de la retenue :	0,003 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Volumétrique	Sec

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont faibles.

Commentaires :

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



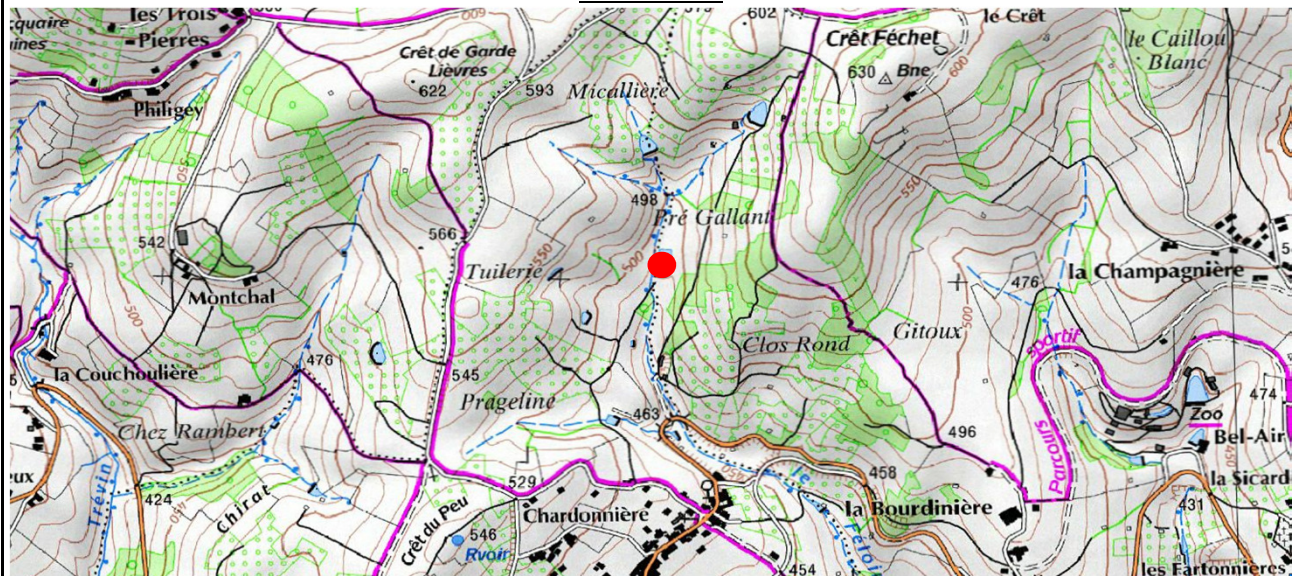
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BRUYAS Jocelyne

Exploitant : INDUSTRIEL

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Sur talweg	Débit réservé	0,80 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	14/08/2014 18:00	17/09/2014 10:00
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,170 m	-0,260 m
Débit amont :	<0.005 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Sec
Débit des fuites de la retenue :	<0.005 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Sec

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

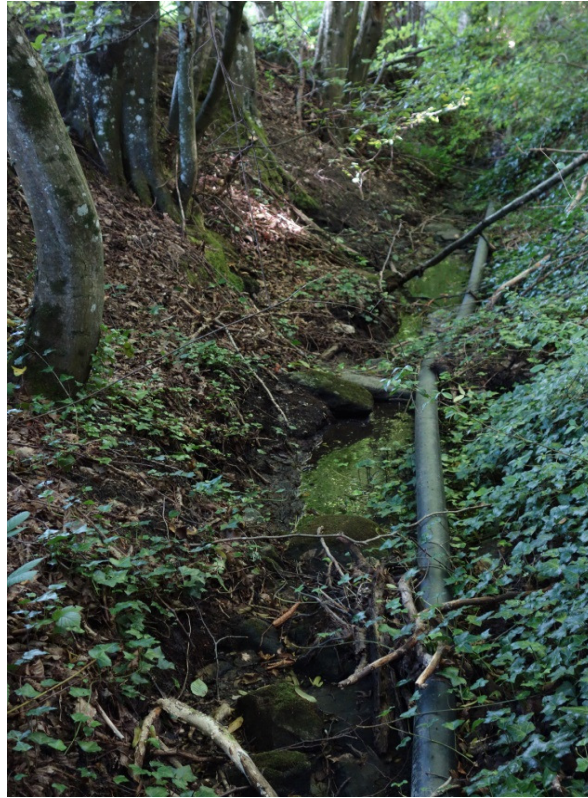
Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont très faibles.

Commentaires :

La retenue est alimentée par dérivation du cours d'eau via un drain agricole. En amont, le débit est très faible (non mesurable). En aval, le débit est nul, on observe quelques traces humides et des flaques et des dépôts ferriques.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



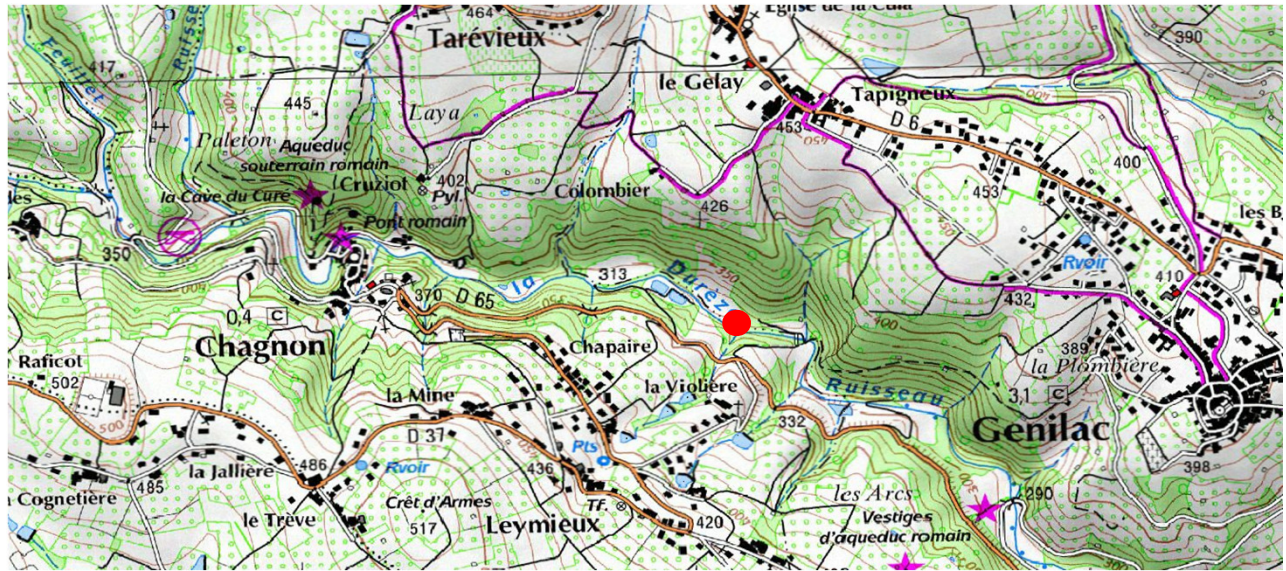
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BONJOUR Jean

Exploitant : ?

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique :	Hors talweg	Débit réservé	0,40 L/s
Comblement de la retenue :	Pas d'information		

Mesures et observations

Date et heure :	28/08/2014 10:40	18/09/2014 08:15
Contexte météorologique :	Nuageux	Nuageux
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,040 m	-0,080 m
Débit amont :	<0.005 L/s	0,000 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Pas d'apport
Débit des fuites de la retenue :	0,000 L/s	0,040 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Mesures de fuites pas différence entre le débit amont et aval de la rivière.

Commentaires :

Des mesures ont été réalisées sur le cours d'eau en amont et en aval de la retenue. Les résultats sont les suivants : Débit amont = 2,47 L/s / Débit aval = 2,51 L/s. Ces résultats ne permettent pas de mettre en évidence d'éventuelle fuite de la retenue. Le cours d'eau longe la retenue et la digue latérale fait office de berge.

Cours d'eau en amont



La retenue

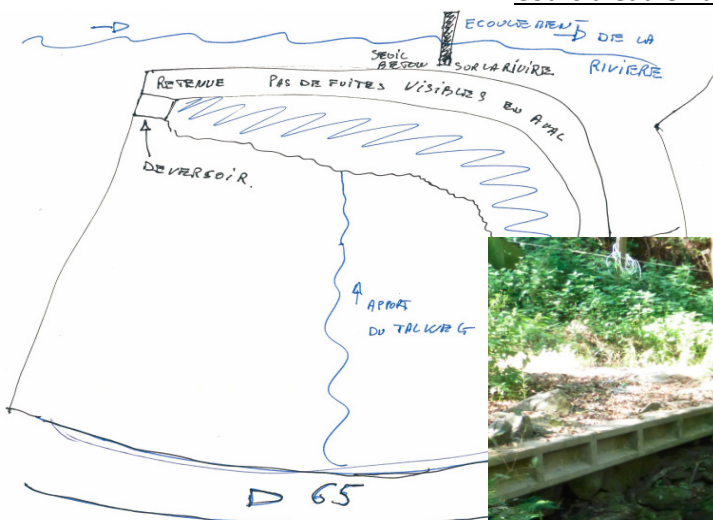


Photographies

Deversoir



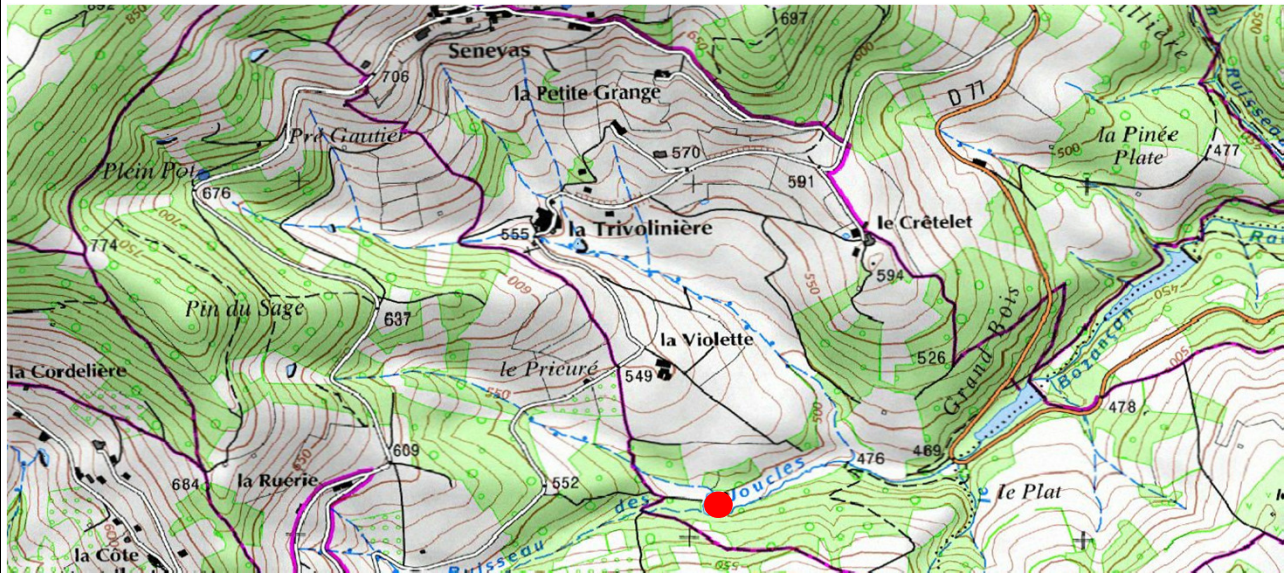
Cours d'eau en aval



Propriétaire : BRUNET Gérard

Exploitant : GAEC FERRET

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** 0,30 L/s
Comblement de la retenue : Pas de trace de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	27/08/2014 08:30	18/09/2014 13:30
Contexte météorologique :	Nuageux	Ensoleillé
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-2,450 m	-3,070 m
Débit amont :	<0.01	<0.001 L/s
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	Non mesurable
Débit des fuites de la retenue :	0,112 L/s	0,003 L/s
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	Dilution

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Les fuites sont faibles mais existantes.

Commentaires :

Trace de comblement visible de la retenue en RD lors de la 2eme campagne de mesures. Niveau bas.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

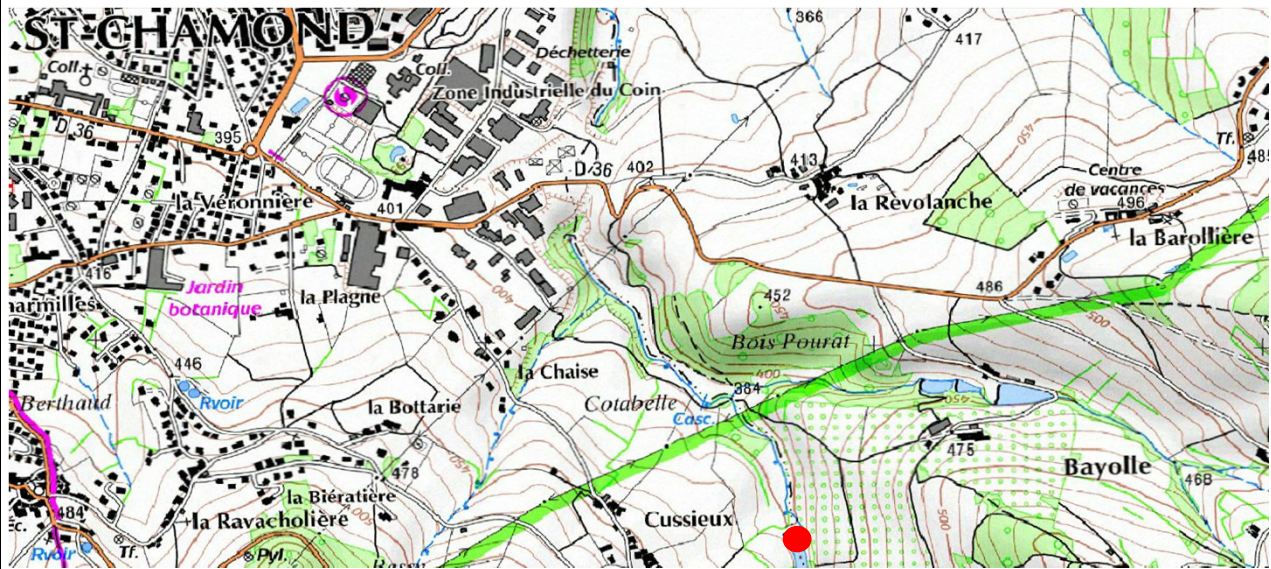


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Mazenod
Exploitant : Mazenod

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg Débit réservé -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 10:00	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,040 m	
Débit amont :	0,537	
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	
Débit des fuites de la retenue :	2,03	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	

Qualité de l'eau en aval : Eau trouble Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

En aval les fuites viennent de 2 drains différents. Celui en RD l'eau est trouble. En rive gauche l'eau est claire. L'ensemble donne une eau trouble

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

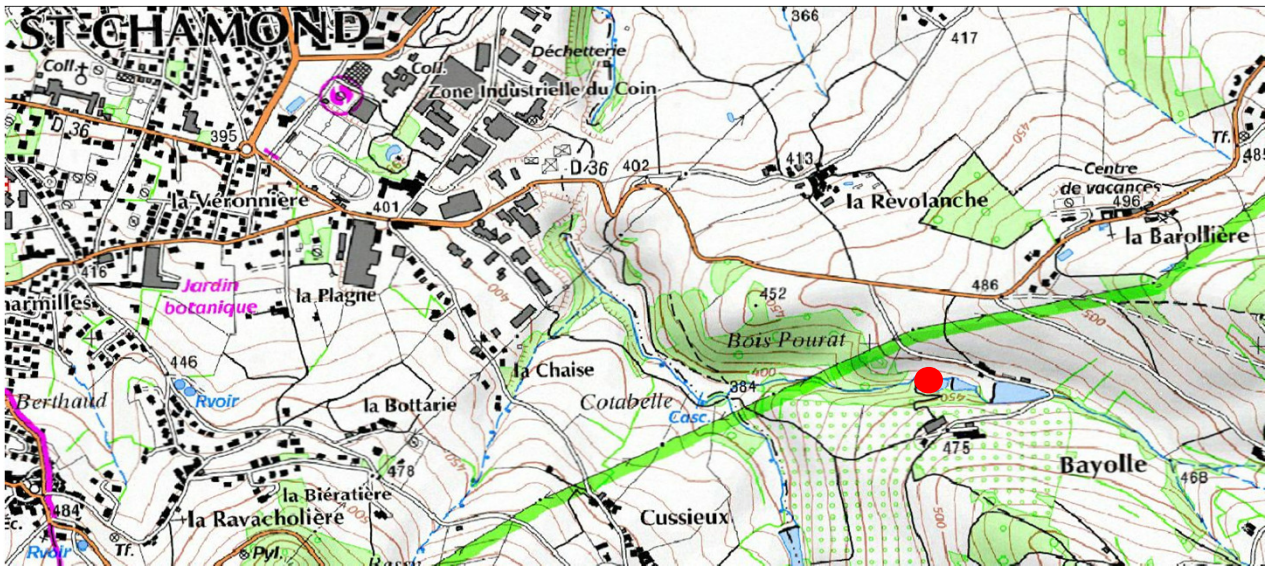


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Mazenod
Exploitant : Mazenod

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 09:15	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,030 m	
Débit amont :	0,288	
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	
Débit des fuites de la retenue :	1,42	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Des entrants arrivent directement de la retenue en amont, de façon immergée. Les entrants visibles viennent par le déversoir de la retenue N°44. Réhausse du seuil de la retenue de 0,88m. Cette réhausse est détruite en période hivernale.

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

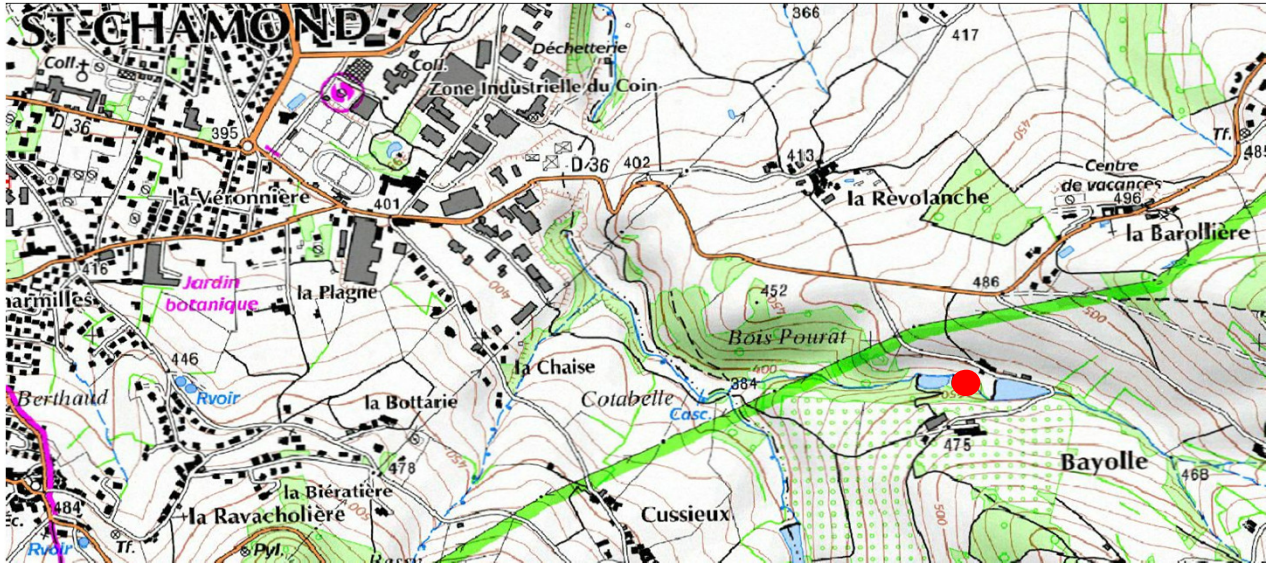


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Mazenod
Exploitant : Mazenod

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg Débit réservé -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 08:40	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,002 m	
Débit amont :	Non visible	
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	
Débit des fuites de la retenue :	Non visible	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

Pas de fuites mesurables, les ouvrages n°44 et n°43 se versent directement l'un dans l'autre de façon subaquatique. La surverse de 44 entre directement en 43 soit 0,288 l/s

Cours d'eau en amont



La retenue



Photographies

Deversoir

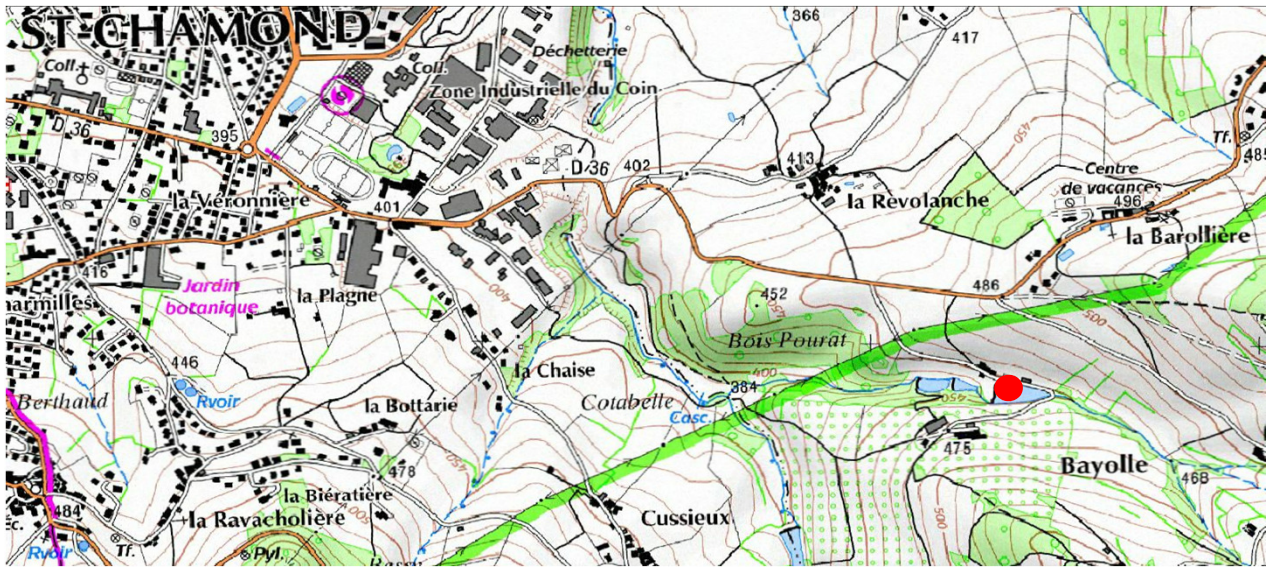


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Mazenod
Exploitant : Mazenod

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg Débit réservé -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 08:00	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-0,680 m	
Débit amont :	0,118 l/s	
Commentaires sur la mesure amont :	Mesure par dilution	
Débit des fuites de la retenue :	Non visible	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue n°45 est contiguë à la retenue n°44. les fuites sont non mesurable car elle arrivent de façon sub aquatique.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

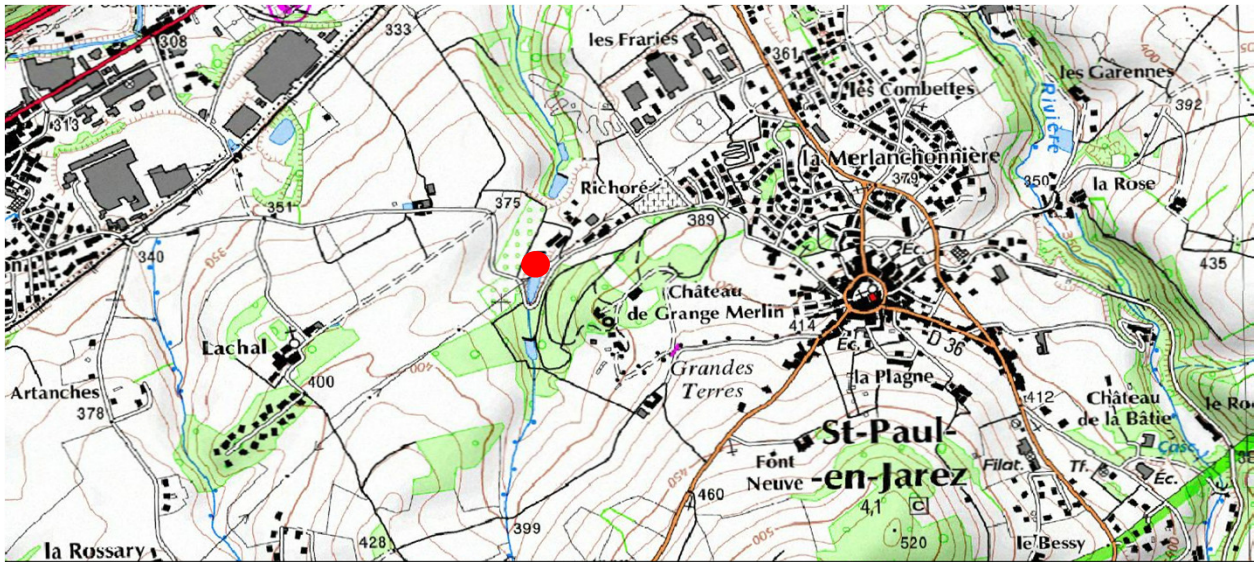


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Boncompain
Exploitant : Boncompain

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 13:30	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Niveau d'eau sous le niveau de la surverse	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	-1,800 m	
Débit amont :	Sec	
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	
Débit des fuites de la retenue :	Non visible	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Non mesurable	

Qualité de l'eau en aval : Eau claire

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue est une grande plateforme surmontée d'un parking goudroné. Le lit amont arrive par la propriété de l'autre côté de la route. Un tubage permet la liaison sous la route. Les fuites arrivent directement dans la retenue n°47 de façon subaquatique.

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir

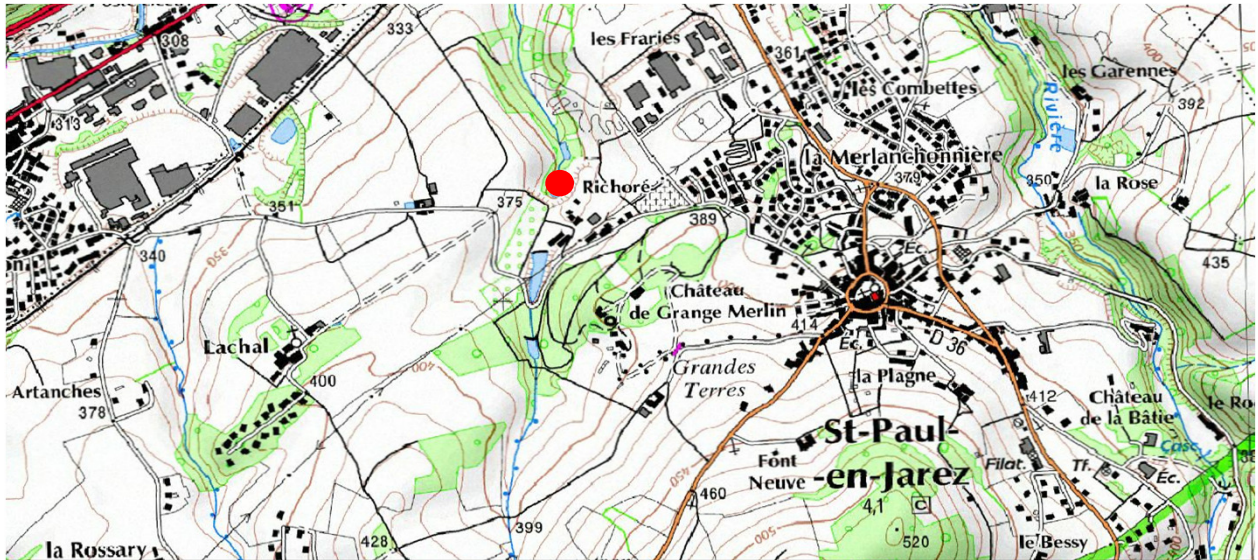


Cours d'eau en aval



Propriétaire : Boncompain
Exploitant : Boncompain

Localisation



Généralités sur la retenue

Contexte hydrographique : Sur talweg **Débit réservé** -
Comblement de la retenue : Pas de trace visible de comblement

Mesures et observations

Date et heure :	04/09/2014 14:15	
Contexte météorologique :	Soleil	
Situation hydraulique de la retenue :	Deversement	
Niveau d'eau par rapport à la surverse :	0,001 m	
Débit amont :	Non visible	
Commentaires sur la mesure amont :	Non mesurable	
Débit des fuites de la retenue :	0,410 l/s	
Commentaires sur la mesure des fuites :	Mesure par dilution	

Qualité de l'eau en aval : Dépôts ferriques

Bilan sur l'estimation des fuites

Commentaires :

La retenue est prolongée par un parking, des gravats forment le parement extérieur de la retenue. La surverse se fait par un tube béton de 1,2 m de diamètre transversant. La sortie est difficilement perceptible. Le niveau de surverse dans le tube est de 0,001 m

Cours d'eau en amont



La retenue



Deversoir



Cours d'eau en aval

