

PAPI SEUDRE

Axe 1 « Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque »

Action n°I.M.1 « Mise en place d'un marégraphe dans l'estuaire de la Seudre et numérisation des données marégraphiques de Bourcefranc-Le-Chapus »

Livrable n°2 : Fourniture des images numériques issues du scannage des documents historiques marégraphiques et des données de hauteurs d'eau brutes issues de la digitalisation de ces documents.



Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
<p>Anne-Marie Candès Technicienne en charge la reconstruction marégraphique de Bourcefranc-Le-Chapus (25/06/2020)</p>	<p>Yann Ferret Responsable de l'activité reconstruction marégraphique (06/07/2020) Christophe Vrignaud Chargé de développement (29/06/2020)</p>	<p>Vincent Donato Chef du département Marée - Courants (08/07/2020)</p>

SOMMAIRE :

1.	Préambule.....	1
2.	La mesure marégraphique à Bourcefranc-Le-Chapus.....	2
2.1.	Historique des mesures de hauteurs d'eau et du marégraphe	2
2.2.	Types de documents marégraphiques traités.....	4
2.3.	Synthèse de la donnée marégraphique à Bourcefranc-Le-Chapus.....	6
3.	Numérisation et digitalisation des données marégraphiques papiers	6
3.1.	Dématérialisation des documents	6
3.2.	Digitalisation des données marégraphiques	7
a.	Traitement des registres de marée.....	7
b.	Traitement des marégrammes	8
c.	Gestion des feuilles de contrôles	10
3.3.	Série temporelle brute de hauteurs d'eau.	10
3.4.	Anomalies observées	11
4.	Travail à venir	14
5.	LISTE DES ANNEXES	15

1. PREAMBULE

Dans le cadre du programme d'actions de prévention des inondations de la Seudre, le Shom est chargé d'assurer un suivi des niveaux d'eaux mesurés dans l'estuaire afin d'améliorer la connaissance et la conscience du risque, notamment en ce qui concerne les événements extrêmes et les phénomènes de submersion marine pouvant être associés (Axe 1, Action n°I.M.1 du PAPI). Cette action comprend l'accompagnement du service de prévention des crues lors de la mise en place d'un marégraphe dans l'estuaire, ainsi que la numérisation des données marégraphiques de Bourcefranc-Le-Chapus. Ce rapport porte uniquement sur ce dernier point.

Le travail de reconstruction de la série marégraphique historique se décompose en trois étapes :

- 1) la recherche des documents en lien avec les mesures de hauteurs d'eau ;
- 2) la numérisation et la digitalisation des documents marégraphiques historiques ;
- 3) la validation et la qualification des données nouvellement digitalisées.

L'ensemble de ces différentes étapes est effectué par l'agent sous contrat (ASC) Anne-Marie Candès, recrutée par le Shom pour une durée de 18 mois, sous la supervision de l'ASC Yann Ferret, responsable de l'activité « reconstruction marégraphique historique » au Shom.

Ce travail consiste à pérenniser et à sauvegarder ce patrimoine scientifique non considéré jusqu'alors. Associées aux observations modernes, ces mesures historiques de hauteurs d'eau permettent d'avoir accès à l'évolution pluri-décennale du niveau de la mer. De plus, l'identification et la prise en compte des surcotes passées devrait également permettre d'améliorer les statistiques sur la tendance des niveaux marins extrêmes.

Ce rapport correspond au **livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1**. Il accompagne la fourniture de l'ensemble des images numériques issues du scannage des documents historiques marégraphiques, et de l'ensemble des données de hauteurs d'eau brutes issues de la digitalisation de ces documents. Dans un premier temps, l'historique des mesures marégraphiques réalisées à la Pointe du Chapus et le type de documents à analyser sont brièvement rappelés. Dans un second temps seront détaillés l'ensemble des actions réalisées afin de permettre la dématérialisation de ces documents et la digitalisation du signal marégraphique qu'ils contiennent. En annexe, un inventaire détaille l'ensemble des documents marégraphiques scannés, dans le cadre de ce travail. Tous ces documents scannés composent le livrable 2. La série temporelle brute reconstruite est également fournie (brute = fidèle aux documents traités, sans correction ni validation).

Par ailleurs, une page Internet a été créée sur le site de la coordination nationale de l'observation du niveau de la mer (REFMAR) afin de décrire de façon synthétique ce travail de reconstruction marégraphique de Bourcefranc-Le-Chapus¹.

Terminologie utilisée dans ce rapport :

Digitaliser (vectoriser) : Produire une série temporelle de données/valeurs numériques (tableau numérique, fichier texte,...) à partir du contenu d'une image numérique (scans de tableaux, de courbes, ...)

Marégraphique (marégraphie) : tout ce qui se rapporte à la mesure et aux informations connexes sur les observations et la manière dont les mesures de hauteurs d'eau ont été réalisées

Numériser (scanner) : Produire une image numérique à partir d'un document papier.

2. LA MESURE MAREGRAPHIQUE A BOURCEFRANC-LE-CHAPUS

2.1. HISTORIQUE DES MESURES DE HAUTEURS D'EAU ET DU MAREGRAPHE

Au cours du 19^{ème} siècle, plusieurs missions hydrographiques ont été réalisées dans l'estuaire de la Seudre par le Service hydrographique, ancêtre du Shom, afin de réaliser des levés bathymétriques du secteur pour sa cartographie. Les sondes bathymétriques devant être absolument réduites de la marée, des mesures marégraphiques ont été réalisées grâce à la lecture régulière de la hauteur d'eau sur une échelle de marée placée de façon temporaire au Fort-Louvois à la pointe du Chapus (Localisation en Figure 1). Ces mesures permettaient d'ôter l'effet de la marée sur les profondeurs mesurées lors des sondages. Les campagnes identifiées dans le cadre de cette étude datent de 1878 et 1882 et ont duré 1 et 3 mois, respectivement.

Au cours du 20^{ème} siècle, des mesures de hauteurs d'eau ont également été réalisées très ponctuellement dans le cadre de campagnes hydrographiques en estuaire de Seudre, mais de façon plus anecdotiques et pas nécessairement localisées au Chapus (durée variant de quelques jours à 1 mois).

¹http://refmar.shom.fr/fr/applications_maregraphiques/programmes-projets/construction-analyse-series-coherentes-niveau-mer/estuaire-seudre-bourcefranc-le-chapus

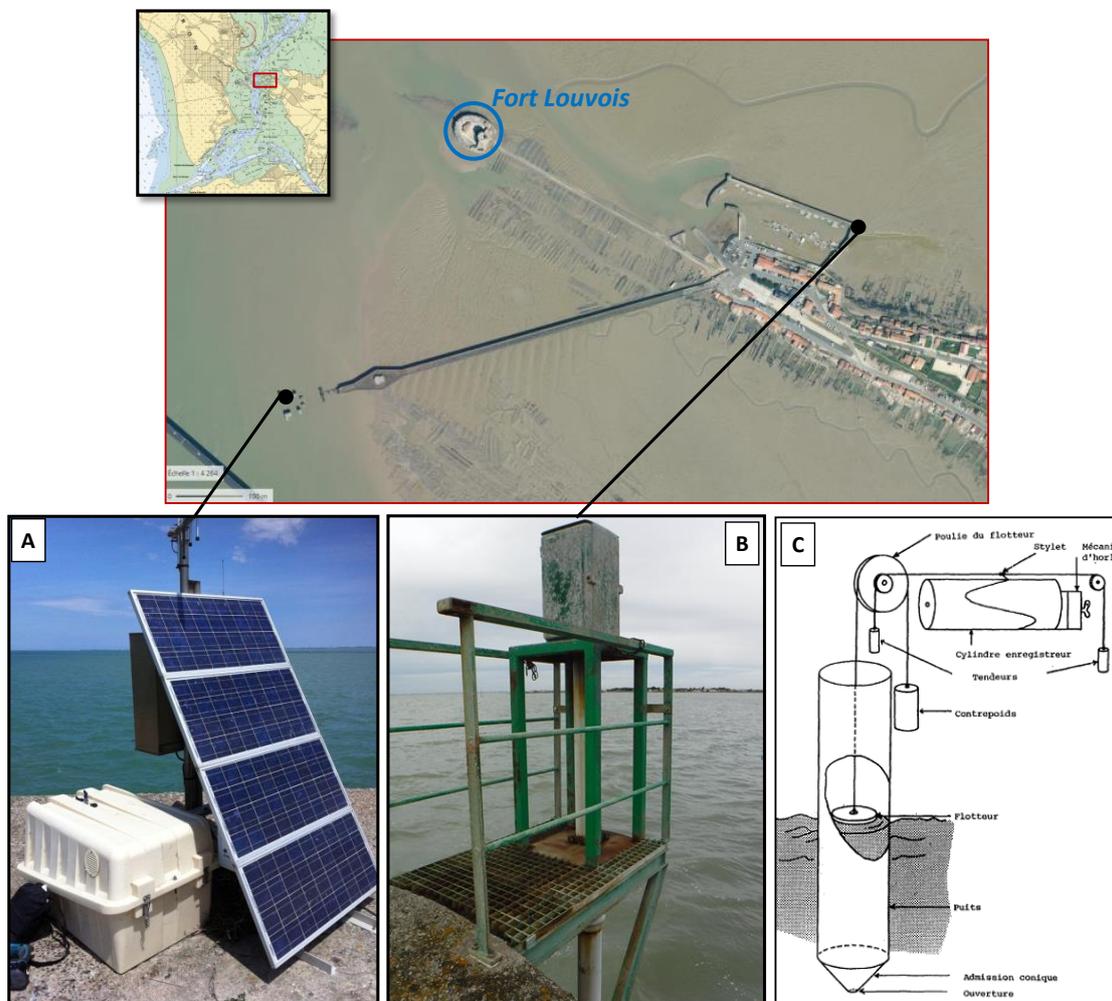


Figure 1 : Localisation actuelle, depuis 2011 (A), et ancienne (B) du marégraphe de Bourcefranc-Le-Chapus. C. Principe de fonctionnement d'un marégraphe mécanique à flotteur (UNESCO, 1985).

(Photo aérienne : géoportail.gouv.fr ; ancien marégraphe : photographie A-M Candès, Shom, Mai 2019 ; Nouveau marégraphe : Refmar, Shom)

La reconstitution de l'histoire du marégraphe de Bourcefranc-le-Chapus, bien que relativement récente, s'est révélée parfois compliquée à réaliser car plusieurs acteurs en charge du recueil des données marégraphiques se sont succédés au cours du temps.

Les premières mesures de hauteurs d'eau réalisées à l'aide d'un marégraphe mécanique à flotteur datent de 1970, mais elles ne couvrent qu'une période relativement courte de quelques mois. Le principe de fonctionnement de ce type d'appareil est fourni en Figure 1. Ce n'est qu'à partir de l'année 1983 qu'un marégraphe est installé de façon permanente dans le port du Chapus (localisation en Figure 1). L'appareil alors utilisé est opéré par le Service Hydrographique de la DDE 17. La vocation initiale de ce marégraphe était opérationnelle : il était un moyen de fournir des informations utiles et en temps réel pour le dragage du port et des environs. Les mesures de hauteurs d'eau n'étaient pas acquises dans l'objectif d'étudier la marée pour en améliorer sa prédiction.

A partir de 1990, du fait d'une restructuration des services, la gestion du marégraphe est transférée à la Division Hydrographie du Port de La Rochelle. En 1996, un nouvel appareil, du

même type, est installé pour remplacer le marégraphe alors en place et dont les mesures étaient de plus en plus entachées d'anomalies. En 2005, le service de prévention des crues (SPC) devient propriétaire du marégraphe et de fait, est en charge de sa bonne marche (changements réguliers des marégrammes, contrôles, réglages, ...). Des mesures continuent d'être réalisées dans le port au moins jusqu'en 2007, dernière année pour laquelle des documents papiers ont été retrouvés dans le cadre de cette étude (cf. livrable Jalon 1).

En 2011, l'observatoire marégraphique est délocalisé sur un pilier à l'extrémité de l'ancien embarcadère désaffecté du Chapus et l'appareil installé est d'abord un marégraphe à pression avant d'être rapidement remplacé par un marégraphe côtier numérique radar (MCN). Depuis 2014 les données du marégraphe de Bourcefranc-Le-Chapus sont diffusées en lignes sur Data.Shom.fr.

Au cours de la période [1983 – 1999], des doutes subsistent quant à sa localisation exacte dans le port car les informations retrouvées sont parfois contradictoires : parfois l'emplacement mentionné, ou suspecté, est l'extrémité Est de la digue Nord du port et parfois, il semble que la localisation est la partie Sud du duc d'Albe Nord-Ouest de l'ancien embarcadère des bacs. A partir de 1999, il est quasiment certain que le site est localisé dans le port à l'endroit où il est encore possible d'observer l'ancien marégraphe (Figure 1). Cette incertitude sur la localisation est peu impactant pour la suite de l'étude car ces sites ne sont distants que de quelques centaines de mètres, et les caractéristiques de la marée peuvent être considérées comme similaires.

2.2. TYPES DE DOCUMENTS MAREGRAPHIQUES TRAITES

La quasi-totalité des documents relatifs aux mesures de hauteurs d'eau effectuées à Bourcefranc-Le-Chapus correspond à des marégrammes de format A3 (Figure 2-C). Ces documents papiers, représentant graphiquement l'évolution du niveau de la mer en fonction du temps, couvrent des périodes généralement comprises entre 1 et 2 semaines. Parfois, ces marégrammes sont associés à leur feuille de contrôle (Figure 2-D) sur lesquelles l'opérateur du marégraphe rendait compte des contrôles/réglages effectués. Ce type de document, qualifié de métadonnées contextuelles, apporte des informations essentielles lors d'un travail de reconstruction marégraphique pour pouvoir qualifier et valider les mesures réalisées à l'époque.

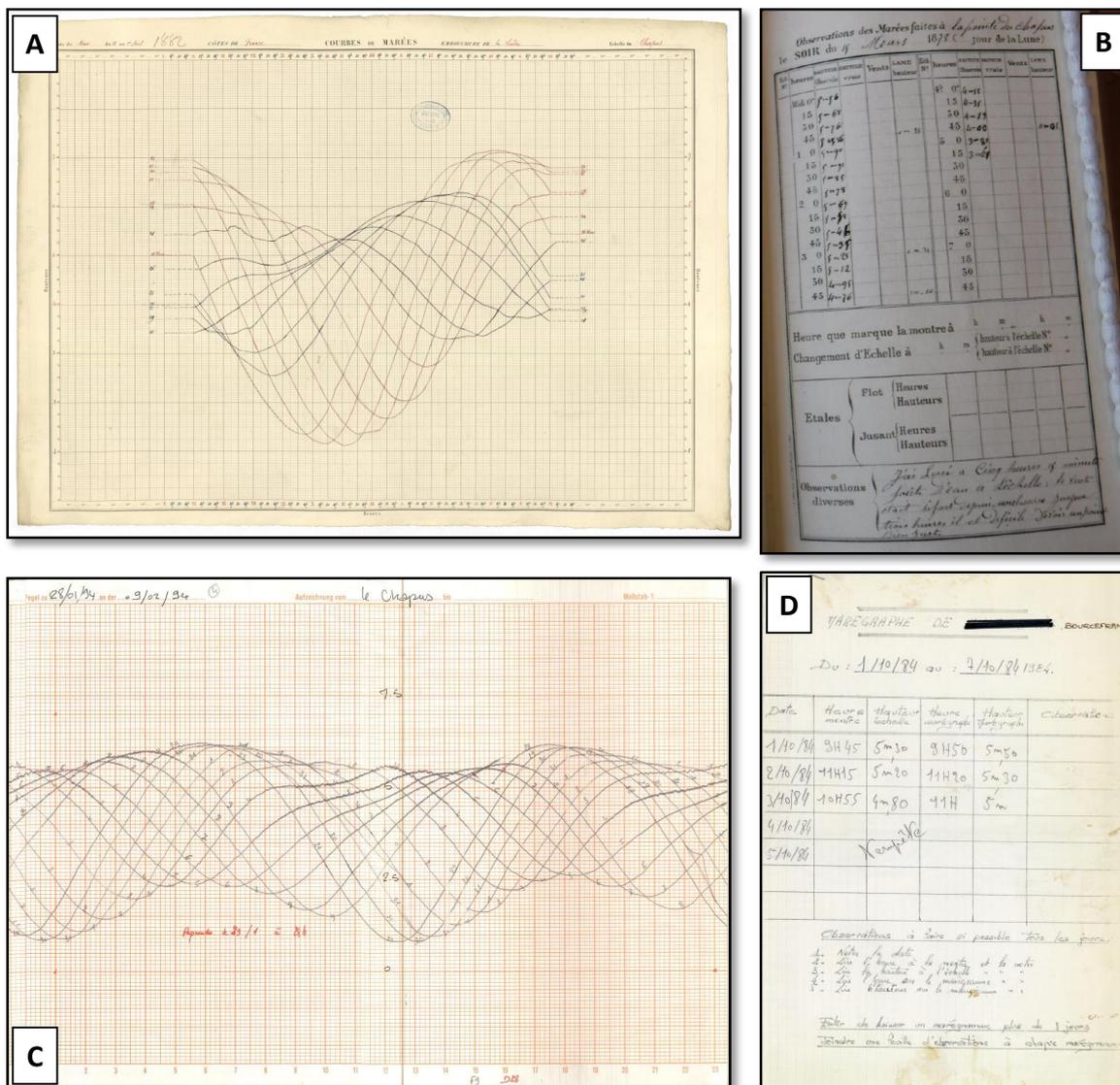


Figure 2 : Exemples de documents relatifs aux mesures marégraphiques à Bourcefranc-Le-Chapus.

A. Marégramme de 1882, correspondant à la retranscription graphique de lecture à l'échelle de marée (Archive Shom) ; B. Extrait de registre de marée : observations de hauteurs d'eau relevées en mars 1878 par l'opérateur sur une échelle de marée toutes les 15 minutes (cote : 7J1434, SHD Rochefort) ; C. Exemple du marégramme du 28/01 au 09/02/1994, document typique de la période [1970 – 2007] (Archives SPC 17/Shom – sans cotation) ; D. Exemple de feuille de contrôle parfois associée au marégramme.

Les quelques mesures du 19^{ème} siècle identifiées dans le cadre de l'étude, réalisées grâce à la lecture des hauteurs d'eau sur des échelles de marée, se présentent sous deux formes :

- des registres de marée, dans lesquels les observations marégraphiques sont notées toutes les 15 minutes dans un tableau (Figure 2-B) ;
- des graphiques (Figure 2-A) qui, à la différence d'un marégramme produit par un marégraphe, ne rend compte de l'évolution du niveau de l'eau que toutes les 15 minutes et seulement pendant la journée (à l'époque, la lecture à l'échelle ne pouvait être réalisée de nuit).

2.3.SYNTHESE DE LA DONNEE MAREGRAPHIQUE A BOURCEFRANC-LE-CHAPUS

Une synthèse des documents retrouvés et traités dans le cadre de cette reconstruction marégraphiques est disponible dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Synthèse des documents identifiés et traités dans le cadre de la reconstruction marégraphique de Bourcefranc-Le-Chapus.

(N.D. : Non Déterminé ; TSM : Temps Solaire Moyen ; UTC : Temps universel coordonné ; Heure légale : UTC + 1/ +2 ; la ligne grisée correspond à un site de moindre intérêt pour l'étude)

Période	Durée effective	Instrument	Localisation des mesures	Système de temps	Type de document	pas de temps	Nombre de documents	Lieu d'archive
1878	2 mois	Echelles de marée	Pointe du Chapus (Fort-Louvois)	TSM	Registre	15 minutes / diurnes	180 pages	SHD Rochefort (7J1343)
1882	1 mois	Echelle de marée	Pointe du Chapus (Fort-Louvois)	TSM	Marégramme	15 minutes / diurnes	3	Shom
1962	3 jours	N.D.	Pile n°6 du pont d'Oléron	-	Registre	15 minutes	3	AD 17
1971	2,5 mois	Marégraphe à flotteur (OTT R16)	Ancien embarcadère du Chapus	heure légale	Marégramme	Continu	13	Shom
1983 - 1999	11 années	Marégraphe à flotteur	Port du Chapus (extrémité est de la digue Nord et/ou ancien embarcadère)	heure légale	Marégramme	Continu	451	Shom / SPC 17
1999 - 2007	6 années	Marégraphe à flotteur	Pointe du Chapus, ancien embarcadère des bacs	heure légale	Marégramme	Continu	260	Shom / SPC 17
2014 - ...	6 années	MCN	Ancien embarcadère du Chapus	UTC	Numérique	5 minutes	-	data.shom.fr

La totalité des documents marégraphiques papiers retrouvés et traités permet de reconstruire environ 18 ans de mesures relativement continues du niveau marin au niveau de Bourcefranc-Le-Chapus.

3. NUMERISATION ET DIGITALISATION DES DONNEES MAREGRAPHIQUES PAPIERS

Une fois les documents marégraphiques inventoriés et récupérés (livrable 1), la deuxième étape de ce travail de reconstruction consiste à numériser ces documents, puis à digitaliser les mesures de hauteurs d'eau matérialisées afin de les rendre disponibles et exploitables au format numérique.

3.1.DEMATERIALISATION DES DOCUMENTS

Sur les 716 marégrammes identifiés, ceux archivés au Shom étaient déjà scannés. Ainsi, seuls les **345 documents** provenant des archives du SPC **ont dû être numérisés afin d'en obtenir une image numérique**. Pour cela, les marégrammes ont été exploités un par un grâce à l'utilisation d'un scanner à plat, en veillant à amoindrir au maximum les effets d'un stockage qui n'a pas toujours été idéal (trace de pliure, bordures abîmées, ...). Les fichiers numériques issus de ce processus de numérisation sont en format « TIF », avec des résolutions comprises entre 200 et 350 dpi et une taille d'environ 35 Mo par fichier. Ces caractéristiques permettent à la fois de

pérenniser ces documents historiques et de faciliter la digitalisation ultérieure de ces documents par des logiciels experts.

Lorsque le scannage n'était pas possible, des photographies ont été faites pour permettre de garder une trace des documents en questions. Cela a été le cas, par exemple, pour les registres de marées du 19^{ème} siècle car ces documents étaient trop fragiles, ou pour les documents consultés aux archives départementales 17, car seul la reproduction des feuillets avec un appareil photo y est autorisé.

Dès qu'un document présentait un intérêt permettant la reconstruction de la série marégraphique (feuille de contrôle, courrier d'un ingénieur, annotations au dos de documents, ...) il a été photographié. Ces métadonnées contextuelles apportent de nombreux renseignements tels que le type d'appareil utilisé (et par conséquent, la précision à associer aux mesures), les niveaux de référence utilisés (exemple : altitude du zéro d'une échelle de marée ou d'un marégraphe), le système horaire utilisé, ...

Au final, **l'ensemble des documents numérisés correspond à environ 25 Go d'images traitées** et accompagne ce rapport.

3.2. DIGITALISATION DES DONNEES MAREGRAPHIQUES

A. TRAITEMENT DES REGISTRES DE MAREE

Seules les mesures réalisées en 1878 sont conservées sous forme de registres. L'écriture des observateurs des marées étant plus ou moins lisible (Figure 2-B), la digitalisation n'a pas pu être effectuée en utilisant un logiciel de reconnaissance automatique de caractères. Cette tâche a dû être réalisée manuellement : les valeurs de hauteurs d'eau ont été saisies dans un tableur.

Des procédures de vérifications sont utilisées afin d'identifier les erreurs liées à la saisie et/ou les erreurs faites par l'observateur de l'époque. Ces contrôles, présentés en Figure 3, consistent surtout à :

- la mise en forme, en temps réel, des cellules du tableau numérique, permettant de visualiser les valeurs « anormales » lors de la saisie. ;
- tracer les courbes marégraphiques afin d'identifier graphiquement les anomalies.

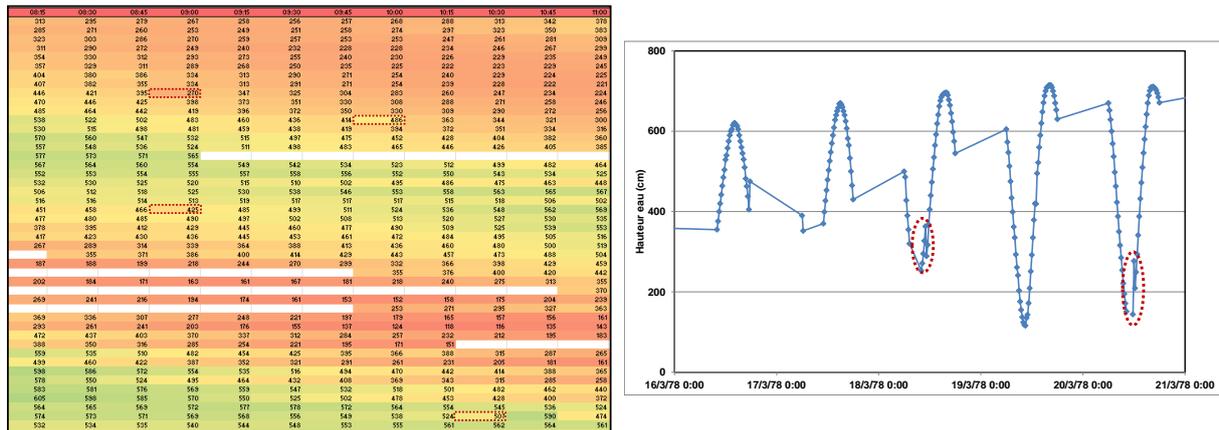


Figure 3 : Illustration des procédures de contrôles utilisées lors de la digitalisation des registres de marée.
Des exemples d'anomalies identifiées grâce à ces contrôles sont entourés en rouge pointillé.

Cette phase de contrôle a surtout pour but d'éviter des erreurs de saisie lors de la retranscription. Certaines anomalies sont conformes aux valeurs notées sur le registre, et ne seront corrigées, ou supprimées, qu'ultérieurement lors de la validation des données.

Quatre échelles de marées distinctes, positionnées à des altitudes différentes, ont été utilisées pour effectuer ces mesures. En fonction de la hauteur d'eau certaines échelles étaient à sec ou au contraire immergées, rendant leur utilisation impossible. Pour rendre cohérent l'ensemble des mesures, toutes les hauteurs ont alors dû être rapportées au même référentiel vertical. Par ailleurs, l'échelle utilisée pour la mesure n'est pas toujours identifiée de manière claire dans le carnet de terrain. Malgré cela, la qualité des données récupérées semble globalement bonne.

B. TRAITEMENT DES MAREGRAMMES

Après avoir été numérisés, les marégrammes sont digitalisés afin d'extraire les données de hauteurs d'eau en fonction du temps. Pour cela, le logiciel NUNIEAU² (Numérisation des Niveaux d'EAU), développé par le CEREMA et libre d'accès, a été utilisé. Ce programme se base sur un algorithme de reconnaissance de couleurs, ce qui permet de dissocier le signal de marée à extraire du fond de plan dès lors que les couleurs diffèrent.

Bien que le logiciel ait initialement été développé pour effectuer un travail quasi-automatique, les caractéristiques des marégrammes du Chapus ont malheureusement rendu cette automatisation impossible. En effet, ces documents comportent des courbes multiples qui se superposent très régulièrement : il est alors délicat, voire impossible de définir automatiquement des « masques d'analyse » pour distinguer chaque courbe. Pour pallier à ce souci, des masques d'extraction ont été définis manuellement, ce qui consiste à suivre à l'écran les courbes une à une. Une fois ceci fait, le signal présent à l'intérieur de ce masque d'extraction est récupéré et les hauteurs d'eau sont estimées selon le pas de temps définies au préalable (toutes les 5 minutes pour cette étude). La mise en place de ces masques d'extraction, courbe par

² <https://www.cerema.fr/fr/actualites/logiciel-numerisation-enregistrements-graphiques-niveaux-eau>

courbe, jour après jour, est donc long, fastidieux et répétitif, mais il est primordial car aucun autre outil ne permet à l'heure actuelle de faire ce travail de façon plus efficace. La digitalisation des marégrammes avec le logiciel NUNIEAU nécessite plusieurs étapes (Figure 4) :

- le calage du marégramme, à la fois en hauteur et en temps, grâce à la définition de points de calage dont les hauteurs et les heures sont connues ;
- la définition de la couleur à extraire d'après ses composantes de Rouge, Vert et Bleu (valeurs RVB) ;
- le nettoyage de l'image au cours duquel sont définies les zones à garder/exclure, et sont dessinés les marques d'extraction.

Ce n'est qu'à l'issue de cette procédure que l'image peut être traitée et le signal marégraphique extrait.

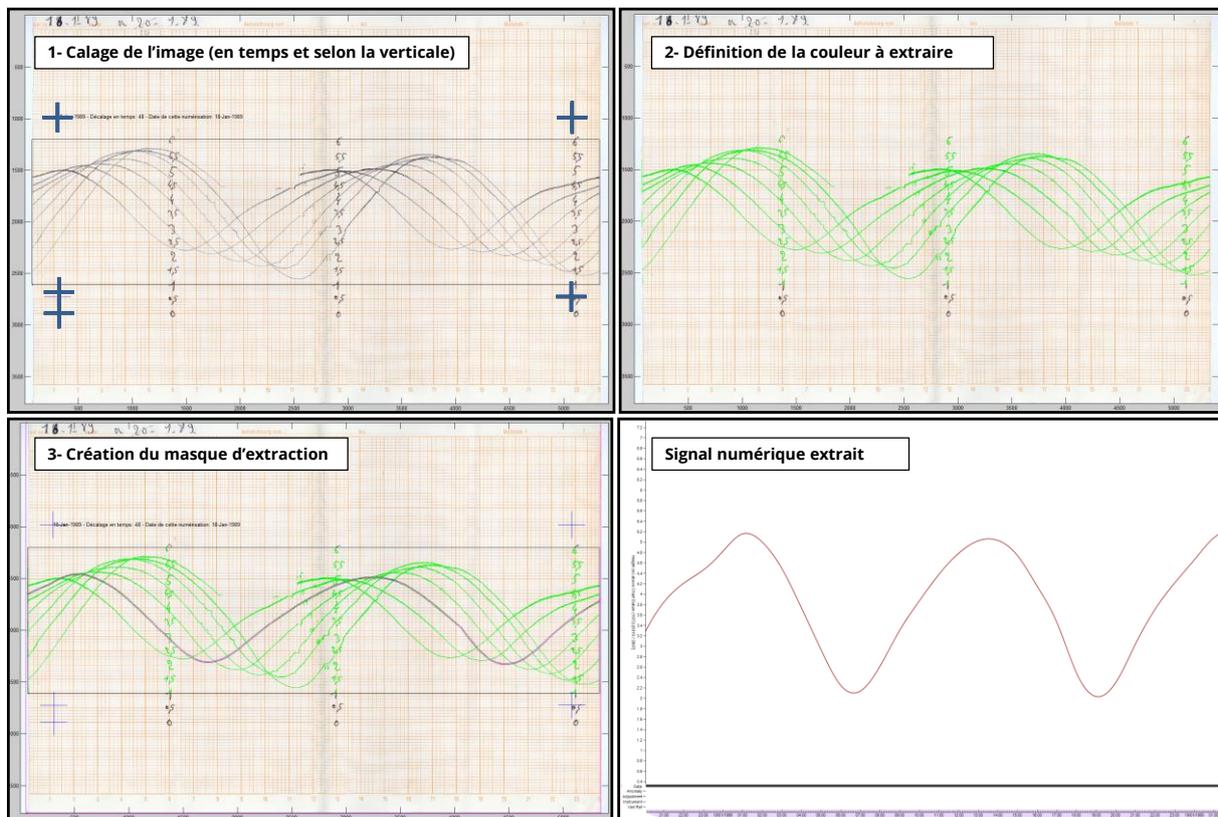


Figure 4 : Illustration des étapes à suivre pour digitaliser une courbe de marée avec le logiciel NUNIEAU.

Pour ce travail de reconstruction marégraphique, l'ensemble des marégrammes inédits a été digitalisé grâce à NUNIEAU, représentant près de 4000 courbes journalières et plus de 9 mois de travail à temps plein.

C. GESTION DES FEUILLES DE CONTROLES

L'ensemble des informations contenues sur les feuilles de contrôle associées aux marégrammes (Figure 2-D) a été retranscrit. Ces éléments sont complémentaires aux mesures de hauteurs d'eau, ils fournissent des informations contextuelles relatives au contenu des données (exemple : matériel utilisé pour faire les mesures, qualité des mesures, sources des potentielles lacunes de mesures, anomalies dans les mesures, réglages effectués, etc.). De plus, ces documents contiennent régulièrement des mesures d'eau obtenues grâce à la lecture d'une échelle de marée située à proximité du marégraphe et destinée à vérifier la bonne marche de ce dernier. La comparaison de ces valeurs avec les données issues du marégraphe peut permettre de corriger les mesures lorsque nécessaire et/ou de les valider/supprimer (Figure 5).

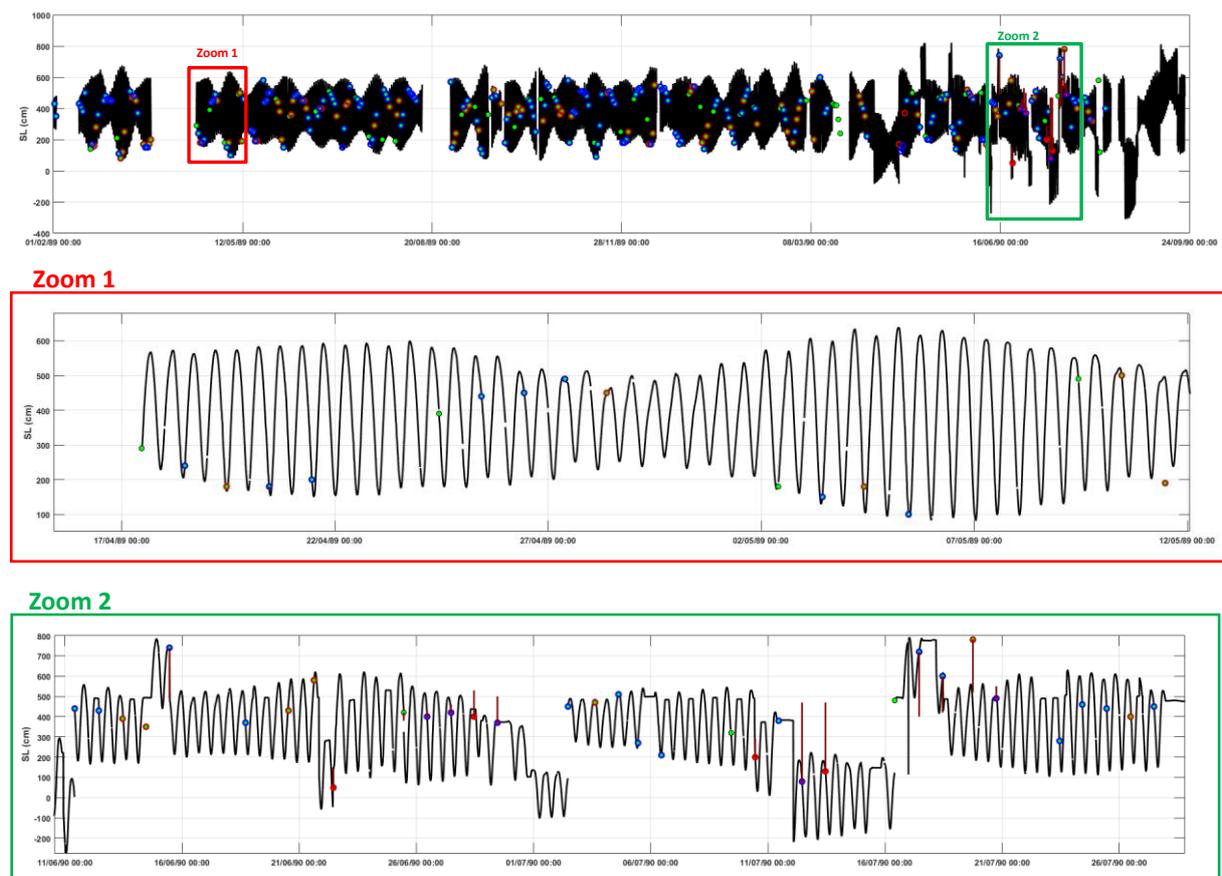


Figure 5: Exemple de l'utilisation de mesures issues des feuilles de contrôle lors du processus de validation de la donnée marégraphique reconstruite.

Les points représentent les mesures de contrôle réalisées ponctuellement grâce à la lecture sur une échelle de marée. Le Zoom 1 est représentatif d'une période avec des mesures de qualité (hauteur marégraphe = hauteur échelle). Le Zoom 2 illustre une période au cours de laquelle de nombreuses anomalies sont observées (blocage du flotteur, ... : hauteur marégraphe \neq hauteur échelle).

3.3. SERIE TEMPORELLE BRUTE DE HAUTEURS D'EAU.

Le travail de digitalisation des courbes marégraphiques est finalisé. La série temporelle (l'image exacte des registres/marégrammes papiers) issue de ce traitement accompagne ce rapport. L'étendue de cette série nouvellement digitalisée est présentée en Figure 6.

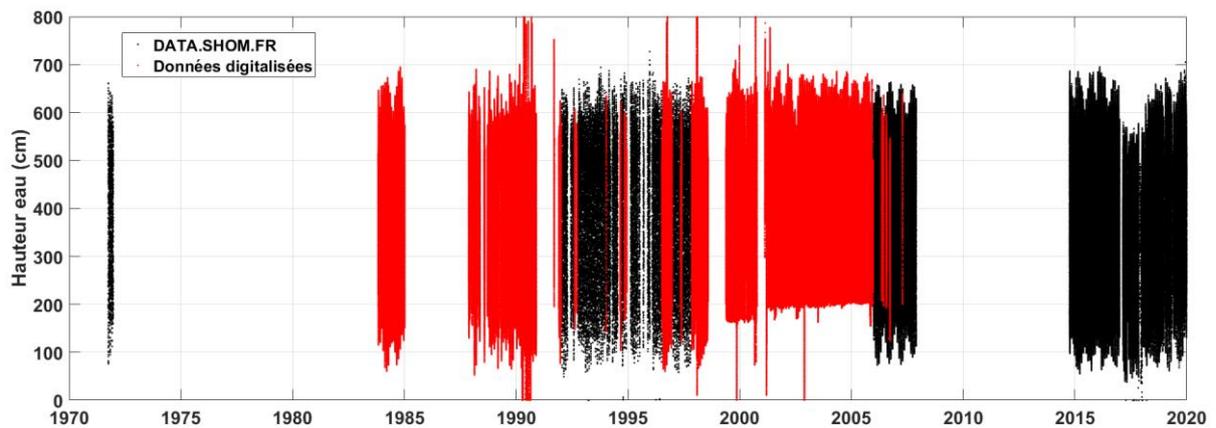


Figure 6 : Série temporelle marégraphique brute de Bourcefranc-Le-Chapus

(Rouge : données de hauteurs d'eau nouvellement numérisées ; Noir : données déjà disponibles sur DATA.SHOM.FR). Nota : Les mesures du 19ème siècle ne sont pas représentées ici pour plus de lisibilité.

3.4. ANOMALIES OBSERVEES

La majorité des marégrammes traités présente des caractéristiques idoines pour être exploités, avec des courbes lisibles et discernables. Néanmoins, certains documents se sont révélés plus complexes à digitaliser. Voici les quelques cas problématiques rencontrés :

- Un marégramme a parfois enregistré plus de 2 semaines de mesures de hauteurs d'eau. Dès lors, les courbes journalières de marée deviennent difficiles à « démêler » car elles peuvent se confondre entre elles (Figure 7-A). Dans ce cas, un déchiffrement sur le papier est souvent nécessaire avant de commencer le travail de digitalisation. Cette approche a dû être appliquée à environ une quarantaine de marégrammes comportant plus de 20 courbes (le maximum traité étant de 32 jours), ce qui représente de 800 à 1000 jours de mesures récupérés. Malheureusement, il a été impossible de procéder à l'exploitation d'une dizaine de marégrammes couvrant les périodes les plus longues car ils étaient trop inextricables.
- Parfois, les courbes marégraphiques sont trop illisibles pour être suivies facilement (courbes effacées au cours du temps, trop peu d'encre lors des mesures, ...). Dans ce cas, des traitements d'images sont réalisés en amont du processus de vectorisation (Figure 7-B).
- Régulièrement, le signal à extraire est très bruité, soit du fait d'oscillations à haute-fréquence du plan d'eau (clapot, houle), soit à cause du stylet qui avait trop d'encre (Figure 7-C). Dans ce cas, une attention particulière doit être apportée lors de la création des masques d'extraction afin d'extraire l'ensemble du signal.

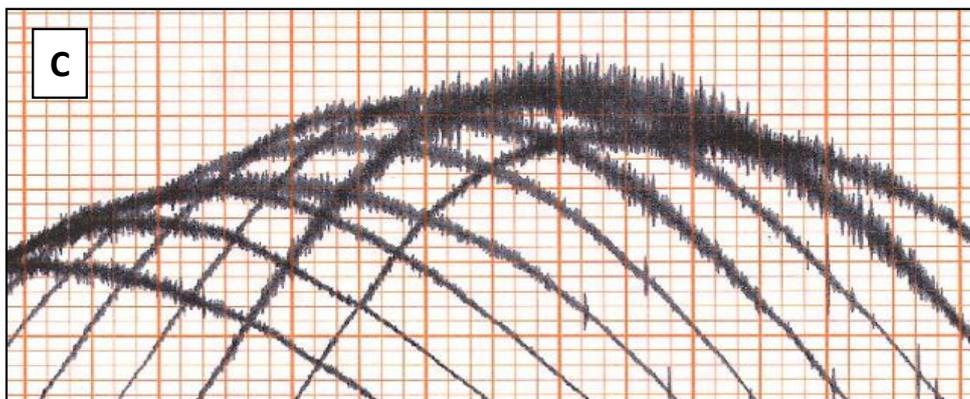
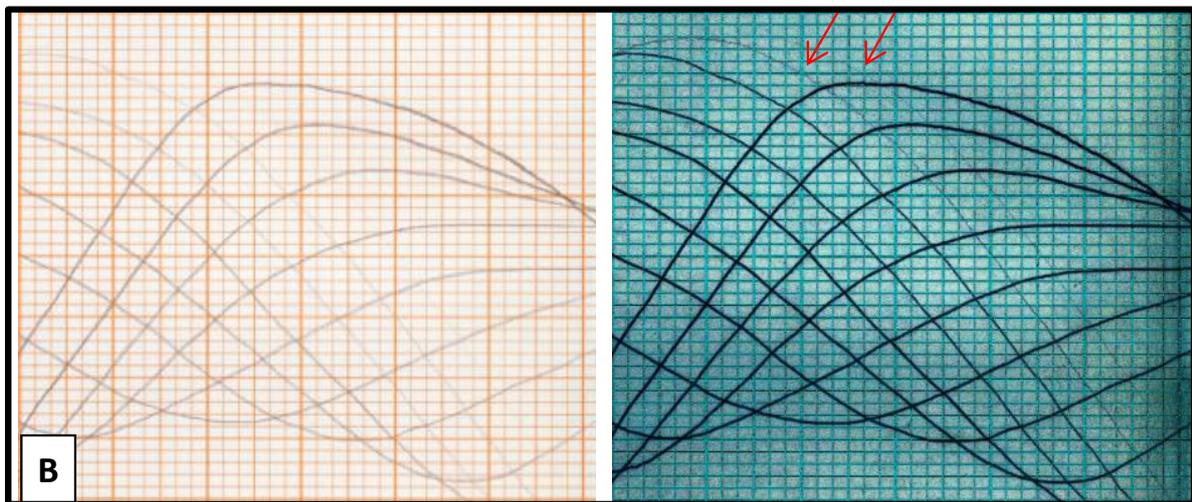
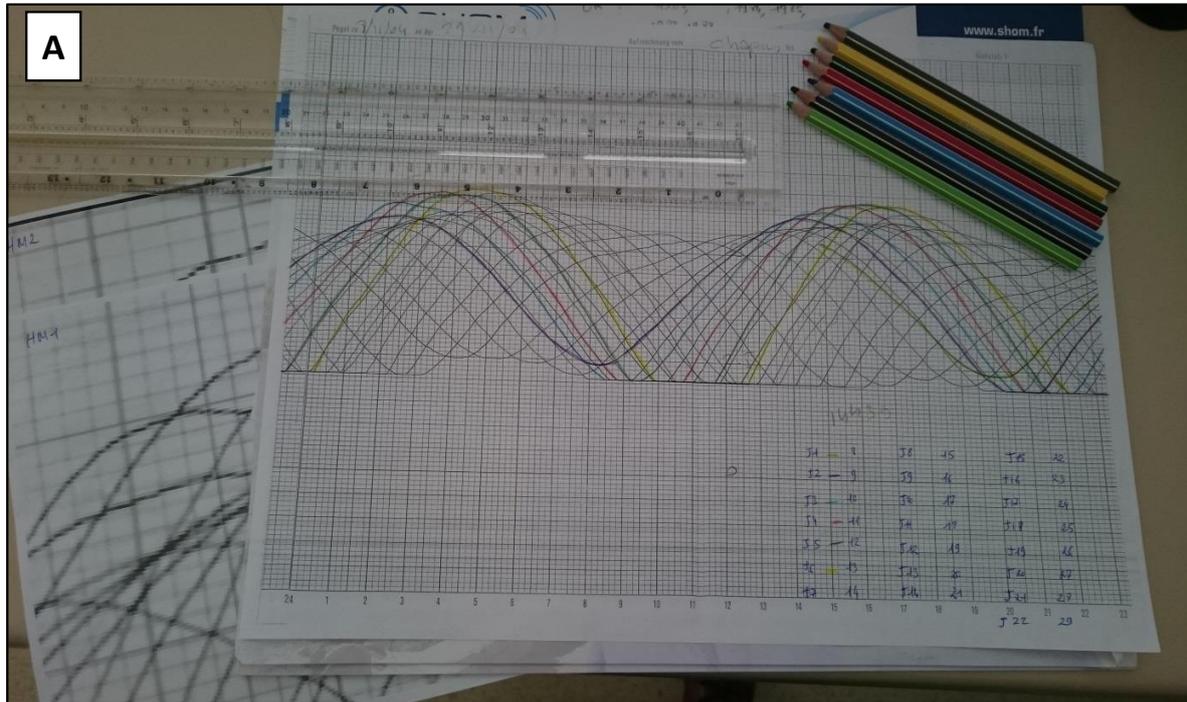
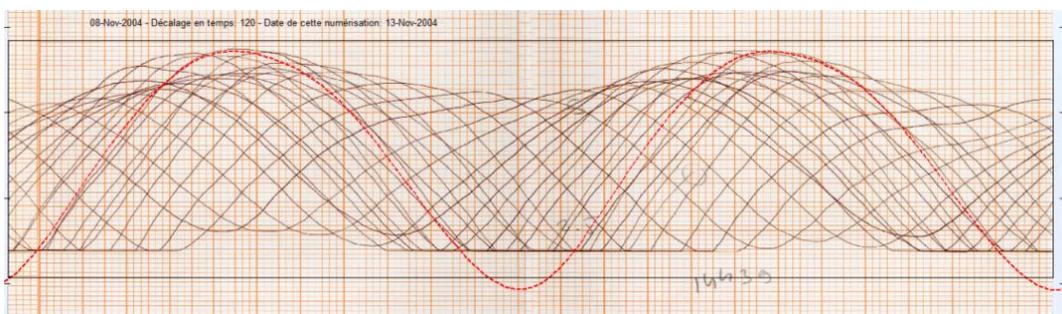


Figure 7 : Exemple de marégrammes délicats à digitaliser.

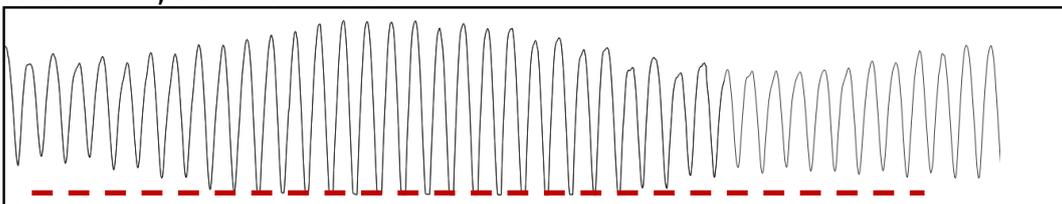
A. Marégramme avec trop de courbes ; B. Courbes très peu visible par manque d'encre dans le stylet ; C. Signal très bruité du fait d'oscillations à haute-fréquence et/ou car trop d'encre dans le stylet.

De plus, lors de certaines périodes, les mesures sont entachées d'anomalies récurrentes qui ont inmanquablement un impact sur la donnée marégraphique reconstruite finale :

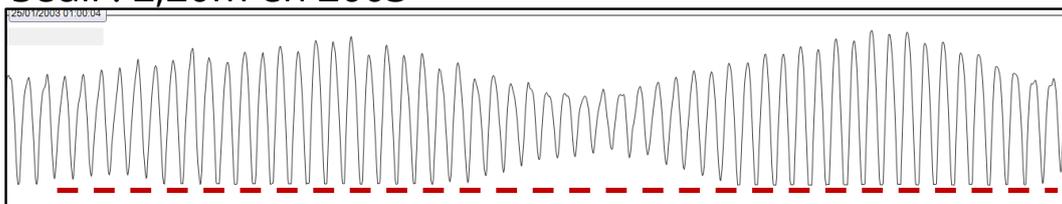
- les mesures peuvent présenter de nombreux blocages de l'horloge (le cylindre sur lequel est positionné le marégraphe ne tourne plus) et/ou saut verticaux (blocages du flotteur dans le puits de tranquillisation) qu'il sera parfois difficile, voire impossible à corriger (exemple en Figure 5, Zoom 2) ;
- à partir de 1999, le marégraphe est à sec lors des marées basses de Vive-Eau. Cette situation tend à s'aggraver avec le temps, jusqu'à ce qu'en 2007, seules les basses mers de Morte-Eau soient mesurées (Figure 8).



Seuil : 1,66m en 1999



Seuil : 2,20m en 2003



Seuil: 2,90m en 2007

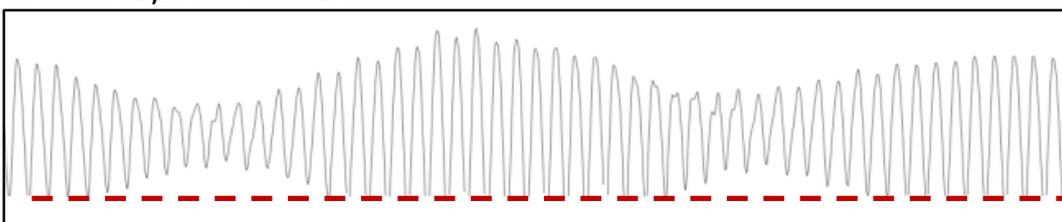


Figure 8 : Aggravation du phénomène d'assèchement lors BM de Vive-Eau à Bourcefranc-Le-Chapus

Comme le marégraphe servait principalement aux gestionnaires pour les opérations de dragages, la maintenance de l'appareil n'était pas une priorité (surtout que les gestionnaires devaient gérer plusieurs appareils dans le département). Néanmoins, les pleines mers ne sont que peu impactées par ces problèmes de mesures, et dans un contexte de risque submersion, la reconstruction devrait permettre l'inventaire et l'étude des occurrences sur les niveaux extrêmes.

4. TRAVAIL A VENIR

Un travail de validation de la donnée brute numérique va être réalisé, en recoupant les informations présentes dans les métadonnées, afin de rendre la série cohérente aussi bien en temps qu'en hauteur, sur l'ensemble de la série marégraphique reconstruite. Les données doivent toujours être référencées selon la même référence (zéro hydrographie ou zéro du marégraphe) afin de s'assurer que l'évolution du niveau moyen observée, ou les niveaux extrêmes identifiés, ne soient pas affectés par un mauvais calage des mesures de hauteurs d'eau. Associé à ce travail d'homogénéisation des données, les hauteurs d'eau devront également être validées (exemple : suppression des périodes de plat en basse mer, suppression des sauts ne pouvant être corrigés, ...) afin d'obtenir une série temporelle la plus qualitative possible. Ce travail se fera durant les prochains mois et constituera le contenu du livrable n°3.

5. LISTE DES ANNEXES

- ANNEXE 1 :** Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE
- ANNEXE 2 :** Liste des métadonnées contextuelles fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE
- ANNEXE 3 :** Liste des fichiers ascii de hauteurs d'eau brutes fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
1878_Mission_Hanusse_SHD_7JJ1434.pdf	Le Chapus (Echelle Fort Louvois)	11/03/1878	08/05/1878	57	REGISTRE	SHD Rochefort (Cote : 7JJ1434)	OUI	OUI	OUI
POINTE_DU_CHAPUS_18820402_18820416_MM.TIF	Le Chapus	02/04/1882	16/04/1882	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
POINTE_DU_CHAPUS_18820311_18820317_MM.TIF	Le Chapus	11/03/1882	17/03/1882	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
POINTE_DU_CHAPUS_18820318_18820331_MM.TIF	Le Chapus	18/03/1882	31/03/1882	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
PILE_1_PONT_OLERON_19620220_MR.jpg	Pont d'Oléron (Pile N°1)	20/02/1962	20/02/1962	1	REGISTRE	AD17 (cote: 3915W6)	OUI	OUI	
PILE_6_PONT_OLERON_19620221_MR.jpg	Pont d'Oléron (Pile N°6)	21/02/1962	21/02/1962	1	REGISTRE	AD17 (cote: 3915W6)	OUI	OUI	
PILE_6_PONT_OLERON_19620308_MR.jpg	Pont d'Oléron (Pile N°6)	8/03/1962	8/03/1962	1	REGISTRE	AD17 (cote: 3915W6)	OUI	OUI	
PILE_6_PONT_OLERON_19621013_MR.jpg	Pont d'Oléron (Pile N°6)	13/10/1962	13/10/1962	1	REGISTRE	AD17 (cote: 3915W6)	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19710927_19711004_MM.TIF	Le Chapus (partie sud du duc d'Albe Nord-Ouest de l'ancien embarcadère des bacs)	27/09/1971	4/10/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711004_19711011_MM.TIF	Le Chapus	4/10/1971	11/10/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711011_19711018_MM.TIF	Le Chapus	10/10/1971	18/10/1971	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711018_19711023_MM.TIF	Le Chapus	18/10/1971	23/10/1971	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711025_19711101_MM.TIF	Le Chapus	25/10/1971	1/11/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711101_19711108_MM.TIF	Le Chapus	1/11/1971	8/11/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711108_19711115_MM.TIF	Le Chapus	8/11/1971	15/11/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711115_19711122_MM.TIF	Le Chapus	15/11/1971	22/11/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711122_19711129_MM.TIF	Le Chapus	22/11/1971	29/11/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
LE_CHAPUS_19711129_19711206_MM.TIF	Le Chapus	29/11/1971	6/12/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19711206_19711214_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/12/1971	14/12/1971	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19711214_19711221_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/12/1971	21/12/1971	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19711221_19711225_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/12/1971	25/12/1971	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19831027_19831104_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/10/1983	4/11/1983	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831104_19831109_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/11/1983	9/11/1983	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831109_19831118_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/11/1983	18/11/1983	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831118_19831125_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/11/1983	25/11/1983	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831125_19831205_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/11/1983	5/12/1983	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831205_19831212_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/12/1983	12/12/1983	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831212_19831219_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/12/1983	19/12/1983	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831219_19831228_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/12/1983	28/12/1983	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19831228_19840103_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/12/1983	3/01/1984	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840103_19840109_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/01/1984	9/01/1984	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840109_19840116_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/01/1984	16/01/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840116_19840124_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/01/1984	24/01/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840124_19840201_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/01/1984	1/02/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840201_19840206_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/02/1984	6/02/1984	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840206_19840213_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/02/1984	13/02/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840213_19840220_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/02/1984	20/02/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840220_19840227_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/02/1984	27/02/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840227_19840305_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/02/1984	5/03/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840305_19840316_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/03/1984	16/03/1984	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840316_19840323_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/03/1984	23/03/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840323_19840403_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/03/1984	3/04/1984	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840403_19840413_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/04/1984	13/04/1984	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19840413_19840420_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/04/1984	20/04/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840420_19840502_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/04/1984	2/05/1984	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840502_19840509_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/1984	9/05/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840509_19840516_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/05/1984	16/05/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840516_19840522_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/05/1984	22/05/1984	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840522_19840530_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/05/1984	30/05/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840530_19840606_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/05/1984	6/06/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840606_19840618_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/06/1984	18/06/1984	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840618_19840626_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/06/1984	26/06/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840626_19840704_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/06/1984	4/07/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840704_19840710_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/07/1984	10/07/1984	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840710_19840719_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/07/1984	19/07/1984	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840719_19840726_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/07/1984	26/07/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840726_19840806_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/07/1984	6/08/1984	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840806_19840813_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/08/1984	13/08/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840813_19840821_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/08/1984	21/08/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840821_19840830_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/08/1984	30/08/1984	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840830_19840907_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/08/1984	7/09/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840907_19840917_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/09/1984	17/09/1984	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840917_19840923_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/09/1984	23/09/1984	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19840923_19841001_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/09/1984	1/10/1984	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841001_19841008_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/10/1984	8/10/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841008_19841015_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/10/1984	15/10/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841015_19841022_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/10/1984	22/10/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841022_19841029_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/10/1984	29/10/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19841029_19841105_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/10/1984	5/11/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841105_19841112_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/11/1984	12/11/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841112_19841119_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/11/1984	19/11/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841119_19841126_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/11/1984	26/11/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841126_19841203_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/11/1984	3/12/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841203_19841210_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/12/1984	10/12/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841210_19841217_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/12/1984	17/12/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841217_19841224_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/12/1984	24/12/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841224_19841231_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/12/1984	31/12/1984	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19841231_19850107_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/12/1984	7/01/1985	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19871116_19871125_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/11/1987	25/11/1987	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19871125_19871216_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/11/1987	16/12/1987	21	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880104_19880111_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/01/1988	11/01/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880111_19880115_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/01/1988	15/01/1988	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880203_19880208_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/1988	8/02/1988	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880208_19880216_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/02/1988	16/02/1988	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880216_19880223_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/02/1988	23/02/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880223_19880226_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/02/1988	26/02/1988	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880226_19880309_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/02/1988	9/03/1988	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880309_19880322_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/03/1988	22/03/1988	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880322_19880401_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/03/1988	1/04/1988	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880421_19880426_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/04/1988	26/04/1988	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880426_1988xxxx_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/04/1988	xx/xx/1988	-	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880725_19880801_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/07/1988	1/08/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880801_19880808_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/08/1988	8/08/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19880829_19880907_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/08/1988	7/09/1988	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880907_19880912_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/09/1988	12/09/1988	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880912_19880916_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/09/1988	16/09/1988	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880916_19880923_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/09/1988	23/09/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19880923_19881003_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/09/1988	3/10/1988	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881003_19881010_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/10/1988	10/10/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881010_19881017_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/10/1988	17/10/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881017_19881024_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/10/1988	24/10/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881024_19881104_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/10/1988	4/11/1988	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881114_19881121_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/11/1988	21/11/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881121_19881125_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/11/1988	25/11/1988	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881125_19881129_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/11/1988	29/11/1988	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881129_19881201_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/11/1988	1/12/1988	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881205_19881212_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/12/1988	12/12/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881212_19881221_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/12/1988	21/12/1988	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881221_19881226_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/12/1988	26/12/1988	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19881226_19890102_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/12/1988	2/01/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890102_19890109_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/01/1989	9/01/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890109_19890113_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/01/1989	13/01/1989	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890116_19890123_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/01/1989	23/01/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890123_19890130_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/01/1989	30/01/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890130_19890202_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/01/1989	2/02/1989	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890214_19890220_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/02/1989	20/02/1989	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890220_19890227_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/02/1989	27/02/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890227_19890306_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/02/1989	6/03/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19890306_19890313_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/03/1989	13/03/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890313_19890320_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/03/1989	20/03/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890320_19890324_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/03/1989	24/03/1989	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890417_19890424_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/04/1989	24/04/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890524_19890502_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/04/1989	2/05/1989	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890502_19890509_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/1989	9/05/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890509_19890516_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/05/1989	16/05/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890516_19890522_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/05/1989	22/05/1989	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890522_19890529_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/05/1989	29/05/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890529_19890605_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/05/1989	5/06/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890605_19890612_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/06/1989	12/06/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890612_19890619_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/06/1989	19/06/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890619_19890626_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/06/1989	26/06/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890626_19890703_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/06/1989	3/07/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890703_19890710_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/07/1989	10/07/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890710_19890717_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/07/1989	17/07/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890717_19890724_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/07/1989	24/07/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890724_19890731_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/07/1989	31/07/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890731_19890807_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/07/1989	7/08/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890807_19890814_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/08/1989	14/08/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890829_19890904_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/08/1989	4/09/1989	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890904_19890911_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/09/1989	11/09/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890911_19890918_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/09/1989	18/09/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890918_19890925_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/09/1989	25/09/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19890927_19891002_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/09/1989	2/10/1989	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19891002_19891009_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/09/1989	6/10/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891009_19891016_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/10/1989	16/10/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891016_19891023_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/10/1989	23/10/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891023_19891130_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/10/1989	30/11/1989	38	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891030_19891106_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/10/1989	6/11/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891106_19891113_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/11/1989	13/11/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891113_19891120_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/11/1989	20/11/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891120_19891127_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/11/1989	27/11/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891127_19891204_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/11/1989	4/12/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891204_19891211_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/12/1989	11/12/1989	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891211_19891216_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/12/1989	16/12/1989	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891218_19891226_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/12/1989	26/12/1989	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19891226_19900102_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/12/1989	2/01/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900102_19900108_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/01/1990	8/01/1990	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900108_19900115_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/01/1990	15/01/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900115_19900117_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/01/1990	17/01/1990	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900117_19900122_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/01/1990	22/01/1990	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900122_19900129_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/01/1990	29/01/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900129_19900205_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/01/1990	5/02/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900205_19900208_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/02/1990	8/02/1990	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900208_19900219_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/02/1990	19/02/1990	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900219_19900226_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/02/1990	26/02/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900226_19900305_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/02/1990	5/03/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900305_19900312_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/03/1990	12/03/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900312_19900314_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/03/1990	14/03/1990	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19900314_19900319_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/03/1990	19/03/1990	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900328_19900402_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/03/1990	2/04/1990	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900402_19900406_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/04/1990	6/04/1990	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900406_19900423_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/04/1990	23/04/1990	17	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900423_19900430_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/04/1990	30/04/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900430_19900507_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/04/1990	7/05/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900507_19900514_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/05/1990	14/05/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900514_19900516_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/05/1990	16/05/1990	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900516_19900521_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/05/1990	21/05/1990	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900521_19900528_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/05/1990	28/05/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900528_19900605_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/05/1990	5/06/1990	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900605_19900611_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/06/1990	11/06/1990	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900611_19900618_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/06/1990	18/06/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900618_19900625_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/06/1990	25/06/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900625_19900702_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/06/1990	2/07/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900702_19900709_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/07/1990	9/07/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900709_19900716_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/07/1990	16/07/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900716_19900723_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/07/1990	23/07/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900723_19900730_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/07/1990	30/07/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900730_19900806_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/07/1990	6/08/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900806_19900813_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/08/1990	13/08/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900817_19900827_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/08/1990	27/08/1990	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900827_19900903_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/08/1990	3/09/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900903_19900907_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/09/1990	7/09/1990	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900907_19900917_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/09/1990	17/09/1990	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19900917_19900918_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/09/1990	18/09/1990	1	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19900918_19900921_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/09/1990	21/09/1990	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901001_19901008_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/10/1990	8/10/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901008_19901015_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/10/1990	15/10/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901015_19901022_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/10/1990	22/10/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901022_19901029_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/10/1990	29/10/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901029_19901105_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/10/1990	5/11/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901105_19901112_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/11/1990	12/11/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901112_19901119_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/11/1990	19/11/1990	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19901121_19901127_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/11/1990	27/11/1990	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19910910_19910913_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/09/1991	13/09/1991	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19910913_199110xx_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/09/1991	xx/10/1991		MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19911127_19911202_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/11/1991	2/12/1991	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19911202_19911212_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/12/1991	12/12/1991	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19911212_19911223_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/12/1991	23/12/1991	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19911223_19920106_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/12/1991	6/01/1992	14	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19920106_19920113_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/01/1992	13/01/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920113_19920128_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/01/1992	28/01/1992	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920128_19920207_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/01/1992	7/02/1992	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920207_19920217_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/02/1992	17/02/1992	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920217_19920227_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/02/1992	27/02/1992	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920227_19920309_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/02/1992	9/03/1992	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920309_19920323_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/03/1992	23/03/1992	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920323_19920408_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/03/1992	8/04/1992	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920408_19920421_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/04/1992	21/04/1992	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19920610_19920615_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/06/1992	15/06/1992	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920615_19920629_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/06/1992	29/06/1992	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920629_19920629_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/06/1992	29/06/1992	0	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920707_19920720_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/07/1992	20/07/1992	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920720_19920723_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/07/1992	23/07/1992	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920723_19920727_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/07/1992	27/07/1992	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920727_19920811_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/07/1992	11/08/1992	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920811_19920819_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/08/1992	19/08/1992	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19920819_19920916_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/08/1992	16/09/1992	28	MAREGRAMME	SHOM	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920916_19920922_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/09/1992	22/09/1992	6	MAREGRAMME	SHOM	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920922_19920929_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/09/1992	29/09/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19920930_19921007_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/09/1992	7/10/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921006_19921014_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/10/1992	14/10/1992	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921014_19921021_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/10/1992	21/10/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921021_19921028_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/10/1992	28/10/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921021_19921028_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/10/1992	28/10/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921028_19921103_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/10/1992	3/11/1992	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921103_19921124_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/11/1992	24/11/1992	21	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921124_19921202_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/11/1992	2/12/1992	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921202_19921209_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/12/1992	9/12/1992	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921209_19921211_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/12/1992	11/12/1992	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921211_19921223_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/12/1992	23/12/1992	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19921223_19930104_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/12/1992	4/01/1993	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930104_19930114_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/01/1993	14/01/1993	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930114_19930122_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/01/1993	22/01/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19930122_19930203_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/01/1993	3/02/1993	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930203_19930212_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/1993	12/02/1993	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930212_19930223_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/02/1993	23/02/1993	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930223_19930302_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/02/1993	2/03/1993	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930302_19930308_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/03/1993	8/03/1993	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930308_19930316_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/03/1993	16/03/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930316_19930323_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/03/1993	23/03/1993	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930323_19930331_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/03/1993	31/03/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930331_19930408_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/03/1993	8/04/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930408_19930414_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/04/1993	14/04/1993	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930414_19930422_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/04/1993	22/04/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930422_19930505_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/04/1993	5/05/1993	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930505_19930519_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/05/1993	19/05/1993	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930519_19930527_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/05/1993	27/05/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930527_19930607_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/05/1993	7/06/1993	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930607_19930617_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/06/1993	17/06/1993	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930617_19930705_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/06/1993	5/07/1993	18	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930705_19930712_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/07/1993	12/07/1993	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930712_19930721_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/07/1993	21/07/1993	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930721_19930727_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/07/1993	27/07/1993	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930727_19930804_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/07/1993	4/08/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930804_19930816_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/08/1993	16/08/1993	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930816_19930820_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/08/1993	20/08/1993	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930820_19930830_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/08/1993	30/08/1993	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930830_19930910_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/08/1993	10/09/1993	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19930910_19930923_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/09/1993	23/09/1993	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19930923_19931004_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/09/1993	4/10/1993	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931004_19931012_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/10/1993	12/10/1993	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931012_19931018_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/10/1993	18/10/1993	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931018_19931108_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/10/1993	8/11/1993	21	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931108_19931124_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/11/1993	24/11/1993	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931124_19931208_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/11/1993	8/12/1993	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931208_19931224_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/12/1993	24/12/1993	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19931224_19940105_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/12/1993	5/01/1994	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940105_19940112_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/01/1994	12/01/1994	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940112_19940113_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/01/1994	13/01/1994	1	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19940118_19940128_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/01/1994	28/01/1994	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940128_19940209_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/01/1994	9/02/1994	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940209_19940217_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/02/1994	17/02/1994	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940217_19940302_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/02/1994	2/03/1994	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940302_19940316_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/03/1994	16/03/1994	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940316_19940418_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/03/1994	18/04/1994	33	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940418_19940420_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/04/1994	20/04/1994	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940420_19940502_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/04/1994	2/05/1994	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940502_19940519_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/1994	19/05/1994	17	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940519_19940601_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/05/1994	1/06/1994	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940601_19940620_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/06/1994	20/06/1994	19	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940620_19940705_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/06/1994	5/07/1994	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940705_19940721_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/07/1994	21/07/1994	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940721_19940826_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/07/1994	26/08/1994	36	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19940826_19940906_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/08/1994	6/09/1994	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19940906_19940909_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/09/1994	9/09/1994	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940909_19940920_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/09/1994	20/09/1994	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940920_19940928_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/09/1994	28/09/1994	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19940928_19941007_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/09/1994	7/10/1994	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941007_19941010_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/10/1994	10/10/1994	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941010_19941026_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/10/1994	26/10/1994	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941026_19941102_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/10/1994	2/11/1994	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941102_19941107_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/11/1994	7/11/1994	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941107_19941130_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/11/1994	30/11/1994	23	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19941130_19941201_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/11/1994	1/12/1994	1	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941201_19941213_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/12/1994	13/12/1994	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19941213_19941214_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/12/1994	14/12/1994	1	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19941214_19950213_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/12/1994	13/02/1995	61	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950213_19950301_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/02/1995	1/03/1995	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950301_19950310_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/03/1995	10/03/1995	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950310_19950321_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/03/1995	21/03/1995	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950321_19950412_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/03/1995	12/04/1995	22	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950412_19950424_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/04/1995	24/04/1995	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950424_19950428_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/04/1995	28/04/1995	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950428_19950503_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/04/1995	3/05/1995	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950503_19950518_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/05/1995	18/05/1995	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950518_19950615_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/05/1995	15/06/1995	28	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950630_19950710_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/06/1995	10/07/1995	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950710_19950718_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/07/1995	18/07/1995	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19950718_19950906_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/07/1995	6/09/1995	50	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950906_19950921_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/09/1995	21/09/1995	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19950921_19951117_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/09/1995	17/11/1995	57	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19951117_19951205_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/11/1995	5/12/1995	18	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19951205_19951222_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/12/1995	22/12/1995	17	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19951222_19951229_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/12/1995	29/12/1995	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19951229_19960129_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/12/1995	29/01/1996	31	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19960129_19960205_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/01/1996	5/02/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960205_19960212_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/02/1996	12/02/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960212_19960220_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/02/1996	20/02/1996	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960220_19960226_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/02/1996	26/02/1996	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960226_19960305_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/02/1996	5/03/1996	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960305_19960311_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/03/1996	11/03/1996	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960311_19960318_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/03/1996	18/03/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960318_19960325_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/03/1996	25/03/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960325_19960405_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/03/1996	5/04/1996	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960405_19960415_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/04/1996	15/04/1996	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960415_19960422_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/04/1996	22/04/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960422_19960429_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/04/1996	29/04/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960429_19960506_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/04/1996	6/05/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960506_19960513_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/05/1996	13/05/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960513_19960520_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/05/1996	20/05/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960520_19960528_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/05/1996	28/05/1996	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960528_19960603_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/05/1996	3/06/1996	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960603_19960610_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/06/1996	10/06/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19960610_19960617_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/06/1996	17/06/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960617_19960624_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/06/1996	24/06/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960624_19960701_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/06/1996	1/07/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960701_19960708_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/07/1996	8/07/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960708_19960715_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/07/1996	15/07/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960715_19960722_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/07/1996	22/07/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960722_19960805_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/07/1996	5/08/1996	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960805_19960812_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/08/1996	12/08/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960812_19960819_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/08/1996	19/08/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960819_19960826_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/08/1996	26/08/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960820_19960826_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	20/08/1996	26/08/1996	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960826_19960830_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/08/1996	30/08/1996	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960826_19960830_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	26/08/1996	30/08/1996	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960830_19960902_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	26/08/1996	2/09/1996	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960830_19960902_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/08/1996	2/09/1996	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960902_19960909_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/09/1996	9/09/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960902_19960909_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	2/09/1996	9/09/1996	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960909_19960916_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/09/1996	16/09/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960909_19960916_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	9/09/1996	16/09/1996	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19960916_19960921_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/09/1996	21/09/1996	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960916_19960921_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	16/09/1996	21/09/1996	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960921_19960926_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/09/1996	26/09/1996	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960921_19960926_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	21/09/1996	26/09/1996	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960926_19961007_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/09/1996	7/10/1996	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19960926_19961007_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	26/09/1996	7/10/1996	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961007_19961011_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/10/1996	11/10/1996	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961007_19961011_MM_bis.TIF</i>	Le Chapus (Nouveau marégraphe)	7/10/1996	11/10/1996	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961011_19961014_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/10/1996	14/10/1996	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961014_19961021_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/10/1996	21/10/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961021_19961028_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/10/1996	28/10/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961028_19961104_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/10/1996	4/11/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961104_19961112_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/11/1996	12/11/1996	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961112_19961118_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/11/1996	18/11/1996	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961118_19961122_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/11/1996	22/11/1996	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961122_19961202_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/11/1996	2/12/1996	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961202_19961209_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/12/1996	9/12/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961209_19961213_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/12/1996	13/12/1996	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961213_19961216_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/12/1996	16/12/1996	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19961216_19961223_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/12/1996	23/12/1996	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19961223_19961230_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/12/1996	30/12/1996	7	MAREGRAMME	SPC17	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19961230_19970107_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/12/1996	7/01/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	?
<i>LE_CHAPUS_19970107_19970113_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/01/1997	13/01/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970113_19970122_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/01/1997	22/01/1997	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970122_19970203_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/01/1997	3/02/1997	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970203_19970217_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/1997	17/02/1997	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970217_19970303_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/02/1997	3/03/1997	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970303_19970310_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/03/1997	10/03/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970310_19970320_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/03/1997	20/03/1997	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970320_19970403_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/03/1997	3/04/1997	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970403_19970414_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/04/1997	14/04/1997	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970414_19970422_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/04/1997	22/04/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970422_19970428_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/04/1997	28/04/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970428_19970505_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/04/1997	5/05/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970505_19970512_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/05/1997	12/05/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970512_19970520_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/05/1997	20/05/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19970520_19970526_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/05/1997	26/05/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19970526_19970529_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/05/1997	29/05/1997	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19970529_19970609_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/05/1997	9/06/1997	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970609_19970617_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/06/1997	17/06/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970617_19970623_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/06/1997	23/06/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970623_19970701_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/06/1997	1/07/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970701_19970715_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/07/1997	15/07/1997	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970715_19970721_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/07/1997	21/07/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970721_19970731_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/07/1997	31/07/1997	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19970731_19970807_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/07/1997	7/08/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970807_19970811_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/08/1997	11/08/1997	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970811_19970819_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/08/1997	19/08/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970819_19970825_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/08/1997	25/08/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970825_19970904_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/08/1997	4/09/1997	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970904_19970915_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/09/1997	15/09/1997	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970915_19970922_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/09/1997	22/09/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19970922_19971002_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/09/1997	2/10/1997	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971002_19971007_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/10/1997	7/10/1997	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971007_19971028_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/10/1997	28/10/1997	21	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971028_19971110_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/10/1997	10/11/1997	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971110_19971118_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/11/1997	18/11/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19971118_19971124_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/11/1997	24/11/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971124_19971203_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/11/1997	3/12/1997	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19971203_19971210_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/12/1997	10/12/1997	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19971210_19971216_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/12/1997	16/12/1997	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19971216_19971223_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/12/1997	24/12/1997	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19971230_19980106_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/12/1997	6/01/1998	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS19980106_19980122MM.TIF</i>	Le Chapus	6/01/1998	22/01/1998	16	MAREGRAMME	SHOM	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_19980123_19980126_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/01/1998	26/01/1998	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980126_19980128_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/01/1998	28/01/1998	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980128_19980202_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/01/1998	2/02/1998	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980202_19980203_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/02/1998	3/02/1998	1	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980203_19980205_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/1998	5/02/1998	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980205_19980211_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/02/1998	11/02/1998	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19980211_19980223_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/02/1998	23/02/1998	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980223_19980223_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/02/1998	23/02/1998	0	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980223_19980227_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/02/1998	27/02/1998	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980227_19980306_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/02/1998	6/03/1998	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980306_19980318_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/03/1998	18/03/1998	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980318_19980325_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/03/1998	25/03/1998	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980325_19980408_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/03/1998	8/04/1998	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980408_19980423_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/04/1998	23/04/1998	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980423_19980505_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/04/1998	5/05/1998	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980505_19980518_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/05/1998	18/05/1998	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980518_19980519_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/05/1998	19/05/1998	1	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980519_19980527_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/05/1998	27/05/1998	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980527_19980602_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/05/1998	2/06/1998	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980602_19980609_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/06/1998	9/06/1998	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980609_19980616_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/06/1998	16/06/1998	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980616_19980618_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/06/1998	18/06/1998	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980618_19980623_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/06/1998	23/06/1998	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980623_19980703_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/06/1998	3/07/1998	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980703_19980708_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/07/1998	8/07/1998	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19980708_19980805_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/07/1998	5/08/1998	28	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990521_19990528_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/05/1999	28/05/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990528_19990610_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/05/1999	10/06/1999	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990610_19990621_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/06/1999	21/06/1999	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990621_19990630_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/06/1999	30/06/1999	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990630_19990708_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/06/1999	8/07/1999	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_19990708_19990723_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/07/1999	23/07/1999	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990723_19990816_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/07/1999	16/08/1999	24	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990816_19990825_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/08/1999	25/08/1999	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990825_19990830_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/08/1999	30/08/1999	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990830_19990906_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/08/1999	6/09/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990906_19990913_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/09/1999	13/09/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990913_19990920_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/09/1999	20/09/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990920_19990929_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/09/1999	29/09/1999	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19990929_19991015_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/09/1999	15/10/1999	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991015_19991102_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/10/1999	2/11/1999	18	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991102_19991110_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/11/1999	10/11/1999	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991110_19991117_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/11/1999	17/11/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991117_19991126_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/11/1999	26/11/1999	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991126_19991207_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/11/1999	7/12/1999	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991207_19991214_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/12/1999	14/12/1999	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_19991214_20000104_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/12/1999	4/01/2000	21	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000104_20000117_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/01/2000	17/01/2000	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000117_20000128_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/01/2000	28/01/2000	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000128_20000203_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/01/2000	3/02/2000	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000203_20000211_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/2000	11/02/2000	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000211_20000223_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/02/2000	23/02/2000	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000223_20000229_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/02/2000	29/02/2000	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000229_20000307_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/02/2000	7/03/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000307_20000315_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/03/2000	15/03/2000	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000315_20000322_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/03/2000	22/03/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20000322_20000329_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/03/2000	29/03/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000329_20000421_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/03/2000	21/04/2000	23	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000421_20000426_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/04/2000	26/04/2000	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000426_20000512_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/04/2000	12/05/2000	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000512_20000525_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/05/2000	25/05/2000	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000525_20000619_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/05/2000	19/06/2000	25	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000619_20000629_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/06/2000	29/06/2000	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000629_20000720_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/06/2000	20/07/2000	21	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000720_20000731_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/07/2000	31/07/2000	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000731_20000809_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/07/2000	9/08/2000	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000809_20000816_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/08/2000	16/08/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000816_20000823_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/08/2000	23/08/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000823_20000831_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/08/2000	31/08/2000	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000831_20000911_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/08/2000	11/09/2000	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000911_20000913_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/09/2000	13/09/2000	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000913_20000915_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/09/2000	15/09/2000	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000915_20000927_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/09/2000	27/09/2000	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20000927_20001003_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/09/2000	3/10/2000	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20001003_20001006_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/10/2000	6/10/2000	3	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20001006_20001013_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/10/2000	13/10/2000	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20001013_20001030_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/10/2000	30/10/2000	17	MAREGRAMME	SHOM	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_20010214_20010223_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/02/2001	23/02/2001	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010312_20010319_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/03/2001	19/03/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010319_20010326_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/03/2001	26/03/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010326_20010405_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/03/2001	5/04/2001	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20010405_20010417_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/04/2001	17/04/2001	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010417_20010423_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/04/2001	23/04/2001	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010423_20010502_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/04/2001	2/05/2001	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010502_20010509_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/2001	9/05/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010509_20010515_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/05/2001	15/05/2001	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010515_20010522_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/05/2001	22/05/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010522_20010601_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/05/2001	1/06/2001	10	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010601_20010613_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/06/2001	13/06/2001	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010613_20010621_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/06/2001	21/06/2001	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010621_20010702_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/06/2001	2/07/2001	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010702_20010711_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/07/2001	11/07/2001	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010711_20010717_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/07/2001	17/07/2001	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010717_20010724_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/07/2001	24/07/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010724_20010801_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/07/2001	1/08/2001	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010801_20010808_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/08/2001	8/08/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010808_20010817_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/08/2001	17/08/2001	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010817_20010822_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/08/2001	22/08/2001	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010822_20010831_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/08/2001	31/08/2001	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010831_20010904_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/08/2001	4/09/2001	4	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010904_20010910_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/09/2001	10/09/2001	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010910_20010925_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/09/2001	25/09/2001	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20010925_20011003_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/09/2001	3/10/2001	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011003_20011015_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/10/2001	15/10/2001	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011015_20011022_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/10/2001	22/10/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011022_20011109_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/10/2001	9/11/2001	18	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20011108_20011115_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/11/2001	15/11/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011115_20011122_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/11/2001	22/11/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011122_20011205_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/11/2001	5/12/2001	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011205_20011221_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/12/2001	21/12/2001	16	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011221_20011228_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/12/2001	28/12/2001	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20011228_20020117_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/12/2001	17/01/2002	20	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020117_20020124_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/01/2002	24/01/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020124_20020131_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/01/2002	31/01/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020131_20020208_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/01/2002	9/02/2002	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020208_20020214_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/02/2002	14/02/2002	5	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020214_20020222_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/02/2002	22/02/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020222_20020228_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/02/2002	28/02/2002	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020228_20020313_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/02/2002	13/03/2002	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020313_20020315_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/03/2002	15/03/2002	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020315_20020322_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/03/2002	22/03/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020322_20020329_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/03/2002	29/03/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020329_20020405_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/03/2002	5/04/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020405_20020411_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/04/2002	11/04/2002	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020411_20020418_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/04/2002	18/04/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020418_20020425_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/04/2002	25/04/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020425_20020506_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/04/2002	6/05/2002	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020506_20020528_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/05/2002	28/05/2002	22	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020530_20020606_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/05/2002	6/06/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020606_20020618_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/06/2002	18/06/2002	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020618_20020701_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/06/2002	1/07/2002	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20020701_20020715_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/07/2002	15/07/2002	14	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020715_20020724_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/07/2002	24/07/2002	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020724_20020731_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/07/2002	31/07/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020731_20020812_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/07/2002	12/08/2002	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020812_20020820_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/08/2002	20/08/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020820_20020826_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/08/2002	26/08/2002	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020826_20020902_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/08/2002	2/09/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020902_20020910_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/09/2002	10/09/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020910_20020918_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/09/2002	18/09/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020918_20020927_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/09/2002	27/09/2002	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20020927_20021009_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/09/2002	9/10/2002	12	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021009_20021017_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/10/2002	17/10/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021017_20021024_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/10/2002	24/10/2002	7	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021024_20021108_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/10/2002	8/11/2002	15	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021108_20021121_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/11/2002	21/11/2002	13	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021121_20021127_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/11/2002	27/11/2002	6	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021127_20021129_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/11/2002	29/11/2002	2	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021202_20021211_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/12/2002	11/12/2002	9	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021211_20021219_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/12/2002	19/12/2002	8	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021219_20021230_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/12/2002	30/12/2002	11	MAREGRAMME	SHOM	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20021230_20030109_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/12/2002	9/01/2003	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030109_20030120_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/01/2003	20/01/2003	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030120_20030129_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/01/2003	29/01/2003	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030129_20030210_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/01/2003	10/02/2003	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030210_20030217_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/02/2003	17/02/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20030217_20030225_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/02/2003	25/02/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030225_20030304_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/02/2003	4/03/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030304_20030311_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/03/2003	11/03/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030311_20030313_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/03/2003	13/03/2003	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030313_20030318_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/03/2003	18/03/2003	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030318_20030321_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/03/2003	21/03/2003	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030321_20030331_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/03/2003	31/03/2003	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030331_20030409_MM.TIF</i>	Le Chapus	31/03/2003	9/04/2003	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030409_20030415_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/04/2003	15/04/2003	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030415_20030422_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/04/2003	22/04/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030422_20030429_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/04/2003	29/04/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030506_20030513_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/05/2003	13/05/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030513_20030602_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/05/2003	2/06/2003	20	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030602_20030610_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/06/2003	10/06/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030610_20030623_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/06/2003	23/06/2003	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030623_20030703_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/06/2003	3/07/2003	10	MAREGRAMME	SPC17	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_20030703_20030708_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/07/2003	8/07/2003	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030708_20030715_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/07/2003	15/07/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030715_20030722_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/07/2003	22/07/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030722_20030822_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/07/2003	22/08/2003	31	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030822_20030827_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/08/2003	27/08/2003	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030827_20030903_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/08/2003	3/09/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030903_20030911_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/09/2003	11/09/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030911_20030915_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/09/2003	15/09/2003	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030915_20030924_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/09/2003	24/09/2003	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20030924_20030930_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/09/2003	30/09/2003	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20030930_20031006_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/09/2003	6/10/2003	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031006_20031010_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/10/2003	10/10/2003	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031010_20031014_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/10/2003	14/10/2003	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031014_20031020_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/10/2003	20/10/2003	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031020_20031027_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/10/2003	27/10/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031027_20031104_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/10/2003	4/11/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031104_20031112_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/11/2003	12/11/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031112_20031119_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/11/2003	19/11/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031119_20031127_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/11/2003	27/11/2003	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031127_20031204_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/11/2003	4/12/2003	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031204_20031210_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/12/2003	10/12/2003	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031210_20031212_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/12/2003	12/12/2003	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031212_20031222_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/12/2003	22/12/2003	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20031222_20040105_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/12/2003	5/01/2004	14	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040105_20040112_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/01/2004	12/01/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040112_20040119_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/01/2004	19/01/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040119_20040127_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/01/2004	27/01/2004	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040127_20040204_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/01/2004	4/02/2004	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040204_20040211_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/02/2004	11/02/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040211_20040218_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/02/2004	18/02/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040218_20040225_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/02/2004	25/02/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040225_20040303_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/02/2004	3/03/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040303_20040311_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/03/2004	11/03/2004	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040311_20040317_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/03/2004	17/03/2004	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20040317_20040326_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/03/2004	26/03/2004	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040326_20040401_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/03/2004	1/04/2004	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040401_20040413_MM.TIF</i>	Le Chapus	1/04/2004	13/04/2004	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040413_20040420_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/04/2004	20/04/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040420_20040427_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/04/2004	27/04/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040427_20040504_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/04/2004	4/05/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040504_20040521_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/05/2004	21/05/2004	17	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040521_20040528_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/05/2004	28/05/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040528_20040604_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/05/2004	4/06/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040604_20040614_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/06/2004	14/06/2004	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040614_20040616_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/06/2004	16/06/2004	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040616_20040622_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/06/2004	22/06/2004	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040622_20040628_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/06/2004	28/06/2004	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040628_20040705_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/06/2004	5/07/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040705_20040715_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/07/2004	15/07/2004	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040715_20040723_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/07/2004	23/07/2004	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040723_20040730_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/07/2004	30/07/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040730_20040809_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/07/2004	9/08/2004	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040809_20040819_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/08/2004	19/08/2004	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040819_20040827_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/08/2004	27/08/2004	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040827_20040903_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/08/2004	3/09/2004	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040903_20040916_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/09/2004	16/09/2004	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040917_20040928_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/09/2004	28/09/2004	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20040928_20041013_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/09/2004	13/10/2004	15	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041013_20041025_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/10/2004	25/10/2004	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20041025_20041029_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/10/2004	29/10/2004	4	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041029_20041108_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/10/2004	8/11/2004	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041108_20041129_MM.TIF</i>	Le Chapus	8/11/2004	29/11/2004	21	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041129_20041210_MM.TIF</i>	Le Chapus	29/11/2004	10/12/2004	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041210_20041221_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/12/2004	21/12/2004	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20041221_20050103_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/12/2004	3/01/2005	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050103_20050111_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/01/2005	11/01/2005	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050111_20050118_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/01/2005	18/01/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050118_20050124_MM.TIF</i>	Le Chapus	18/01/2005	24/01/2005	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050124_20050203_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/01/2005	3/02/2005	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050203_20050216_MM.TIF</i>	Le Chapus	3/02/2005	16/02/2005	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050216_20050228_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/02/2005	28/02/2005	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050228_20050307_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/02/2005	7/03/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050307_20050309_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/03/2005	9/03/2005	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050309_20050315_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/03/2005	15/03/2005	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050315_20050324_MM.TIF</i>	Le Chapus	15/03/2005	24/03/2005	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050324_20050406_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/03/2005	6/04/2005	13	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050406_20050413_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/04/2005	13/04/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050413_20050421_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/04/2005	21/04/2005	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050421_20050427_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/04/2005	27/04/2005	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050427_20050504_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/04/2005	4/05/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050504_20050511_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/05/2005	11/05/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050511_20050525_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/05/2005	25/05/2005	14	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050525_20050602_MM.TIF</i>	Le Chapus	25/05/2005	2/06/2005	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050602_20050613_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/06/2005	13/06/2005	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20050613_20050623_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/06/2005	23/06/2005	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050623_20050712_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/06/2005	12/07/2005	19	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050712_20050722_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/07/2005	22/07/2005	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050722_20050802_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/07/2005	2/08/2005	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050802_20050810_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/08/2005	10/08/2005	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050810_20050817_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/08/2005	17/08/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050817_20050824_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/08/2005	24/08/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050824_20050902_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/08/2005	2/09/2005	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050902_20050913_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/09/2005	13/09/2005	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050913_20050921_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/09/2005	21/09/2005	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050921_20050930_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/09/2005	30/09/2005	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20050930_20051007_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/09/2005	7/10/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051007_20051014_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/10/2005	14/10/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051014_20051021_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/10/2005	21/10/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051021_20051028_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/10/2005	28/10/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051028_20051104_MM.TIF</i>	Le Chapus	28/10/2005	4/11/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051104_20051116_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/11/2005	16/11/2005	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051116_20051123_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/11/2005	23/11/2005	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051123_20051205_MM.TIF</i>	Le Chapus	23/11/2005	5/12/2005	12	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20051221_20051224_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/12/2005	24/12/2005	3	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060202_20060210_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/02/2006	10/02/2006	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060210_20060217_MM.TIF</i>	Le Chapus	10/02/2006	17/02/2006	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060217_20060227_MM.TIF</i>	Le Chapus	17/02/2006	27/02/2006	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060227_20060306_MM.TIF</i>	Le Chapus	27/02/2006	6/03/2006	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060306_20060313_MM.TIF</i>	Le Chapus	6/03/2006	13/03/2006	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPRIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20060313_20060324_MM.TIF</i>	Le Chapus	13/03/2006	24/03/2006	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060324_20060404_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/03/2006	4/04/2006	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060404_20060414_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/04/2006	14/04/2006	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060414_20060424_MM.TIF</i>	Le Chapus	14/04/2006	24/04/2006	10	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060424_20060502_MM.TIF</i>	Le Chapus	24/04/2006	2/05/2006	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060502_20060509_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/2006	9/05/2006	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060509_20060607_MM.TIF</i>	Le Chapus	9/05/2006	7/06/2006	29	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060607_20060612_MM.TIF</i>	Le Chapus	7/06/2006	12/06/2006	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060721_20060805_MM.TIF</i>	Le Chapus	21/07/2006	5/08/2006	15	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060919_20060926_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/09/2006	26/09/2006	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20060926_200610xx_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/09/2006	xx/10/2006	0	MAREGRAMME	SPC17	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_20070104_20070111_MM.TIF</i>	Le Chapus	4/01/2007	11/01/2007	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070111_20070122_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/01/2007	22/01/2007	11	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070122_20070130_MM.TIF</i>	Le Chapus	22/01/2007	30/01/2007	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070130_20070205_MM.TIF</i>	Le Chapus	30/01/2007	5/02/2007	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070205_20070212_MM.TIF</i>	Le Chapus	5/02/2007	12/02/2007	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070212_20070219_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/02/2007	19/02/2007	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070219_20070226_MM.TIF</i>	Le Chapus	19/02/2007	26/02/2007	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070226_20070312_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/02/2007	12/03/2007	14	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070312_20070320_MM.TIF</i>	Le Chapus	12/03/2007	20/03/2007	8	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070320_20070326_MM.TIF</i>	Le Chapus	20/03/2007	26/03/2007	6	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070326_20070402_MM.TIF</i>	Le Chapus	26/03/2007	2/04/2007	7	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070402_20070411_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/04/2007	11/04/2007	9	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070411_20070416_MM.TIF</i>	Le Chapus	11/04/2007	16/04/2007	5	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI
<i>LE_CHAPUS_20070416_20070418_MM.TIF</i>	Le Chapus	16/04/2007	18/04/2007	2	MAREGRAMME	SPC17	OUI	OUI	OUI

ANNEXE 1 - Liste des images numériques, issues du scannages des documents marégraphiques historiques, fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Nom du fichier	PORT	Date Début	Date Fin	Nombre jours	Type document	PROPIETAIRE	Exploitable	Numérisé	Nouvellement Digitalisé
<i>LE_CHAPUS_20070502_20070502_MM.TIF</i>	Le Chapus	2/05/2007	2/05/2007	0	MAREGRAMME	SPC17	NON	OUI	
<i>LE_CHAPUS_198804xx_198804xx_MM.TIF</i>	Le Chapus	xx/04/1988	xx/04/1988	7	MAREGRAMME	SPC17	NON	OUI	

Liste des documents contenant des informations contextuelles pouvant aider à la reconstruction de la série marégraphique de Bourcefranc-Le-Chapus et à sa validation :

- **Dossier AD17** : photographies de documents aux archives départementales de Charente-Maritime

- o **Mesures de 1962 (cotes 241W130 et 3915W6)** : Observations marégraphiques en lien avec la construction du Pont d'Oléron.

Un document pdf synthétise les informations pouvant potentiellement être utilisées (plans, notes diverses, ...).

- o **Cote W2641 - 54** : Documents en lien avec le port de Bourcefranc-Le-Chapus (Travaux, correspondance, photographies, ...)

- **Dossier Feuilles_Controle** : Ensemble des feuilles de contrôle associées aux marégrammes

- o LE_CHAPUS_19840830_19840907_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19840908_19840913_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19840917_19840923_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19840924_19841001_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841001_19841007_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841008_19841012_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841015_19841019_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841022_19841026_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841029_19841102_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841105_19841109_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841112_19841116_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841119_19841123_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841126_19841130_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841203_19841207_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841210_19841214_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841217_19841224_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841224_19841228_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19841231_19850106_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19880104_19880115_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19880725_19880805_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19880829_19880916_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19880919_19881007_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19881010_19881104_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19881205_19881230_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890121_19890127_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890130_19890202_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890214_19890310_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890313_19890428_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890502_19890602_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890605_19890630_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890703_19890728_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890731_19890908_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19890911_19891006_FC.tif
- o LE_CHAPUS_19891009_19891103_FC.tif

ANNEXE 2 - Liste des métadonnées contextuelles fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

- LE_CHAPUS_19891106_19891201_FC.tif
- LE_CHAPUS_19891204_19891229_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900102_19900126_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900129_19900302_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900305_19900406_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900423_19900518_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900521_19900615_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900618_19900713_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900716_19900810_FC.tif
- LE_CHAPUS_19900924_19901019_FC.tif
- LE_CHAPUS_19901022_19901116_FC.tif
- LE_CHAPUS_19960212_19961216_FC.pdf
- LE_CHAPUS_19961223_19971206_FC.pdf
- LE_CHAPUS_19980122_19980708_FC.pdf
- LE_CHAPUS_19990528_20000104_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20000104_20001114_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20010212_20020117_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20020117_20021230_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20030119_20031222_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20040105_20041210_FC.pdf
- LE_CHAPUS_20050103_20060509_FC.pdf

Dans le **Dossier « Retranscription »**, les contrôles ont été retranscrits (« Retranscript_FC.xls », « Contrôle_Maregramme.txt ») et les principaux commentaires notés dans ces feuilles de contrôle.

- **Fichier « Retranscriptions_Observations_operateur_1878.pdf »** : Synthèse des commentaires/remarques faits par l'observateur de l'époque lors des mesures marégraphiques de 1878

ANNEXE 3 - Liste des fichiers ascii de hauteurs d'eau brutes fournies dans le cadre du livrable 2 de l'action n°I.M.1 de l'Axe 1 du PAPI SEUDRE

Liste des fichiers ascii de hauteurs d'eau brutes (= fidèles aux documents traités) enregistrées à Bourcefranc-Le-Chapus et issus du processus de digitalisation :

- **Série temporelle brute, BourceFranc-Le-Chapus :**

Serie_Marégraphique_Brute_BLC.txt

Fusion de l'ensemble des données de hauteurs d'eau enregistrée à Bourcefranc le Chapus depuis le 19^{ème} siècle. La source des données permet de distinguer les données nouvellement digitalisées (étiquette 1) des données déjà disponibles au format numérique (étiquette 2).

Pour rappel, ces données n'ont pas encore été corrigées, validées et/ou qualifiées, elles correspondent à la reproduction fidèle des documents analysés.

- **Dossier « Fichiers intermédiaires » :** *contient l'ensemble des fichiers issus du processus de digitalisation (sorties du logiciel Nunieau, retranscription registres, ...), avant la concaténation de ces derniers.*