



RAPPORT D'ACTIVITES 2017

Présenté en Assemblée Générale le 14 mars 2018



SOMMAIRE

A - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE	6
A -1 La structure : personnel, moyens financiers et instances	6
A.1.1 La gestion du personnel	6
A.1.2 La gestion financière	7
A.1.2.1 <i>Les ressources financières du GIP Loire Estuaire</i>	7
A.1.2.2 <i>Le bilan financier 2017</i>	8
A.1.3 Les instances de pilotage	10
A.1.3.1 <i>Assemblées générales et comité techniques</i>	10
A.1.3.2 <i>Comité technique élargi</i>	10
A.1.3.3 <i>Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Loire / GIP</i>	11
A - 2 Les marchés 2017	12
A - 3 La transmission de données, l'expertise au service des membres et des acteurs	12
A - 4 La communication	12
A.4.1 Site internet et médias sociaux	12
A.4.1.1 <i>Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016</i>	12
A.4.1.2 <i>Réalisations 2017</i>	13
A.4.2 Site internet et médias sociaux	15
B - LE PLAN STRATEGIQUE 2017 -2021	15
C - LES ACTIONS DE NIVEAU 1 : CONNAISSANCES	17
C -1 Gestion du centre de ressources	17
C.1.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016	17
C.1.2 Réalisations 2017	17
C.1.3 Lien avec le plan stratégique	17
C.1.4 Bilan financier	18
C - 2 Demi-journée scientifique "Rencontre autour de la Loire"	18
C.2.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016	18
C.2.2 Réalisations 2017	18
C.2.3 Lien avec le plan stratégique	19
C.2.4 Bilan financier	19
C - 3 Maintenance réseau de mesures SYVEL	19
C.3.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016	19
C.3.2 Réalisations 2017	20
C.3.3 Lien avec le plan stratégique	20
C.3.4 Bilan financier	20
C - 4 Analyse historique des peuplements de poissons	21
C.4.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016	21
C.4.2 Réalisations 2017	21
C.4.3 Lien avec le plan stratégique	22
C.4.4 Bilan financier	22
C - 5 Fiche de synthèse des connaissances sur la salinité des eaux de la Loire	22
C.5.1 Prévisions et réalisations 2017	22
C.5.2 Lien avec le plan stratégique	25
C.5.3 Bilan financier	23
C - 6 Fiche de synthèse des connaissances sur le suivi des roselières	23

C.6.1 Prévisions et réalisations 2017	23
C.6.2 Lien avec le plan stratégique	23
C.6.3 Bilan financier	24
D - LES ACTIONS DE NIVEAU 2 : ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS	24
D - 1 Accompagnement du contrat pour la Loire et ses annexes (CLA)	24
D.1.1 Document numérique sur la mise en eau des annexes hydrauliques	24
<i>D.1.1.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016</i>	24
<i>D.1.1.2 Réalisations 2017</i>	24
<i>D.1.1.3 Lien avec le plan stratégique</i>	25
D.1.2 Acquisition données topo-bathymétriques d'ensemble	25
<i>D.1.2.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016</i>	25
<i>D.1.2.2 Réalisations 2017</i>	26
<i>D.1.2.3 Lien avec le plan stratégique</i>	26
<i>D.1.2.4 Aspects financiers</i>	27
D.1.3 Synthèse des données historiques sur le transport solide	27
<i>D.1.3.1 Lien avec le plan stratégique</i>	27
<i>D.1.3.2 Aspects financiers</i>	28
D.1.4 Synthèse des données historiques sur les hauteurs d'eau	28
<i>D.1.4.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016</i>	28
<i>D.1.4.2 Réalisations 2017</i>	28
<i>D.1.4.3 Lien avec le plan stratégique</i>	28
<i>D.1.4.4 Bilan financier</i>	29
D - 2 Accompagnement du SYLOA	29
E - LES ACTIONS DE NIVEAU 3 : PRESTATIONS	29
E - 1 Accompagnement de VNF	29
D - 2 Accompagnement de la création d'un guide simplifié de la flore et de la végétation pour l'estuaire de la Loire conçu par Pascal LACROIX Botaniste, phytosociologue	30

ANNEXES

Annexe 1 : compte financier 2017

Annexe 2 : tableau détaillé des dépenses de fonctionnement 2017

Annexe 3 : tableau détaillé des dépenses d'études 2017

Annexe 4 : différentes données transmises au cours de l'année 2017 par le GIP Loire Estuaire à ses membres et aux acteurs du territoire

Annexe 5 : liste récapitulative des données SyVEL 2017

PREAMBULE

Créée en 1998, la Cellule de Mesures et de Bilans de la Loire estuarienne est devenue Groupement d'Intérêt Public (GIP) Loire Estuaire en 2004, rassemblant les différents acteurs de la Loire, de la Maine à la mer : Etat, collectivités locales, établissements publics, armateurs, industriels. Il a été renouvelé pour la période 2015-2021.

En 2017, les membres du groupement le dote d'un plan stratégique pour la période 2017-2021.

La fonction première du Groupement d'Intérêt Public Loire Estuaire (GIPL) est d'améliorer la compréhension globale de la complexité du fonctionnement environnemental de la Loire, de la Maine à la mer.

Cette compréhension est basée sur la construction de suivis sur le long terme, indispensables pour caractériser un milieu dynamique. Elle implique l'acquisition, la mutualisation, la valorisation et la diffusion de données environnementales, l'animation d'un réseau de partenaires, le développement de l'expertise, la transmission des savoirs et l'accompagnement scientifique de programmes.

Riches de cette approche systémique, les productions intégrées sont mises à disposition de tous les acteurs du territoire, afin d'accompagner leurs projets en lien avec la Loire.

La convention constitutive (2015 -2021) du GIP Loire Estuaire fixe trois niveaux d'intervention :

- Un premier niveau d'intervention correspond à la fonction de suivi, de supervision de la Loire estuarienne. Il couvre les différents champs thématiques en lien avec le fonctionnement du fleuve dans une logique systémique et d'intégration des connaissances. Il permet de disposer du socle de connaissance mobilisable en termes de suivi de la Loire estuarienne, constituant une ressource globale et collective au service des projets ou programmes. Il intègre un socle commun partagé entre les membres ;
- Un deuxième niveau d'intervention qui est également constitutif du socle partagé entre les membres porte sur l'accompagnement du groupement en direction des programmes et projets d'intérêt commun ;
- Un troisième niveau correspond à l'investissement possible du groupement en réponse à une demande spécifique d'un membre ou d'un tiers. Il faut entendre par spécifique une demande, un projet dont l'intérêt est propre à un seul maître d'ouvrage.

La gouvernance du GIP Loire Estuaire s'organise autour de :

- l'Assemblée Générale, présidée par Freddy Hervochon, vice-président aux ressources, milieux naturels et au foncier du Département de Loire-Atlantique;
- le comité technique (composé d'un représentant de chaque membre), notamment en charge de préparer les réunions de l'Assemblée Générale.

L'assemblée générale se compose de **9 membres** :

- l'État, représenté par le préfet de la région Pays de la Loire,
- le Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire (GPMNSN),
- les Voies Navigables de France (VNF),
- la Région des Pays de la Loire,
- le Département de Loire-Atlantique,
- Nantes Métropole,
- la Communauté d'Agglomération de la Région Nazairienne et de l'Estuaire (CARENE),
- l'Union Maritime Nantes Ports (UMNP),
- l'Association des Industriels de Loire Estuaire (AILE).



9 membres financeurs

subventions

Le GIP Loire Estuaire (2015-2021) ne disposant pas de conseil scientifique, il a sollicité, en 2015, le Préfet de la région des Pays de la Loire pour la mise en oeuvre d'une collaboration avec le Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Loire (CSEL).

Pour l'année 2017, le président du CSEL est assisté de deux vice-présidents dont un est chargé du suivi des demandes de contributions du GIP Loire Estuaire. Mario LEPAGE est le vice-président en charge du suivi du GIP Loire Estuaire.

A - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE

A - 1 La structure : personnel, moyens financiers et instances

A.1.1 La gestion du personnel

L'année 2017 a connu quelques mouvements de personnel.

L'agent comptable Françoise Forgeau a été remplacé par David Philippe le 25/10/2017.

Sandrine Riou, directrice du GIP Loire Estuaire (par interim) a quitté le groupement en juin 2017.

Afin d'organiser son remplacement : deux recrutements ont été lancés :

- L'un pour un poste de gestionnaire administratif (ve) et financier (ère) à 50 %
- L'autre pour un poste de directeur /trice à temps complet

Compte tenu du statut de GIP de l'employeur, les postes sont ouverts par ordre de priorité :

- o Des personnels mis à disposition par ses membres ;
- o Des agents relevant d'une personne morale de droit public mentionnée à l'article 2 de la loi n° 83-634 du 13 juillet 1983 portant droits et obligations des fonctionnaires, non membre du groupement, et qui sont placés dans une position conforme à leur statut ;
- o Des personnels propres recrutés directement par le groupement (contrat de droit privé en CDI).

Concernant le poste de gestionnaire administratif (ve) et financier (ère), la publicité relative au poste a été mise en ligne entre le 29/11 et le 16/12/2016 concomitamment en interne des membres financeurs et auprès de la fonction publique pour une mise à disposition ou un détachement d'un salarié.

2 propositions de personnels en détachement de la fonction publique territoriale ont été reçues.

23 propositions de personnel en contrat de droit privé ont été reçues.

La candidature d'Elisabeth Cormier a été retenue. Elle a intégré le GIP Loire Estuaire le 1^{er} mai 2017, en contrat de droit privé.

Concernant le poste de directeur/trice, la publicité relative au poste a été mise en ligne le 13 avril 2017 concomitamment en interne des membres financeurs et auprès de la fonction publique pour une mise à disposition ou un détachement d'un salarié

4 propositions de personnel en détachement de la fonction publique d'Etat ou de la fonction publique territoriale ont été reçues.

20 propositions de personnel en contrat de droit privé ont été reçues.

La candidature d'Emmanuelle ELOUARD a été retenue. Elle a intégré le GIP Loire Estuaire le 1^{er} août 2017, en contrat de droit privé.

Une stagiaire, Hela SARRAY a été accueillie en 2017. Son stage a porté sur une synthèse des données historiques sur le transport solide.

Son travail alimentera la réflexion dans le cadre du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA).

En 2017, les personnels composant le GIPLE sont:

Emmanuelle ELOUARD – Directrice (1 ETP)

Elisabeth CORMIER – gestionnaire administrative et financière (0,5 ETP)

Stéphanie AUMEUNIER – responsable/coordinatrice technique et scientifique (1 ETP)

Sylvain CERISER – chargé d'étude / de projets (1 ETP)

Kristell LE BOT – chargée d'étude / de projets (1 ETP)

Lise Lebailleur – chargée d'études : de projets (1 ETP)

Hélène FALLOU – gestionnaire du réseau SyVEL (1 ETP)

A.1.2 La gestion financière

A.1.2.1 Les ressources financières du GIP Loire Estuaire

Contribution des membres

Elles permettent au groupement de mener à bien ses missions relevant des niveaux 1 et 2, telles que précisées à l'article 2.

Les contributions des membres aux dépenses de fonctionnement et d'investissement du groupement, pour l'ensemble des missions, sont fixées sur la base de proportions déterminées par le règlement intérieur du groupement. Elles sont précisées chaque année dans le cadre de la préparation du projet de budget.

Une fois le budget annuel voté en dépenses et en recettes par les membres, les contributions sont sollicitées, sur cette base, par le groupement sous forme de titres de recettes exécutoires en deux échéances.

Autres moyens du groupement.

Le GIP Loire Estuaire sollicite chaque année des subventions auprès de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et de la Région Centre Val de Loire au titre du FEDER.

Pour la réalisation des missions de niveau 3 de sa convention constitutive, le GIP Loire Estuaire formalise une convention de coopération. Un nombre de jours est fixé.

Les modalités pour la mise en œuvre des actions de niveau 3 sont les suivantes :

- Saisine de l'assemblée générale pour validation des demandes d'intervention de niveau 3 ;
- Tarifs des interventions relevant du niveau 3 : 450 € journée / ingénieur-expert pour les membres et 800 € journée / ingénieur-expert pour les tiers ;
- Limitation des interventions relevant du niveau 3 à 10 jours par an et par salarié, sauf décision spécifique de l'assemblée générale.

A.1.2.2 Le bilan financier 2017

Le compte financier 2017 de la structure est fourni en **Annexe n°1**.

Dépenses 2017 :

Rubriques	Budget + DMs	Réalisé au 31/12/2017	Taux d'exécution
Dépenses de fonctionnement (sans dotation)	416 528,00 €	336 296,44 €	80,74%
Dépenses d'investissement	5 000,00 €	3 586,66 €	71,73%
Dépenses de personnel	363 500,00 €	351 762,69 €	96,77%
TOTAL BUDGET (sans dotation)	785 028,00 €	691 645,79 €	88,10%
Dotation	82 500,00 €	20 784,58 €	25,19%
TOTAL BUDGET (avec dotation)	867 528,00 €	712 430,37 €	82,12%
Dépenses études / communications			
Types	Budget 2017 + DMs	Réalisé au 31/12/2017	Taux d'exécution
DJS	3 350,00 €	2 218,02 €	66,21%
Centre de ressources	15 000,00 €	14 672,43 €	97,82%
Levés topographiques et bathymétriques	104 640,00 €	104 616,00 €	99,98%
SYVEL	89 350,00 €	87 568,13 €	98,01%
Saisie des hauteurs d'eau	5 040,00 €	5 040,00 €	100,00%
Fiche roselières	3 850,00 €	0,00 €	0,00%
Fiche salinité	3 850,00 €	0,00 €	0,00%
Document de synthèse	27 000,00 €	0,00 €	0,00%
Sous-Total "Etudes / communication"	252 080,00 €	214 114,58 €	84,94%

En annexes sont proposés :

- **Annexe 2** : Un tableau détaillé des dépenses de fonctionnement 2017 ;
- **Annexe 3** : Un tableau détaillé des dépenses d'études 2017

Recettes 2017

	Fonctionnement	Investissement	Personnel	Etudes	TOTAUX
Membres	122 182,00 €	5 000,00 €	236 385,60 €	30 432,40 €	394 000,00 €
Subventions	- €	- €	46 931,08 €	193 817,88 €	240 748,96 €
Niveau 3	- €	- €	9 825,00 €	- €	9 825,00 €
Dot. amort.	- €	8 573,45 €	- €	- €	8 573,45 €
Produits exceptionnels	2 670,18 €	- €	- €	- €	2 670,18 €
TR / mutuelle	- €	- €	2 827,41 €	- €	2 827,41 €
TOTAL	124 852,18 €	13 573,45 €	295 969,09 €	224 250,28 €	658 645,00 €

Compte financier 2017

	DEPENSES 2017
Fonctionnement	122 181,86 €
Personnel	351 762,69 €
Etudes	214 114,58 €
Dotations amortissements	20 784,58 €
TOTAL Dépenses de fonctionnement opérationnelles	708 843,71 €

	RECETTES 2017
Participations membres	394 000 €
Subventions ALEB et FEDER	240 748,96 €
Niveau 3	9 825 €
Dot. Amort.	8 573,45 €
Divers personnel (TR / Mut.)	2 827,41
Divers (autres produits)	2 670,18 €
TOTAL recettes compte financier	658 645 €
Résultat de l'exercice 2017 (PERTE)	50 198,71 €

Résultat de l'exercice (PERTE)	50 198,71 €
Dotation aux amortissements	- 20 784,58 €
Reprise sur amortissements	+ 8 573, 45 €
Insuffisance d'autofinancement	37 987,58 €

Insuffisance d'autofinancement	37 987,58 €
Dépenses d'investissement 2017	3 586,66 €
Prélèvement sur le fonds de roulement	41 574,24 €

A.1.3 Les instances de pilotage

A.1.3.1 Assemblées générales et comités techniques

ASSEMBLEE GENERALE	
Date	Points à l'ordre du jour
26 avril 2017	1 - Approbation du compte-rendu de l'assemblée générale du 28 novembre 2016 (délibération). 2 - Validation du projet stratégique 2017 / 2021 (délibération) 3 - Bilan 2016 : - Rapport d'activités et rapport financier - Vote du compte financier 2016 (délibération) 4 - Décision modificative n°1 - 2017 (délibération) 5 - Nomination nouvelle directrice / teur 2017 (délibération)
21/11 /2017	1 - Approbation du compte-rendu de l'assemblée générale du 26 avril 2017 (délibération) 2 - Prospective budgétaire 2017 - 2021 3 - Décision modificative n°2 - 2017 (délibération) 4 - Année 2018 / Programmation 2018 5 - Année 2018 / Budget 2018 (délibération) 6 - Propositions d'évolution de la gouvernance 7 - Mise en œuvre opérationnelle du plan stratégique 8 - Clarification des missions du GIP Le et du CEN et du GIP LE (biodiversité) et du Département de Loire Atlantique (Natura 2000) 9 - Modification du règlement financier (délibération) 10 - Précisions et modalités d'application du "niveau 3" (délibération) 11 - Bilan et évolutions du réseau SYVEL (10 ans)

COMITE TECHNIQUE	
Date	Points à l'ordre du jour
27/03/2017	Comité technique préparatoire à l'assemblée générale du 26 avril 2017 : examen des dossiers présentés en AG
07/09/2017	Comité technique : présentation du bilan SYVEL et des perspectives d'évolution
12/10/2017	Comité technique préparatoire à l'assemblée générale du 21 novembre 2017 : examen des dossiers présentés en AG

A.1.3.2 Comité technique élargi

Le comité technique élargi réunit les membres du comité techniques et d'autres acteurs du territoire intéressés par le sujet traité.

COMITE TECHNIQUE ELARGI	
Date	Points à l'ordre du jour
28/09/2017	Réunion technique de restitution et d'échange concernant le suivi long terme des roselières de l'estuaire de la Loire

A.1.3.3 Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Loire / GIP

CONSEIL SCIENTIFIQUE / GIPLE	
Date	Points à l'ordre du jour
20/06/2017	Résultats de l'inventaire des roselières de l'estuaire de la Loire (GIP Loire Estuaire) Evolution du réseau de mesures en continu SYVEL (GIP Loire Estuaire) Caractérisation de la mise en eau des annexes hydrauliques et premières formalisations des indicateurs d'évaluation du contrat pour la Loire et ses annexes (GIP Loire Estuaire) Historique d'évolution des lignes d'eau en amont de Nantes (GIP Loire Estuaire) Présentation du plan stratégique adopté en AG du 26 avril 2017 (GIP Loire Estuaire)

La poursuite de la collaboration entre le CSEL et le GIPLE doit faire l'objet d'un bilan. Après échanges entre les présidents du CSEL et du GIPLE en 2017, le bilan de la phase expérimentale sera formalisé en 2018 et transmis à la Préfète de la Région des Pays de la Loire qui décidera ou non de la poursuite de cette collaboration et de ses modalités de mise en œuvre.

Sont précisés ci-après les points de clarification apportés par le Président du GIPLE au vice-président du CSEL en charge des affaires du GIPLE suite à des interrogations de ce dernier, avant formalisation du bilan de coopération :

Identification du CSEL dans les processus de fonctionnement du GIP Loire Estuaire : invitation des membres du CSEL (selon les sujets abordés) aux comités d'acteurs élargi (comité technique du GIP Loire Estuaire élargi à d'autres acteurs) qui seront réunis sur différentes thématiques spécifiques. Les membres du CSEL seront ainsi partie prenante des échanges, des débats et au cœur des présentations réalisées par le GIP Loire Estuaire.

Sollicitations : Sollicitations régulières du CSEL, mais aussi certains de ses membres (de manière plus individuelle) pour des études menées ou pour lesquelles le GIPLE assure un apport de connaissances et une expertise scientifique.

Missions de niveau 3 du GIPLE : pas de sollicitation du CSEL pour les sujets relevant des missions de niveau 3 du GIPLE, relatives à l'accompagnement de projets ou programmes pour des tiers (autres que ses membres).

A - 2 Les marchés 2017

Marché	Type de marché	Prestataire retenu	Date de notification	Montant initial du marché	Avenant
Maintenance informatique de la plateforme SYVEL	Consultation	ALTRAN	23-janv-17	500 € HT /jour 450 € HT /j (déplacement au GIP LE à Nantes)	
Saisie des données historiques de hauteurs d'eau	Consultation	Romain ALLAIS	28-févr-17	5040 € HT	
Levés topographiques et bathymétriques du lit de la Loire de Montsoreau à Saint-Nazaire Acquisition par LIDAR topographique aéroporté et sondeur bathymétrique multi-faisceaux	Marché en procédure adaptée	AERODATE France	25/07/2017	101976,00	avenant n°1 modifiant la période d'exécution et le montant (+2640 € TTC)
Impression documents de communication	Consultation	PLANCHENAULT	13/09/2017	cf BPU	Avenant n°1 du 30/11/2017 Montant total du marché modifié (ajout bulletin SYVEL) + date rendu supports décalée
Infographie du programme et coupon réponse de la DJS	Consultation	Com CAFEINE	22/09/2017	600 € TTC	
Infographie fiches de synthèse	Consultation	Com CAFEINE	06/11/2017	cf BPU	Avenant n°1 du 12/12/2017 : modification date de rendu
Pause café DJS	Consultation	BOUGET TRAITEUR	30/11/2017	346,5 € TTC	
Infographie doc de synthèse et panneaux d'exposition	Consultation	Com CAFEINE	21/12/2017	cf BPU	
Impression doc de synthèse et panneaux d'exposition	Consultation	Imprimerie CHIFFOLEAU	21/12/2017	cf BPU	

A - 3 La transmission de données, l'expertise au service des membres et des acteurs

Les données, les analyses, et l'ensemble des connaissances produites par le GIP Loire Estuaire sont mobilisées dans de nombreuses instances techniques et de pilotage, et bénéficient aussi bien à ses membres qu'à tout acteur du territoire.

Les différentes données transmises au cours de l'année 2017 par le GIP Loire Estuaire à ses membres et aux acteurs du territoire sont présentées en **Annexe 4**.

La liste récapitulative des données SyVEL 2017 transmises à des tiers est en **Annexe 5**.

A - 4 La communication

A.4.1 Site internet et médias sociaux

A.4.1.1 *Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016*

L'année 2017 est marquée par la mise en ligne d'une nouvelle version du site Internet comprenant : réorganisation complète de la page d'accueil pour un accès facilité aux connaissances et aux données en direct, accompagnée d'une formule « responsive design » pour naviguer depuis smartphone et tablette.

A 4.1.2 *Réalisations 2017*

Cette double action s'est accompagnée d'une mise à jour des contenus, du développement des médias sociaux et du lancement des bulletins « hydrologie mensuelle ».

Avec + 60 000 visites, le site a connu sa plus forte augmentation en nombre de visites en 2017, avec un total de 222 221 visites. Le volume de données téléchargées reste stable sur les 5 dernières années.

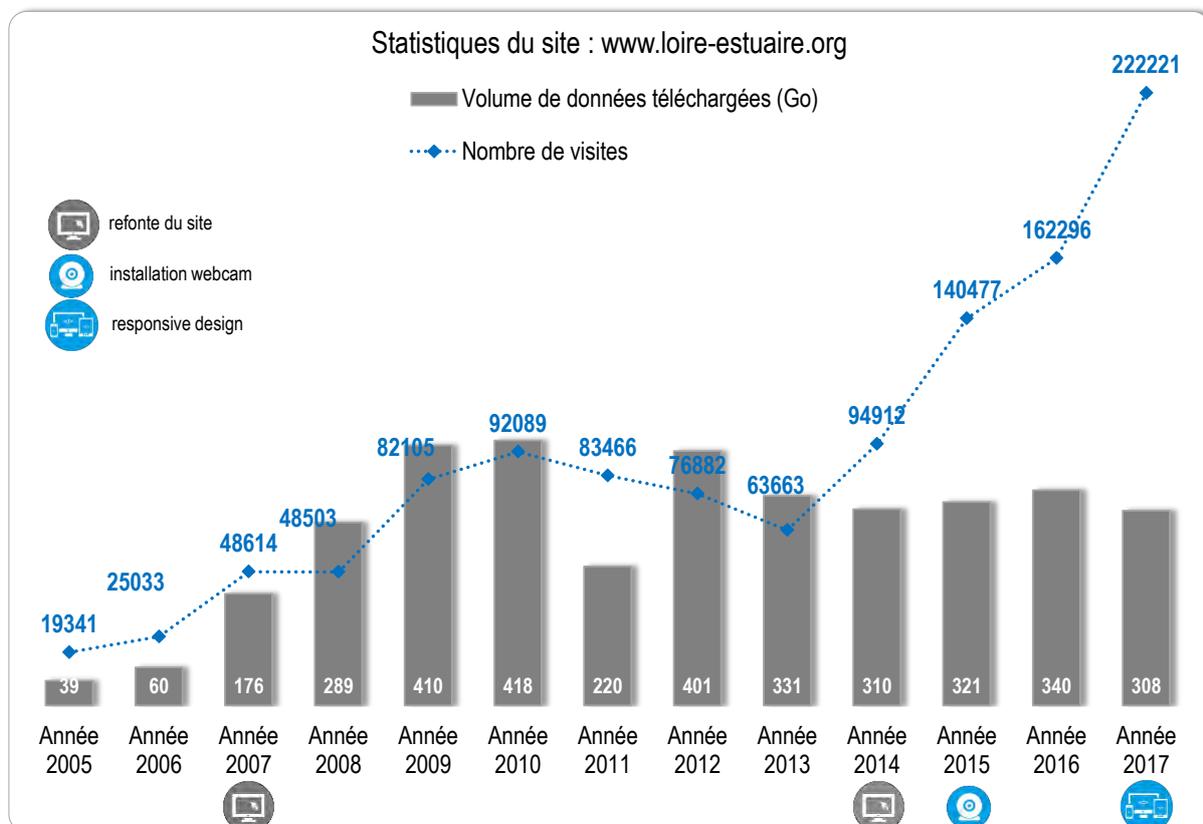


Tableau de synthèse des actions conduites en 2017 sur le site Internet

Rubrique	Bilan 2017
Newsletter	6 newsletters envoyées en 2017 (1550 destinataires de la liste de diffusion du GIPLE)
Actualités	26 actualités publiées Réorganisation de la rubrique et création de 2 thématiques : « offres d'emploi – offres de stage » et « événementiels »
En savoir +	8 informations publiées (total = 8)
Photothèque	10 nouvelles photos publiées (total = 99)
Cartothèque	3 nouvelles cartes publiées (total = 8)
Bulletins de suivis	12 bulletins hydro publiés dont la synthèse de l'année 2016 1 bulletin SYVEL publié (synthèse des 10 ans)
Etudes et inventaires	Travail engagé en 2017 (poisson, benthos, qualité des eaux, végétation), mise en ligne en 2018
Territoire	Mise à jour des contenus (graphiques de suivis), réorganisation des thématiques
Les actions	Nettoyage commencé, mais réorganisation non engagée
Le GIP Loire Estuaire	Mise à jour des contenus suite à la mise en œuvre du plan stratégique

2017 : lancement de twitter, instagram, linkedin

Instagram	54 abonnés 19 publications
Twitter	13 abonnés 35 tweets
Linkedin	97 relations ciblées

Bilan 2017 : Facebook (initié en 2016)

Facebook	127 abonnés 50 publications
----------	--------------------------------

Bilan 2017 : chaîne Youtube (initiée en 2015, après la mise en place de la webcam)

Youtube	19 abonnés 3 nouvelles vidéos en 2017 (total = 26 depuis 2015)
---------	--



En 2018, le GIPLE poursuivra ses efforts pour accroître sa visibilité sur les réseaux sociaux et alimenter son site Internet.

A. 4.2 Expositions



Le GIP Loire Estuaire met à la disposition de ses partenaires, à titre gracieux, différents panneaux d'exposition.

Du 1er mars au 30 avril 2017, l'exposition « Et si la Loire océane nous disait tout... » a pu être visitée à la bibliothèque de la commune de Frossay.

Du 21 août 2017 au 10 janvier 2018, l'exposition « l'estuaire a la carte » a été présentée au Quai Vert (Le Migron), à Frossay.

Du 19 au 21 octobre 2017, le panneau thématique « les niveaux d'eau de la Maine à la mer » a été prêté à la ville de Nantes dans le cadre de sa manifestation "Qui l'eût crue..." avec des activités à but pédagogique sur la thématique de l'inondation.

B - LE PLAN STRATEGIQUE 2017 -2021

Le Groupement d'Intérêt Public Loire Estuaire a souhaité partager avec ses membres une nouvelle dynamique. Il s'est ainsi doté de son premier plan stratégique, pour une nouvelle dynamique de la Loire estuarienne, couvrant la période 2017-2021, qui a été validé en assemblée générale le 26 avril 2017.

Quatre objectifs majeurs et partagés par les membres du GIP LE ont été identifiés :

- Conforter et faire évoluer les activités économiques et récréatives ;
- Développer les filières économiques innovantes ;
- Garantir une morphologie du fleuve et une qualité des eaux indispensables au maintien des fonctions écologiques, des milieux, des espèces et des usages ;
- Redonner de l'espace de liberté au fleuve.

La construction du plan stratégique

L'élaboration du plan stratégique du GIP Loire Estuaire s'est déroulée sur une année entre 2016 et 2017. Elle a mobilisé les élus de l'assemblée générale (AG), leurs représentants techniques et l'équipe du GIP LE.



Le financement des actions du plan stratégique

Les actions (amélioration des connaissances, accompagnement de programmes...) du plan stratégique doivent être financées par

- les contributions des membres ;
- les demandes de subventions (Agence de l'Eau Loire Bretagne, FEDER) ;
- mais aussi pour les dépenses d'investissement et certaines dépenses de fonctionnement exceptionnelles, par des prélèvements sur le fonds de roulement.

Un plan prévisionnel d'investissement a été élaboré de manière à mesurer les dépenses sur la période 2017 – 2021 afin d'assurer la mise en œuvre des actions du plan stratégique.

Ce prévisionnel de dépenses permet d'objectiver les futures dépenses, nécessaires à l'exercice des missions du GIP Loire Estuaire telles que définies dans sa convention constitutive.

Lors de la séance du 21 novembre 2017, une prospective budgétaire (2017-2021) a été présentée aux membres afin de mesurer :

- **Les besoins en fonds de roulement** qui doivent couvrir :
 - Les charges courantes de fonctionnement
 - Les provisions relatives aux indemnités de licenciement
 - Le décalage entre l'exécution de la dépense et l'encaissement de la subvention (subventions AELB et FEDER) tout en tenant compte des reports d'une année sur l'autre

- **Le fonds de roulement** : Chaque année, le compte financier fait apparaître une contribution ou un prélèvement sur le fonds de roulement précisant ainsi son montant.
Le fonds de roulement doit servir prioritairement à financer des actions d'investissement.

- **Le différentiel entre le fonds de roulement et le besoin en fonds de roulement** : il doit rester positif afin de permettre une situation financière saine.

L'évolution de la gouvernance du GIP LE

Lors de l'assemblée générale du 21 novembre 2017, les membres du GIP LE ont validé l'évolution suivante de la gouvernance du GIP LE :

- Conserver le schéma de gouvernance en place avec les missions confiées à chaque organe de gouvernance existant
- Prévoir à chaque assemblée générale un point d'au moins 1 heure sur la mise en œuvre du plan stratégique
- Porter la fréquence des assemblées générales à 3 réunions /an
 - Prévoir la présence pour les échanges autour du plan stratégique des techniciens et politiques des membres (voir comment le mentionner dans la convention interne et/ou règlement intérieur)
 - Présence des représentants de membres au comité technique, avec un mandat politique : lien comité technique / assemblée générale / notamment aux comités techniques de préparation de l'assemblée générale
- Prévoir la tenue de comités techniques abordant des sujets exclusivement techniques
 - Inscrire le CSEL dans la gouvernance du GIP LE et lier la tenue de cette instance avec les autres instances du GIP LE.
 - Prévoir la tenue de comités d'acteurs, constitués des membres du comité technique élargis à d'autres structures intéressées et partie prenante des sujets exposés. Ces structures pourraient être SYLOA, le CBN-Brest, le CEN, la LPO, l'ONCFS...

La mise en œuvre opérationnelle du plan stratégique

Des tableaux de bord de suivi de la mise en œuvre opérationnelle du plan stratégique ont été élaborés et renseignés à compter d'août 2017.

Ils assureront une lisibilité des réalisations techniques et scientifiques, des dépenses, des éventuels blocages rencontrés...

C - LES ACTIONS DE NIVEAU 1 : CONNAISSANCES

C - 1 Gestion du centre de ressources

C.1.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

Le GIP Loire Estuaire dispose d'un important centre de ressources documentaires et photographiques sur la Loire, de la Maine à la mer.

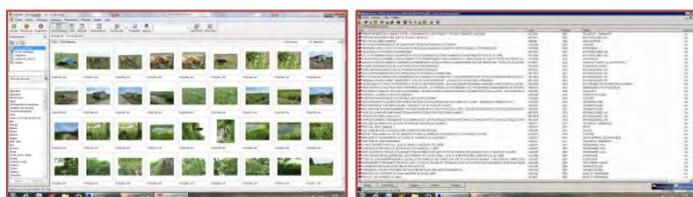
Mis en ligne sur son site Internet et très fréquemment consulté, il s'enrichit régulièrement de nouvelles références et clichés.

Des bases de données dédiées sont consolidées et mises à jour par un prestataire extérieur.

C.1.2 Réalisations 2017

En 2017, 584 documents sont référencés, avec un enrichissement croissant des références numériques afin d'optimiser le rangement physique de la documentation. Le travail sur l'homogénéisation des acronymes se poursuit, de même de celui sur le titrage. Près de 4000 nouveaux clichés ont rejoint la photothèque et l'ensemble des dossiers est organisé de façon homogène.

La mise à jour de la base de données pour la gestion des ressources documentaires sera mise en ligne sur le site Internet courant 2018.



C.1.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Gestion du centre de ressources	X	X	X	X	X	X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Gestion du centre de ressources	X	X	X	X	X

C.1.4 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre
Prestation pour la gestion du centre de ressources	15 000,00 €	14 672,43 €	7 336,22 €	7 336,22 €	

C - 2 Demi-journée scientifique "Rencontre autour de la Loire"

C.2.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

Dans la continuité de son action en faveur du partage des connaissances sur la Loire, de la Maine à la mer, une 9ème édition de la demi-journée scientifique est programmée en 2017. Cet événementiel est ouvert à tous et constitue un lieu d'échange privilégié sur la Loire et l'estuaire.

Le coût de la manifestation comprend la mise en forme et la diffusion du programme, les frais de déplacement des intervenants extérieurs. Depuis les deux dernières éditions, la salle permettant l'accueil de la manifestation est gracieusement offerte par l'Ecole Centrale de Nantes.

C.2.2 Réalisations 2017



La 9ème édition de la demi-journée scientifique "Rencontre autour de la Loire, de la Maine à la mer" a réuni près de 90 personnes le 5 décembre 2017, à l'Ecole Centrale de Nantes. Le thème de cette édition « Les réseaux de mesure haute-fréquence dans trois grands estuaires français » abordait la gestion de stations de mesures en continu de la qualité des eaux depuis l'acquisition jusqu'à la valorisation des données, sur la Loire, la Seine et la Gironde.



Les présentations sont en ligne sur <http://www.loire-estuaire.org/accueil/diffusion-des-connaissances/evenementiel/1934-52504/5-decembre-2017--les-reseaux-de-mesure-haute-frequence-dans-trois-grands-estuaires-francais>

C.2.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Demi-journée scientifique	X	X	X	X	X	X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Demi-journée scientifique	X	X	X	X	

C.2.4 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre (contribution membres)
Impression/Infographie programme DJS	900,00 €	2 218,02 €	797,50 €	1 196,25 €	224,27 €
Réception DJS	350,00 €				
Missions intervenants DJS	650,00 €				
Affranchissement DJS	750,00 €				

C - 3 Maintenance réseau de mesures SYVEL

C.3.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

L'externalisation de l'entretien du réseau SYVEL est poursuivie en 2017, elle comprend les opérations de maintenance préventive trimestrielles ; des interventions ponctuelles en cas de défaillance ou de panne des équipements et la fourniture de pièces.

Un nouveau marché "maintenance" du réseau commencera le 01/01/2017.

L'année 2017 verra la mise en place d'un contrat de maintenance informatique pluriannuel, pour fiabiliser le fonctionnement de la partie informatique du réseau.

Information complémentaire : Les chalands sur lesquels est fixée la station de Paimboeuf seront démantelés. Si ce démantèlement intervient en 2017, le déplacement de la station sera nécessaire : recherche d'un nouveau site d'accueil, implantation, etc. (*en discussion avec le GPMNSN*).

Une étude bilan / diagnostic du réseau, réalisée en interne, est prévue en 2017. Elle permettra d'une part, de chiffrer les travaux de remise en état du réseau actuel et d'autre part, de définir les éventuelles évolutions du réseau en fonction des souhaits des membres.

Les données du réseau SYVEL sont validées à deux niveaux. Le 1^{er} niveau est une analyse visuelle, hebdomadaire des données brutes. Le 2^{ème} niveau est effectué après la vérification trimestrielle des capteurs, et prend en compte les dérives. En 2016, la validation des données au niveau 1 a été effectuée, pour les données non validées depuis 2014. La validation de niveau 2 a été commencée pour ces données. Elle se poursuivra en 2017, pour ensuite valider de manière régulière.

Une démarche sera initiée autour de la possibilité d'élaborer un bulletin inter-estuaire. Il permettra de renforcer les partenariats entre les estuaires de la Seine et de la Gironde.

Bulletin SYVEL : "10 ans de suivis !"

De 2011 à 2013, cinq bulletins SYVEL ont été publiés. A l'occasion des 10 ans du réseau, un bulletin sera rédigé, pour faire une rétrospective des événements marquants. Trois phénomènes seront développés : le bouchon vaseux, la zone d'hypoxie et le front de salinité.

C.3.2 Réalisations 2017

- L'externalisation de la maintenance du réseau a été réalisée, avec des visites trimestrielles et des visites supplémentaires en cas de pannes ;
- Un marché de maintenance informatique a été mis en place avec Altran, début 2017 ;
- La validation des données, non réalisée depuis 2014 a été réalisée pour les deux niveaux de validation ;
- La station de Paimboeuf a été désinstallée le 29 septembre 2017, suite à la demande du GPMNSN. La nouvelle station sera réimplantée sur le même site (le chaland situé à côté). Une sonde multi-paramètres SAMBAT achetée en 2017, sera installée début 2018 ;
- Le bulletin SYVEL des 10 ans de fonctionnement du réseau a été publié à l'occasion de la demi-journée scientifique.



C.3.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
SyVEL	X	X	X	X	X	X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
SyVEL	X	X	X	X	

C.3.4 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre (contribution membres)
Assurance SYVEL	5 200,00 €	5 102,07 €	36 000,00 €	24 000,00 €	27 568,13 €
Electricité SYVEL	750,00 €	576,70 €			
Location Domaine maritime SYVEL	420,00 €	418,30 €			
Téléphone fixe SYVEL	1 100,00 €	1 665,42 €			
Téléphone portable SYVEL	1 100,00 €	828,44 €			
Maintenance technique SYVEL	75 780,00 €	68 537,20 €			
Maintenance informatique SYVEL	5 000,00 €	10 440,00 €			

C - 4 Analyse historique des peuplements de poissons

C.4.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

De nombreux inventaires de l'ichtyofaune ont été réalisés depuis la fin des années 1970 dans l'estuaire de la Loire, par l'Université de Nantes puis par le GPMNSN, le SMIDAP, le GIP LE ainsi que dans le cadre de la DCE. Aucune analyse globale incluant l'ensemble des données sur ce compartiment biologique essentiel au fonctionnement écologique de l'estuaire n'a encore été réalisée. L'objectif est donc d'analyser l'évolution sur plus de 35 ans du peuplement ichtyologique de l'estuaire en aval de Nantes, en relation avec les paramètres physico-chimiques du milieu, notamment le gradient de salinité.



Une synthèse des éléments d'analyse sera publiée.

L'étude des peuplements de poissons des Ponts-de-Cé à Nantes sera amorcée, notamment par rapport à la fonction frayère remplie par les annexes hydrauliques.

C.4.2 Réalisations 2017

Après le recensement de tous les inventaires réalisés dans l'estuaire de la Loire depuis les années 1970, les maitres d'ouvrages concernés ont été contactés afin d'obtenir les données manquantes. L'analyse des données et la rédaction du document sont en cours de finalisation.

C.4.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Analyse historique peuplements de poissons	X	X	X	X	X	X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Analyse historique peuplements de poissons					X

C.4.4 Bilan financier

Sans objet. Dépenses re programmées en 2018.

C - 5 Fiche de synthèse des connaissances sur la salinité des eaux de la Loire

C.5.1 Prévisions et réalisations 2017

La salinité des eaux de Loire est un paramètre clé pour lequel l'exploitation des données du réseau Syvel permet la mise en place d'un indicateur structuré.

Les paramètres de l'intrusion saline dans la Loire, qui accompagne la propagation de l'onde de marée mais sur une moindre distance, dépendent du coefficient de marée et du débit fluvial, c'est-à-dire des volumes d'eaux salées et douces dont le mélange est fonction de la géométrie de l'estuaire.

Après un retard de près de 2 ans, l'ensemble des données SyVEL a été validé en 2017 et analysé.

La fiche sera publiée début 2018.

C.5.2 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Fiche salinité	X	X	X	X	X	X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Fiche salinité			X	X	

C.5.3 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre
Infographie/Impression et affranchissement (fiche salinité)	3 350,00 €	0,00 €	1 540,00 €	2 310,00 €	

C - 6 Fiche de synthèse des connaissances sur le suivi des roselières

C.6.1 Prévisions et réalisations 2017

Habitat majeur pour l'avifaune paludicole, les roselières - essentiellement situées en aval de Nantes - évoluent en lien avec les modifications morphologiques de l'estuaire et les pratiques agricoles.

L'objectif est de mettre à jour la fiche éditée en 2007, grâce à l'inventaire mené en 2016. La localisation des sept types de roselières est actualisée : phragmitaie, phalaridaie, scirpaie littorale, glycértaie, magnocariçaie, iridaie, typhaie. Par ailleurs, une analyse diachronique de la répartition des roselières hautes (phragmitaie, phalaridaie, voire scirpaie littorale) est réalisée, sur la base du traitement d'ortho photographies depuis 1952.

Préalablement à la rédaction de la fiche, les résultats de l'étude roselières 2016 ont été présentés lors d'une réunion de restitution, qui a réuni une vingtaine de participants. Des suggestions ont alors été formulées pour l'élaboration du suivi long terme présenté dans la fiche de synthèse.

La fiche sera publiée début 2018.

C.6.2 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Fiche roselières		X	X	X		X

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Fiche salinité			X		X

C.6.3 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre
Infographie/Impression et affranchissement (fiche roselières)	3 850,00 €	0,00 €	1 540,00 €	2 310,00 €	

D - LES ACTIONS DE NIVEAU 2 : ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

D - 1 Accompagnement du contrat pour la Loire et ses annexes (CLA)

D.1.1 Document numérique sur la mise en eau des annexes hydrauliques

D.1.1.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

L'amélioration de la connectivité des annexes hydrauliques est l'un des principaux objectifs des interventions prévues dans le cadre du Contrat pour la Loire et ses Annexes.

L'étude réalisée en 2015-2016 pour le GIPLE sur la base de situations hydrologiques et morphologiques contemporaines a permis à la fois de tester la faisabilité des indicateurs d'évaluation du CLA et de disposer d'un état des lieux avant travaux pour un certain nombre d'annexes hydrauliques. Il est proposé de réaliser un document numérique qui synthétisera les résultats de cette étude, en particulier concernant les annexes hydrauliques.

D.1.1.2 Réalisations 2017

Un document présentant le référentiel mis en œuvre et intégrant les premiers résultats d'analyse des évolutions hydromorphologiques avant travaux a été élaboré en interne et diffusé aux membres du comité technique du CLA au mois de novembre.



Le référentiel se compose de 3 indicateurs explicatifs déclinés en 8 indicateurs de calculs :

- stock sédimentaire
 - dans le bras principal ;
 - dans les bras secondaires ;
 - dans les boires.
- hauteurs d'eau aux 11 limnigraphes:
 - étiage ;
 - module ;
 - crue.
- connectivité des annexes hydrauliques
 - bras secondaires : débit de continuité hydraulique ;
 - boires : débit / surface mouillée.

Il est évolutif et sera mis à jour chaque année, en fonction des nouvelles acquisitions de données.

D.1.1.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
CLA	X					

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
CLA	X	X			

D.1.2 Acquisition données topo-bathymétriques d'ensemble

D.1.2.1 *Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016*

➤ Pour la partie amont

Des crédits d'études ont été réservés dans le cadre du CLA à l'acquisition topo-bathymétrique.

Pour alimenter les indicateurs d'évaluation des actions qui seront conduites sur la morphologie et l'hydraulique de la Loire (Evolution des fonds, mise en eau des annexes hydrauliques, et évolution de la ligne de rive), il est proposé l'acquisition pour une couverture globale entre Montsoreau et Nantes.

La méthode d'acquisition varie selon les biefs en fonction des objectifs données et de la pertinence des résultats attendus. En accord avec les préconisations du CSEL et du programme R-Temus, il est donc proposé d'effectuer :

➤ Pour la partie aval (optionnelle)

Entre Nantes et Saint-Nazaire, les acquisitions réalisées pour suivre l'évolution des vasières sont anciennes 2002 (GIPLE), 2008 (GIPLE), 2010 (IGN) et décalées par rapport à celles de l'amont de Nantes 2009-2010 (VNF), 2013 (GIPLE).

Il est proposé de grouper l'acquisition topographique par LIDAR aéroporté sur l'ensemble du bief Montsoreau-Saint-Nazaire afin de :

- mettre à jour la topo-bathymétrie des vasières à l'aval de Nantes ;
- limiter les décalages temporels des référentiels topo-bathymétriques entre l'amont et l'aval de Nantes et disposer d'une photographie topobathymétrique de la Loire à un instant "T".

D.1.2.2 Réalisations 2017



Un levé par LIDAR topographique aéroporté des zones découvertes par la Loire et la marée, en période d'étiage et basse mer de vives eaux sur le bief Montsoreau (49) - Nantes (44) s'est déroulé entre les 19 et 20 septembre 2017 par débit de 207 m³ et 193 m³/sec à la station de Montjean. Ce levé topographique s'est accompagné de photographies aériennes ortho-rectifiées afin de faciliter l'interprétation des données LIDAR.

Les travaux de bathymétrie ont été réalisés du 27 au 29 septembre et du 14 au 15 décembre 2017. La première campagne bathymétrique effectuée en septembre n'a pas permis d'achever les levés dans de bonnes conditions du fait du faible niveau d'eau ; les conditions hydrologiques n'étant pas réunies dans les semaines qui ont suivies, un avenant au marché a été rédigé afin de permettre à GEOxyz d'achever la mission les 14 au 15 décembre 2017.

Lors de ce sondage la distance couverte a été de 48 km, 31 km lors des trois premiers jours de levé en septembre 2017, et 17 km lors des deux derniers jours de levé en décembre 2017.

L'ensemble du bief fluvio-maritime a été levé.

La totalité des données acquises a été transmise aux maîtres d'œuvre de VNF afin qu'ils actualisent leurs modélisations.

La section Nantes Saint-Nazaire jugée non prioritaire n'a pas fait l'objet d'une acquisition de données.

D.1.2.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Levés topo-bathymétriques	X					

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieux et peuplements
Levés topo-bathymétriques	X	X			

D.1.2.4 Aspects financiers

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre (contribution membres)
Levés topographiques et bathymétriques	104 640,00 €	104 616,00 €	52 308,00 €	50 988,00 €	2 640,00 €

D.1.3 Synthèse des données historiques sur le transport solide

Le transport solide est une thématique essentielle du fonctionnement du fleuve. Il définit les évolutions de la forme du lit du fleuve et par conséquent directement, la distribution des écoulements.

Après les extractions massives de sable dans le lit du fleuve dans les années 1970, puis leur arrêt dans les années 1990, les suivis et acquisitions de données éparses, nécessitent une synthèse bibliographique renforcée par la mise en œuvre d'actions qui ont pour objectif de modifier les mécanismes de dépôt/érosion/transport.

Une synthèse s'attachant plus particulièrement au transport solide en suspension afin de compléter les analyses conduites dans le cadre du programme de recherche R-Temus de l'université de Tours, a été menée dans le cadre d'un stage de 6 mois. Ce travail a apporté des éléments de connaissance nécessaires au calage de modèles mathématiques, et à l'évaluation des actions du programme d'actions porté par VNF.

D.1.3.1 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Stage transport solide	X					

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieux et peuplements
Stage transport solide	X	X			

D.1.3.2 Aspects financiers

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre
Indemnités de stage "transport solide"	4 000,00 €	3 225,60 €	1 935,36 €	1 290,24 €	

D.1.4 Synthèse des données historiques sur les hauteurs d'eau

D.1.4.1 Rappel de la programmation 2017 présentée en AG du 28 novembre 2016

Le GIP LE a publié en 2015 la mise à jour de la fiche de synthèse sur les lignes d'eau du fleuve, analysant l'évolution des niveaux d'eau en amont de Nantes depuis 1900. Dans la continuité de ce travail et pour compléter l'analyse sur les données historiques, une compilation et une validation des données anciennes disponibles sous format papier et mises à disposition par VNF sera réalisée. La validation des données sera faite en interne après saisie par un prestataire.

D.1.4.2 Réalisations 2017

Les données de 9 stations hydrométriques, des Ponts-de-Cé à Oudon, sur la période 1968-1995 ont été saisies par le prestataire dans le fichier fourni par le GIPLE. L'ensemble des données a été validé au fur et à mesure de la prestation et sont compilées dans un fichier Excel. Des premiers résultats ont été présentés en CSEL en juin 2017.

D.1.4.3 Lien avec le plan stratégique

Programmes prioritaires concernés

	Suite du Contrat pour la Loire et ses Annexes (CLA)	Relance d'une réflexion sur l'aval	Site Natura 2000 Estuaire de la Loire	Développement durable des espaces portuaires estuariens	Etude du potentiel hydrolien estuarien	Révision du SAGE Estuaire de la Loire
Saisie hauteurs d'eau historiques	X					

Connaissances mobilisées

	Hauteurs d'eau	Sédiments	Qualité de l'eau	Intrusion saline	Milieus et peuplements
Saisie hauteurs d'eau historiques	X				

D.1.4.4 Bilan financier

Actions (Types de dépenses)	Budget 2017 + DMs	Dépenses réalisées au 31/12	Financement		
			AELB (acquis)	FEDER (prévisionnel, sous réserve éligibilité)	Autre
Prestation pour la saisie des données historiques "hauteurs d'eau"	6 500,00 €	5 040,00 €	3 024,00 €	2 016,00 €	

D - 2 Accompagnement du SYLOA

Le GIPLE a été mobilisé dans le cadre de la révision du SAGE Estuaire de la Loire : participation aux comités techniques et relecture de l'état des lieux du SAGE avec envoi de notes techniques (la dernière note technique produite avait été annexée au dossier de séance de l'assemblée générale du 21 novembre 2017).

Cet accompagnement avait été estimé, dans la programmation 2017, à 5 jours.

Au cours de l'année 2017, différents points entre les directions des deux structures ont eu lieu (8/08, 25/10 et 08/12/2017).

Un travail a également été mené pour formaliser une charte de coopération entre le GIPLE et le SYLOA. Cette charte de coopération a pour objectifs de :

- Permettre une lisibilité des membres et des acteurs du territoire sur les missions confiées aux deux structures et leur synergie d'intervention
- Fixer ainsi le cadre d'interventions des deux structures
- Préciser les dispositifs financiers pouvant être mobilisés dans le cadre des missions précisées

Un descriptif plus précis, sous forme de tableaux de bord, des actions menées (en lien avec la mise en œuvre opérationnelle du plan stratégique) a été réalisé (présentation en assemblée générale le 14 mars 2018).

E - LES ACTIONS DE NIVEAU 3 : PRESTATIONS

E -1 Accompagnement de VNF

VNF a mis en place un comité scientifique qui se réunit à des phases clés du projet. Il est composé d'experts sur les volets :

- transport sédimentaire en partie fluviale et estuarienne ;
- hydraulique : modélisation numérique et physique ;
- franchissabilité piscicole ;
- biodiversité ;
- physicochimie.

L'expertise physicochimique sera assurée par le GIPLE et représentera 3 à 4 réunions en 2017.

Le suivi de l'avancement des études : Il est prévu comme en 2015 et en 2016, un accompagnement du GIPLE sous la forme de participations aux réunions de suivi des maîtrises d'œuvre. Cette action représentera une réunion d'une demi-journée par mois avec chacun des 3 maîtres d'œuvre, soit 1,5 jours mensuels.

Réalisations 2017

- Le GIPLE a participé aux réunions mensuelles de suivi de maîtrise d'œuvre et a répondu aux diverses sollicitations en terme d'expertise ou de transmission de documents, de données ou de contacts, de la part des prestataires AMO et maîtrise d'œuvre de VNF.

11 jours de travail ont été facturés à VNF au titre du niveau 3 pour un montant de **9 825 €**

D - 2 Accompagnement de la création d'un guide simplifié de la flore et de la végétation pour l'estuaire de la Loire conçu par Pascal LACROIX Botaniste, phytosociologue

Le projet initialement présenté pour 2017 comme l'accompagnement de la création d'un guide simplifié de la flore et de la végétation pour l'estuaire de la Loire, a évolué courant 2017 pour se concentrer vers un premier outil numérique de découverte simplifiée sur smartphone. Les réflexions sur le projet de guide papier reprendront dans un second temps.

Le projet est porté par le Conservatoire Botanique National de Brest, en partenariat avec le Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire, le Conservatoire du littoral, Baludik et Estuarium, dans le cadre de l'Appel à projets « Inventons le tourisme durable », lancé par le Département de Loire-Atlantique.

Ce dernier a retenu le projet tout en diminuant cependant le co-financement.

Le plan de travail initialement prévu en 2017 avait déjà été revu et est désormais estimé à 7,5 j/h sur 2018 et 2019. Il n'y a donc pas eu de réalisations en 2017, il n'y a donc pas eu de recettes de niveau 3 en lien avec ce projet.

Au regard de la décision du Département quant au montant de co-financement, le dimensionnement du projet a été révisé. Le nombre de jours que le GIPLE dédiera à ce projet en 2018 (et par voie de conséquence), le montant de recettes exceptionnelles n'est donc pas définitif (estimation à 3,75j dans le budget prévisionnel 2018 et 3,75 jours en 2019).

L'ambition de ce projet est de développer un outil original et innovant de découverte simplifiée des plantes sauvages et des milieux naturels dans l'estuaire de la Loire, à partir d'un réseau de balades botaniques guidées sur smartphone. L'application de guidage est celle développée par Baludik (<https://baludik.fr>). L'idée du projet naît du constat qu'il n'existe actuellement pas d'outil pédagogique permettant de faire découvrir la flore et la végétation de l'estuaire de la Loire, ni de disposer de clés de compréhension simples concernant le compartiment végétal.

Si le redimensionnement du projet maintient 7,5 j/h pour le GIPLE, celui-ci interviendra sur plusieurs étapes de la mise en œuvre.

Le rôle du GIPLE

Fort de ses connaissances sur la Loire et son estuaire, et de ses multiples ressources, le GIPLE est sollicité pour intervenir à plusieurs reprises dans l'élaboration de cet outil :

- la réalisation de l'inventaire des données sur les emprises des parcours de randonnées ;
- l'exploitation de l'outil de modélisation sur les fonctionnalités écologiques pour identifier les espèces susceptibles d'être présentées au public ;

- la participation à l'élaboration, la rédaction et la relecture de fiches espèces qui pourront être téléchargées pour approfondir les informations communiquées sur smartphone au fil des balades ;
- la fourniture d'illustrations ;
- une contribution à la communication au moment de la publication des balades ;
- la contribution au rapport d'activités ;
- la participation à une réflexion prospective sur un éventuel futur guide papier et le développement de nouveaux itinéraires.



ANNEXES

Annexe 1 : compte financier 2017 et rapport de l'agent comptable

Annexe 2 : tableau détaillé des dépenses de fonctionnement 2017

Annexe 3 : tableau détaillé des dépenses d'étude

Annexe 4 : données transmises au cours de l'année 2017

Annexe 5 : données SYVEL transmises au cours de l'année 2017

Etablissement : GIP LOIRE ESTUAIRE

COMPTE FINANCIER DE L'EXERCICE 2017

présenté par l'Agent comptable

à Nantes, le 14 mars 2018

L'Agent comptable,

Balance définitive des comptes du Grand livre

N° compte	Libellé	Débit		Crédit		Solde			
		BE	Opération ex	Total	BE	Opération ex	Total	Débit	Crédit
110	Report à nouveau (solde créditeur)				382 578,15	247 912,80	630 490,95		630 490,95
120	Résultat de l'exercice (solde créditeur)		247 912,80	247 912,80	247 912,80		247 912,80		
129	Résultat de l'exercice (solde débiteur)		722 295,12	722 295,12		672 096,41	672 096,41	50 198,71	
1315	Collectivités publiques				409 107,96		409 107,96		409 107,96
1518	Autres provisions pour risques		8 573,45	8 573,45	97 314,21	1 244,10	98 558,31		89 984,86
Total classe:	1		978 781,57	978 781,57	1 136 913,12	921 253,31	2 058 166,43	50 198,71	1 129 583,77
205	Concessions et droits similaires, brevets, licence	39 508,43		40 458,83				40 458,83	
2181	Installations générales, agencements, aménagements	841 874,31		841 874,31				841 874,31	
2183	Matériel de bureau et matériel informatique	78 674,74	2 567,40	81 242,14				81 242,14	
2184	Mobilier	43 890,60		43 890,60				43 890,60	
275	Dépôts et cautionnements versés	1 310,12	68,86	1 378,98				1 378,98	
2755	Cautionnements	8 841,95		8 841,95				8 841,95	
2805	Amortissement Concessions et droits similaires, br				39 142,19	504,95	39 647,14		39 647,14
28181	Amortissement Installation générales, agencements,				789 956,81	17 202,97	807 159,78		807 159,78
28183	Amortissement Matériel de Bureau et matériel infor				74 723,84	1 538,25	76 262,09		76 262,09
28184	Amortissement Mobilier				42 682,86	294,31	42 977,17		42 977,17
Total classe:	2	1 014 100,15	3 586,66	1 017 686,81	946 505,70	19 540,48	966 046,18	1 017 686,81	966 046,18
4011	Fournisseurs - Achats de biens et prestations de s		5 795,80	5 795,80		5 795,80	5 795,80		
4012	Fournisseurs Exercice courant		323 814,39	323 814,39		323 697,98	323 697,98	116,41	
4041	Fournisseurs - Achats d'immobilisations		950,40	950,40		950,40	950,40		
4081	Fournisseurs - Factures non parvenues		109 964,74	109 964,74	109 781,58	15 693,56	125 475,14		
4084	factures non parvenues achats d'immobilisations		5 447,87	5 447,87	5 447,87		5 447,87		15 510,40
4111	Clients - Ventes de biens ou de prestations de ser		12 755,95	12 755,95		12 755,95	12 755,95		
4181	Clients - Produits non encore facturés				414,98	414,98	414,98		
4210	Personnel - Rémunérations dues		201 943,80	201 943,80		201 943,80	201 943,80		
4311	SS cotisation patronale		66 295,96	66 295,96		66 295,96	66 295,96		
4312	SS cotisation ouvrière		15 791,77	15 791,77		15 791,77	15 791,77		
4313	cotisation sociale generalisée		18 826,17	18 826,17		18 826,17	18 826,17		
4314	contribution au remboursement de la dette sociale		1 133,69	1 133,69		1 133,69	1 133,69		
4371	CONTRIBUTION DE SOLIDARITE EXCEPTIONNELLE		76,86	76,86		76,86	76,86		
4372	Contributions ET RETENUES POUR PENSIONS		10 347,39	10 347,39		10 347,39	10 347,39		
4375	Tickets restaurant		10 699,60	10 699,60		10 699,60	10 699,60		
4376	Médecine du travail		884,34	884,34		884,34	884,34		
4377	ASSURANCE CHOMAGE		12 307,34	12 307,34		12 307,34	12 307,34		
44171	Etat - Subventions d'exploitation		33 335,00	33 335,00		33 335,00	33 335,00		
44301	Région		97 000,00	97 000,00		97 000,00	97 000,00		

Balance définitive des comptes du Grand livre

N° compte	Libellé	Débit		Crédit		Solde			
		BE	Opération ex	Total	BE	Opération ex	Total	Débit	Crédit
44302	Département 44		92 000,00	92 000,00		92 000,00		92 000,00	
44304	Nantes Métropole	23 084,26	81 000,00	104 084,26		77 084,26		27 000,00	
44305	Carene		23 000,00	23 000,00		23 000,00		16 000,00	
44311	GPM NSN		48 000,00	48 000,00		9 000,00		9 000,00	
44312	VNF		9 000,00	9 000,00		95 579,11		72 847,85	
44315	AELB		168 426,96	168 426,96		2 000,00		2 000,00	
44321	UMNP		2 000,00	2 000,00		20 936,46		7 335,00	
44322	Association des Industriels de Loire Atlantique (6 271,46	22 000,00	28 271,46		72 322,00		21 237,00	
44331	FEDER		72 322,00	72 322,00		21 237,00		20,18	
44711	taxe sur les salaires		21 237,00	21 237,00		1 833,21		1 833,21	
44861	Taxe sur les salaires		20,18	20,18		19 540,48		19 540,48	
4713	Recettes perçues avant émission de titre		1 821,23	1 833,21		1 294 503,29		1 409 732,74	
4721	Dépenses payées avant ordonnancement	11,98	19 540,48	19 540,48		11,98		11,98	
4728	Autres dépenses à régulariser		1 487 738,92	1 517 521,60		115 229,45		123 299,26	
Total classe:	4	29 782,68	1 487 738,92	1 517 521,60		115 229,45		1 409 732,74	15 510,40
515	Trésor	1 154 649,65	555 524,99	1 710 174,64		11,98		790 219,07	
531	Caisse	127,77	127,77	127,77		127,77		127,77	
Total classe:	5	1 154 777,42	555 524,99	1 710 302,41		11,98		790 346,84	919 955,57
60610	Electricité		1 593,19	1 593,19		1 593,19		1 593,19	
60611	Carburants		188,88	188,88		188,88		188,88	
6063	Fournitures d'entretien et de petit équipement		146,25	146,25		146,25		146,25	
6064	Fournitures administratives		583,85	583,85		583,85		583,85	
6068	Autres matériels et fournitures		153,17	153,17		153,17		153,17	
6110	Réalisation des supports de communication		2 759,84	2 759,84		2 759,84		2 759,84	
6132	Locations immobilières		33 073,45	33 073,45		33 073,45		33 073,45	
61350	Location serveur Internet		1 961,28	1 961,28		1 961,28		1 961,28	
61351	Location véhicule		387,68	387,68		387,68		387,68	
61352	Location Mobilières Divers		7 593,60	7 593,60		7 593,60		7 593,60	
6140	Charges locatives		7 989,55	7 989,55		7 989,55		7 989,55	
6152	Sur biens immobiliers		2 284,32	2 284,32		2 284,32		2 284,32	
6155	Sur biens mobiliers		1 562,00	1 562,00		1 562,00		1 562,00	
6156	Maintenance		95 399,91	95 399,91		95 399,91		95 399,91	
6161	Assurances multirisques		6 581,15	6 581,15		6 581,15		6 581,15	
6170	Etudes		139 552,83	139 552,83		139 552,83		139 552,83	
6181	Documentation générale		299,00	299,00		299,00		299,00	
6183	Documentation technique		427,50	427,50		427,50		427,50	

Balance définitive des comptes du Grand livre

N° compte	Libellé	Débit		Crédit		Solde			
		BE	Opération ex	Total	BE	Opération ex	Total	Débit	Crédit
62142	Mise à Disposition Communauté Urbaine Nantes Métro		795,96	795,96		795,96		795,96	
62260	Indemnités comptable public		7 693,47	7 693,47		7 693,47		7 693,47	
62261	Honoraires		1 100,00	1 100,00		1 100,00		1 100,00	
6228	Divers		503,14	503,14		503,14		503,14	
6231	Annonces et insertions		925,20	925,20		925,20		925,20	
6251	Voyages et déplacements		2 339,96	2 339,96		2 339,96		2 339,96	
6257	Réceptions		644,20	644,20		644,20		644,20	
62610	Téléphone Fixe		4 804,43	4 804,43		4 804,43		4 804,43	
62611	Téléphone Portable		910,90	910,90		910,90		910,90	
6264	Affranchissement		1 443,75	1 443,75		1 443,75		1 443,75	
6281	Concours divers (cotisations...)		23,00	23,00		23,00		23,00	
6282	Formation professionnelle continue		6 798,20	6 798,20		6 798,20		6 798,20	
6311	Taxe sur les salaires		23 444,00	23 444,00		23 444,00		23 444,00	
6333	Participation des employeurs à la formation profes		1 201,17	1 201,17		1 201,17		1 201,17	
6411	Salaires, appointements		227 197,00	227 197,00		227 197,00		227 197,00	
6451	Cotisations à l'URSSAF		66 295,96	66 295,96		66 295,96		66 295,96	
64530	IRCANTEC		10 347,39	10 347,39		10 347,39		10 347,39	
6454	Cotisations aux ASSEDIC		12 307,34	12 307,34		12 307,34		12 307,34	
6458	Cotisations aux autres organismes sociaux		41,06	41,06		41,06		41,06	
6471	Tickets restaurant		8 020,00	8 020,00		8 020,00		8 020,00	
6475	Médecine du Travail		884,34	884,34		884,34		884,34	
6480	Stagiaires		3 225,60	3 225,60		3 225,60		3 225,60	
6588	diverses autres charges de gestion courant		4 689,22	4 689,22		4 689,22		4 689,22	
678	CHARGES A PAYER		2,80	2,80		2,80		2,80	
6811	Immobilisations incorporelles		504,95	504,95		504,95		504,95	
68112	Immobilisations corporelles		19 035,53	19 035,53		19 035,53		19 035,53	
6815	Dotations aux provisions pour risques et charges d		1 244,10	1 244,10		1 244,10		1 244,10	
Total classe:	6		708 960,12	708 960,12		708 960,12		708 960,12	
705	Etudes		9 825,00	9 825,00		9 825,00		9 825,00	
74101	Subvention Etat		33 335,00	33 335,00		33 335,00		33 335,00	
74401	Région des Pays de la Loire		97 000,00	97 000,00		97 000,00		97 000,00	
74402	Conseil Général Loire-Atlantique		92 000,00	92 000,00		92 000,00		92 000,00	
74404	Nantes Métropole		81 000,00	81 000,00		81 000,00		81 000,00	
74405	CARENE		23 000,00	23 000,00		23 000,00		23 000,00	
74411	Grand Port Maritimede Nantes Saint Nazaire		48 000,00	48 000,00		48 000,00		48 000,00	
74412	Voies Navigables de France		9 000,00	9 000,00		9 000,00		9 000,00	
74415	Agence de l'Eau Loire Bretagne		168 426,96	168 426,96		168 426,96		168 426,96	

Balance définitive des comptes du Grand livre

N° compte	Compte Libellé	Débit		Crédit		Solde			
		BE	Opération ex	Total	BE	Opération ex	Total	Débit	Crédit
74421	Union Maritime Nantes Ports		2 000,00	2 000,00		2 000,00		2 000,00	
74422	Association des Industriels de Loire Atlantique (22 000,00	22 000,00		22 000,00		22 000,00	
74431	FEDER		72 322,00	72 322,00		72 322,00		72 322,00	
758	Produits divers de gestion courante		2 707,20	2 707,20		2 707,20		2 707,20	
7588	Autres		120,21	120,21		120,21		120,21	
778	Autres produits exceptionnels		2 670,18	2 670,18		2 670,18		2 670,18	
7815	Reprises sur provisions pour risques et charges d'		8 573,45	8 573,45		8 573,45		8 573,45	
Total classe:	7		671 980,00	671 980,00		671 980,00		671 980,00	
890	Bilan d'ouverture		2 198 660,25	2 198 660,25		2 198 660,25		2 198 660,25	
Total classe:	8		2 198 660,25	2 198 660,25		2 198 660,25		2 198 660,25	
Total général		2 198 660,25	6 605 232,31	8 803 892,56	2 198 660,25	6 605 232,31	8 803 892,56	2 111 140,35	2 111 140,35

CADRE 1

Balance définitive des comptes du Grand livre - Récapitulatif

N° compte	Libellé	Débit			Crédit			Solde	
		BE	Opération ex	Total	BE	Opération ex	Total	Débit	Crédit
Total classe:	1		978 781,37	978 781,37	1 136 913,12	921 253,31	2 058 166,43	50 198,71	1 129 583,77
Total classe:	2	1 014 100,15	3 586,66	1 017 686,81	946 505,70	19 540,48	966 046,18	1 017 686,81	966 046,18
Total classe:	4	29 782,68	1 487 738,92	1 517 521,60	115 229,45	1 294 503,29	1 409 732,74	123 299,26	15 510,40
Total classe:	5	1 154 777,42	555 524,99	1 710 302,41	11,98	790 334,86	790 346,84	919 955,57	
Total classe:	6		708 960,12	708 960,12		708 960,12	708 960,12		
Total classe:	7		671 980,00	671 980,00		671 980,00	671 980,00		
Total classe:	8		2 198 660,25	2 198 660,25		2 198 660,25	2 198 660,25		
Total général		2 198 660,25	6 605 232,31	8 803 892,56	2 198 660,25	6 605 232,31	8 803 892,56	2 111 140,35	2 111 140,35

CADRE 2 Développement des Dépenses budgétaires

Compte	Libellé	EXECUTION				PREVISIONS		
		Montant Brut des Dépenses	Reversements	Montant Net des Dépenses	Ouverts	Ordres Budgétaires	Non Employés	
Fonctionnement								
60	ACHATS (sauf 603)	2 665,34		2 665,34	3 490,00		824,66	
606	Achats non stockés de matières et fournitures	2 665,34		2 665,34	3 490,00		824,66	
61	SERVICES EXTERIEURS	299 872,11		299 872,11	350 268,00		50 395,89	
611	Sous-traitance générale	2 759,84		2 759,84	40 668,00		37 908,16	
613	Locations	43 016,01		43 016,01	45 410,00		2 393,99	
614	Charges locatives et de copropriété	7 989,55		7 989,55	9 300,00		1 310,45	
615	Entretien et de réparations	99 246,23		99 246,23	106 050,00		6 803,77	
616	Primes d'assurance	6 581,15		6 581,15	6 800,00		218,85	
617	Etudes et recherches	139 552,83		139 552,83	140 790,00		1 237,17	
618	Divers	726,50		726,50	1 250,00		523,50	
62	AUTRES SERVICES EXTERIEURS	27 982,21	116,41	27 865,80	56 270,00		28 404,20	
621	Personnel extérieur à l'établissement	795,96		795,96	30 990,00		30 194,04	
622	Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	9 296,61	116,41	9 180,20	9 000,00		-180,20	
623	Publicité, publications, relations publiques	925,20		925,20	1 410,00		484,80	
625	Déplacements, missions et réceptions	2 984,16		2 984,16	4 450,00		1 465,84	
626	Frais postaux et frais de télécommunication	7 159,08		7 159,08	8 370,00		1 210,92	
628	Divers	6 821,20		6 821,20	2 050,00		-4 771,20	
63	IMPOTS, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILES	24 645,17		24 645,17	25 030,00		384,83	
631	Impôts, taxes et versements assimilés sur rémunération	23 444,00		23 444,00	23 530,00		86,00	
633	Impôts, taxes et versement assimilés sur rémunération	1 201,17		1 201,17	1 500,00		298,83	
64	CHARGES DE PERSONNEL	328 318,69		328 318,69	339 970,00		11 651,31	
641	Rémunérations du personnel	227 197,00		227 197,00	228 840,00		1 643,00	
645	Charges de Sécurité Sociale et de prévoyance	88 991,75		88 991,75	82 800,00		-6 191,75	
647	Autres charges sociales	8 904,34		8 904,34	20 330,00		11 425,66	
648	Autres charges de personnel	3 225,60		3 225,60	8 000,00		4 774,40	
65	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	4 689,22		4 689,22	4 800,00		110,78	
658	Charges diverses de gestion courante	4 689,22		4 689,22	4 800,00		110,78	

CADRE 2
Développement des Dépenses budgétaires

Compte	Libellé	EXECUTION				PREVISIONS		
		Montant Brut des Dépenses	Reversements	Montant Net des Dépenses	Ouverts	Ordres Budgétaires	Non Employés	
67	CHARGES EXCEPTIONNELLES	2,80		2,80	200,00		197,20	
671	Charges exceptionnelles sur opérations de gestion				200,00		200,00	
678	Autres charges exceptionnelles	2,80		2,80			-2,80	
68	DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS	20 784,58		20 784,58	82 500,00		61 715,42	
681	Dotations aux amortissements et aux provisions - C	20 784,58		20 784,58	82 500,00		61 715,42	
	Sous Total Section - Fonctionnement	708 960,12	116,41	708 843,71	862 528,00	0,00	153 684,29	
	Investissement							
20	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	950,40		950,40			-950,40	
205	Cessions et droits similaires, brevets, licence	950,40		950,40			-950,40	
21	IMMOBILISATIONS CORPORELLES	2 567,40		2 567,40	5 000,00		2 432,60	
218	Autres immobilisations corporelles	2 567,40		2 567,40	5 000,00		2 432,60	
27	AUTRES IMMOBILISATIONS FINANCIERES	68,86		68,86			-68,86	
275	Dépôts et cautionnements versés	68,86		68,86			-68,86	
	Sous Total Section - Investissement	3 586,66	0,00	3 586,66	5 000,00	0,00	1 413,34	
Total		712 546,78	116,41	712 430,37	867 528,00	0,00	155 097,63	

CADRE 3
Développement des Recettes budgétaires

Compte	Libellé	EXECUTION			PREVISIONS		
		Montant Brut Titres Recettes	Annulations	Montant Net des Recettes	Prévisions	Plus Values	Moins Values
Fonctionnement							
70	VALEURS DE PRODUITS FABRIQUES, PRESTATIONS DE SERV	9 825,00		9 825,00	11 900,00		2 075,00
705	Etudes	9 825,00		9 825,00	-21 600,00	31 425,00	
706	Prestations de services				33 500,00		33 500,00
74	SUBVENTIONS D'EXPLOITATION	648 083,96	13 335,00	634 748,96	646 662,00		11 913,04
741	Etat	33 335,00	13 335,00	20 000,00	20 000,00		
744	Collectivités publiques et organismes internationaux	614 748,96		614 748,96	626 662,00		11 913,04
75	AUTRES PRODUITS DE GESTION COURANTE	2 827,41		2 827,41	3 320,00		492,59
758	Produits divers de gestion courante	2 827,41		2 827,41	3 320,00		492,59
77	PRODUITS EXCEPTIONNELS	2 670,18		2 670,18		2 670,18	
778	Autres produits exceptionnels	2 670,18		2 670,18		2 670,18	
78	REPRISES SUR AMORTISSEMENTS ET PROVISIONS	8 573,45		8 573,45	8 573,45		
781	Reprises sur amortissements et provisions (à insérer)	8 573,45		8 573,45	8 573,45		
Sous Total Section -	Fonctionnement	671 980,00	13 335,00	658 645,00	670 455,45	2 670,18	14 480,63
Total		671 980,00	13 335,00	658 645,00	670 455,45	2 670,18	14 480,63

CADRE 4
Exécution du budget (Tableau récapitulatif)

Dépenses			Recettes		
Compte	Intitulé	Montant	Compte	Intitulé	Montant
605	Achats de matériel, équipements et travaux		705	Etudes	9 825,00
606	Achats non stockés de matières et fournitures	2 663,34	706	Prestations de services	
611	Sous-traitance générale	2 759,84	722	Immobilisations corporelles	
613	Locations	43 016,01	741	Etat	20 000,00
614	Charges locatives et de copropriété	7 989,55	744	Collectivités publiques et organismes internationaux	614 748,96
615	Entretien et de réparations	99 246,23	748	Autres subventions d'exploitation	
616	Primes d'assurance	6 581,15	758	Produits divers de gestion courante	2 827,41
617	Etudes et recherches	139 552,83	767	Produits nets sur cessions de valeurs mobilières d	
618	Divers	726,50	771	Produits exceptionnels sur opérations de gestion	
621	Personnel extérieur à l'établissement	795,96	775	Produits des cessions d'éléments d'actif	
622	Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	9 180,20	778	Autres produits exceptionnels	2 670,18
623	Publicité, publications, relations publiques	923,20	781	Reprises sur amortissements et provisions (à inser	8 573,45
625	Déplacements, missions et réceptions	2 984,16			
626	Frais postaux et frais de télécommunication	7 159,08			
627	Services bancaires et assimilés				
628	Divers	6 821,20			
631	Impôts, taxes et versements assimilés sur rémunéra	23 444,00			
633	Impôts, taxes et versement assimilés sur rémunérat	1 201,17			
635	Autres impôts, taxes et versements assimilés (admi				
641	Rémunérations du personnel	227 197,00			
645	Charges de Sécurité Sociale et de prévoyance	88 991,75			
647	Autres charges sociales	8 904,34			
648	Autres charges de personnel	3 223,60			
651	Redevances pour concessions, brevets, licences, ma				
658	Charges diverses de gestion courante	4 689,22			
661	Charges d'intérêts				
671	Charges exceptionnelles sur opérations de gestion				
675	Valeurs comptables des éléments d'actif cédés				
678	Autres charges exceptionnelles	2,80			
681	Dotations aux amortissements et aux provisions - C	20 784,58			
Total des Dépenses (1)		708 843,71	Total des Recettes (2)		658 645,00
RESULTAT: bénéfice (3)=(2)-(1)			RESULTAT: perte (4)=(1)-(2)		50 198,71
TOTAL EQUILIBRE DU COMPTE DE RESULTAT (1)+(3)=(2)+(4)		708 843,71	TOTAL EQUILIBRE DU COMPTE DE RESULTAT (1)+(3)=(2)+(4)		708 843,71

CADRE 4
Exécution du budget (Tableau récapitulatif)

Tableau 2. Capacité d'autofinancement (CAF)

Résultat de l'exercice: Perte (4)	50 198,71
+ DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS (Chapitre 68)	20 784,58
+ Valeurs comptables des éléments d'actif cédés (Compte 675)	0,00
- Produits des cessions d'éléments d'actif (Compte 775)	0,00
- Reprises sur amortissements et provisions (à inscrire dans les produits d'exploit (Compte 781)	8 573,45
Insuffisance d'autofinancement	37 987,58

CADRE 4
Exécution du budget (Tableau récapitulatif)

Emplois				Ressources		
Compte	Institué	Montant	Compte	Institué	Montant	
	INSUFFISANCE D'AUTOFINANCEMENT	37 987,58				
205	Concessions et droits similaires, brevets, licence	950,40	205	Concessions et droits similaires, brevets, licence		
218	Autres immobilisations corporelles	2 567,40	2181	Installations générales, agencements, aménagements		
275	Dépôts et cautionnements versés	68,86	2183	Matériel de bureau et matériel informatique		
			2184	Mobilier		
			775	Produits des cessions d'éléments d'actif		
Total des Emplois (5)		41 574,24	Total des Ressources (6)		0,00	
APPORT AU FONDS DE ROULEMENT (7)=(6)-(5)			PRELEVEMENT SUR LE FONDS DE ROULEMENT (8)=(5)-(6)		41 574,24	

BILAN

	ACTIF	Exercice 2017		Exercice 2016
		Brut	Amortis. et prov.	
	ACTIF IMMOBILISE			
	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES			
201	Frais d'établissement			
203	Frais de recherche et de développement			
205	Concessions et droits similaires, brevets, licences, marques procédés, droits et valeurs similaires	40 458,83	39 647,14	811,69
206/208	Autres immobilisations incorporelles			366,24
237	Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles			
	IMMOBILISATIONS COPORELLES			
211	Terrains			
213	Constructions			
215	Installations techniques, matériels et outillage			
212/216				
ET 218	Autres immobilisations corporelles	967 007,05	926 399,04	40 608,01
231	Immobilisations corporelles en cours			
238	Avances et acomptes sur commande d'immobilisations corpor.			
	IMMOBILISATIONS FINANCIERES			
26	Participations et créances rattachées à des participations			
271/272	Autres titres immobilisés			
274	Prêts			
275/277	Autres créances immobilisées	10 220,93		10 220,93
	TOTAL 1	1 017 686,81	966 046,18	51 640,63
				67 594,45
	ACTIF CIRCULANT			
	STOCKS ET EN COURS			

BILAN

	ACTIF	Exercice 2017		Exercice 2016
		Brut	Amortis. et prov.	
31/32	Matières premières et consommables, fournitures consommables			
33/34	En coûts de production (bien ou services)			
35	Produits intermédiaires, résiduels et finis			
37	Marchandises (à revendre en l'état)			
	CREANCES D'EXPLOITATION			
41	Créances résultant de ventes ou de prestations et services et comptes rattachés (sauf 4191)			414,98
42/43	Autres créances d'exploitation (sauf 486)	0,00	0,00	0,00
ET 44/46	Créances diverses	123 182,85	123 182,85	29 355,72
ET 47/48				11,98
50	Valeurs mobilières de placement			
51/53	Disponibilités	919 955,57	919 955,57	1 154 765,44
ET 575	Virements internes de fonds (éventuellement)			
54	Régies d'avances et accreditifs			
	REGULARISATION			
486	Charges constatées d'avances			
	TOTAL II	1 043 138,42	1 043 138,42	1 184 548,12
481	Charges à répartir sur plusieurs exercices			
	TOTAL III			
169	Primes de remboursement des obligations			
	TOTAL IV			

BILAN

	ACTIF	Exercice 2017		Exercice 2016
		Brut	Amortis. et prov.	
476	Ecart de conversion - Actif			
	TOTAL V			
	TOTAL GENERAL (I + II + III + IV + V)	2 060 825,23	966 046,18	1 094 779,05
				1 252 142,57

BILAN

	PASSIF	Exercice 2017	Exercice 2016
	CAPITAUX PROPRES		
	CAPITAL		
1021	Dotation		
1022	Complément de dotation (état)		
1023	Complément de dotation (organismes autres que l'état)		
1025	Dons et legs en capital		
1027	Affectation		
105	Ecartis de réévaluation		
	RESERVES		
1062	Reserves facultatives		
1064	Reserves réglementées		
1068	Autres réserves		
1069	Dépréciation de l'actif		
11	Report à nouveau (solde créditeur ou débiteur)	630 490,95	382 578,15
12	Résultat net de l'exercice (bénéfice ou perte)	-50 198,71	247 912,80
	SITUATION NETTE		
13	Suventions d'investissement	409 107,96	409 107,96
	TOTAL I	989 400,20	1 039 598,91
	PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES		
151	Provisions pour risques	89 984,86	97 314,21
157	Provisions pour charges		
	TOTAL II	89 984,86	97 314,21
	DETTES		

BILAN

PASSIF		Exercice 2017	Exercice 2016
	DETTES FINANCIERES		
161	Emprunts obligataires		
164	Emprunts sur contrats		
167	Avances de l'Etat et des collectivités publiques		
165/168	Emprunts et dettes financières divers		
4191	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours		
	DETTES D'EXPLOITATION		
40	Dettes sur achats ou prestations de service et comptes rat.	15 393,99	115 229,45
43/44	Dettes fiscales d'exploitation, dettes sociales et dettes assimilées (sauf 444)		
42/45/46 ET 47/48	Autres dettes d'exploitation (sauf 487) et dettes diverses		
487	Produits constatés d'avance à plus d'un an		
487	Produits constatés d'avance à moins d'un an		
	TOTAL III	15 393,99	115 229,45
477	Ecart de conversion - passif		
	TOTAL IV		
	TOTAL GENERAL (I+ II + III + IV)	1 094 779,05	1 252 142,57

Compte de résultat

		Canevas Courant pour Comptes de résultat		Exercice 2 016
		Exercice 2017	Totaux partiels	
		CHARGES D'EXPLOITATION (AUTRES QUE FINANCIERES)		
		COUT D'ACHAT DES MARCHANDISES VENDUES DANS L'EXERCICE (H.T)		
6087/6007		Achats de marchandises (et emballages) y compris frais		
ET 6027		accessoires externes (-6097)		
6037		Variation des stocks de marchandises (moins ou plus)		
		CONSOMMATIONS DE L'EXERCICE EN PROVENANCE DES TIERS (H.T)	327 737,91	295 699,85
		ACHATS D'APPROVISIONNEMENTS (inclus frais accessoires ext.)		
601/6081		Achats de matières premières (-6091)		
602/6082		(-6027) Achats d'autres approvisionnements (matières et fournitures consommables (-6092)		
6031/6032		Variations des stocks (moins ou plus)		
		AUTRES CHARGES EXTERNES		
611		Achats de sous-traitance (-619, -629)	2 759,84	8 892,74
		Achats de services extérieurs		
621		Personnel intérimaire	795,96	53 000,00
612		Redevance de crédit-bail (à ventiler en Mobil. et Immobil.)		
		AUTRES SERVICES EXTERIEURS (détail facultatif)		
613		Locations	43 016,01	41 561,68
614		Charges locatives et de copropriété	7 989,55	8 899,15
615		Travaux d'entretien et de réparations	99 246,23	86 583,69
616		Prime d'assurance	6 581,15	6 551,99
617		Etudes et recherches	139 552,83	66 664,82
618		Documentation	726,50	761,50
622		Rémunération d'intermédiaires et honoraires	9 180,20	7 367,75
623		Publicité, information, publication	925,20	1 789,20
624		Transports de biens et transports collectifs du personnel		
625		Déplacement, missions et réceptions	2 984,16	4 258,29
626		Frais postaux et frais de télécommunication	7 159,08	7 055,04
627		Services bancaires		
628		Charges externes diverses	6 821,20	2 314,00

Compte de résultat

Canevas Courant pour Comptes de résultat		Exercice 2017		Exercice 2 016
		Exercice	Totaux partiels	
	IMPOT, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILES		24 645,17	21 952,04
631/633	Impôt, taxes et versements assimilés sur rémunération	24 645,17		21 952,04
635/637	Autres impôts, taxes et versements			
	CHARGES DE PERSONNEL		319 414,35	275 077,92
641	Rémunération du personnel	227 197,00		201 060,69
642	Rémunération du personnel			
643	Rémunération du personnel			
644	Rémunération du personnel	3 225,60		
648	Rémunération du personnel	88 991,75		74 017,23
645	Charges de sécurité sociale et de prévoyance			
	AUTRES CHARGES DE PERSONNEL (détail facultatif)		8 904,34	7 570,01
646	Rémunérations diverses			
647	Autres charges sociales	8 904,34		7 570,01
	DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS (CH. CALC.)		20 784,58	79 867,92
6811	Sur immobilisations : dotations aux amortissements	19 540,48		79 867,92
6812	Sur charges à répartir : dotations aux amortissements			
6813	Sur immobilisations : dotations aux provisions			
6814	Sur actif circulant : dotations aux provisions	1 244,10		
6815	pour risques et charges : dotations aux provisions			
	AUTRES CHARGES (détail facultatif) :		7 354,56	2 325,84
606	Achats d'approvisionnement non stockés	2 665,34		2 325,84

Compte de résultat

		Canevas Courant pour Comptes de résultat		Exercice 2 016
		Exercice 2017	Totaux partiels	
65	Autres charges de gestion courante (sauf charges sur conventions et autres ressources affectées et le cas échéant charges spécifiques)	4 689,22		
655	Charges sur conventions et autres ressources affectées (détail facultatif)			
657	Charges spécifiques			
658	Charges diverses de gestion courante			
	CHARGES FINANCIERES:			
686	Dotations aux amortissements et aux provisions (charges financières) (charges calculées)			
661	Charges d'intérêt			
666	différences négatives de change			
667	Charges nette sur cession de valeurs mobilières de placement			
668	Autres charges financières			
	CHARGES EXCEPTIONNELLES (sur opérations de gestion)	2,80		11 559,26
671	Charges exceptionnelles sur opérations de l'exercice			7 600,60
674	Charges exceptionnelles sur opérations des exercices antérieurs			
	sur opérations en capital :			
675	Valeurs comptables des éléments actifs cédés			3 958,66
678	Autres charges exceptionnelles sur opérations en capital	2,80		
	DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS (charges calculées)			
687	Dotations aux amortissements et aux provisions (charges exceptionnelles)			
695	Impôts sur les bénéfices			
	Solde créditeur : BENEFFICE			252 087,50
	TOTAL GENERAL :		708 843,71	946 140,34

Compte de résultat

		Canevas Courant pour Comptes de résultat		Exercice 2016
		Exercice 2017	Totaux partiels	
		PRODUITS D'EXPLOITATION (AUTRES QUE FINANCIERS) :		
707	Ventes de marchandises (H.T) [- 7097]		9 825,00	
		PRODUCTION VENDUE		
701/702 et 703	Ventes (- 7091, - 7092, - 7093)			
704	Travaux (- 7094)			
705	Etudes (- 7095)	9 825,00		
706	Prestations de services (- 7096)			
		MONTANT NET DU CHIFFRE D'AFFAIRE		
		PRODUCTION STOCKEE (variation) [plus ou moins]		920 467,08
713	en cours de production de biens [plus ou moins]			
714	en cours de production de services [plus ou moins]			
715	Production [plus ou moins]			
72	Production immobilisée			
74	Subventions d'exploitation	634 748,96		920 467,08
		REPRISES SUR CHARGES D'EXPLOITATION		
781	Reprises sur amortissements et provisions (charge d'exploitation)	8 573,45		8 241,53
79	reprises de charges transférées			
		AUTRES PRODUITS (détail facultatif) :		
708	Produits des activités annexes (- 7098)			
75	Autres produits de gestion courante (sauf produits sur conventions et autres ressources affectées et produits spécifiques)	2 827,41		4 955,68
755	produits sur conventions et autres ressources affectées (détail facultatif)			
757	produits spécifiques			
758	produits divers de gestion courante			
		PRODUITS FINANCIERS		
761	Produits de participation			

Compte de résultat

		Canevas Courant pour Comptes de résultat		Exercice 2 016
		Exercice 2017	Totaux partiels	
762	Produits des autres immobilisations financières			
763	Revenus des autres créances			
764	Revenus des valeurs mobilières de placement			
765	Escomptes obtenus			
786/79	Reprises sur provisions et transferts de charges			
766	Différences positives de change			
768	Autres produits financiers			
767	Produits nets sur cession de valeurs mobilières de placement			
	PRODUITS EXCEPTIONNELS	2 670,18		12 476,05
	Sur opérations de gestion:			
771	Produits exceptionnels sur opérations de l'exercice			9 976,04
774	Produits exceptionnels sur opérations des exercices antérieurs			
	Sur opérations en capital :			
775	Produits des cessions d'éléments d'actif			
777	Subventions d'investissements virées aux résultats de l'exercice			
778	Autres produits sur opérations en capital	2 670,18		2 500,01
787	Reprises sur provisions			
	Solde débiteur : PERTE		50 198,71	
	TOTAL GENERAL :		658 645,00	946 140,34

COMPTE FINANCIER

L'Agent Comptable soussigné, affirme véritable, sous les peines de droit, le présent compte financier.
Il affirme en outre, et sous les mêmes peines, que les opérations portées dans ce compte sont, sans exception, toutes celles qui ont été faites pour le service de l'Etablissement et qu'il n'en existe aucune autre à sa connaissance.

à Nantes



le 27 janvier 2018
L'Agent Comptable,
David PHILIPPE

L'Ordonnateur soussigné, certifie l'exactitude du montant des titres de dépenses et du montant des titres de recettes inscrits au présent compte financier.

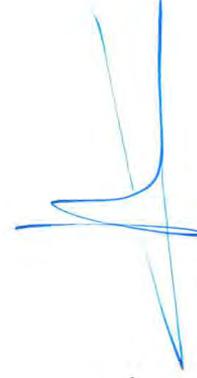
à Nantes



le 27 janvier 2018
L'Ordonnateur,
Emmanuelle ELOUARD

Adopté sans réserve (1) par le Conseil d'Administration dans la séance du 14 mars 2018

à Nantes



le 14 mars 2018
Le Président du Conseil d'Administration,
Freddy HERVOCHON

- (1) Mention 'Sans réserve' à rayer éventuellement.
- En cas de réserves, joindre l'exemplaire du procès-verbal de la délibération du Conseil d'Administration

ANNEXE COMPTE FINANCIER 2017

I / L'analyse de la gestion

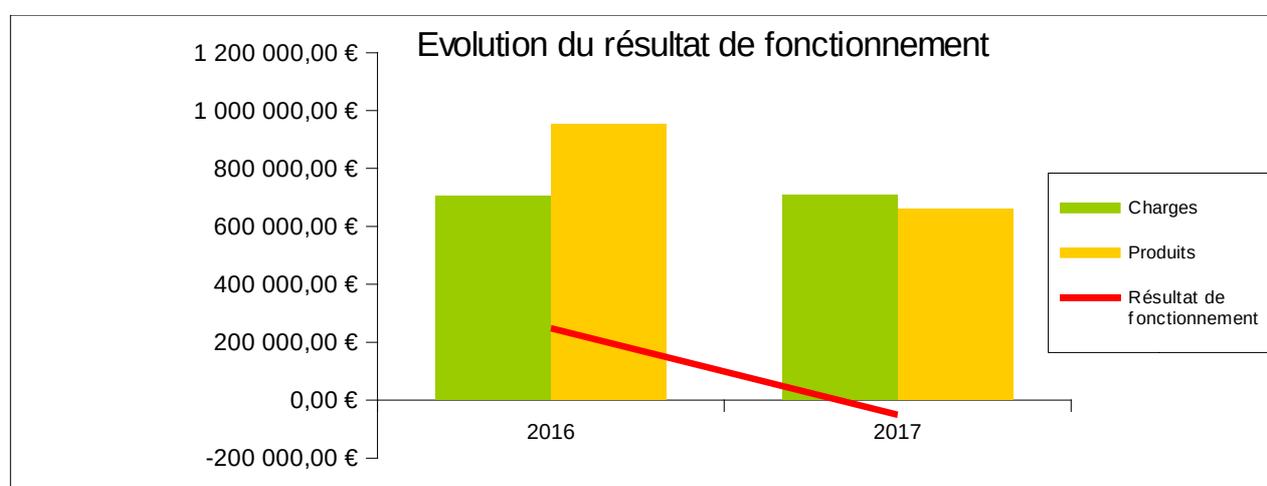
1.1 Le résultat de fonctionnement

Les recettes réalisées en 2017 s'élèvent à 658 645 €.

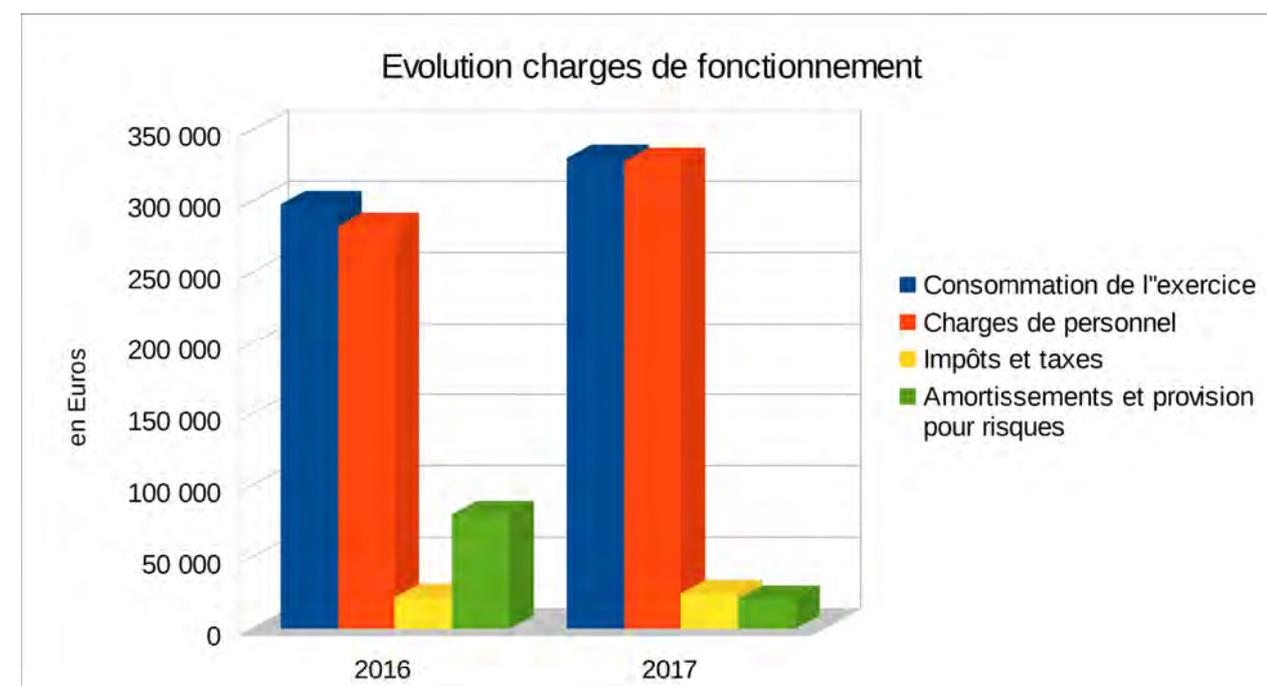
Les dépenses exécutées s'élèvent à 708 843,71 €.

L'exercice 2017 se solde par un résultat de fonctionnement déficitaire de 50 198,71 €.

Ce déficit s'explique par une diminution importante des recettes (-30,77 %), les dépenses ayant pour leur part peu évolué (+ 0,77 %).



1.2 La répartition des charges de fonctionnement



EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Consommation de l'exercice	298025,69	330403,25
Charges de personnel	282647,93	328318,69
Impôts et taxes	21952,04	24645,17
Autres charges de gestion courante	9356,38	4689,22
Amortissements et provision pour risques	79867,92	20784,58
Charges exceptionnelles	11559,26	2,8
Montant total des charges	703409,22	708843,71

1.2.1 Les charges de personnel

Les charges de personnel augmentent de manière significative par rapport à l'an dernier (+ 16,16%), compte tenu du recrutement en 2017 d'une gestionnaire administrative et financière à temps partiel et d'une directrice, ces deux postes relevant de contrats de droit privé. (mise à disposition de l'ancienne directrice par Nantes Métropole relevant de la consommation de l'exercice en provenance des tiers).

1.2.2 La consommation de l'exercice en provenance des tiers

Ce poste de dépenses augmente sensiblement par rapport à l'an passé (+ 32 378 € soit + 10,86 %).

On note ainsi une nette augmentation de certaines catégories de dépense :

- Etudes et recherche : + 72 888 € (+109,34 %)
- Travaux d'entretien et de réparation : + 12 663 € (+ 14,62 %)

A contrario, certaines dépenses sont en baisse telle que les frais de déplacement et de mission (- 1 274 € soit -29,92 %) et les frais de personnel extérieur (-52 204 €)

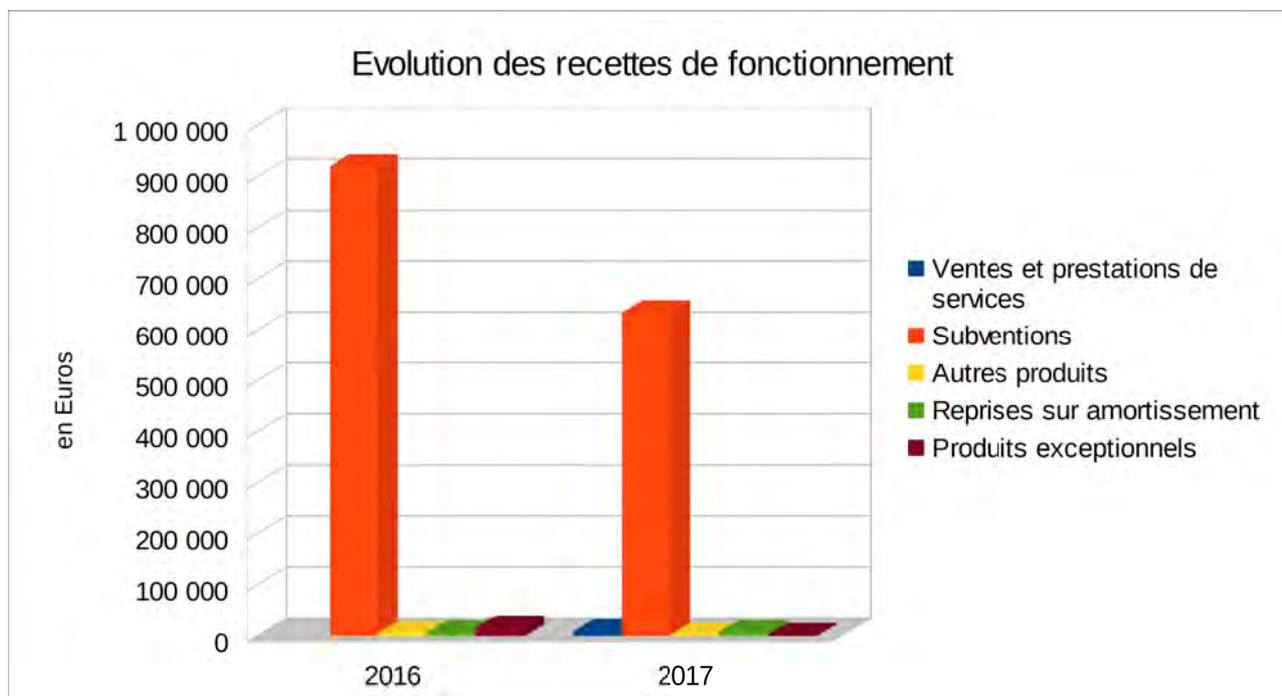
1.2.3 Les amortissements

Le montant des amortissements des immobilisations est en nette baisse cette année : – 60 327 € (- 75,52 %) dans la mesure où le réseau Syvle est totalement amorti depuis le 01/02/2017.

Le taux de renouvellement des immobilisations est par ailleurs très faible depuis plusieurs années ce qui conduit à un taux de vétusté des équipements important dans la mesure où la plupart des biens sont désormais amortis (le réseau Syvel est totalement amorti depuis l'an dernier).

Un travail important sur l'inventaire sera réalisé en 2018 (correction d'imputations comptables, vérification de la concordance entre l'actif immobilisé et l'inventaire physique des biens)

1.3 La répartition des produits de fonctionnement



EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Ventes et prestations de services	0	9825
Subventions	920467,08	634748,96
Autres produits de gestion courante	6178,70	2827,41
Reprise sur amortissements	8241,53	8573,45
Produits exceptionnels	16434,71	2670,18
Montant total des produits	951322,02	658645,00

1.3.1 Les subventions

Elles représentent 96,37 % des recettes de fonctionnement du GIP en 2017 ventilées ainsi :

- Contributions des membres : 62,07 %
- Subventions AELB / FEDER : 37,93 %

Une modification de la comptabilisation des subventions AELB a été opérée cette année : les recettes ont été constatées à hauteur des dépenses réalisées sur les opérations subventionnées. Antérieurement, les recettes n'étaient comptabilisées qu'à réception des fonds.

Elles sont en forte diminution par rapport à l'an dernier en raison de l'encaissement en 2016 de subventions Feder et AELB relatives à plusieurs exercices (2014 à 2016).

1.3.2 Ventes et prestations de services

Au cas particulier, ces produits correspondent aux actions de niveau 3 et représentent en 2017 1,49 % des recettes de fonctionnement.

1.3.3 Autres produits de gestion courante et produits exceptionnels

L'importante diminution de ce poste de recette s'explique principalement par une indemnisation en 2016 relative à un sinistre sur le réseau Syvel.

1.4 La capacité d'autofinancement (CAF)

La CAF représente les ressources financières générées par le cycle d'exploitation. Ces ressources permettent à l'établissement de financer ses besoins d'investissement. Les produits et charges ne générant pas de flux financier sont exclus du calcul de la CAF.

EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Résultat net comptable	247912,8	-50198,71
+ dotation aux amortissements et provisions	79867,92	20784,58
- quote part subv investissement virée au compte de résultat	0	0
- reprises sur amortissements et provisions	8241,53	8573,45
- produit cession d'actif	0	0
Capacité d'autofinancement	319539,19	-37987,58

La baisse du résultat de fonctionnement entraîne sur 2017 une insuffisance d'autofinancement à hauteur de 37 988 €.

Il en résulte une incapacité du GIP à financer ses besoins d'investissement grâce à son cycle d'exploitation.

II / L'analyse du bilan

2.1 Le fonds de roulement net global (FRNG)

Le FRNG est constitué des ressources stables de l'établissement desquelles on déduit les emplois stables.

Il correspond à l'excédent des capitaux permanents sur les actifs immobilisés et doit être utilisé prioritairement pour le financement des nouveaux investissements.

EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Ressources stables	2083418,82	2045431,24
Actif immobilisé brut	1014100,15	1017686,81
Fonds de roulement net global	1069318,67	1027744,43

Les ressources stables sont composées du report à nouveau (63,72 %), du résultat de fonctionnement (- 5,07 %) ainsi que des subventions d'investissement (41,35 %).

L'actif brut immobilisé est constitué principalement d'immobilisations corporelles (95,98 %).

On note cette année une diminution du FDR (-3,89 %).

Le FDR 2017 permet de financer 537 jours de charges de fonctionnement (hors amortissement) telles que définies dans le budget initial 2018.

Ce Fonds de roulement permettra de financer le renouvellement de l'actif devenu vétuste tel que le réseau Syvel.

2.2 La variation du fonds de roulement

La variation du fonds de roulement est calculée en additionnant le résultat de fonctionnement tel que défini supra et le résultat d'investissement, c'est-à-dire la différence entre la variation des emplois stables et la variation des ressources stables.

EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
LES EMPLOIS		
dont	6624,09	41574,24
- insuffisance d'autofinancement		37987,58
- remboursement des dettes financières		
- acquisition d'actifs immobilisés		
- immobilisations	6624,09	3586,66
LES RESSOURCES	323497,85	0
dont		
- capacité d'autofinancement	319539,19	
- augmentation des dettes financières		
- financement de l'actif par l'Etat ou des tiers		
- cessions d'immobilisations	3958,66	
Variation du fonds de roulement net global	316873,76	-41574,24

Si l'an dernier la CAF dégagée par le cycle d'exploitation du GIP a permis de financer l'ensemble des investissements de l'exercice tout en permettant un apport au fonds de roulement important (316 874 €), on note à l'inverse cette année une diminution du fonds de roulement d'un montant de

41 574 €, correspondant à l'insuffisance d'autofinancement et à l'investissement de l'année, entièrement autofinancé et contribuant donc au prélèvement sur le fonds de roulement. Les dépenses d'investissement sont en diminution de 45,85 % par rapport à 2016.

2.3 Le besoin en fonds de roulement (BFR)

Le besoin en fonds de roulement est constitué du bas du bilan : c'est-à-dire de l'actif circulant (essentiellement les créances à recouvrer) diminué des dettes d'exploitation (les restes à payer).

Il s'agit de la ressource financière que l'établissement doit dégager pour couvrir le besoin financier résultant des décalages de trésorerie entre les encaissements et les décaissements liés à son activité.

Lorsque le BFR est positif, cela signifie qu'il y a plus de créances en attente d'encaissement que de dettes en attente de paiement.

EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Actif circulant	29782,68	123299,26
Dettes	115229,45	15510,4
Besoin en fonds de roulement	-85446,77	107788,86

Le Besoin en Fonds de Roulement (le BFR) a augmenté sur 2017 et devient à nouveau positif à hauteur de 107 788,86 €.

Cela signifie qu'au 31 décembre 2017, le montant des recettes restant à encaisser est supérieur aux charges à payer sur 2018.

On note une augmentation des restes à recouvrer (+ 93 517 € soit + 314 %) tandis que les restes à payer diminuent de 99 718 € (- 86,54 %).

Ces variations s'expliquent par des modifications de traitement comptable des opérations subventionnées par l'AELB (comptabilisation des recettes avant le versement de la subvention à hauteur des dépenses réalisées dans l'année désormais).

De même, les charges à payer comptabilisées sur l'exercice se sont limitées aux dépenses dont le service a réellement été fait sur l'année (livraison des biens ou prestation de service faites en 2017) : auparavant, les charges à payer s'étendaient aussi aux dépenses qui auraient dû être réalisées dans l'année au vu du programme d'activité (dépenses comptabilisées même si elle n'en était qu'au stade du bon de commande).

2.4 La trésorerie

C'est la différence entre le montant fonds de roulement net global et le montant du besoin en fonds de roulement : **Trésorerie = FDR – BFR**.

EXERCICE 2017	en euros	
	2016	2017
Fonds de roulement net global	1069318,67	1027744,43
Besoin en fonds de roulement	-85446,77	107788,86
Trésorerie	1154765,44	919955,57

Au 31/12/2017, elle s'élève à 919 955,57 € soit 481 jours de charges de fonctionnement courant. La situation financière de l'établissement est donc très satisfaisante et permettra de financer sans difficulté le fonctionnement courant du GIP et la mise en œuvre du plan stratégique.

FONCTIONNEMENT 2017

				Crédits consommés		BUDGET 2017				Ecart prévu/dépensé
				€	% réalisé	DM n°2	DM n°1	BP 2017	Total crédits 2017	
606				2 088,64 €	76,23%	90,00 €	- €	2 650,00 €	2 740,00 €	651,36 €
Électricité				1 016,49 €	67,77%			1 500,00 €	1 500,00 €	483,51 €
cppte	60610	Mdt 6 Bord 2	EDF	Facture 10052300463	113,05 €					
cppte	60610	Mdt 76 Bord 20	EDF	Facture 10055302048	98,61 €					
cppte	60610	Mdt 77 Bord 20	EDF	Facture 10055163974	42,98 €					
cppte	60610	Mdt 138 Bord 33	EDF	facture 10058134874	46,93 €					
cppte	60610	Mdt 139 Bord 33	EDF	facture 10058214400	95,71 €					
cppte	60610	Mdt 237 Bord 55	EDF	facture 10060917851	45,79 €					
cppte	60610	Mdt 238 Bord 55	EDF	facture 10061074794	100,99 €					
cppte	60610	Mdt 309 bord 71	EDF	facture 10063947314	104,50 €					
cppte	60610	Mdt 302 Bord 66	EDF	facture 10063863411	42,59 €					
cppte	60610	Mdt 388 Bord 91	EDF	facture 10066913795	111,09 €					
cppte	60610	Mdt 389 Bord 91	EDF	facture 10066877678	46,65 €					
cppte	60610	Mdt 464 Bord 107	EDF	facture 10069868631	49,77 €					
cppte	60610	Mdt482 Bord 112	EDF	facture 10070000267	117,83 €					
Essence				188,88 €	53,97%			350,00 €	350,00 €	161,12 €
cppte	60611	Mdt 89 Bord 24	Sylvain CERISIER	Essence du 03/03/2017	19,35 €					
cppte	60611	Mdt 90 Bord 24	Lise LEBAILLEUX	Essence du 21/03/2017	74,44 €					
cppte	60611	Mdt 143 Bord 34	Stéphanie AUMEUNIER	Essence du 04/05/2017	24,63 €					
cppte	60611	Mdt 204 Bord 47	Lise LEBAILLEUX	Essence du 2 et 3/06/2017	70,46 €					
Fourniture petits équipements				146,25 €	73,13%			200,00 €	200,00 €	53,75 €
cppte	6063	Mdt 12 Bord 6	Astoria	Cable	26,99 €					
cppte	6063	Mdt 44 Bord 13	Leroy Merlin	Bricolage	92,30 €					
cppte	6063	Mdt 83 Bord 22	UGAP	Panneau de liège	26,96 €					
Fournitures administratives				583,85 €	116,77%	50,00 €		500,00 €	550,00 €	-33,85 €
cppte	6064	Mdt 17 Bord 8	BSL	Fournitures administratives	51,96 €					
cppte	6064	Mdt 34 Bord 12	UGAP	Fournitures administratives	65,05 €					
cppte	6064	Mdt 123 Bord 29	UGAP	Fournitures administratives	13,90 €					
cppte	6064	Mdt 229 Bord 54	UGAP	Fournitures administratives	70,75 €					
cppte	6064	Mdt 325 Bord 74	UGAP	Fournitures administratives - papier ramettes	148,80 €					
cppte	6064	Mdt 339 Bord 79	UGAP	réassort fournitures administratives jusque fin 2017	90,91 €					
cppte	6064	Mdt 375 Bord 89	UGAP	Tampon personnalisé Agent comptable. D.Philippe	11,88 €					
cppte	6064	Mdt 408 Bord 94	UGAP	Fournitures administr. Facture non acquittée en 2016	130,60 €					
Autres matières et fournitures				153,17 €	109,41%	40,00 €		100,00 €	140,00 €	-13,17 €
cppte	6068	Mdt 45 Bord 13	UGAP	Eponge	4,91 €					
cppte	6068	Mdt 145 Bord 34	UGAP	porte-manteau + patères bois pour porte	57,00 €					
cppte	6068	Mdt 144 Bord 34	ASTORYA	Câble RJ45 10M	42,84 €					
cppte	6068	Mdt 215 Bord 48	UGAP	Ensemble balayette toilettes	5,16 €					
cppte	6068	Mdt 225 Bord 53	UGAP	Liquide vaisselle + Produit ARGOS	26,28 €					
cppte	6068	Mdt 380 Bord 90	E.ELOUARD	remboursement cadeau fleurs F.FORGEAU à E.ELOUARD	16,98 €					
611				1 621,89 €	3,20%	- 1 000,00 €	41 668,00 €	10 000,00 €	49 046,11 €	47 424,22 €
Support de communication				1 621,89 €	3,99%	- 1 000,00 €	31 668,00 €	10 000,00 €	40 668,00 €	39 046,11 €
cppte	6110	Mdt 146 bord 34	ATLAN MAC	Livrets A5	239,70 €					
cppte	6110	Mdt 216 Bord 48	Imprimerie Planchenault	livret A5 - 1000 exemplaires	1 003,19 €					
cppte	6110	Mdt 360 Bord 81	VISION ENVIRONNEMENT	plugin webcam installation et paramétrage	379,00 €					
613				42 597,71 €	93,81%	1 460,00 €	250,00 €	43 700,00 €	45 410,00 €	2 812,29 €
Location immobilière				32 655,15 €	94,49%	1 560,00 €		33 000,00 €	34 560,00 €	1 904,85 €
cppte	6132	Mdt 2 Bord 1	Nexity	loyer T1 2017	7 185,92 €					
cppte	6132	Mdt 1 Bord 1	Annexx	Box archive Janvier 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 9 Bord 5	GPMSNSN	Electricité box GPMSNSN jusqu'en juillet 2016	62,28 €					
cppte	6132	Mdt 35 Bord 12	Annexx	Box archive février 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 58 Bord 15	Titan	Salle séminaire stratégie - acompte	783,00 €					
cppte	6132	Mdt 124 Bord 29	Titan	Solde salle séminaire	261,00 €					
cppte	6132	Mdt 73 Bord 19	Annexx	Box archives Mars 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 91 Bord 24	Nexity	Loyer T 2 2017	7 185,92 €					
cppte	6132	Mdt 116 Bord 28	Annexx	Box archives Avril 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 147 Bord 34	Annexx	Box archives Mai 2017	232,00 €					
cppte	6132	Mdt 184 Bord 43	Annexx	Box archives Juin 2017 10 euros en moins//Mai 2017	202,00 €					
cppte	6132	Mdt 226 Bord 53	Nexity	Loyer T 3 2017	7 244,99 €					
cppte	6132	Mdt 230 Bord 54	Annexx	Box archives Juillet 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 268 Bord 60	Annexx	Box archives Août 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 289 Bord 62	Annexx	Régularisation sur facturation période mai-juin 2017	10,00 €					
cppte	6132	Mdt 330 Bord 76	Annexx	box archives Septembre 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 340 Bord 79	Annexx	box archives Octobre 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 381 Bord 90	Annexx	box archives Novembre 2017	222,00 €					
cppte	6132	Mdt 341 Bord 79	Nexity	Loyer T4 2017	7 256,50 €					
cppte	6132	Mdt 418 Bord 98	Annexx	box archives Décembre 2017	233,54 €					
Location serveur internet				1 961,28 €	98,06%	- €		2 000,00 €	2 000,00 €	38,72 €
cppte	61350	Mdt 227 Bord 53	ALKANTE	Hébergement 1er trimestre 2017	490,32 €					
cppte	61350	Mdt 231 Bord 54	ALKANTE	Hébergement 2ème trimestre 2017	490,32 €					
cppte	61350	Mdt 361 Bord 81	ALKANTE	hébergement 3ème trimestre 2017	490,32 €					
cppte	61350	Mdt 480 Bord 11	ALKANTE	hébergement 4ème trimestre 2017	490,32 €					
Location véhicule				387,68 €	45,61%	- 100,00 €	250,00 €	700,00 €	850,00 €	462,32 €
cppte	61351	Mdt 92 Bord 24	Europcar	Location véhicule LL 27/03/207 Ntes / Rouen	159,12 €					
cppte	61351	Mdt 125 Bord 29	Europcar	Location véhicule SC 02/03/207 Ntes /	66,84 €					
cppte	61351	Mdt 148 bord 34	Europcar	location véhicule sortie 04/05/17 amont	75,24 €					
cppte	61351	Mdt 232 Bord 54	Europcar	location véhicule LL 01/06/17 au 03/06/17	86,48 €					
Locations diverses				7 593,60 €	94,92%	- €		8 000,00 €	8 000,00 €	406,40 €
cppte	61352	Mdt 36 Bord 12	De Lage Landen	Copieur T 1 2017	1 898,40 €					
cppte	61352	Mdt 126 Bord 29	De Lage Landen	Copieur T 2 2017	1 898,40 €					
cppte	61352	Mdt 269 Bord 60	De Lage Landen	Copieur T3 2017	1 898,40 €					
cppte	61352	Mdt 376 Bord 89	De Lage Landen	copieur T4 2017	1 898,40 €					
614				7 994,55 €	85,96%	- 200,00 €	- €	9 500,00 €	9 300,00 €	1 305,45 €
Charges locatives				7 994,55 €	85,96%	- 200,00 €		9 500,00 €	9 300,00 €	1 305,45 €
cppte	6140	Mdt 2 Bord 1	Nexity	Charges T1 2017	1 397,08 €					
cppte	6140	Mdt 2 Bord 1	Nexity	Taxes foncières T1 2017	883,82 €					
cppte	6140	Mdt 91 Bord 24	Nexity	Charges T2 2017	263,03 €					
cppte	6140	Mdt 91 Bord 24	Nexity	Taxes foncières T2 2017 + régul 2016	888,82 €					
cppte	6140	Mdt 226 Bord 53	Nexity	Charges T3 2017	1 397,08 €					
cppte	6140	Mdt 226 Bord 53	Nexity	Taxes foncières T3 2017	883,82 €					
cppte	6140	Mdt 341 Bord 79	Nexity	Charges T4 2017	1 397,08 €					
cppte	6140	Mdt 341 Bord 79	Nexity	Taxes foncières T4 2017	883,82 €					

615	Entretien et réparations			20 269,03 €	99,12%	1 979,00 €	- €	20 450,00 €	180,97 €	-20 088,06 €
Entretien biens immobiliers				2 284,32 €	81,58%	467,00 €		2 800,00 €	2 333,00 €	
cpté 6152	Mdt 46 Bord 13	GIMNS	Entretien janvier 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 80 Bord 21	GIMNS	Entretien février 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 127 Bord 29	GIMNS	Entretien mars 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 149 Bord 34	GIMNS	Entretien avril 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 187 Bord 44	GIMNS	Entretien mai 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 233 Bord 54	GIMNS	Entretien juin 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 270 Bord 60	GIMNS	Entretien juillet 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 326 Bord 74	GIMNS	Entretien août 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 342 Bord 79	GIMNS	Entretien septembre 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 377 Bord 89	GIMNS	Entretien octobre 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 419 Bord 98	GIMNS	Entretien novembre 2017	190,36 €						
cpté 6152	Mdt 485 Bord 113	GIMNS	Entretien décembre 2017	190,36 €						
Entretien biens mobiliers				1 562,00 €	97,63%	1 450,00 €		150,00 €	1 600,00 €	38,00 €
Cpte 6155	Mdt 150 Bord 34	ENGIE Inéo	déplacement de prises réseaux	1 562,00 €						
Maintenance				16 422,71 €	88,79%	996,00 €		17 500,00 €	18 496,00 €	2 073,29 €
cpté 6156	Mdt 3 Bord 1	Astoria	Maintenance informatique Janvier 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 37 Bord 12	Astoria	Maintenance informatique Février 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 81 Bord 21	Astoria	Maintenance informatique Mars 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 117 Bord 28	Astoria	Maintenance informatique Avril 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 153 Bord 34	Astoria	Maintenance informatique Mai 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 206 Bord 47	Astoria	Maintenance informatique Juin 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 234 Bord 54	Astoria	Maintenance informatique Juillet 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 299 Bord 65	Astoria	Maintenance informatique Août 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 327 Bord 74	Astoria	Maintenance informatique Septembre 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 363 Bord 82	Astoria	Maintenance informatique Octobre 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 378 Bord 89	Astoria	Maintenance informatique Novembre 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 442 Bord 101	Astoria	Maintenance informatique Décembre 2017	490,80 €						
cpté 6156	Mdt 38 Bord 12	Gigalis	Janvier 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 59 Bord 15	Gigalis	Février 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 82 Bord 21	Gigalis	Mars 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 129 Bord 29	Gigalis	Avril 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 172 Bord 38	Gigalis	Mai 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 207 Bord 47	Gigalis	Juin 2017	540,48 €						
cpté 6156	Mdt 253 Bord 57	Gigalis	juillet 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 290 Bord 62	Gigalis	Août 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 331 Bord 76	Gigalis	Septembre 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 367 Bord 84	Gigalis	Octobre 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 409 Bord 94	Gigalis	Novembre 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 450 Bord 103	Gigalis	Décembre 2017	675,60 €						
cpté 6156	Mdt 39 Bord 12	Rex Rotary	T1 2017	54,70 €						
cpté 6156	Mdt 47 Bord 13	GFI	T1 2017	520,45 €						
cpté 6156	Mdt 128 Bord 29	GFI	T2 2017	520,45 €						
cpté 6156	Mdt 94 Bord 24	Vision Environnement	Time laspe Web cam	199,00 €						
cpté 6156	Mdt 151 bord 34	Rex Rotary	T2 2017	55,74 €						
cpté 6156	Mdt 273 Bord 60	Rex Rotary	T3 2017	55,74 €						
cpté 6156	Mdt 383 Bord 90	Rex Rotary	coût papier- régularisation//consommations	12,95 €						
cpté 6156	Mdt 382 Bord 90	Rex Rotary	T4 2017	55,74 €						
cpté 6156	Mdt 179 Bord 41	Extincteurs Nantais	Vérifications et contrôle extincteurs locaux GIP	45,36 €						
cpté 6156	Mdt 305 Bord 68	GFI	T3 2017	520,45 €						
cpté 6156	Mdt 420 Bord 97B	GFI	T4 2017	520,45 €						
616				1 479,08 €	92,44%	- €	- €	1 600,00 €	1 600,00 €	120,92 €
Assurance				1 479,08 €	92,44%	- €		1 600,00 €	1 600,00 €	120,92 €
cpté 6161	Mdt 4 Bord 1	SIPAC	Assurance 2017	1 456,79 €						
cpté 6161	Mdt173 Bord 38	NEXITY	Assurance bailleur	22,29 €						
617				15 224,40 €	132,39%	2 650,00 €	- €	11 500,00 €	14 150,00 €	-1 074,40 €
Études				15 224,40 €	132,39%	2 650,00 €		11 500,00 €	14 150,00 €	-1 074,40 €
cpté 6170	Mdt 119 Bord 28	Barthélémy	Solde affaire PB	1 616,40 €						
cpté 6170	Mdt 155 Bord 34	six & dix	solde stratégie	13 608,00 €						
618	Divers			726,50 €	58,12%	- €	- €	1 250,00 €	523,50 €	-203,00 €
Documentation générale				299,00 €	99,67%	- €		300,00 €	300,00 €	1,00 €
cpté 6181	Mdt 292 Bord 64	Ouest France	abonnt journal papier 300 exemplaires	299,00 €						
Documentation technique				427,50 €	65,77%	- €		650,00 €	650,00 €	222,50 €
cpté 6183	Mdt 41 Bord 12	Cimax	Abonnement Géomatique	70,00 €						
cpté 6183	Mdt 42 Bord 12	LPO	Abonnement oiseau Mag	15,50 €						
cpté 6183	Mdt 74 Bord 19	Agence Ramés	Abonnement Journ'eau	312,00 €						
cpté 6183	Mdt 364 Bord 82	Librairie Coffard	achat livre "estuaire -monumentale nature	30,00 €						
61 85 Colloques				0,00 €	0,00%	- €		300,00 €	300,00 €	300,00 €
622				8 196,61 €	96,43%	500,00 €	- €	8 500,00 €	9 000,00 €	803,39 €
Rémunération agent comptable				7 693,47 €	96,17%	- €		8 000,00 €	8 000,00 €	306,53 €
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité janvier	572,66 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité février	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité mars	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité avril	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité mai	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité juin	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité juillet	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité août	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité septembre	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Indemnité octobre	575,75 €						
Cpte 62260	David PHILIPPE		Indemnité novembre	690,91 €						
Cpte 62260	David PHILIPPE		Indemnité décembre	575,75 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF janvier	49,40 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF février	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF mars	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF avril	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF mai	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF juin	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF juillet	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF août	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF septembre	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF octobre	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF novembre	49,64 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		URSSAF décembre	49,65 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Solidarité janvier	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU		Solidarité février	6,30 €						

Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité mars	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité avril	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité mai	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité juin	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité juillet	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité août	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité septembre	6,30 €						
Cpte 62260	Françoise FORGEAU	Solidarité octobre	6,30 €						
Cpte 62260	Philippe DAVID	Solidarité novembre	7,56 €						
Cpte 62260	Philippe DAVID	solidarité décembre	6,30 €						
Rémunération diverses			503,14 €	100,63%	- €	500,00 €	500,00 €		-3,14 €
cpte 6228	Mdt 19 Bord 8	Edenred	Frais gestion TR	20,86 €					
cpte 6228	Mdt 20 Bord 8	Edenred	Frais gestion TR	164,07 €					
cpte 6228	Mdt 48 Bord 13	TG 44	Paie à façon T4 2016	31,92 €					
cpte 6228	Mdt 156 Bord 34	TG 44	Paie à façon T1 2017	31,92 €					
cpte 6228	Mdt 257 Bord 57	TG 44	Paie à façon T2 2017	41,76 €					
cpte 6228	Mdt 328 Bord 74	Edenred	frais gestion TR -2ème commande de l'année	65,16 €					
cpte 6228	Mdt 365 Bord 82	Techniplans	scans couleur	9,05 €					
cpte 6228	Mdt 371 Bord 86	Kristell LE BOT	Régularisation TR Juin 2016	11,20 €					
cpte 6228	Mdt 379 Bord 89	TG 44	paie à façon T3 2017	41,76 €					
cpte 6228	Mdt 424 Bord 98	Edenred	Frais de gestion Tickets cadeaux fin d'année	43,68 €					
cpte 6228	Mdt 486 Bord 113	TG 44	paie à façon T4 2017	41,76 €					
Honoraires			1 100,00 €	220,00%	500,00 €	0,00 €	500,00 €		-600,00 €
cpte 62261	Mdt 256 Bord 57	Barthélémy -avocats	accompagnement juridique formalisation nouvelle direction	500,00 €		500,00 €	0,00 €		
cpte 62261	Mdt 385 Bord 90	barthélémy-avocats	accompagnement juridique	600,00 €					
623			925,20 €	57,83%	- 190,00 €	- €	1 600,00 €	1 410,00 €	484,80 €
Annonces et insertions			925,20 €	92,52%	- €	1 000,00 €	1 000,00 €		74,80 €
cpte 6231	Mdt 84 Bord 22	Marché On Line	Abonnement 2017 - 10 U	925,20 €					
6236 Catalogues et imprimés			0,00 €	-	190,00 €	600,00 €	410,00 €		410,00 €
625			1 904,09 €	55,19%	200,00 €	1 250,00 €	2 000,00 €	3 450,00 €	1 545,91 €
Voyages et déplacements			1 738,29 €	55,18%	- €	1 250,00 €	1 900,00 €	3 150,00 €	1 411,71 €
cpte 6251	Mdt 21 Bord 8	Leclerc Voyages	Billet train aller-retour Ntes / Paris SC 31-31/01/2017	135,38 €					
cpte 6251	Mdt 49 Bord 13	Leclerc Voyages	Billet train aller-retour Ntes / Paris LL + HF 27/02/2017	159,90 €					
cpte 6251	Mdt 50 Bord 13	Sylvain CERISIER	Frais déplacement janvier 2017	125,35 €					
cpte 6251	Mdt 96 Bord 24	Sylvain CERISIER	Frais déplacement mars 2017	15,25 €					
cpte 6251	Mdt 97 Bord 24	Lise LEBAILLEUX	Frais déplacement Fév / Mars 2017	213,00 €					
cpte 6251	Mdt 120 Bord 28	Sandrine RIOU	Frais de déplacement Févr - Mars 2017	36,61 €					
cpte 6251	Mdt 180 Bord 41	Sandrine RIOU	Frais de déplacements - Avril-Mai 2017	30,42 €					
cpte 6251	Mdt 208 Bord 47	Sylvain CERISIER	Frais de déplacements Mai-Juin 2017	61,00 €					
cpte 6251	Mdt 209 Bord 47	Lise LEBAILLEUX	Frais de déplacements Juin 2017	162,00 €					
cpte 6251	Mdt 219 Bord 48	Stéphanie AUMEUNIER	Frais de déplacements Mai-Juin 2017	244,00 €					
cpte 6251	Mdt 218 Bord 48	Kristell LE BOT	frais de déplacements Janvier-Juin 2017	84,88 €					
cpte 6251	Mdt 235 Bord 54	Sylvain CERISIER	frais de déplacements - du 9 au 30/06/17	45,75 €					
cpte 6251	Mdt 362 Bord 81	Hélène FALLOU	frais de déplacement septembre 2017	45,75 €					
cpte 6251	Mdt 368 Bord 84	Emmanuelle ELOUARD	frais de déplacement - septembre 2017	35,93 €					
cpte 6251	Mdt 443 Bord 101	Stéphanie AUMEUNIER	frais de déplacement - aout-décembre 2017	50,75 €					
cpte 6251	Mdt 444 Bord 101	Emmanuelle ELOUARD	frais de déplacement - septembre 2017	90,23 €					
cpte 6251	Mdt 454 Bord 103	Sylvain CERISIER	frais de déplacement du 01/07 au 31/12/2017	112,72 €					
cpte 6251	Mdt 462 Bord 105	Kristell LE BOT	frais de déplacement juillet à décembre 2017	89,37 €					
Réception			165,80 €	55,27%	200,00 €	100,00 €	300,00 €		134,20 €
cpte 6257	Mdt 85 Bord 22	Rutabaga	Plateaux repas réunion stratégie FH / SR / E Anjeaux	42,00 €					
cpte 6257	Mdt157 Bord 34	Poisson d'argent	repas GIP sortie amont	123,80 €					
626			4 665,22 €	130,68%	1 150,00 €	- €	3 570,00 €	54,78 €	-4 610,44 €
Téléphone fixe			3 139,01 €	95,12%	- €	3 300,00 €	3 300,00 €		160,99 €
cpte 62610	Mdt 14 Bord 7	Orange	Ligne 02.51.72.93.65 janvier 2017	219,18 €					
cpte 62610	Mdt 52 Bord 14	Orange	Ligne 02.51.72.93.65 février 2017	211,86 €					
cpte 62610	Mdt 99 Bord 25	Orange	Ligne 02.51.72.93.65 Mars 2017	214,40 €					
cpte 62610	Mdt 131 Bord 30	Orange	Ligne 02.51.72.93.65 Avril 2017	211,44 €					
cpte 62610	Mdt 176 Bord 40	Orange	Ligne 02.51.72.93.65 Mai 2017	211,44 €					
cpte 62610	Mdt 210 Bord 47	Orange	ligne 02.51.72.93.65 juin 2017	211,44 €					
cpte 62610	Mdt 263 Bord 58	Orange	ligne 02.51.72.93.65 juillet 2017	211,79 €					
cpte 62610	Mdt 294 Bord 64	Orange	ligne 02.51.72.93.65 Août 2017	214,24 €					
cpte 62610	Mdt 334 Bord 78	Orange	ligne 02.51.72.93.65 Septembre 2017	214,96 €					
cpte 62610	Mdt 373 Bord 87	Orange	ligne 02.51.72.93.65 octobre 2017	213,66 €					
cpte 62610	Mdt 426 Bord 99	Orange	ligne 02.51.72.93.65 Novembre 2017	211,44 €					
cpte 62610	Mdt 456 Bord 104	Orange	ligne 02.51.72.93.65 Décembre 2017	212,36 €					
cpte 62610	Mdt 54 Bord 14	Orange	Web Cam janvier 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 86 Bord 23	Orange	Web Cam février 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 141 Bord 33	Orange	Web cam Mars 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 174 Bord 39	Orange	Web cam Avril 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 211 Bord 47	Orange	Web cam Mai 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 261 Bord 58	Orange	Web cam Juin 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 296 Bord 64	Orange	Web cam juillet 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 329 Bord 75	Orange	Web cam Août 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 366 Bord 83	Orange	Web Cam septembre 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 411 Bord 95	Orange	Web Cam Octobre 2017	52,80 €					
cpte 62610	Mdt 449 Bord 102	Orange	Web Cam Novembre 2017	52,80 €					
Téléphone portable			82,46 €	68,72%	- €	120,00 €	120,00 €		37,54 €
cpte 62611	Mdt 7 Bord 3	RED SFR	Régularisation	2,00 €					
cpte 62611	Mdt 72 Bord 18	RED SFR	janv-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 78 Bord 80	RED SFR	févr-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 102 Bord 25	RED SFR	mars-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 142 Bord 33	RED SFR	avr-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 182 Bord 42	RED SFR	mai-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 239 Bord 55	RED SFR	juin-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 291 Bord 63	RED SFR	juil-17	5,99 €					
cpte 62611	Mdt 310 Bord 71	RED SFR	août-17	6,57 €					
cpte 62611	Mdt 336 Bord 78	RED SFR	sept-17	7,99 €					
cpte 62611	Mdt 392 Bord 91	RED SFR	oct-17	7,99 €					
cpte 62611	Mdt 459 Bord 104	RED SFR	nov-17	7,99 €					
cpte 62611	Mdt 479 Bord 110	RED SFR	mois de décembre 2017	7,99 €					
Affranchissement			1 443,75 €	111,06%	1 150,00 €	150,00 €	1 300,00 €		-143,75 €
cpte 6264	Mdt 258 Bord 57	Ateliers du Landas	plaquettes stratégie - mise s/pli et affranchissement	1 133,75 €					
cpte 6264	Mdt 297 Bord 64	La Poste	carte services Professionnels La poste	60,00 €					
cpte 6264	Mdt 422 Bord 98	La Poste	Achats timbres lettres verte et rouge	250,00 €					
627			0,00 €	0,00%	- €	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Frais bancaires			0,00 €	0,00%	- €	0,00 €	0,00 €		
628			7 531,20 €	149,13%	1 000,00 €	- €	5 050,00 €	6 050,00 €	-1 481,20 €
Concours divers			23,00 €	46,00%	- €	50,00 €	50,00 €		27,00 €
cpte 6281	Mdt 43 Bord 12	LPO	Adhésion 2017	23,00 €					

Formation				7 508,20 €	125,14%	1 000,00 €		5 000,00 €	6 000,00 €	-1 508,20 €
Cpte 6282	Mdt 300 Bord 65	CCI	SC- gagner en force de conviction	1 020,00 €						
Cpte 6282	Mdt 275 Bord 60	CCI	SC - Management hors hierarchie	965,00 €						
Cpte 6282	Mdt 259 Bord 57	CEGOS	LL - Excel macros	1 441,20 €						
		CCI	LL - Réussir son pitch	710,00 €						
Cpte 6282	Mdt 386 Bord 90	CCI	HF - s'affirmer dans ses relations professionnelles	1 020,00 €						
Cpte 6282	Mdt 423 Bord 98	GFI	Formations : agent comptable et ordonnateur logiciel GFI	2 352,00 €						
63 Impôts, taxes et versements assimilés				1 201,17 €	80,08%	- €	- €	1 500,00 €	1 500,00 €	298,83 €
6333 participation employeur formation professionnelle				1 201,17 €	80,08%			1 500,00 €	1 500,00 €	298,83 €
Cpte 6313	Mdt 158 Bord 35	OPALIA	Cotisation 2017	1 201,17 €						
65 Autres charges de gestion				4 689,22 €	97,69%	4 700,00 €	- €	100,00 €	110,78 €	-4 578,44 €
Autres charges de gestion courante				4 689,22 €	97,69%	4 700,00 €		100,00 €	110,78 €	
remboursement trop perçu région 2016 non budgétisé				4 689,22 €						
66 Charges d'intérêt				0,00 €	0,00%	- €	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Charges d'intérêt				0,00 €	0,00%			0,00 €	0,00 €	
67 Charges exceptionnelles				0,00 €	0,00%	- €	- €	200,00 €	200,00 €	200,00 €
Charges exceptionnelles				0,00 €	0,00%	- €		200,00 €	200,00 €	
68 Dotations				20 784,58 €	25,19%	- €	- €	82 500,00 €	82 500,00 €	61 715,42 €
Dotations					0,00%	- €	- €	82 500,00 €	82 500,00 €	
Cpte 6815	Mdt 448 Bord 101		provision pour risques	1 244,10 €						
Cpte 68111	Mdt 463 Bord 106		dot* aux immobilisations incorporelles 2017	504,95 €						
Cpte 68112	Mdt 463 Bord 106		dot* aux immobilisations corporelles -install.générales	17 202,97 €						
Cpte 68112	Mdt 463 Bord 106		dot* aux immobilisations corporelles -install.matériel	1 538,25 €						
Cpte 68112	Mdt 463 Bord 106		dot* aux immobilisations corporelles -mobiler	294,31 €						
2 INVESTISSEMENT				3 586,66 €	71,73%	0,00 €	0,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	1 413,34 €
Immobilisations incorporelles				950,40 €	95,04%	- €		1 000,00 €	1 000,00 €	49,60 €
Cpte 205	Mdat 88 Bord 24	Astoria	Licences adobe 1 an	950,40 €						
Immobilisations corporelles				2 567,40 €	64,19%			4 000,00 €	4 000,00 €	1 432,60 €
2183 matériel informatique						- €				
Cpte 2183	Mdat 183 Bord 43	Astoria	achat PC poste bureautique SYVEL	2 151,60 €						
Cpte 2183	Mdt 359 Bord 81	Astoria	rétrogradation poste Windos 10 en W.7 (poste inform SYVEL)	415,80 €						
275 Dépôt et cautionnement				68,86 €				0,00 €	0,00 €	-68,86 €
275	mandat 226 bord 53	NEXITY	Dépôt de garantie	68,86 €						

FONCTION CONNAISSANCES - ANNEE 2017

					Crédits consommés	% exécution	Total Crédits 2017	DM n°2 AG 21 novembre 2017	DM n°1 AG 26 avril 2017	BP 2017 AG 28 Nov 2016
ETUDES INDICATEURS COMMUNICATION					129 772,05 €	80,65%	160 900,00 €	-6 600,00 €	27 000,00 €	140 500,00 €
CONNAISSANCES					2 218,02 €	5,88%	37 750,00 €	-2 250,00 €	27 000,00 €	13 000,00 €
<i>Fiche salinité</i>							3 850,00 €	-1 150,00 €		5 000,00 €
<i>Infographie, Impression, etc.</i>							3 500,00 €	-1 000,00 €		4 500,00 €
<i>Affranchissement</i>							350,00 €	-150,00 €		500,00 €
<i>Fiche roselières</i>							3 850,00 €	-1 150,00 €		5 000,00 €
<i>Infographie, Impression, etc.</i>							3 500,00 €	-1 000,00 €		4 500,00 €
<i>Affranchissement</i>							350,00 €	-150,00 €		500,00 €
Document de synthèse							27 000,00 €		27 000,00 €	
Bulletin 10 ans SYVEL impression								700,00 €		
<i>Demi-journée scientifique</i>					2 218,02 €	83,70%	2 650,00 €	-350,00 €		3 000,00 €
<i>Infographie, Impression, etc.</i>					1 137,95 €	126,44%	900,00 €	-100,00 €		1 000,00 €
cppte 6110	Mdt 413 Bord 96	28/11/2017	COM CAFEINE	création invitation DJS	600,00 €					
cppte 6110	Mdt483 Bord 113		PLANCHENAU	Impression DJS	294,00 €					
cppte 6110	Mdt 484 Bord 113		PLANCHENAU	Impression DJS	243,95 €					
<i>Déplacement</i>					601,67 €	92,56%	650,00 €	0,00 €		650,00 €
cppte 6251	Mdt 8 Bord 4	04/01/2017	Lionel PRIGENT	Frais déplacement DJS 2016 (solde)	10,40 €					
cppte 6251	Mdt 13 Bord 6	16/01/2016	Artelia	Frais déplacement DJS 2016 (solde)	165,97 €					
cppte 6251	Mdt 445 Bord 101	14/12/2017	Cédric FISSON	Frais déplacement DJS 05/12/2017	276,30 €					
cppte 6251	Mdt 455 Bord 103	19/12/2017	Sabine SCHMIDT	Frais de déplacement DFS 05/12/2017	149,00 €					
<i>Reception</i>					478,40 €	136,69%	350,00 €	0,00 €		350,00 €
cppte 6257	Mdt 5 Bord 1	04/01/2017	Grain d'Seb	DJS 2016 (solde)	47,90 €					
cppte 6257	Mdt 446 Bord 101	14/12/2017	La Belle Equipe 1877	djs 2017 5/12/17	84,00 €					
cppte 6257	Mdt 447 Bord 101	14/12/2017	Bourget traiteur	djs 2017 5/12/17	346,50 €					
<i>Affranchissement</i>					0,00 €		750,00 €	-250,00 €		1 000,00 €
ETUDES					127 554,03 €	98,01%	130 140,00 €	2 640,00 €	0,00 €	127 500,00 €
<i>Gestion centre de ressources</i>					14 672,43 €	97,82%	15 000,00 €			15 000,00 €
cppte 6170	Mdt 40 Bord 12	03/02/2017	Cat's Family	janv-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 74 Bord 19	01/03/2017	Cat's Family	févr-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 95 Bord 24	31/03/2017	Cat's Family	mars-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 130 Bord 29	28/04/2017	Cat's Family	avr-17	1 528,38 €					
cppte 6170	Mdt 185 Bord 43	02/06/2017	Cat's Family	mai-17	1 834,06 €					
cppte 6170	Mdt 228 Bord 53	29/06/2017	Cat's Family	juin-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 274 Bord 60	08/08/2017	Cat's Family	juil-17	917,03 €					
cppte 6170	Mdt 308 Bord 70	05/09/2017	Cat's Family	août-17	305,68 €					
cppte 6170	Mdt 344 Bord 79	04/10/2017	Cat's Family	sept-17	1 528,38 €					
cppte 6170	Mdt 370 Bord 86	23/10/2017	Cat's Family	oct-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 414 Bord 96	28/11/2017	Cat's Family	nov-17	1 222,70 €					
cppte 6170	Mdt 481 Bord 111	22/12/2017	Cat's Family	déc-17	1 222,70 €					
<i>Stage transport solide</i>					3 225,60 €	80,64%	4 000,00 €			4 000,00 €
cppte 6480	Mdt 122 Bord 28	10/04/2017	Héla SARRAY	Indemnité de Mars 2017	126,00 €					
cppte 6480	Mdt 136 Bord 31	02/05/2017	Héla SARRAY	Indemnité d'avril 2017	546,01 €					
cppte 6480	Mdt 181 Bord 41	30/05/2017	Héla SARRAY	Indemnité de Mai 2017	546,01 €					
cppte 6480	Mdt 222 Bord 51	29/06/2017	Héla SARRAY	Indemnité de Juin 2017	546,01 €					
cppte 6480	Mdt 260 Bord 57	28/07/2017	Héla SARRAY	Indemnité de Juillet 2017	546,01 €					
cppte 6480	Mdt 304 Bord 67	29/08/2017	Héla SARRAY	Indemnité d'août 2017	546,01 €					
cppte 6480	Mdt 324 Bord 73	08/09/2017	Héla SARRAY	Indemnité de septembre 2017	369,55 €					
<i>Levés topo-bathymétriques</i>					104 616,00 €	99,98%	104 640,00 €	2 640,00 €		102 000,00 €
cppte 6170	Mdt 451 Bord 103	19/12/2017	AERO DATA	levés topo et bathymétrie de Montsoreau à St Nazaire	75 756,00 €					
cppte 6170	Mdt 452 Bord 103	19/12/2017	GEOXYZ	levés topo et bathymétrie de Montsoreau à St Nazaire	26 220,00 €					
cppte 6170	Mdt 453 Bord 103	19/12/2017	GEOXYZ	levé topo et bathymétrie avenant n°1	2 640,00 €					
<i>Synthèse des données historiques Hauteur d'eau</i>					5 040,00 €	77,54%	6 500,00 €			6 500,00 €
cppte6170	Mdt 186 Bord 43	02/06/2017	Romain ALLAIS	saisie données historiques de hauteurs d'eau mars-avril-Mai	1 680,00 €					
cppte 6170	Mdt 255 bord 57	28/07/2017	Romain ALLAIS	Saisie données historiques de hauteurs d'eau juin-juillet	1 120,00 €					
cppte6170	Mdt 345 Bord 79	04/10/2017	Romain ALLAIS	Saisie données historiques de hauteurs d'eau août-septembre	1 120,00 €					
cppte 6170	Mdt 415 Bord 96	28/11/2017	Romain ALLAIS	Saisie données historiques de hauteurs d'eau oct-novembre	1 120,00 €					

					Crédits consommés	% exécution	Total Crédits 2017	DM n°2 AG 21 novembre 2017	DM n°1 AG 26 avril 2017	BP 2017 AG 28 Nov 2016
SYVEL					87 149,83 €	98,00%	88 930,00 €	6 850,00 €	22 500,00 €	60 000,00 €
<i>Assurance</i>										
cppte 6161	Mdt 4 Bord 1	04/01/2017	SIPAC	Responsabilité civile 2017	5 102,07 €	98,12%	5 200,00 €		0,00 €	5 200,00 €
cppte 6161	Mdt 10 Bord 5	09/01/2017	SIPAC	Assurance SYVEL	196,67 €					
					4 905,40 €					
<i>Electricité</i>										
cppte 60610	Mdt 51 Bord 14	17/02/2017	EDF	facture 10055053396	576,70 €	76,89%	750,00 €	0,00 €	0,00 €	750,00 €
cppte 60610	Mdt 223 Bord 52	29/06/2017	EDF	facture 10060813932	63,32 €					
cppte 60610	Mdt 140 Bord 33	11/05/2017	EDF	facture 10057980517	79,49 €					
cppte 60610	Mdt 301 Bord 66	29/08/2017	EDF	facture 10063816050	95,36 €					
cppte 60610	Mdt 387 Bord 91	10/11/2017	EDF	facture 10066687551	147,00 €					
cppte 60610	Mdt 465 Bord 107	20/12/2017	EDF	facture 10069770967	89,71 €					
					101,82 €					
<i>Location domaine public</i>										
cppte 6132	Mdt 217 Bord 48	22/06/2017	GPMNSN	Facture GPMNSN 2017FD21449	418,30 €	99,60%	420,00 €	420,00 €	0,00 €	0,00 €
					418,30 €		0,00 €	420,00 €	0,00 €	0,00 €
<i>Téléphone fixe</i>										
cppte 62610	Mdt 15 Bord 7	23/01/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Janvier 2017	1 665,42 €	151,40%	1 100,00 €	0,00 €	0,00 €	1 100,00 €
cppte 62610	Mdt 53 Bord 14	17/02/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Février 2017	383,05 €					
cppte 62610	Mdt 98 Bord 25	31/01/1900	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Mars 2017	108,77 €					
cppte 62610	Mdt 132 Bord 30	28/04/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Avril 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 177 Bord 40	30/05/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Mai 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 212 Bord 47	14/06/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 juin 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 262 Bord 58	28/07/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 juillet 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 293 Bord 64	22/08/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Août 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 335 Bord 78	03/10/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 septembre 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 372 Bord 87	23/10/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 octobre 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 427 Bord 99	05/12/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Novembre 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 457 Bord 104	19/12/2017	Orange	Ligne 02.40.12.04.40 Décembre 2017	46,80 €					
cppte 62610	Mdt 33 Bord 11	03/02/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Janvier 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 55 Bord 14	17/02/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Février 2017	58,80 €					
cppte 62610	mdt 100 Bord 25	31/03/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Mars 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 133 Bord 30	28/04/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Avril 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 175 Bord 40	30/05/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Mai 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 220 Bord 49	23/06/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Juin 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 264 Bord 58	28/07/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Juillet 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 295 Bord 64	22/08/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Août 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 333 Bord 78	03/10/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 septembre 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 390 Bord 91	10/11/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Octobre 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 425 Bord 99	05/12/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Novembre 2017	58,80 €					
cppte 62610	Mdt 458 Bord 104	19/12/2017	Orange	Ligne 02.40.12.03.23 Décembre 2017	58,80 €					
<i>Téléphone Portable (cartes SIM)</i>										
cppte 62611	Mdt 16 Bord 7	23/01/2017	Orange	Carte SIM Janvier 2017	828,44 €	75,31%	1 100,00 €	0,00 €	0,00 €	1 100,00 €
cppte 62611	Mdt 79 Bord 20	13/03/2017	Orange	Carte SIM février 2017	86,65 €					
cppte 62611	Mdt 101 Bord 25	31/03/2017	Orange	Carte SIM mars 2017	65,19 €					
cppte 62611	Mdt 134 Bord 30	28/04/2017	Orange	Carte SIM Avril 2017	72,67 €					
cppte 62611	Mdt 178 Bord 40	30/05/2017	Orange	Carte SIM Mai 2017	71,68 €					
cppte 62611	mdt 224 Bord 52	29/06/2017	orange	Carte SIM Juin 2017	71,51 €					
cppte 62611	Mdt 265 Bord 58	28/07/2017	Orange	Carte SIM Juillet 2017	60,00 €					
cppte 62611	Mdt 303 Bord 66	29/08/2017	Orange	Carte SIM Août 2017	69,36 €					
cppte 62611	Mdt 337 Bord 78	03/10/2017	Orange	Carte SIM Septembre 2017	66,00 €					
cppte 62611	Mdt 391 Bord 91	10/11/2017	Orange	Carte SIM Octobre 2017	66,00 €					
cppte 62611	Mdt 428 Bord 99	05/12/2017	Orange	Carte SIM Novembre 2017	66,00 €					
cppte 62611	Mdt 460 Bord 104	19/12/2017	Orange	Carte SIM Décembre 2017	67,38 €					
					66,00 €					
<i>Maintenance</i>										
cppte 6156	Mdt 93 Bord 24	31/03/2017	Suez	pompe d'amorçage	78 977,20 €	97,77%	80 780,00 €	6 430,00 €	22 500,00 €	51 850,00 €
cppte 6156	Mdt 118 Bord 28	10/04/2017	ALTRAN	Maintenance plateforme T1 2017	573,30 €					
cppte 6156	Mdt 152 Bord 34	12/05/2017	ALTRAN	maintenance plateforme T2 2017	1 800,00 €					
cppte 6156	Mdt 154 Bord 34	12/05/2017	SUEZ	maintenance T1 2017	1 200,00 €					
cppte 6156	Mdt 205 Bord 47	14/06/2017	ALTRAN	Maintenance plateforme Mai 2017	10 419,63 €					
cppte 6156	Mdt 254 Bord 57	28/07/2017	SUEZ	Maintenance T2 2017 /marché	600,00 €					
cppte 6156	Mdt 271 Bord 60	08/08/2017	ALTRAN	mainttenance plateforme juin-juillet 2017	11 490,11 €					
cppte 6156	Mdt 307 Bord 70	05/09/2017	ALTRAN	maintenance plateforme août 2017	1 500,00 €					
cppte 6156	Mdt 272 Bord 60	08/08/21017	SUEZ	fourniture d'une sonde SAMBA +antenne GPS-GRS	1 800,00 €					
cppte 6156	Mdt 343 Bord 79	04/10/2017	ALTRAN	Maintenance plateforme Septembre 2017	23 128,56 €					
cppte 6156	Mdt 384 Bord 90	09/11/2017	Suez-Lyonnaise des eaux	maintenance réseau station/marché	300,00 €					
cppte 6156	Mdt 393 Bord 92	10/11/2017	ALTRAN	Maintenance plateforme Octobre 2017	12 223,12 €					
cppte 6156	Mdt 394 Bord 92	10/11/2017	ALTRAN	Déplacement 26 et 27/10/17 dans le cadre contrat maintenance	2 400,00 €					
cppte 6156	Mdt 421 Bord 98	05/12/2017	ALTRAN	Maintenance plateforme Novembre 2017	540,00 €					
cppte 6156	Mdt 487 Bord 114	17/01/2018	SUEZ	maintenance T4 2017	300,00 €					
					10 702,48 €					
TOTAL 2017					216 921,88 €	86,83%	249 830,00 €	250,00 €	49 500,00 €	200 500,00 €

FOURNITURES DE DONNEES ET AUTRES DOCUMENTS - ANNEE 2017

DATE	DEMANDEUR					PROJET / ETUDE							Données (SIG, tableaux, BDD)	Autre (document)	
	SOCIETE / ORGANISME	NOM - PRENOM	SERVICE	Tel	Mail	MAITRE D'OUVRAGE	NOM - PRENOM	SERVICE	Tel	Mail	Type MO	ETUDE			
09/01/2017	Expert sédimentologie	Philippe Lefort			philippe.b.lefort@wanadoo.fr	idem demandeur						9-Université	Rédaction d'un ouvrage avec le concours de plusieurs chercheurs ayant pour thème la morphodynamique fluviale.		contact Philippe Lefort pour renseignements précis: voir rapport Univ. Tours remodelage des épis/mépi photos et film érosion seuls du Fresnel/relecture et annotation du chapitre 4
16/01/2017	Centre Culturel Maritime de Nantes (CCMN)	André PERON			andre-peron@orange.fr	Centre Culturel Maritime de Nantes (CCMN)		http://www.voyage-estuaire-loire.com/action-ccmn.htm	02 40 43 16 94		ccmnantes@wanadoo.fr	5-Association	module d'enseignement du CCMN à l'Université Permanente sur "Nantes, ville de fond d'estuaire", intervention sur les crues de Loire		documents préparés: cartes de répartition, fiches indicateur "Lignes d'eau du fleuve", "Submersibilité latérale", "Amplitude de l'onde de marée", présentations DJS sur les submersions, lignes d'eau extrêmes, modification et élaboration de données, etc.
18/01/2017	DREAL Pays de la Loire - Division biodiversité	Arnaud LE NEVE	Service ressources naturelles et paysages	02 72 74 76 29	arnaud.le-neve@developpement-durable.gouv.fr	LPO 44	Franck LATRAUBE		(02) 51 82 02 97		franck.latraube@lpo.fr	2-ServicesEtat	Plan National d'Action Phragmite aquatique	données UBO végétation 2014-2015, localisation relevés végétation 2010-2013 estuaire Loire	Métadonnées, carte pdf 2014-2015 et fiche descriptive relevés
19/01/2017	Département de Loire-Atlantique	David BOURDEAU	Service Aménagement - Délégation Nantes	02 40 13 88 78	David.BOURDEAU2@loire-atlantique.fr	idem demandeur						3-CollectivTerrit	plan de gestion terrains du Conservatoire du Littoral	orthophotographie 2002	
23/01/2017	Bureau d'études Fish Pass	Charrier Fabien	pôle hydrobiologie	02 99 77 32 11	hydrobio@fish-pass.fr	VNF	Perard Claire	Etudes Techniques Plan Loire	02 40 67 25 15		claire.perard@vnf.fr	4-EtablissementsPublics	Mission d'études réglementaires pour la mise en oeuvre du programme de réajustage du lit de la Loire entre les Ponts-de-Cé et Nantes	BDD Poissons 2010, extraction BDD poissons 2006, données suivi seuls du Fresnes (boire Champocé 2002)	rapports d'études Poissons 2006 et 2010
27/01/2017	SEPIA Conseils	Marion GAUSSENS		01 53 01 92 97	mg@sepia-uv.fr	Nantes Métropole	Isabelle Besançon	Responsable du Secteur Prévention et Gestion des Risques - Pôle Protection des Populations	Tel. 02.40.41.32.50 / 06.07.49.08.45		isabelle.BESANCON@nantesmetro.pole.fr	3-CollectivTerrit	réalisation d'un diagnostic territorial en vue d'élaborer la stratégie locale de la gestion du risque d'inondation (SLGR) du Territoire à Risque Important (TRI) de Nantes		rapports RIS1357/RIS1960/RIS2160/RIS2189/ fiches submersibilité + lignes d'eau
31/01/2017	EGIS	Marie-Laure Bossis	Responsable Agence de Nantes Egis Eau	02 51 86 04 52	Marie-Laure.BOSSIS@egis.fr	SAMOA	Thomas SIMON					4-EtablissementsPublics	mission de MOE sur les berges de la Loire	Sorties modèle 3D Sogreah vitesses courant	
01/02/2017	Antea Group	Kristelle RIANO	Aménagements hydrauliques et inondations	01 57 43 13 46 - 06 20 55 46 15	kristelle.riano@anteagroup.com	EPL						4-EtablissementsPublics	Etude levée SNCF entre Angers et Nantes / crues débordantes	données étude ligne d'eau extrême de crue - Hydratec	
02/02/2017	Bretagne Vivante	Olivier Ganne		06 87 47 17 04	oivnantes@wanadoo.fr	CC Coeur d'estuaire	Yasmine Mamma	chef de projet LOIRESTUA	02.28.25.29.76		y.mamma@coeur-estuaire.fr	3-CollectivTerrit	Projet LOIRESTUA		photos faune/flore + contacts
03/02/2017	Chasseur	Denis DABO			denisdabo1@gmail.com							1-Société privée	Réflexion d'un observatoire sur les limicoles et anatisés		documentation sur les suivis long terme ornithologiques - fiches de synthèse correspondantes, plaquettes "Mosaïque d'habitats" et "Illustré de la faune", et dossier central de "La Lettre de Loire-Estuaire" n°12
09/02/2017		Françoise Jolivet-Douillard		06 61 44 68 09	fjolivet.44@gmail.com	idem demandeur						1-Société privée			documentation carte/mosaïque/illustrations morpho/L1C2/L1C3
22/02/2017	CEREMA	Denis MUSARD	Direction Territoriale Ouest	02 40 12 83 06	denis.musard@cerema.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	Rapport d'activités 2016 - opération CEREMA / EDF Cordemais		photos jusse
24/02/2017	Estuaires Loire & Vilaine	Arno BRINGER	Chargé de mission & communication en service civique chez ELV	06 45 29 97 39	arno.bringer@hotmail.fr	idem demandeur						5-Association	Etude sur la préservation des fonds marins et la qualité écologique des masses d'eau entre les estuaires Loire et Vilaine		Bilan des réseaux de surveillance mesurant les nutriments et contacts des producteurs de données
28/02/2017	Ecole centrale	Vincent Garçon			vincent.garcon@eleves.ec-nantes.fr								Conditions de mise à l'eau pour Alu Marine	balhy2008, couranto 1996	
08/03/2017	CARENE	Anne-Sophie GUILLOU	Chargée de mission Environnement - Agriculture / Direction de l'Urbanisme & de l'Aménagement durable	02 51 16 47 49	guillouas@agglb-carene.fr	idem demandeur						3-CollectivTerrit	Etablissement diagnostic écologique de notre territoire - cadre de la démarche TVB - demande de données rosélières secteur de Donges		Rapport d'études 2016
10/03/2017	Département de Loire-Atlantique	David BOURDEAU	Service Aménagement - Délégation Nantes	02 40 13 88 78	David.BOURDEAU2@loire-atlantique.fr	idem demandeur						3-CollectivTerrit	plan de gestion terrains du Conservatoire du Littoral	données UBO végétation 2014-2015, Dupont 1982, localisation relevés végétation 2010-2013 estuaire Loire	Métadonnées, carte pdf 2014-2015 et fiche descriptive relevés
13/03/2017	DREAL Pays de la Loire	Arnaud LE NEVE	Service ressources naturelles et paysages	02 72 74 76 29	arnaud.le-neve@developpement-durable.gouv.fr	LPO 44	Franck LATRAUBE		(02) 51 82 02 97		franck.latraube@lpo.fr	2-ServicesEtat	Plan National d'Action Phragmite aquatique	données UBO végétation Dupont 1982	Rapport Dupont 1982 FLO0186 Etude des associations végétales dans les zones humides de l'estuaire de la Loire
14/03/2017	Bio-Littoral	Anne-Laure BARILLE	Directrice	09 82 43 12 85	al.barille@bio-littoral.fr	EDF Cordemais	Annabelle ORSAT	Service Appui Process	(02) 40 44 30 62		annabelle.orsat@edf.fr	1-Société privée	Suivi annuel de l'UP de Cordemais		Diaporama 2013 prélèvements d'eau estuaire - Mardis muséeM
16/03/2017	France Télévisions	Eleonore DUPLAY	France 3 Pays de la Loire	02 40 99 44 57	eleonore.duplay@francetv.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	Préparation émission sur les pesticides et actualités		Inventaire producteurs de données pesticides, explication de leurs rôles respectifs, liens vers les publications sur la
	www.hydrawatt.fr	Marie-Yvonnick LEGAL	www.hydrawatt.fr	02 40 48 20 97	my.legal@hydrawatt.fr	www.hydrawatt.fr						1-Société privée	le potentiel hydrocinétique de la Loire.	balhy2008-2013 entre Les Ponts-de-Cé (49) et Nantes (44)	
16/03/2017	PCM Ingénierie - SEGI (www.pcm-ingenierie.fr)	Emmanuelle MORIN	Chargée d'études	06 07 49 30 42	e.morin@segi-ingenierie.fr	SMB Evre Thou St-Denis						3-CollectivTerrit	étude de continuité écologique sur les cinq ouvrages aval de l'Evre	Les données MNT2003 et hauteurs d'eau (B0HE) de la DREAL Centre / Zero de l'échelle de Saint-Florent-le-Vieil est à une altitude de 7,73 mètres IGN69	CAD0354 - HYD2638 / L1C2 - L1C3 / atlas morpho-balhy amont / Le bilan du suivi des seuls du Fresne-sur-Loire / Ingrandes
10/03/2017	Association Russies Etonnantes	Corinne ROT et Frédéric FANTOU		07 87 36 37 41 / 06 23 87 86 74	rotcorinne@hotmail.com	idem demandeur						5-Association	demande de participation au 19eme forum international scientifique et industriel «Grands fleuves» qui aura lieu à Nijn Novgorod le 16 au 19 mai		Mise en relation avec la Maison de Loire en Anjou dans le cadre de la biennale "grands fleuves"
09/03/2017	La Manade - Ferme verte et citoyenne - Marrakech	Didier GALLAND	Président - Fondateur	09 51 70 35 35	dg7.laboqueria@gmail.com	idem demandeur						5-Association	suite DRDA - demande d'informations		mise en relation avec Ludovic Migheaux
01/03/2017	"La Dendrologie belge"	Maximilien DE NEVE		00 32 495 21 21 89	beemax@skynet.be	idem demandeur						5-Association	suite DRDA - demande de renseignement pour un séminaire autour de Nantes		mise en relation avec Romaric Perrocheau - NM / Jardin des plantes
16/02/2017	SYLOA	Cécile FOURMARIER	SAGE	09 72 54 19 36	cfourmarier@syndicatloireaval.fr	idem demandeur						3-CollectivTerrit	MAJ - Etat des lieux du SAGE Estuaire de la Loire	Données + rapport de la campagne de monitoring Pesticides (aux complémentaires) / Données + rapport de la Campagne Mesures Flux amont 2009-2010 ; campagne de mesure en continue MES (L1), MOB, CMB, NO3, NO2, PO4, Si + si possible les mesures complémentaires du semestre 2011 / Rapport eutrophisation de Sybille (stage de 2015) / Données brutes SYVEL consolidées (Stéphanie m'a prévenu qu'elles n'étaient consolidées que jusqu'en 2014 max 2015) / Données + rapport des campagnes 2002-2008-2010-2015 sur le benthos. Existe-t-il une base de données unifiée de ces différentes campagnes et qui intègrent les données du Port et d'EDF ? / Rapport d'étude de Lise LE BAILLEUX / Rapport sur les campagnes faites par le MWH à Hydrophone sur les espèces migratrices / Surfaces marantes : nous serions particulièrement intéressés par les données SIG de l'analyse de suivi des profils transversaux sur le banc de Bilho et l'évolution des surfaces de vasières. / Submersion latérale. Les données SIG de Xynthia et des analyses de svyain sur images satellites. / Bouchon vaseux. Est-il prévu une actualisation des données notamment du graphique L1E2-2 ? / Les dragages (fiche L1E3) existe-t-il une mise à jour des données en votre possession depuis 2010 ? / Les données des fiches nutriments (concentration et flux) et mises à jour si vous en avez. / Les données de la fiche les pesticides nous intéressent particulièrement et notamment les graphiques L2A6 et 7. Dans vos tableaux pour ces	
20/03/2017	Conservatoire Botanique National de Brest - Antenne des Pays de la Loire	Cécile MESNAGE	Chargée d'études flore et habitats	02 40 69 70 55	c.mesnage@cbrnbrest.com	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	Transplantation de Scirpe triquetre sur l'île Clémentine		Rapports d'études référencés dans le cadre de ressources documentaires faisant référence à des interventions de génie végétal sur l'île Clémentine (FLO1364, FLO1365, TRA2145)
20/03/2017	ACROLA	Hubert DUGUE	Directeur	06 21 25 53 74	hubertdugue@orange.fr	idem demandeur						5-Association	Interventions pédagogiques en Collège/Lycée - demande d'infos sur l'histoire des aménagements pour le ppt de présentation de l'estuaire		carte et diverses infos dispo sur le site web
23/03/2017	VNF	Nicolas PICHON	Chef de l'UTL Loire	02 40 67 25 62	nicolas.pichon@vnf.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	préparation du CSEL		PPT programme aval présenté en CLE du 28/02
23/03/2017	Marine And Coastal Construction Service www.marineandcoastal.com	Alice AMSTRONG EVANS	Project Development Manager	Tel: +44 207 060 3000	aae@marineandcoastal.com	idem demandeur						1-Société privée	suivi des opérations de restauration en milieu littoral et rétro-littoral		PPT programme aval présenté en CLE du 28/02
27/03/2017	GINGER BURGEAP	Stéphanie KILLIAN	Chef de projet	02 40 85 68 83	S.Killian@burgeap.fr	Ville de Nantes	Romaric Perrocheau	SEVE			Romaric.PERROCHEAU@mairie-nantes.fr	3-CollectivTerrit	étude de continuité de la boire de Beaulieu / CRAPA	hauteurs d'eau	info bouchon vaseux, lignes d'eau, amplitude de l'onde de marée et atlas morpho-balhy amont
27/03/2017	DDTM de la Loire-Atlantique	Françoise DENIS	Responsable du Service Transports et Risques	02 40 67 25 00	francoise.denis@loire-atlantique.gouv.fr	idem demandeur						2-ServicesEtat	plaquette 4 pages inondations		relecture/ correction
30/03/2017	Ecographe	Eric COLLIAS	Bureau d'études	02 40 70 81 87	eric.collias@orange.fr	idem demandeur						1-Société privée	Enquête sur la gestion des eaux du Brivet - approche déploiement de l'innovation socio-technique en cours sur cette gestion.		PPT programme aval présenté en CLE du 28/02, rapports d'études C3E2, rapports d'étude inventaires poissons marais du Nord-Loire
07/04/2017	Département de Charente-Maritime	Lucile COUSIN	Chargée d'étude qualité des eaux littorales DDDM - Mission Mer Rochefort	05 46 87 88 40	lucile.cousin@charente-maritime.fr	idem demandeur						3-CollectivTerrit	Recherche de techniques alternatives à la javel de nettoyage pour les cales et pontons.		liens vers le site de Loire-Atlantique Pêche et Plaisance pour les techniques utilisées au Croisic, coordonnées de la SEM, du port du Croisic, du SYLOA. Evocations des techniques antifouling à ultrasons, ionisation, ozonation des eaux de ballast.
20/04/2017		Xavier BARDON			xavier.bardon44@gmail.com	idem demandeur						1-Société privée	demande d'informations sur la mise en eau du bras de Saint-Georges / bras de l'île Monsieur pour le développement d'un projet touristique - maison d'hotels	mise en eau des annexes hydrauliques	
18/04/2017		Patricia d'ARGENTIEU			patriciadargentieu@gmail.com	idem demandeur						1-Société privée	demande d'information observatoire de Kawamata / Lavau		renvoi vers le voyage à Nantes
20/04/2017	Université de Nantes	Vona MELEDERBruno JESUS	laboratoire MMS		vona.meleder@univ-nantes.fr	idem demandeur						9-Université	présentation projet de recherche Bio-Tide sur les vasières		mise en relation avec CD85 - observatoire / réseau de mesure en continu dans la baie de Bourgneuf
21/04/2017	DREAL Pays de la Loire	Edouard ONNO	cellule Qualité des Eaux - Laboratoire d'Hydrobiologie	02 72 74 76 00	edouard.onno@developpement-durable.gouv.fr	Université de Tours	Lucas Parahy				lucas.parahy@hotmail.fr	9-Université	projet R-TEMUS		renvoi vers étude ONEMA2009, BD AH DREAL, DOC1793-DOC11 - bilan CRE AH et renvoi vers CEN pour données dans les AH en amont des Ponts-de-Cé
26/04/2017	ARTELIA - Direction Régionale Ouest	Laurette LEGRAS	CHEF DE PROJET - DÉPARTEMENT H2E - Hydraulique - Environnement - Eco-conception	02 28 09 14 57	Laurette.LEGRAS@arteliagroup.com	SYLOA	Cécile FOURMARIER-MOLAS	animatrice du SAGE estuaire de la Loire	09 72 54 19 36		cfourmarier@syndicatloireaval.fr	3-CollectivTerrit	Révision du SAGE - Etat des lieux - question bouchon vaseux, localisation et évolution		Lettre de Loire Estuaire n°11 (bouchon vaseux - crème de vase), fiche de synthèse bouchon vaseux
27/04/2017	Conservatoire du Littoral	Jérôme GUEVEL	Délégué-adjoint Centre-Atlantique	05 46 84 72 05 / 06 14 47 04 39	J.Guevel@conservatoire-du-littoral.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	brochure présentant de manière synthétique le plan de gestion mené avec le Département		fichier ai coupe ZH plaquette baltements d'estuaire

16/05/2017	SAMOA	Thomas SIMON	chef de projets	02.51.89.72.65	thomas.simon@samoa-nantes.fr	idem demandeur						3-Collectiv/Territ	Aménagement des berges Nord de l'île de Nantes	Toutes données logo & bathy entre passerelle Schoelcher et pont Willy Brant	
12/05/2017	SAMOA	Thomas SIMON	chef de projets	02.51.89.72.65	thomas.simon@samoa-nantes.fr	idem demandeur						3-Collectiv/Territ	Aménagement des berges Nord de l'île de Nantes - vitesses de courant en Loire		AVA1595 DOc6
15/05/2017		Maurice BROUARD				idem demandeur						1-Société privée	suite à contact avec le CLD, demande de doc		envoi carte dépliante
03/05/2017	Bretagne Vivante	Olivier GANNE		06.87.47.17.04	bvnanles@wanadoo.fr	CC Coeur d'estuaire	Yasmine Mamma	chef de projet LOIRESTUA	02.28.25.29.76	ymamma@coeur-estuaire.fr		3-Collectiv/Territ	Projet LOIRESTUA		demande de photos HD
29/05/2017	LPO 44	Franck LATRAUBE		02.51.82.02.97	franck.latraub@lpo.fr	LPO 44/ Chambre d'agriculture / Dpt 44	Groupe gestion MAEC					4-EtablissementsPublics et 3-Collectiv/Territ et 5-Association	Gestion des MAEC - discussion sur l'avancement des dates de fauche du 15 au 10 juin.		redaction d'une note spécifique : hydrologie, pluviométrie et salinité.
01/06/2017	ANEF	Alain GRAND GUILLOT		02.40.35.48.28	agdgtd@gmail.com	Maison des Etats-Unis						5-Association	Croisière sur la Loire - Centenaire de l'arrivée des Américains		Remise lot carte dépliante, flyers, illustré de la faune
19/21/06/2017	Nantes Métropole	Thomas PREWETT	Service environnement		Thomas.PREWETT@nantesmetropole.fr	idem demandeur						3-Collectiv/Territ			Inventaire des données et bases de données typologie des berges, données topo-bathymétriques GIP LE, Litto 3D, données marégraphiques, réseaux de surveillance de la qualité de l'eau, des sédiments, données granulométriques. Transmission du rapport de stage sur l'artificialisation des berges, étude sur la faisabilité d'un cheminement piétonnier et recherche bibliographique dans centre de ressources documentaires.
09/05/2017	Qual Vert	Mathilde ANDRE	animation	02.28.53.51.62	animation@qual-vert.com	idem demandeur						5-Association	demande d'exposition		convention prêt expo l'estuaire à la carte
19/05/2017	Loire à contre courant	Valéry LOREC	membre du bureau	06.21.29.16.80	loireacontrecourant@gmail.com	idem demandeur						5-Association	Rencontre Marinière annuelle pour la 4ème fois sur le port de Mauves sur Loire les 1er et 2 juillet		convention prêt expo l'estuaire à la carte
23/05/2017	Agence de l'Eau Loire-Bretagne	Virginie TALLEUX	Chargée d'études documentaires	02.38.51.73.73	Virginie.TALLEUX@eau-loire-bretagne.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	étude sur la mise en place d'une photothèque à l'agence de l'eau Loire-Bretagne		retour d'expérience (coul'ups passé)
12/06/2017	ACROLA	Hubert DUGUE	Directeur	06.21.25.53.74	hubertdugue@orange.fr	idem demandeur						5-Association	exposition « des plumes et des hommes, regards sur l'estuaire » prévue à Cordemais à l'automne 2017		droit d'utilisation, fourniture de photos et de contacts de photographes professionnels
15/06/2017	DDTM de la Loire-Atlantique	Erwan LE GUERN	Chargé d'opérations police de l'eau	02.40.67.26.26	erwan.le-guern@loire-atlantique.gouv.fr	idem demandeur						2-ServicesEtat	alerte observations de mortalités de poissons sur Nantes et déficit en oxygène dissous / relation dragages	données SYVEL, mois de juin, toutes stations, tous paramètres	analyse des conditions environnementales et conseil méthode exploitation des données SYVEL
19/06/2017	3eoil production	Anne-Laure CAHEN	Journaliste - Réalisatrice	06.60.18.56.36	alcahen2@gmail.com	idem demandeur						1-Société privée	magazine 52 min regards croisés Loire / Ebre sur France 3		contact Loire amont (Ph. Auclerc, Ph. Boisneau, JP Bertin) + delta de l'Ebre en Espagne
26/06/2017	RL44	Jean-Paul SURGET	Comité des Sages du Pellerin + RL44	02.40.04.64.70	jean.paul.surget@cegetel.net	idem demandeur						5-Association	identification du point de rencontre crues/submersion marine + profil en long du fond de la Loire + évolution de la pleine mer		envoi profil p11 phase 3 étude ligne d'eau extrême de crue + graph LIA1
03/07/2017	AFB	Alexandre BUDRIA	DCSMM	02.98.33.98.20	'alexandre.budria@afbiobioverse.fr'	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	recensement des réseaux de suivis et de surveillance en estuaire en lien avec les nutriments, chlorophylle a et SYVEL		renvoi vers suivis nutriments(études, fiches de synthèse, etc.), SYVEL, bilan réseaux + perspective évolution du réseau
30/06/2017	Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire	Didier LEHAY	Service Environnement & hydraulique	02.40.44.20.75	d.lehay@nantes.port.fr	idem demandeur						4-EtablissementsPublics	évolution bathymétrique de la vaslière de Méan	grilles topographiques de la vaslière de Méan pour 2008, donnée GIPLE, acquisition réalisée le 8 avril + 2010, donnée IGN (Litto3D), acquisition durant l'été + la différence entre les 2 dates (Ogis ou ArcGIS)	
29/06/2017	www.croisieres-exception.fr	Stéphanie CHAUDET		01.85.73.40.96	stephanie.chaudet@croisieres-exception.fr	idem demandeur						1-Société privée	organisation de conférences à bord du Loire Princesse dans le cadre d'une croisière d'exception en partenariat avec l'émission Des Racines et Des Allées		réseau conférenciers Loire
05/07/2017	COREPEM	Alexis PENGRECH		02.51.96.15.67	alexis.pengrech@orange.fr							4-EtablissementsPublics		Données SYVEL: température et oxygène juin 2017	
10/07/2017	LPO 44	Franck LATRAUBE		02.51.82.02.97	franck.latraub@lpo.fr	LPO44 / Département de Loire-Atlantique / DREAL Pays de la Loire						4-EtablissementsPublics et 3-Collectiv/Territ et 5-Association	Suivi des passereaux paludicoles en reproduction	Localisation des 104 points d'écoulement échantillonnés en 2006	
12/07/2017	Nantes Métropole	Tatiana KONOVALOVA	Missions Loire, Plans paysage et patrimoine, Affaires Fonctionnelles	02.40.99.49.52	Tatiana.KONOVALOVA@nantesmetropole.fr	idem demandeur						3-Collectiv/Territ			25 exemplaires Plan stratégique du GIP LE
12/07/2017	Hydratop	Patrice de la BASTILLE		02.41.95.71.90	info@hydratop.net							1-Société privée	Echange Loire / nappe au niveau de Thouaré-sur-Loire		Liens vers les suivis des nappes mené par le Département de Loire-Atlantique et l'annuaire des nappes 2015. Transmission des coordonnées pour demander les annuaires précédents.
17/07/2017	Yara	Mathilde THOMAS	Coordinatrice Projets CHSE HESO Upstream Production	02.40.17.16.04	mathilde.thomas@yara.com	idem demandeur						1-Société privée	Suite étude échouage marées vertes de la DREAL PdL - échanges Yara / DREAL PdL		Liens vers les suivis nutriments : fiche de synthèse et pages dédiées sur le site Internet. Bilan des stations de suivi à proximité, lien vers l'Atlas Interatif d'Irremer, lien vers le bilan des réseaux GIP LE et actualisation 2015
17/07/2017	BRGM	Cécile CAPDERREY	Direction des Risques et de la Prévention - Unité Risques Cotiers et Changement Climatique	02.38.64.32.40	C.Capderrey@brgm.fr	AFB (ex ONEMA) - COPIL Interestuariers	Valérie FOUSSARD	Coordination Inter-estuaire Université de Rouen	02.35.14.67.63	valerie.foussard@univ-rouen.fr		4-EtablissementsPublics	Suite retours expérience restauration écologique des estuaires		Transmission rapports étude modélisation 95-00, plaquettes programmes de restauration EPA 2000-2006, seuils du Fresne, présentations diverses : DJS, CLE : plaquettes outil fonctionnalités écologiques, recueil fiches modélisation.
18/07/2017	AAPPED 44	Nathalie Porcher		02.40.27.64.87	naapped44@orange.fr							5-Association		Données SYVEL: température et oxygène juin 2017	
18/07/2017	Université Bordeaux	Hugues Blanchet	laboratoire EPOC	+33(0)5 56 22 39	hugues.blanchet@u-bordeaux.fr	AFB (ex ONEMA)						4-EtablissementsPublics	indicateur DCE faune benthique	bases de données inventaires benthos 2002, 2008, 2010 et 2015	rapports d'études correspondants
19/07/2017	Comité 21 Grand Ouest	Alexandre PLEURDEAU	Mission territoires durables	02.28.20.60.82	pleurdeau@comite21.org	ADEME Région Pays de la Loire						4-EtablissementsPublics et 3-Collectiv/Territ	Colloque ADEME Région Pays de la Loire sur le changement climatique régional		liens vers la DJS 2016, plan stratégique 2017-2021
24/07/2017	Département de Loire-Atlantique	Stéphanie TRECANT	Service Aménagement - Unité milieux naturels	02.51.17.22.81	Stephanie.TREcant@loire-atlantique.fr	DDTM 44, commune de Couéron						3-Collectiv/Territ , 2-ServicesEtat	Survenus de mortalités d'oiseaux et de poissons sur le Lac de Beaulieu à Couéron, depuis 15 jours. Interrogation sur un épisode de botulisme.		liens vers synthèse 44 comptages Wetlands, données faune communales, renseignements alevinage / contact Fédération départementale de pêche, éléments étude Nantes Métropole effluents Nord / contact. Transmission rapport étude sur "L'état de la faune sauvage" de 2003 (FAU0644) le 27/07
26/07/2017		Mathieu LE DEZ			mathieu.ledez29@gmail.com	Département de Loire-Atlantique	Stéphanie TRECANT	Service Aménagement - Unité milieux naturels	02.51.17.22.81	Stephanie.TREcant@loire-atlantique.fr		3-Collectiv/Territ , 2-ServicesEtat			Rapports d'étude végétation : Dupont, Magnanon, Natura 2000 2001-2002 et 2006
16/08/2017	Artelia et Accoast				agnes.dassarra@arteliagroup.com', damien.levallouis@accoast.fr	SAMOA						3-Collectiv/Territ	projet de réhabilitation des berges nord de l'île de Nantes,	MNT VNF 2009	
22/08/2017	BURGEAP - Agence de Nantes	Stéphanie KILLIAN		02.40.85.68.83	s.killian@burgeap.fr	ARCELOR MITTAL	Hervé MARCHAND	Responsable Qualité Sécurité Environnement	(02) 40.38.19.00	herve.marchand@arcelor.com		1-société privée	Suite à des demandes de la DREAL, étude sur la gestion des sédiments impactés par les rejets d'Arcelor au niveau de l'Elber du Maestro. Questionnement sur l'état de référence sur la qualité des eaux et des sédiments en particulier sur les métaux.	Données qualité sédiments métaux 2000.	Bilan des suivis long terme, des réseaux de surveillance dans l'eau et les sédiments, entre Sainte-Luce-sur-Loire et Saint-Nazaire, depuis 1996. Transmission des références bibliographiques du centre de ressources documentaires. Deux notes de synthèse transmises.
29/08/2017	Comité 21 Grand Ouest	Alexandre PLEURDEAU	Chargé de mission territoires durables - Chef de projets « villes et aménagement durables » et « alimentation durable »	02.28.20.60.82	pleurdeau@comite21.org	ADEME + Région Pays de la Loire + Comité 21						5-Association	demande de co-animation atelier / colloque adaptation au changement climatique		validation co-animation atelier "ressource en eau" avec AELB - engagement de la démarche
31/08/2017	Nantes Métropole + Ville de Nantes	Julien LAMBERTI	Chargé de mission risque inondation - Pôle Protection des Populations	02.40.41.90.64	Julien.LAMBERTI@nantesmetropole.fr	idem						3-Collectiv/Territ	Nantes Métropole et la ville de Nantes organisent un événement de sensibilisation aux inondations du 19 au 21 octobre dans le quartier Champs de Mars.		convention prêt panneau expo
08/09/2017	Maison du Lac de Grand-Lieu	Olivier HUBERT	Directeur	02.49.10.90.01	o.hubert@maisondulacdegrandlieu.com	idem						3-Collectiv/Territ			demande de coordonnées infographe/imprimeurs
11/09/2017		Rob KIRBY			'robkirby@tobalnet.co.uk'	idem						1-Société privée	article sur la restauration dans revue anglaise		extraction images lettre 14 + info restauration aval
11/09/2017		Franck JOSEPH-SOUSSAN	9 avenue paul herbé 95200 Sarcelles		franc533@yahoo.fr	idem						1-Société privée	demande de docs suite à visite site Internet		envoi carte + illustré + Loire océane + battements d'estuaire
12/09/2017	Ouest'am	Didier MONTFORT		02.40.94.89.44	d.montfort@ouestam.fr	idem						1-Société privée	demande des coordonnées de BE susceptibles de faire une proposition de ss trallance pour inventaire faune marine et estuarienne (appel d'offres GPM Le Havre)		envoi liste BE qui ont demandé le dossier AO benthos 2015
11/09/2017	Ecole Polytechnique de l'Université François Rabelais de Tours	Stéphane RODRIGUES		06.01.86.79.32	stephane.rodrigues@univ-tours.fr	idem						9-Université	demande de 20 cartes dépliantes / projet R-TEMUS		envoi 10 cartes par courrier postal
21/09/2017	Université de Nantes MMS	Marjorie LORTHOLARIE	UFR des Sciences Pharmaceutiques - Laboratoire Mer Molécules Santé		m.lortholarie@gmail.com	UFR des Sciences Pharmaceutiques	Laurence POIRIER / Aurore ZALOUK-VERGNOUX	Laboratoire Mer Molécules Santé	(02) 53.48.43.08	laurence.poirier@univ-nantes.fr		9-Université	Thèse sur le rejets de terres rares / étude sur la bioaccumulation en terres rares		Inventaire des BDD ayant des informations capables de renseigner sur les rejets en terres rares. Fourniture des coordonnées : AELB, DREAL, SATESE. Discussion sur la connaissance des rejets en Loire et affluents / industries et STEP / études connexes.
27/09/2017	Etudiante en 2e année de Master Ville Durable à l'Ecole de Design Nantes Atlantique	Ophélie LERAY			'ophelielelay@hotmail.fr'	idem						9-Université			demande dinfo
27/09/2017	SBVB	Guillaume PANHELLEUX		02.40.45.60.92	guillaume.panhelleux@sbvb.fr	idem						3-Collectiv/Territ	Copie courrier AM-GP17-033 - Devenir de l'ouvrage hydraulique de Lavau Pierre Rouge adressé à F. Hervochon VP-CD44		réunion EE SA + envoi doc AMH0557
06/10/2017	Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire	Didier LEHAY	Service environnement	(02) 40.44.20.75	d.lehay@nantes.port.fr	idem						4-EtablissementsPublics			Bulletin n°6 de l'APEEL sur l'évolution du Banc de Bilho
18/10/2017	Externat des enfants nantais	Eve SOLAN et Jean TALBOT			eve.solan@live.fr	idem						9-Université	Dans le cadre de l'épreuve de TIPE (Travaux d'Initiatives Personnelles Encadrés), projet d'utilisation des vases issues du dragage des cours d'eau en tant que fertilisant. Question de la présence des micropolluants, et leurs impacts sur l'agriculture.		Fourniture de renseignements DJS qualité de l'eau, coordonnées des producteurs de données qualité des sédiments, éléments sur la toxicité des molécules / INERIS, indicateurs et liens vers les BDD OSUR, Quadridge.

02/11/2017	AFB - Interestuaire	Sophie ALLAIN		06 17 98 04 71	sophie.allain@gmail.com	idem					4-EtablissementsPublics	Evaluation mission Interestuaires		Présentation du GIPLÉ, les missions. Transmission des coordonnées de nos interlocuteurs à l'AE LB, dans les SAGE, à EDF Cordemais. Description du réseau SYVEL et transmission des éléments sur les suivis de la qualité de l'eau : micropolluants, nutriments, oxygène dissous, étude C3E2 et présentation DJS 2016.
02/11/2017	COREPEM	Alexis PENGRECH		02 51 96 15 67	alexis.pengrech@corepem.fr	SMIDAP					5-Association	Appel à projets du SMIDAP, sur le recrutement des civelles en Loire, en croisant des données hydroclimatiques « simples », type débit, turbidité, température, etc., et les observations des pêcheurs professionnels sur le terrain,	Bilan des données et producteurs de données sur les débits, climatiques, hauteurs d'eau, suivis SYVEL. Présentation des fiches de synthèse "Les lignes d'eau du fleuve" et "Amplitude de l'onde de marée".	
21/11/2017	Ouestam	Damien LEJAS		02 99 14 55 88	d.lejas@ouestam.fr	SAMOA					4-EtablissementsPublics et 3-CollectivTerrit	mission du schéma directeur de l'Angélisque des Estuaires (et scirpe triquetre) sur l'île de Nantes lancée par la SAMOA	Coordonnées des producteurs de données Angélisque des estuaires et Scirpe triquetre. Transmissions coordonnées VNF. Fiches de synthèse "Les lignes d'eau du fleuve" et "Amplitude de l'onde de marée".	
12/12/2017	Nantes Métropole	Jean BOURDELIN	Conférence permanente Loire		jean.bourdelin@free.fr	idem					3-CollectivTerrit	Engagement du Grand Débat "Nantes La Loire et nous" sur l'amélioration de la qualité de l'eau	Envoi multiples publications et diaporama du GIPLÉ	
13/12/2017	ACCAM /Qual Vert	Jean-Marie CLAVIER Antoine DELARUE			jean.marie.clavier@orange.fr animation@qual-vert.com	idem					5-Association	Mission de sensibilisation / connaissance au fonctionnement de la Loire et de l'estuaire.	Transmission liens GIPLÉ et études sur changement climatique, qualité des eaux / substances pharmaceutiques, diaporama du 25/11 présenté à l'ACCAM	
19/12/2017	ENSM	Milan SCHEVENEMENT		07 60 32 96 03	milan.schevenement@supmaritime.fr	idem					9-Université	projet d'aménagement terminal croisière aval pont / faible impact environnemental + info hydrolienne en Loire	renvoi vers docs morpho, dragage, carto et ressources en ligne et NM/hydrolienne	
11/12/2017	CEN Pays de Loire	Fabrice NORMAND	Directeur-adjoint	02 28 20 63 02	f.normand@cempaysdelaloire.fr	idem					5-Association	Projet d'acquisition dans le cadre de mesures compensatoires à Bouguenais. Présentation au Conseil scientifique du CEN, qui doit émettre un avis sur cette proposition d'acquisition, les habitats en place sur ce terrain.	extrait de la cartographie des groupements végétaux (2001-2002 complétée en 2007 et 2011) sur le périmètre « Bouguenais élargi »	
12/12/2017	Logrami	Timothée BESSE				idem					5-Association	préparation des rencontres migrants 2019 à Nantes	liste de salle, contact, thématiques	
08/12/2017	DREAL PDL	Françoise SARRAZIN	Chef de la division biodiversité		francoise.sarrazin@developpement.durable.gouv.fr	idem					2-ServicesEtat	carto des groupements végétaux N2000	cartographie des groupements végétaux (2001-2002 complétée en 2007 et 2011) sur le périmètre N2000 estuaire de la Loire	
04/12/2017		Philippe CAYLA	Enseignant chercheur honoraire géographe Université d'Angers	02 41 39 06 31	philippe.cayla.88.49@wanadoo.fr	idem					5-Association	Projet d'une médiation iconographique du parcours fluvial, mais aussi exploitable en parcours de rive, cyclable... voiture.	mise en relation avec Estuarium + les boîtes vertes / baludik	
27/11/2017	LOIRESTUA	Yasmine MAMMA	Directrice	02 28 25 29 76	y.mamma@loirestua.fr	idem					3-CollectivTerrit	demande d'utilisation photos aériennes + timelaps webcam pour LOIRESTUA		
03/01/2018	Classe préparatoire	Robin GUERIF	Lycée Chevrolier		robinguerif@hotmail.fr	idem					9-Université	Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés - modèle hydrologique du bassin du Brivet	Description référence documentaire demandée HYD0043 et proposition étude CRE Brière-Brivet 2009. Transmission éléments étude têtes de bassin versant SAGE Estuaire de la Loire. Fourniture coordonnées SBVB et SYLOA.	
12/01/2018	AELB	Anne COLMAR			anne.colmar@eau-loire-breitagne.fr	idem					4-EtablissementsPublics	Détermination des sites prioritaires d'intervention pour limiter les flux de nutriments à la mer.	Inventaires des études sur les flux de nutriments : CEVA, AMELIE, stage GIPLÉ 2015, Dreal Centre, SoES, Indicateur GIPLÉ. Transmission du rapport AMELIE. Présentation de Tallas interactif d'Iffremer. Fourniture des coordonnées d'interlocuteurs sur ce sujets.	
18/01/2018	SMIDAP	Hugo KOECHLIN		07.70.14.15.78	hugo.koechlin@smidap.fr	idem					4-EtablissementsPublics	Caractérisation des ports de la Loire et Charente, en Zn et Al pour suivre la dégradation des anodes sacrificielles (composées majoritairement d'Al et Zn) du futur parc éolien entre Noirmoutier et l'île d'Yeu.	Inventaire des réseaux de surveillance dans l'eau, les sédiments et les MES pour Al et Zn, entre Sainte-Luce-sur-Loire et Saint-Nazaire depuis les années 1970. Une note a été rédigée.	

DEMANDES DONNEES SYVEL - ANNEE 2017

DATE	SOCIETE / ORGANISME	NOM - PRENOM	SERVICE	Tél	Mail	MAITRE D'OUVRAGE	NOM - PRENOM2	SERVICE3	Tél4	Mail5	Type MO	ETUDE	Données (SIG, tableaux, BDD)
19/03/2017	Bio-Littoral	Barillé Anne-Laure	Ecologie marine	0627250945	al.barille@bio-littoral.fr	EDF	ORSAT Annabelle	Environnement Cordemais	0240443062	annabelle.orsat@edf.fr	entreprise antonale	suivi environnemental centrale thermique de Cordemais	Données sur toutes les bouées du réseaux SYVEL en Loire de 2015 à 2017. la température de l'eau (moyenne, minimum, maximum /jour);
19/03/2017	Bio-Littoral	Barillé Anne-Laure	Ecologie marine	0627250945	al.barille@bio-littoral.fr	EDF	ORSAT Annabelle	Environnement Cordemais	0240443062	annabelle.orsat@edf.fr	entreprise antonale	suivi environnemental centrale thermique de Cordemais	la salinité (moyenne, minimum, maximum /jour)
19/03/2017	Bio-Littoral	Barillé Anne-Laure	Ecologie marine	0627250945	al.barille@bio-littoral.fr	EDF	ORSAT Annabelle	Environnement Cordemais	0240443062	annabelle.orsat@edf.fr	entreprise antonale	suivi environnemental centrale thermique de Cordemais	la concentration en oxygène (mg/l) (moyenne, minimum, maximum /jour),
19/03/2017	Bio-Littoral	Barillé Anne-Laure	Ecologie marine	0627250945	al.barille@bio-littoral.fr	EDF	ORSAT Annabelle	Environnement Cordemais	0240443062	annabelle.orsat@edf.fr	entreprise antonale	suivi environnemental centrale thermique de Cordemais	la turbidité (mg/l) (moyenne, minimum, maximum /jour)
11/03/2017	ECOGRAPHE	Collias Eric		06 83 48 98 88	eric.collias@orange.fr								Données réseau de mesures SYVEL (MES et turbidité)
07/04/2017	BURGEAP	Killian Stéphanie	Agence Loire-Bretagne	02.40.38.67.06	s.killian@burgeap.fr	Ville de Nantes	M.Cesbron	SEVE	02.40.41.98.56	jean-francois.cesbron@mairie-nantes.fr	Public	Boire de la CRAPA	Données réseau de mesures SYVEL (MES et turbidité)
12/05/2017	Université Nantes	Pierre Gernez	Remote Sensing & Benthic Ecology - RSBE Mer Molécules Santé - MMS	02 51 12 56 54	Pierre.Gernez@univ-nantes.fr							tester et valider les algorithmes de télédétection des matières en suspension par le nouveau satellite Sentinel2	
09/06/2017	DCNS Indret	Delnaud Thomas	ING/PGE/CVP	02 40 84 85 00 (Poste 8278)	thomas.delnaud@dcnsgroup.com	DCNS Indret	Delnaud Thomas	ING/PGE/CVP	02 40 84 85 00 (Poste 8278)	thomas.delnaud@dcnsgroup.com			Tableaux température Trentemoult, Le Pellerin
01/06/2017	DDTM 44	Erwan Le Guern	SEE/EMA	02 40 67 23 16	erwan.le-guern@loire-atlantique.gouv.fr						Public	Mortalité de poissons du côté de Nantes	Oxygène, MES, Température (mois de juin de 2007 à 2017; Toutes les stations)
19/07/2017	ODZ CONSULTANTS	ROSSET FREDERIC	ICPE / AQR	04.72.71.59.43	frederic.rosset@odz-								
22/08/2017	Fédération de pêche du 44	Julou Cécile	Slaglaire	06 46 62 23 84	cjulou@yahoo.fr	Fédération de pêche du 44	MOUREN Vincent		#####	vincent.mouren@federationpeche44.fr		Continuité écologique sur le bassin versant de l'Erdre	tableaux MES, salinité, turbidité
23/08/2017	GPMNSN	Yannick Gachet (Pierre Terrier)	Responsable Pole Hydrographie - DTAE - service Accès nautique	02.40.44.20.88	y.gachet@nantes.port.fr							Suivi de l'oxygène dissous dans le cadre des dragages	Oxygène (Trentemoult et Le Pellerin) (depuis le 01/08/2017)
25/08/2017	GPMNSN	Yannick Gachet (Pierre Terrier)	Responsable Pole Hydrographie - DTAE - service Accès nautique	02.40.44.20.88	y.gachet@nantes.port.fr							Suivi de l'oxygène dissous dans le cadre des dragages	Oxygène (Trentemoult et Le Pellerin)
28/08/2017	GPMNSN	Yannick Gachet (Pierre Terrier)	Responsable Pole Hydrographie - DTAE - service Accès nautique	02.40.44.20.88	y.gachet@nantes.port.fr							Suivi de l'oxygène dissous dans le cadre des dragages	Oxygène (Trentemoult et Le Pellerin)
20/10/2017	VEOLIA	GRAGNIC GUENAEEL	DEVELOPPEMENT	0240134188	guenael.gragnic@veolia.co								Conductivité, Salinité, Turbidité et MES (Bellevue, Trentemoult) (à partir de 2012)
10/11/2017	Université Pierre et Marie Curie	Laruelle Gouven	UMR METIS	01 44 27 51 34	gouven.laruelle@upmc.fr							modèle estuarien générique à la façade atlantique déplacement du Bouchon Vaseux de la Loire (projet étudiant)	MES/Salinité pour toutes les stations (2009 à 2012)
16/11/2017	Etudiant (projet TIPE)	Jun Hoppe			junhoppe@gmail.com								Turbidité, MES, Oxygène, Conductivité (Donges, Paimboeuf, Trentemoult) (2007-2016)
18/11/2017	Lycée du pays de retz à PORNIC	CADO Florian / Nathan Rouleau	sujet Bac 1ère S	06.95.05.66.80	ifm.cado4@gmail.com							Etude du mélange eau douce/eau salée	Turbidité, oxygène, salinité, température
15/12/2017	BURGEAP	KILLIAN Stéphanie	Eau - Environnement	02.40.85.68.83	s.killian@groupeginger.com	ARCELOR MITTAL	Hervé Marchand	Manager Opérationnel Q3SE	02 40 38 84	herve.marchand@arcelormittal.com	Industriel	Etude sédiments	Données conductivité et O2
xx/12/2017		Aldo Sottolichio											Données 2014-2016
15/11/2017	Naval group	Hervé Baleyguier			'herve.baleyguier@naval-group.com'								juin-octobre 2007-2017 : température au Pellerin