



## **SYNDICAT MIXTE D'HYDRAULIQUE AGRICOLE DU RHONE**

234 rue Général de Gaulle – BP 53 – 69530 BRIGNAIS

☎ 04.72.31.59.90 📠 04.78.05.22.62 – [smhar@smhar.fr](mailto:smhar@smhar.fr) – <http://www.smhar.fr/>

SIRET 256 900 846 00013 – APE 8412Z

---

# **COMPTE RENDU DE VISITE DIAGNOSTIC DU PLAN D'EAU**

**Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de  
l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (P.E N° 25)**

*COLCOMBET Emmanuel*

*Domaine du Poirier*

*A LENTILLY - (RHONE)*

Financé par



Avec le soutien de



# SOMMAIRE

<b>PRELIMINAIRE et DESTINATION de l'ouvrage.....</b>	<b>3</b>
<b>I – ETAT INITIAL.....</b>	<b>4</b>
1.1 Coordonnées Lambert (zone II étendu) .....	4
1.2 Situation cadastrale.....	4
1.3 Situation hydrographique.....	4
1.4 Situation climatique .....	4
<b>II –TRAVAUX A REALISER .....</b>	<b>5</b>
<b>III – CONFORMITE DE L'OUVRAGE AVEC LA REGLEMENTATION .....</b>	<b>6</b>
3.1 Mise en conformité pour l'aspect « sécurité » .....	6
3.2 Situation du plan d'eau vis à vis de la sécurité (classification de l'ouvrage au titre du code de l'environnement (article R 214-112 modifié par le décret du 12 mai 2015)) .....	7
3.3 Mise en conformité pour l'aspect « milieu ».....	7
<b>IV – ESTIMATIF DES TRAVAUX .....</b>	<b>12</b>
4.1 Mise en conformité pour l'aspect « sécurité » .....	12
4.2 Mise en conformité pour l'aspect « milieu ».....	13

# ANNEXES

Annexe 1 : Archives du plan d'eau .....	I
Annexe 2 : Plans de situation .....	II
Annexe 3 : Plan parcellaire .....	III
Annexe 4 : Situation Hydrologique de la station de Craponne (V3015010) .....	IV

## PRELIMINAIRE et DESTINATION de l'ouvrage

- ◆ Le présent compte rendu concerne le plan d'eau référencé sous le N° 28 par le Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières et IDPE 456 dans la base de données Police de l'eau.
- ◆ Il est situé sur les communes de Lentilly et de Sainte Consorce.
- ◆ Il appartient à M. COLCOMBET Emmanuel qui demeure Domaine du Poirier à Lentilly.
- ◆ Ce plan d'eau a été réalisé en 1973 par M. COLCOMBET Alain.
- ◆ Il a bénéficié de l'aide du Département lors de sa création (*cf. annexe 1*).
- ◆ Le volume stocké est estimé à 9 000 m<sup>3</sup>.
- ◆ Il n'a pas d'usage autre que l'abreuvement.
- ◆ La surface du plan d'eau est supérieure à 1 000 m<sup>2</sup>.
- ◆ Ce plan d'eau est situé en travers de cours d'eau.

## I - ETAT INITIAL

### 1.1 Coordonnées Lambert (zone II étendu)

(cf. annexe 2)

X = 782,885 km

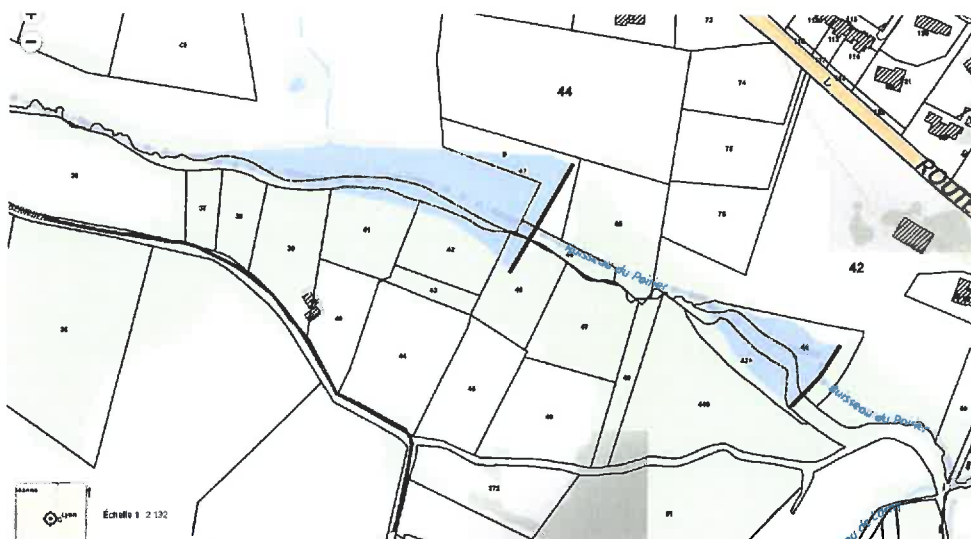
Y = 2 090,668 km

Altitude du site : 311 m NGF (d'après géoportail)

### 1.2 Situation cadastrale

(cf. annexe 3)

Commune :	Lentilly	Sainte Consorce
Section :	AL	A
Lieu-dit :	Le Poirier	Au Berthier
N° des parcelles :	45 - 46 - 47 - 83	38 - 39 - 41 - 42 - 46



### 1.3 Situation hydrographique

Le plan d'eau est situé en travers du ruisseau du Poirier, affluent de la Grande Rivière, affluent du Charbonnières, affluent de l'Yzeron (rive gauche), affluent du Rhône (rive droite).

Le Bassin versant amont est de 105 ha environ.

Ce ruisseau fait partie de la zone piscicole Yzeron & affluents. La truite fario, le vairon, le goujon et le chevesne sont les espèces représentatives de cette zone.

### 1.4 Situation climatique

La station climatique la plus proche se situe à Ecully. Les précipitations annuelles moyennes sont de 758 mm (1961 à 1990).

## II -TRAVAUX A REALISER

---

### AVIS GÉOTECHNIQUE

Une visite du site, a été réalisée le 17 juin 2019, en présence du maître d'ouvrage, d'un représentant du SAGYRC, du géologue Charles ADAM et de Monsieur FAYOLLE du SMHAR.

Il n'a pas été possible de réaliser des mesures sur ce plan d'eau compte tenu de son manque d'entretien.

Compte tenu de ces caractéristiques, il doit faire l'objet d'un diagnostic géotechnique qui se prononcera sur la stabilité du talus aval, prescrira les travaux à réaliser pour garantir la stabilité à long terme et précisera les conditions d'entretien pour pérenniser le bon état des ouvrages.

### III – CONFORMITE DE L'OUVRAGE AVEC LA REGLEMENTATION

Concernant la régularisation des plans d'eau à enjeux forts, les services de la Police de l'Eau ont retenu comme critères de mise en conformité de la retenue pour l'aspect « sécurité » le respect des points suivants :

- ◆ Réalisation d'un évacuateur de crue dimensionné pour un débit maximal de crue centennale,
- ◆ Réalisation d'une revanche pour la côte des plus hautes eaux (distance verticale entre le niveau des plus hautes eaux et la crête du barrage) de 0,40 m,
- ◆ Possibilité de vidange de la retenue en moins de 10 jours,
- ◆ Entretien de la digue visant à interdire tout développement de végétation ligneuse sur le parement aval de la digue.

Concernant l'aspect « ressource & milieu », les services de la Police de l'eau exigent la mise en place d'un dispositif fixe de respect du débit réservé.

#### 3.1 Mise en conformité pour l'aspect « sécurité »

La digue et le talus aval sont envahis par une abondante végétation arborée et arbustive.

Il n'a pas été possible de réaliser des mesures sur ce plan d'eau compte tenu de son manque d'entretien.

### 3.2 Situation du plan d'eau vis à vis de la sécurité (classification de l'ouvrage au titre du code de l'environnement (article R 214-112 modifié par le décret du 12 mai 2015))

Il n'a pas été possible de réaliser des mesures sur ce plan d'eau compte tenu de son manque d'entretien.

### 3.3 Mise en conformité pour l'aspect «milieu »

Le plan d'eau est situé en travers d'un cours d'eau. Il ne dispose pas d'un système de restitution du débit réservé.

La station hydrologique la plus proche est située à Craponne (code hydrologique V3015010 (cf. annexe 7).

L'hydrologie des cours d'eau du bassin versant est marquée par des étiages très sévères. Ces étiages très forts ont une origine naturelle liée à la pluviométrie mais surtout à la nature géologique des terrains qui ne permet pas la constitution de réserves.

Cette situation naturelle est aggravée notamment par l'interception d'écoulements par les retenues collinaires durant l'étiage.

Ces étiages, récurrents, mettent en évidence un déséquilibre structurel entre offre et demande en eau en période estivale.

Pour atteindre le bon état des eaux, il est essentiel d'obtenir un équilibre entre les ressources en eau (l'offre) et les quantités prélevées (la demande).

L'adoption de nouveaux comportements est une priorité : ils sont fondés sur le partage de l'eau.

C'est pour cela qu'une étude sur les « volumes prélevables » a été réalisée sur le bassin versant de l'Yzeron entre 2010 et 2015.

133 plans d'eau ont été recensés sur le bassin versant de l'Yzeron, dont un peu moins de la moitié pour un usage irrigation. Ces retenues représentent un prélèvement pour le bassin versant du fait de l'évaporation ayant lieu sur leur surface, et en raison de leur usage pour l'irrigation (les usages autres comme la pêche, le loisir etc. sont considérés comme non consommateurs d'eau hormis l'évaporation).

En période de pointe du prélèvement (juillet) le prélèvement lié aux retenues est estimé à un total d'environ 39 000 m<sup>3</sup>/mois soit un débit fictif continu de l'ordre de 15 l/s, réparti à part à peu près égales entre l'évaporation et l'usage agricole.

L'étude d'estimation des volumes prélevables globaux préconise l'amélioration de la gestion des retenues collinaires par :

- 💧 une mutualisation des retenues non utilisées,
- 💧 une extension du réseau du SMHAR pour substituer certaines retenues (projet à Vaugneray),
- 💧 la mise en place de dispositifs de maintien du débit réservé.

Le plan de gestion de la ressource en eau (P.G.R.E) est le plan d'actions, bâti en 2017, pour répondre aux objectifs fixés par l'étude des volumes prélevables.

Il préconise l'équipement des retenues pour laisser passer l'eau en période d'étiage estival. C'est la dérivation de l'ensemble du débit estival en amont des retenues qui est recherchée, ce qui va au-delà de l'obligation réglementaire d'un débit réservé calé sur le 10° du module.

La station hydrométrique de Craponne est située sur l'Yzeron en milieu de bassin versant (cf. annexe 7). La surface du bassin versant intercepté au niveau de cette station est de 48 km².

Les données de référence sont les suivantes :

STATISTIQUES ANNUELLES SUR LES DÉBITS (en m³/s)

Module Inter Annuel

0.317

Étiage quinquennal QMNA5

0.010

STATISTIQUES MENSUELLES SUR LES DÉBITS (en m³/s)

MOIS	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
<b>Mensuel le plus bas observé</b>	0.050 en 1990	0.105 en 1993	0.070 en 1993	0.055 en 2002	0.035 en 2003	0.007 en 1976	0.003 en 1976	0.005 en 1989	0.003 en 2018	0.008 en 1985	0.019 en 1985	0.030 en 1985
<b>Quinquennal sec</b>	0.190	0.258	0.209	0.156	0.126	0.056	0.023	0.013	0.015	0.037	0.082	0.131
<b>Moyen</b>	0.471	0.533	0.457	0.453	0.395	0.199	0.089	0.064	0.088	0.152	0.452	0.468
<b>Quinquennal humide</b>	0.705	0.754	0.653	0.644	0.573	0.306	0.134	0.077	0.114	0.232	0.698	0.735
<b>Mensuel le plus haut observé</b>	1.67 en 1994	1.43 en 2009	1.15 en 1983	2.00 en 1983	2.18 en 1983	0.918 en 1992	0.390 en 1977	0.800 en 1977	0.627 en 1994	0.571 en 1999	1.53 en 2002	1.68 en 1982

On observe que les débits sont fortement réduits de juin à octobre et c'est donc la période où il sera particulièrement intéressant de dériver les eaux arrivant à l'amont des retenues. Le débit maximum à dériver sur cette période serait donc de 199 l/s au mois de juin pour la station de Craponne ce qui représente un peu plus de 6 fois le dixième du module.



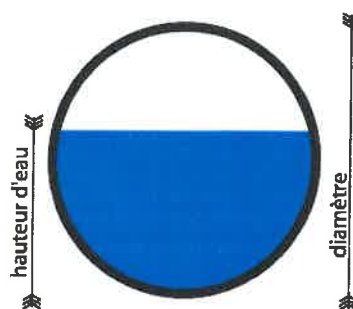
Si on ramène ces valeurs à l'échelle du plan d'eau N° 28 on obtient :

FICHE DE DEBITS CARACTERISTIQUES DE L'YZERON A CRAPONNE												
Ecoulements moyens mensuels												
	Janv	Fév	mars	avril	mai	juin	juillet	aout	sept	Oct	nov	déc
l/s	471	533	457	453	395	199	89	64	88	152	452	501
l/s/km²	9,81	11,1	9,52	9,43	8,22	4,14	1,85	1,33	1,83	3,16	9,41	10,43
Ecoulements mensuels (naturels) au niveau du plan d'eau N° 25 - bassin versant de 1,05 km²												
l/s	10,30	11,66	10,00	9,90	8,63	4,35	1,94	1,40	1,92	3,32	9,88	10,95
Module interannuel 0,317 m³/s												
1/10° du module au niveau du plan d'eau N° 25 - bassin versant de 1,05 km²												
l/s	0,693											

Pour cela une canalisation DN 100 mm en tube PVC annelé simple paroi non perforé (drain agricole) contournera le plan d'eau en rive gauche et assurera la restitution des eaux arrivant à l'amont du plan d'eau du 1<sup>er</sup> juin au 31 octobre. Elle est dimensionnée pour véhiculer un débit supérieur à 4,35 l/s (Formule de Manning Strickler avec une pente de 1% (cf. profil altimétrique ci-dessous) qui correspond à l'écoulement mensuel du mois de juin calculé au niveau du plan d'eau.

### Débit d'une canalisation circulaire

Coef de la conduite :	85	s a i s i e r e s u l t a t s
Diamètre de la conduite :	91 mm	
Hauteur d'eau :	80 mm	
Pente :	10 mm/m	
Section mouillée :	0,006 m²	
Périmètre mouillé :	0,221 m	
Rayon hydraulique :	0,027 m	
vitesse :	0,772 m/s	
Débit :	0,005 m³/s	
	17 m³/h	





Période de remplissage : 1<sup>er</sup> novembre au 1<sup>er</sup> Juin

Durant cette période la conduite DN 100 mm sera fonctionnelle mais le débit restitué sera limité au 1/10<sup>ème</sup> du module pour permettre le remplissage du plan d'eau.

Un bouchon sera mis en place à l'aval de la conduite DN 100 avec un orifice calibrée pour réguler la valeur du débit à 0,693 L/s

Période d'étiage : 1<sup>er</sup> juin au 31 octobre

Durant cette période la conduite DN 100 mm sera fonctionnelle. Elle interceptera et déviara les eaux du bassin versant arrivant de l'amont à l'aval du plan d'eau.

Un bassin amont de décantation de 50 m<sup>3</sup> sera aménagé à l'amont du plan d'eau (PE N° 25).

Il comportera un seuil bétonné pour permettre la surverse dans le plan d'eau en période de remplissage.

La mise en place de cette conduite n'a de sens que si le plan d'eau à l'aval (PE N° 28) dispose du même aménagement.

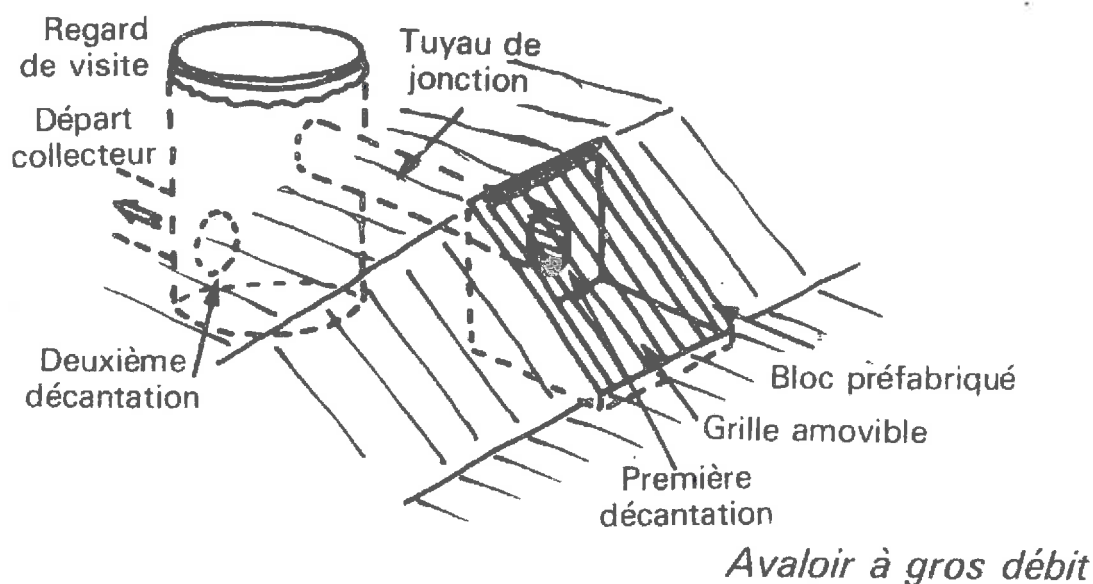
Cette solution évite également de passer dans la partie boisée ce qui serait particulièrement complexe et onéreux.

L'intérêt économique d'une telle solution est également évident du fait de la mutualisation du coût de la prise d'eau amont.

Pour finir la mise en place de la prise d'eau sous le chemin la rend accessible pour l'entretien et le contrôle.

De ce bassin partira en rive gauche du plan d'eau, la canalisation DN 100 mm en tube PVC annelé simple paroi non perforé dont la génératrice supérieure sera calée 0 m 20 en dessous du niveau du seuil bétonné.

Un avaloir à gros débit sera mis en place dans le bassin de décantation à l'amont de la canalisation suivant le principe ci-dessous :



Le contournement en rive gauche se poursuivra jusqu'à l'aval du PE N° 28, ce qui représente un linéaire de près de 700 mètres.

## IV - ESTIMATIF DES TRAVAUX

---

### 4.1 Mise en conformité pour l'aspect « sécurité »

- ◆ L'état du plan d'eau est tel qu'un diagnostic géotechnique est nécessaire pour arriver à une estimation du coût des travaux.
- ◆ Aucune activité économique n'étant associé à cet ouvrage un effacement risque de s'avérer plus économique qu'une remise en état.

#### 4.2 Mise en conformité pour l'aspect « milieu »

- ◆ La mise en place d'une conduite DN 100 mm en tube PVC annelé simple paroi non perforé (drain agricole) contournant le plan d'eau n'est possible et n'a de sens que si le plan d'eau à l'aval (PE N° 28) dispose du même aménagement.
- ◆ L'intérêt économique est évident et dû essentiellement à la mutualisation du coût de la prise d'eau amont.

C'est cette option qui est retenue pour le chiffrage ci-dessous :

DESIGNATION	MONTANT HT
Bassin amont de décantation	1 500 €
Ouvrage de prise d'eau	1 500 €
Conduite DN 100 mm en tube PVC annelé 700 ml	14 000 €
Plus-value terrain difficile	1 000 €
Divers imprévus (10%)	1 000 €
TOTAL HT	19 000 €

Si l'on mutualise on obtient un coût de l'ordre de 9 500 € pour M. COLCOMBET Emmanuel.

# COMPTE RENDU VISITE DIAGNOSTIC DU PLAN D'EAU

Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de  
l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (P.E N° 25)

*COLCOMBET Emmanuel*

*Domaine du Poirier*

*A LENTILLY - (RHONE)*

**Annexe 1 : Archives du plan d'eau**



Conformément à la délégation qui nous a été donnée à cet effet, M. le Préfet nous soumet aujourd'hui, tel que le lui a transmis M. le Directeur départemental de l'Équipement, le projet d'acte de cession de cette parcelle, établi sur les bases ci-dessus indiquées.

Ce projet prévoit notamment que la première échéance du paiement de cette cession est fixée à la date de remise d'une expédition de l'acte approuvé, enregistré et publié.

Après avoir procédé à l'examen de ce projet, je vous prie, Messieurs, en vertu de la délégation que nous avons reçue du Conseil général, de bien vouloir :

- 1° l'approuver aux clauses qui y sont stipulées et d'autoriser en conséquence M. le Préfet à le signer au nom du Département ;
  - 2° autoriser également M. le Préfet à prescrire le recouvrement du montant des échéances fixées, dont les sommes seront rattachées en recettes, au chapitre 922 (article 210-02) du Budget départemental des exercices correspondants.
- (Adopté.)

#### Travaux d'assainissement. — Demande de subvention et de prêt sur les fonds du Département. (Agriculture).

M. TOUZET, rapporteur : Messieurs, nous sommes saisis des demandes de prêt et de subvention présentées par le Syndicat intercommunal de Thizy-Bourg-de-Thizy en vue de lui permettre de financer sa cinquième tranche de travaux d'assainissement, d'un montant de 500 000 F.

Ces travaux, je vous le signale, ont été subventionnés par l'État (Ministère de l'Agriculture) au titre du programme 1972.

En conséquence, et par application des dispositions arrêtées par le Conseil général, lors de sa séance du 10 mai 1972, ce Syndicat est susceptible de bénéficier, selon les propositions faites à cet égard par M. le Directeur départemental de l'Agriculture :

- d'une subvention de 100 000 F ;
- d'un prêt de 144 000 F.

Après avoir procédé à l'examen de ces demandes de prêt et de subvention, je vous prie, Messieurs, en vertu de la délégation que nous a donnée le Conseil général, de bien vouloir :

les accorder aux montants qui nous sont proposés, la dépense correspondante devant être prélevée sur les crédits inscrits à cet effet au chapitre 912 du budget départemental ;

2° autoriser M. le Préfet à signer, au nom du Département, le contrat à passer avec le Syndicat intercommunal d'assainissement de Thizy-Bourg-de-Thizy, contrat qui a déjà été approuvé par celui-ci et qui fixe notamment la date d'échéance de chacune des annuités de remboursement du prêt ainsi consenti.

(Adopté.)

#### Travaux d'assainissement. — Demande de subvention du Département. (Agriculture).

M. TOUZET, rapporteur : Messieurs, nous sommes saisis d'une demande présentée par la commune de Bessenay, en vue d'obtenir dans le cadre des dispositions adoptées par le Conseil général, au cours de sa séance du 10 mai 1972, une subvention départementale afin de lui permettre la réalisation de petits travaux d'assainissement.

Il s'agit, en fait, d'une opération d'un montant de 33 000 F et qui intéresse l'assainissement du quartier du Gourd.

Selon les propositions faites à cet égard par M. le Directeur départemental de l'Agriculture, la subvention susceptible d'être allouée en la circonstance pourrait s'élever à 20 000 F maximum fixé par le Conseil général).

Après examen de ces propositions, je vous prie, Messieurs, en vertu de la délégation que nous avons reçue du Conseil général, d'allouer à la commune de Bessenay cette subvention de 20 000 F, la dépense correspondante devant être prélevée sur les crédits inscrits à cet effet au chapitre 912 (art. 130-06) du Budget départemental.

(Adopté.)

#### Constitution de réserves d'eau contre la sécheresse. — Demandes de subventions départementales. (Agriculture).

M. LEVRAT, rapporteur : Messieurs, au cours de ses séances des 10 décembre 1962 et 30 avril 1964, le Conseil général a décidé d'aider les agriculteurs qui constituent des réserves d'eau destinées à les défendre contre la sécheresse, en leur allouant une subvention égale à 10 % du montant des travaux effectués.

Conformément à la délégation que nous avons reçue à cet effet, M. le Préfet nous soumet aujourd'hui, telles que les a transmises M. le Président de la Chambre d'Agriculture du Rhône, deux demandes de subvention qui ont été présentées par des agriculteurs ayant réalisé des retenues collinaires, travaux dont le montant global s'élève à la somme de 52 480 F.

Au dossier qui nous est soumis figure, en outre, un rapport de M. le Directeur départemental de l'Agriculture donnant les caractéristiques de ces ouvrages et indiquant en conclusion :

- que chacune de ces digues satisfait aux normes de sécurité, notamment en ce qui concerne le dimensionnement de l'évacuateur de crues ;
- que l'exécution des travaux a été satisfaisante et n'appelle aucune observation de sa part ;
- que les factures présentées correspondent aux travaux réellement exécutés.

Compte tenu de cet avis, et après avoir procédé à l'examen des justifications qui nous sont données, je vous prie, Messieurs, de bien vouloir allouer les subventions suivantes, égales à 10 % du montant des travaux réalisés par chacun des intéressés et dont le montant devra être prélevé sur les crédits inscrits à cet effet au chapitre 914 (article 130-38) du budget départemental :

— M. Colcombet (Alain), à Lentilly ..... 3 311,40 F  
 — M. Porte (Joseph), à Bessenay ..... 1 936,60 F

(Adopté).

Total ..... 5 248,00 F

#### Travaux d'alimentation en eau potable. — Demande de prêt sur les fonds du Département. (Agriculture).

M. TOUZET, rapporteur : Messieurs, nous sommes saisis d'une demande présentée par l'Association de Distribution d'Eau Saône-Turdine, en vue d'obtenir un prêt du Département pour lui permettre la réalisation de sa 35<sup>e</sup> tranche de travaux d'alimentation en eau potable d'un montant de 220 000 F.

Selon les propositions faites à cet égard par M. le Directeur départemental de l'Agriculture, ces travaux, qui ont déjà bénéficié d'une subvention départementale de 110 000 F au titre du programme 1972, sont susceptibles d'ouvrir droit à un prêt complémentaire de 61 600 F, par application des dispositions adoptées par le Conseil général, le 10 mai 1972.

Après avoir procédé à l'examen de cette affaire, je vous prie, Messieurs, en vertu de la délégation que nous a donnée le Conseil général, de bien vouloir :

1<sup>o</sup> accorder à l'Association de distribution d'eau Saône-Turdine un prêt de 61 600 F, le montant de la dépense correspondante devant être prélevé sur les crédits inscrits à cet effet au chapitre 912 du budget départemental ;

2<sup>o</sup> autoriser, en conséquence, M. le Préfet à signer, au nom du Département le contrat à passer avec cette Association, contrat qui a déjà été approuvé par celle-ci et qui fixe notamment la date d'échéance de chacune des annuités de remboursement du prêt ainsi consenti.

(Adopté).

#### Travaux communaux. — Aménagement et réparations aux bâtiments scolaires. — Demandes de subventions départementales. (Administration communale - 3<sup>e</sup> Bureau).

M. LESCHELIER, rapporteur : Messieurs, nous sommes saisis de demandes de subventions présentées par diverses communes pour l'exécution de travaux d'aménagement et de réparations dans leurs bâtiments scolaires.

Après avoir procédé à l'examen de ces demandes, je vous prie, Messieurs, en application des règles et barèmes fixés par la délibération du Conseil général du 10 mai 1972 :

1<sup>o</sup> d'attribuer les subventions suivantes :

Décines-Charpieu : Réfection des logements de fonction au groupe scolaire de la Soie (maximum fixé par le Conseil général) .....	20 000 F
Eleizé : Réparation de locaux pour la création d'une nouvelle classe à l'école publique .....	1 053 F
Éssey : Travaux d'aménagement à la chaufferie du groupe scolaire .....	1 194 F
Saint-Etienne-des-Ouillères : Réfection d'un escalier dans le bâtiment des écoles publiques .....	519 F
Saint-Genis-les-Ollières : Adjonction d'un préau, de locaux sanitaires et de diverses installations à deux classes préfabriquées (maximum fixé par le Conseil général) .....	20 000 F

2<sup>o</sup> de décider que la dépense correspondante sera imputée sur les crédits inscrits au chapitre 912 (article 130-06) du budget départemental.

(Adopté).



# COMPTE RENDU VISITE DIAGNOSTIC DU PLAN D'EAU

Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de  
l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (P.E N° 25)

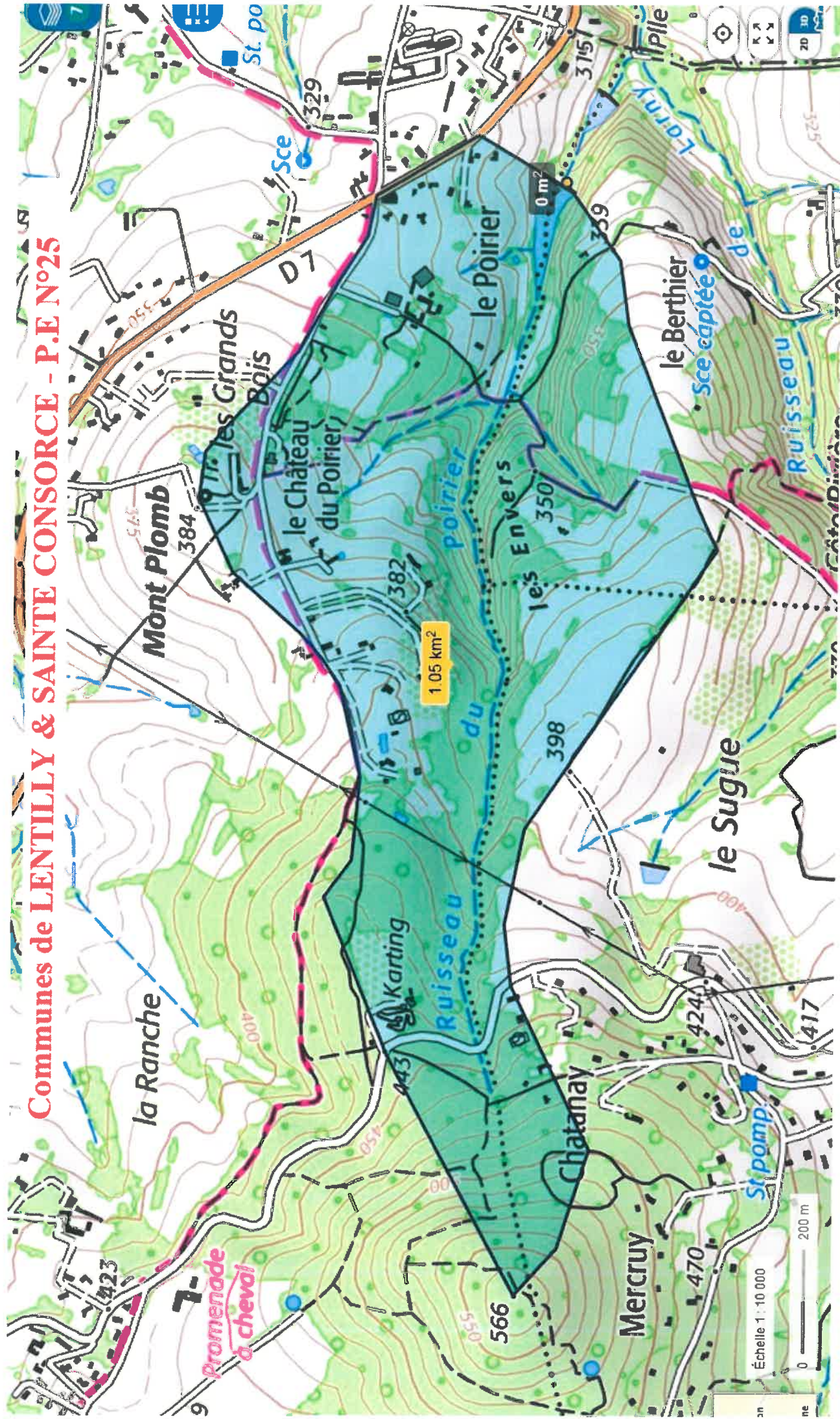
*COLCOMBET Emmanuel*

*Domaine du Poirier*

*A LENTILLY - (RHONE)*

**Annexe 2 : Plans de situation**

Communes de LENTILLY & SAINTE CONSORCE - P.E N°25





## Communes de LENTILLY &amp; SAINTE CONSORCE - P.E N° 25

Surface 5 500 m<sup>2</sup>

Échelle 1 : 2 000

# COMPTE RENDU VISITE DIAGNOSTIC DU PLAN D'EAU

Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de  
l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (P.E N° 25)

*COLCOMBET Emmanuel*

*Domaine du Poirier*

*A LENTILLY - (RHONE)*

**Annexe 3 : Plan parcellaire**

Département :  
RHONE

Commune :  
LENTILLY

Section : AL  
Feuille : 000 AL 01

Échelle d'origine : 1/1000  
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 17/02/2020  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

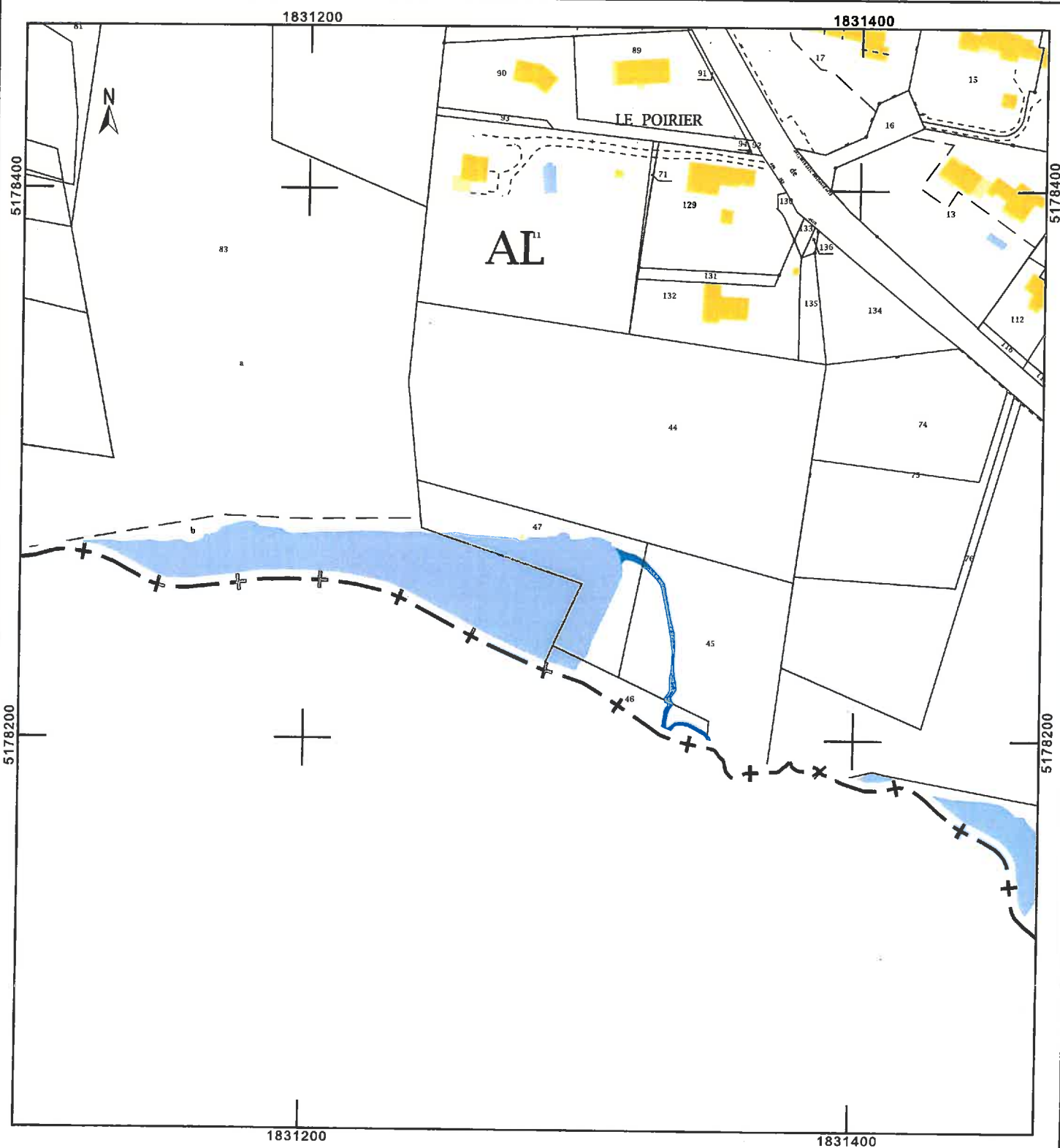
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF du Rhône  
PTGC 165 Rue Garibaldi 69401  
69401 LYON CEDEX 03  
tél. 04 78 63 33 00 -fax 04 78 63 30 20  
ptgc.690.lyon@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Département :  
RHONE

Commune :  
SAINTE-CONSORCE

Section : A  
Feuille : 000 A 01

Échelle d'origine : 1/1250  
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 17/02/2020  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

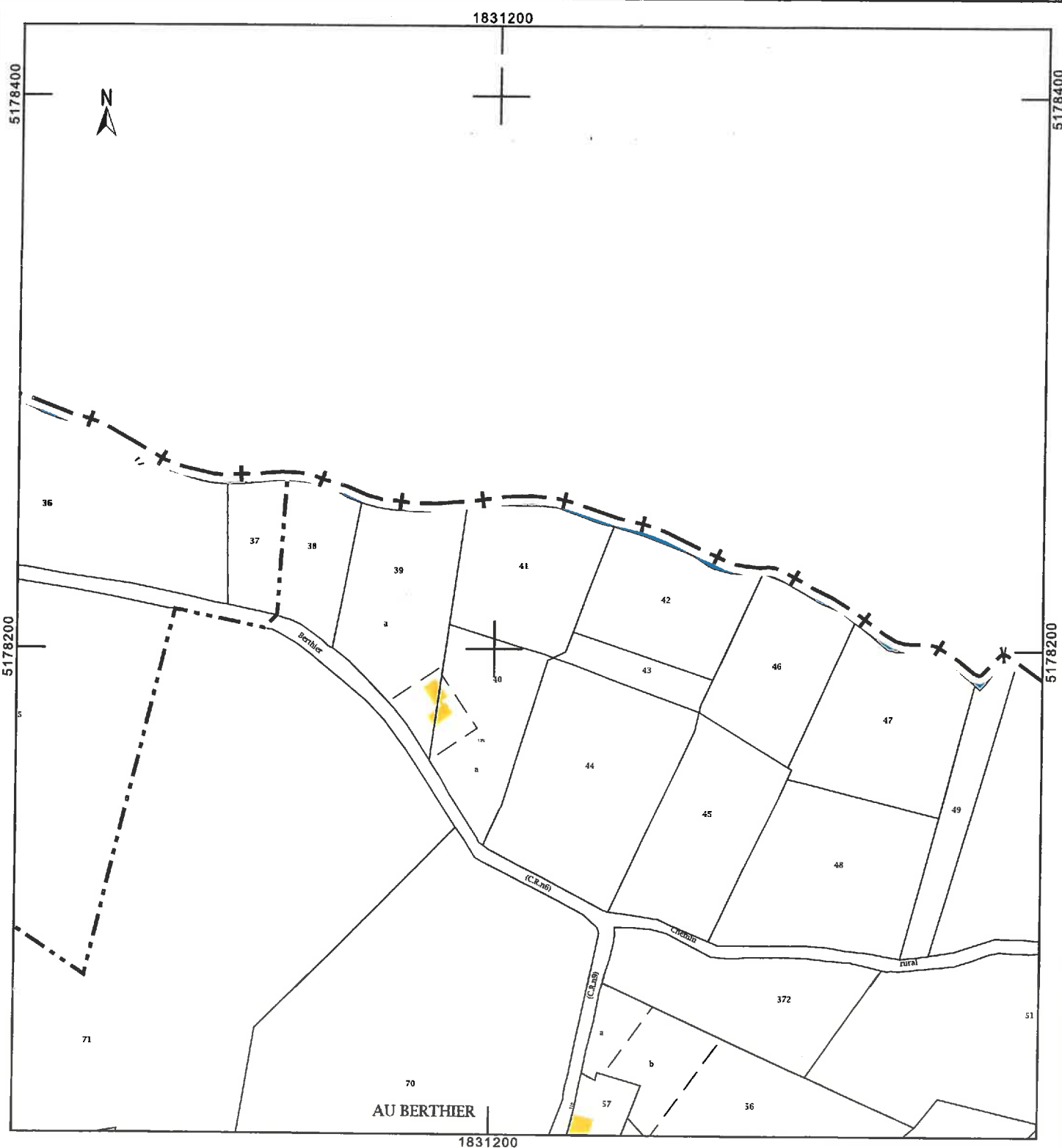
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SDIF du Rhône  
PTGC 165 Rue Garibaldi 69401  
69401 LYON CEDEX 03  
tél. 04 78 63 33 00 -fax 04 78 63 30 20  
ptgc.690.lyon@dgif.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





# COMPTE RENDU VISITE DIAGNOSTIC DU PLAN D'EAU

Syndicat Mixte d'Aménagement de Gestion de  
l'Yzeron, du Ratier et du Charbonnières (P.E N° 25)

*COLCOMBET Emmanuel*

*Domaine du Poirier*

*A LENTILLY - (RHONE)*

**Annexe 4 : Situation Hydrologique de la station de  
Craponne (V3015010)**

## L'Yzeron à Graponne

### SYNTHÈSE : données hydrologiques de synthèse (1969 - 2019) Calculées le 09/10/2019 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : V3015010

Producteur : DREAL Rhône-Alpes

Bassin versant : 48 km<sup>2</sup>

E-mail : hydrometrie.dreal-ara@developpement-durable.gouv.fr

### Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 51 ans

	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débit (m <sup>3</sup> /s)	0.471 #	0.533 #	0.457 #	0.453 #	0.395 #	0.199 #	0.088 #	0.064 #	0.086 #	0.152 #	0.452 #	0.468 #	0.316
Qsp (l/s/km <sup>2</sup> )	9.8 #	11.1 #	9.5 #	9.4 #	8.2 #	4.1 #	1.8 #	1.3 #	1.8 #	3.2 #	9.4 #	9.7 #	6.6
Lame d'eau (mm)	26 #	27 #	25 #	24 #	22 #	10 #	4 #	3 #	4 #	8 #	24 #	26 #	208

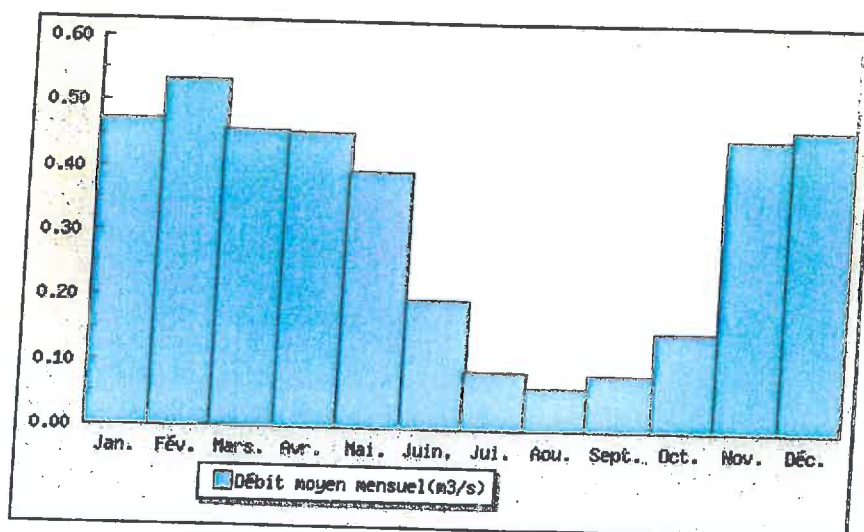
Qsp : débits spécifiques

#### Codes de validité d'une année-station :

- . + : au moins une valeur d'une station antérieure à été utilisée
- . P : le code de validité de l'année-station est provisoire
- . # : le code de validité de l'année-station est validé douteux
- . ? : le code de validité de l'année-station est invalidé
- . (espace) : le code de validité de l'année-station est validé bon

#### Codes de validité d'une donnée, d'un calcul :

- . ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- . # : valeur estimée (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine
- . E : la valeur retenue est une valeur estimée (à partir du rapport QIX/QJ)
- . L : une estimation a eu lieu (à cause d'une lacune dans la période étudiée) mais une valeur mesurée s'est révélée supérieure à l'estimation: la valeur mesurée a été retenue.
- . > : valeur inconnue forte
- . < : valeur inconnue faible
- . (espace) : valeur bonne



### Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 51 ans

Module (moyenne)	Préambule	Quantitative sèche	Moyenne	Quantitative humide
0.316 [ 0.292;0.343 ]	0.230 [ 0.210;0.250 ]	0.320 [ 0.260;0.400 ]	0.410 [ 0.370;0.450 ]	

Les valeurs entre crochets représentent les bornes de l'intervalle de confiance dans lequel la valeur exacte du paramètre estimé a 95% de chance de se trouver.



## L'Yzeron à Craponne

### Basses eaux ( loi de Galton - janvier à décembre ) - données calculées sur 51 ans

Fréquence	YONB (m³/s)	YON10 (m³/s)	QMINA (m³/s)
Bien-être	0.004 [ 0.003;0.005 ]	0.006 [ 0.005;0.008 ]	0.020 [ 0.017;0.025 ]
Quintuplé de la sécher	0.001 [ 0.001;0.002 ]	0.002 [ 0.002;0.003 ]	0.010 [ 0.008;0.012 ]
Milieu	0.007	0.011	0.029
Écarts	0.010	0.013	0.027

### Crues ( loi de Gumbel - septembre à août ) - données calculées sur 49 ans

Fréquence	QJ (m³/s)	QIX (m³/s)
Xo	2.930	6.270
Gratex	2.230	5.910
Bien-être	3.700 [ 3.300;4.300 ]	8.400 [ 7.200;9.900 ]
Quinquennale	6.300 [ 5.600;7.300 ]	15.00 [ 13.00;18.00 ]
Décennale	8.000 [ 7.000;9.400 ]	20.00 [ 17.00;23.00 ]
Millénaire	9.600 [ 8.400;11.00 ]	24.00 [ 21.00;29.00 ]
Quinquantiennale	12.00 [ 10.00;14.00 ]	29.00 [ 25.00;36.00 ]
Centiennale	Non calculée	Non calculée

### Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m³/s)	55.40 #	2/12/2003 15:39
Hauteur maximale instantanée (cm)	320	2/12/2003 15:39
Débit journalier maximal (m³/s)	20.90 #	2/12/2003

\* la synthèse étant effectuée sur la chronique complète de données (station ET stations antérieures comprises s'il en existe), la hauteur maximale connue affichée peut provenir d'une station antérieure

### Débits classés données calculées sur 18222 jours

Fréquences	0.99	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.025	0.01
Débit (m³/s)	2.340	1.730	1.130	0.772	0.462	0.324	0.228	0.156	0.103	0.063	0.032	0.014	0.007	0.002

### Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure