



Étude de l'aléa inondations par débordement de cours d'eau sur les bassins versants de la Chiers, de la Thinte, du Loison, de la Thonne et de l'Othain



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA MEUSE



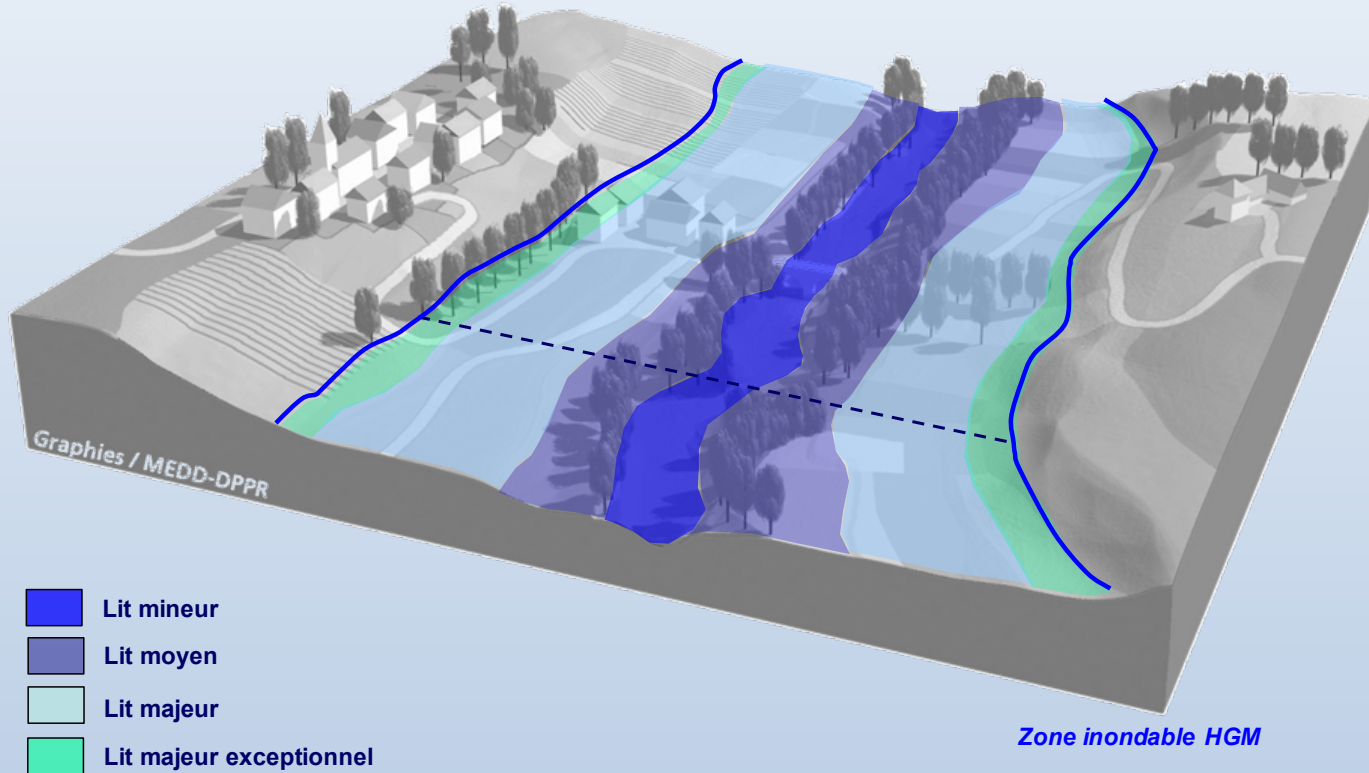
SOMMAIRE

- **Objectifs de l'étude**
- **Présentation du périmètre d'étude et du contexte**
- **Principales étapes de la mission**
- **Concertation / communication**
- **Planning**



- Phénomène d'inondation pris en compte = débordement de cours d'eau

SCHEMA D'UNE PLAINE ALLUVIALE TYPE



Cette démarche ne concerne que les débordements des principaux cours d'eau :

La Chiers

Et ses principaux affluents : la Thonne, l'Othain, la Thinte et le Loison



Illustration de différentes fréquences de débordements

La vallée de la Chiers à Montmedy



- **Réalisation d'analyses hydrologiques :**

- ✓ Analyse hydrologique

- => qualifier en différents points de calcul du territoire les débits statistiques associés pour des occurrences fréquentes à rares (= 2 ans, 5 ans, 10 ans, 20 ans, 30 ans, 50 ans, 100 ans, 200 ans et 1000 ans)

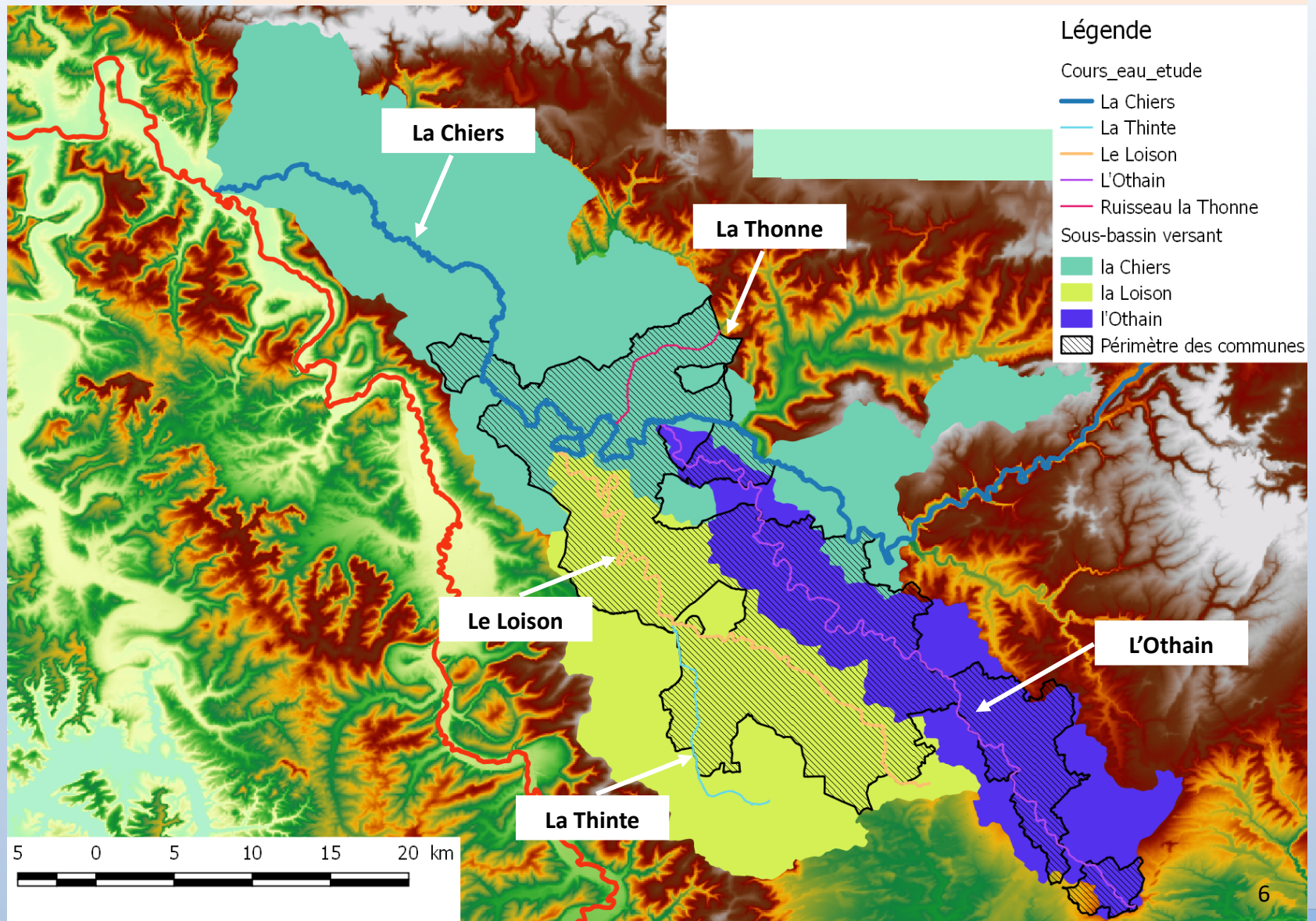
- ✓ Analyse des crues historiques

- => qualifier par tronçon d'étude la crue de référence (crue historique ou crue statistique centennale)

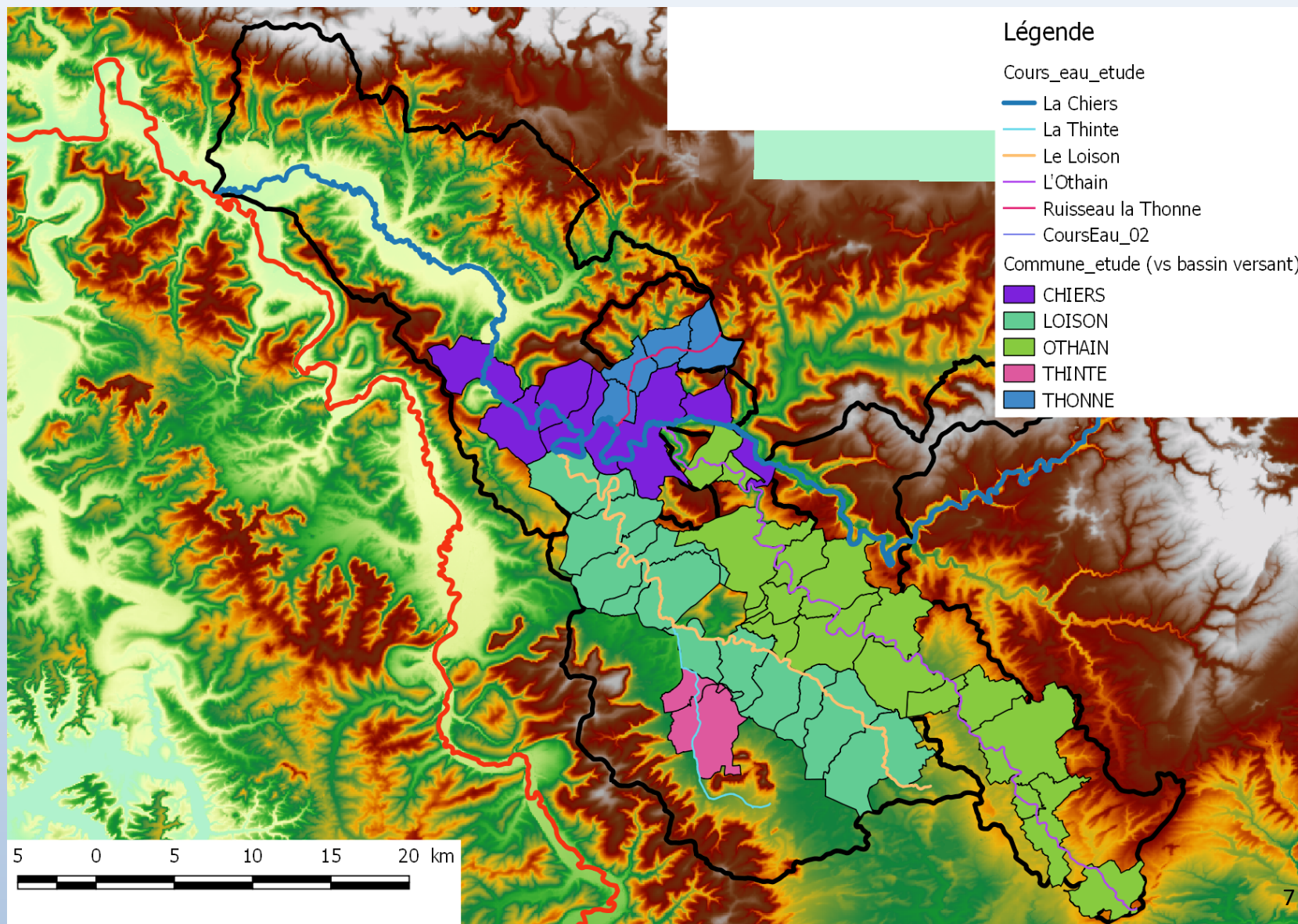
- **Enquêtes de terrain :**

- ✓ Collecte des données nécessaires au calage des modèles hydrauliques mis en œuvre par l'EPAMA pour la caractérisation des aléas pour le PPRI

Secteur géographique : bassins versants de la Chiers et de la Thinte, du Loison, de l'Othain et de la Thonne



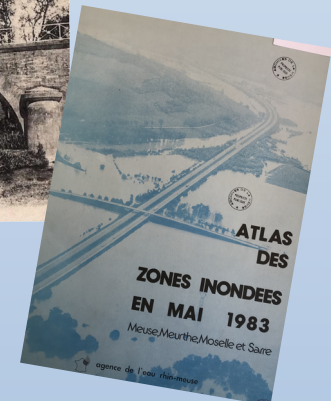
44 communes concernées



Phase 1 : Recueil des données et analyses des documents existants

Mode opératoire :

- Collecte et analyse des études et documents existants
- Recherche des crues historiques (archives départementales, recherche historique,...)
- Interviews SPC et DREAL / collecte des productions SHYREG et SHYPRE
- Échanges avec l'EPAMA pour identifier les points d'injection dans le modèle hydraulique



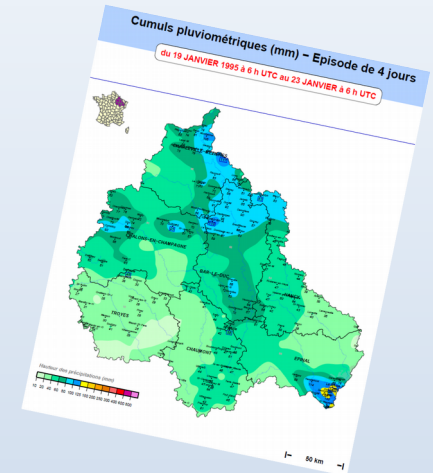
Phase 2 : Étude hydrologique et détermination de l'aléa de référence

Mode opératoire :

- Description des bassins versants
- Saisonnalité des crues
- Estimation de la durée caractéristique des crues
- Calcul des débits de référence pour différentes occurrences
- Analyse de la concomitance des différents apports à l'échelle du bassin versant

Aléa de référence :

- Analyse de l'aléa de référence par tronçon :
 - ✓ crue historique si supérieure à la crue 100 ans
 - ✓ ou sinon crue 100 ans



Phase 3 : Réunions de concertation et enquêtes de terrain

Mode opératoire :

- **3 réunions de présentation et de lancement de la démarche** réunissant l'ensemble des communes et EPCI
- **Enquêtes de terrain à l'échelle communale :**
 - ✓ Envoi d'un questionnaire simple aux communes
 - ✓ **Réunions de prise d'information in situ** puis **visite sur le terrain** avec interrogation des riverains et de toute personne « ressource » nous ayant été recommandée par les communes

Livrables:

- Bases de données spatialisées par date et par nature de l'information : zones touchées ou inondées (emprise ou bâtis ou linéaire de rue, photographies collectées, laisses ou repères de crue, éléments descripteurs de l'aléa et du mode d'inondation)
- Cartographie des événements historiques

Regroupement des communes
(par 2 ou 3) pour une réunion
d'information \approx 2h



Repérage de terrain dans la
foulée après ce 1^{er} échange


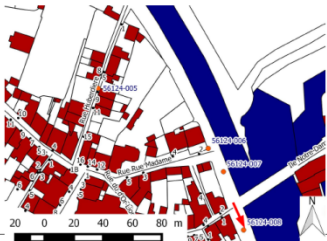




Objectifs de la mission de terrain :

- Caractériser le phénomène de crue (déroulement général de l'événement, superficie inondée, niveaux d'eau atteints, points de débordements, facteurs aggravants, ...)
- Compléter les observations sur les niveaux d'eau atteints (*pour disposer de points de repère pour le calage du modèle hydraulique*)
- Valider la limite maximale du champ d'expansion de la crue et des zones inondées

Exemple : fiches de repère de crue / REX pour le SPC Bretagne sur les crues de l'hiver

2013-2014

8	
CODIFICATION	Index du site : 56124-008 Index du repère n° : 56124-008-008 Photos site n° : 56124-008.jpg
SOURCE DU REPERAGE	
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)
Préciser :	l'information a été extraite d'une photographie prise pendant la crue
Repérage	Date : 20/09/2015 Heure : 14 : 45 Service/organisme : DH&E
LOCALISATION DU SITE	
Département :56	<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Littoral Nom : OUST et canal NANTES-BREST
Commune : MALESTROIT	
Description du site :	Rive droite – Confluence canal / OUST Rampe d'accès aval au pont A. BRIAND Garde corps
Commentaire du site :	
Accessibilité depuis le domaine public	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Propriété du support :	<input checked="" type="checkbox"/> ouvrage ou bâtiment public <input type="checkbox"/> ouvrage ou bâtiment privé
Coordonnées du propriétaire (si pas d'accès depuis le domaine public) :	
Système de coordonnées :	Coordonnées géographiques :
<input type="checkbox"/> WGS84/GPS <input type="checkbox"/> Lambert 93 <input checked="" type="checkbox"/>	X (m) ou longitude : 297549,25 Y (m) ou latitude : 6759220,06
Photos d'ensemble du site :	
Schémas de la zone :	

8			
CODIFICATION	Index du site : 56124-008 Index du repère n° : 56124-008-008 Photos site n° : 56124-008.jpg Photos repère n° : 56124-008-008.jpg		
IDENTIFICATION DE LA MARQUE			
Nature de l'information :	Type de support :	Etat du support :	Pérennité de la marque :
<input type="checkbox"/> Plaque <input type="checkbox"/> Marque gravée <input type="checkbox"/> Marque peinte <input type="checkbox"/> Laissez temporaire <input checked="" type="checkbox"/> Limite au sol <input type="checkbox"/> Témoignage écrit <input type="checkbox"/> Témoignage oral <input checked="" type="checkbox"/> Photographie <input type="checkbox"/> Iconographie ancienne	<input type="checkbox"/> Mur <input type="checkbox"/> Bâtiment <input checked="" type="checkbox"/> Mobilier urbain <input type="checkbox"/> Ouvrage <input type="checkbox"/> Bon <input checked="" type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Disparu	<input type="checkbox"/> Assurée <input type="checkbox"/> Moyenne <input checked="" type="checkbox"/> Limitée	<input type="checkbox"/> Assurée <input type="checkbox"/> Moyenne <input checked="" type="checkbox"/> Limitée
Date de l'événement : 08/02/14		Nivellement urgent de la marque :	
Maximum de la crue : 05:36 à 06:54 08/02/2014 station de Malestroit sur l'Oust		Restauration nécessaire de la marque :	
Type(s) de phénomène(s) d'inondation		Texte accompagnant la marque :	
<input checked="" type="checkbox"/> Débordement de cours d'eau <input type="checkbox"/> Ruissellement/ Réseau EP	<input type="checkbox"/> Submersion marine <input type="checkbox"/> Remontée de nappe	NIVEAU D'EAU DEDUIT DE LA PHOTOGRAPHIE ET DE LA LAISSE DE CRUE APPARENTE. Fiabilité bonne.	
Pertinence et Précision de la marque :			
ALTIMETRIE ET NIVELLEMENT			
Référentiel altimétrique utilisé :	Normal / IGN 69 <input checked="" type="checkbox"/>	Orthométrique/Lallemant <input type="checkbox"/>	Bourdaloué <input type="checkbox"/>
Altitude atteinte par l'eau (dans ce référentiel) :		Maximum de la crue (PHE) :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0,00	Référence :	Pierre la plus proche de la fixation du garde corps (Sur rampe d'accès, compter 4 fixations de barrière depuis l'aval)
Différence de hauteur par rapport à la référence :		Altitude de la référence :	
Nivellement :	Date :	Service / organisme :	
	Heure :	Méthode de nivellement :	
Référence du repère de nivellement utilisé :			
PHOTOS DU REPERE			
Source : SDIS 56			

- 3 réunions de présentation et de lancement de la démarche réunissant l'ensemble des communes concernées par EPCI
- Réunion d'enquête de terrain avec chacune des 44 communes
- Plateforme de gestion de projet afin de faciliter le dépôt des données et l'accès aux productions de l'étude (exemple : PV des enquêtes communales)

The screenshot displays the 'noirmoutier' web application interface. The browser address bar shows the URL: <https://www.omnispace.fr/noirmoutier/index.php?ctrl=user&displayUsers=space>. The page features a navigation menu with options like 'News', 'Fichiers', 'Agenda', 'Forum', 'Contacts', 'Liens', 'Tâches', 'Utilisateurs', and 'Email'. A sidebar on the left contains various management tools such as 'Paramétrer l'espace', 'Rechercher sur l'espace', 'Envoyer des invitations par email', 'Ajouter un utilisateur', 'Import/Export d'utilisateurs', and 'Envoyer des identifiants'. The main content area displays a grid of user profiles, each with a name, organization (e.g., CCIN, ENEDIS, TRIVALIS), and email address. A dropdown menu is open over the 'Envoyer des invitations par email' option, showing a search field and a list of users to invite. A callout box on the right provides the login URL and credentials.

Utilisateur	Organisation	Email	Statut
Rodolphe BOEFFARD	TRIVALIS	rodolphe.boeffard@trivalis.fr	Pas encore connecté
Christophe BOURI	Enedis	christophe.boury@enedis.fr	Pas encore connecté
Jacques BOZEC	CCIN	j.bozec1@free.fr	Pas encore connecté
Jean-Claude BUGEON	CCIN	jc.bugeon@ville-noirmoutier.fr	Pas encore connecté
Robert BURGAUDEAU	CCIN	robert.burgaudeau@orange.fr	Pas encore connecté
Dominique CHANTOIN	CCIN	dchantoin@lepine-iledenoirmoutier.fr	Pas encore connecté
Antoine CHIFFOLEAU	SAUR	antoine.chiffoleau@saur.com	Pas encore connecté
Estelle DUPAS	CCIN	estelle.dupas@iledenoirmoutier.fr	Connecté le 25/06/2018
Noël FAUCHER	CCIN	noel.faucher@iledenoirmoutier.org	Pas encore connecté
Bruno FOUASSON	CCIN	fouasson.b15@gmail.com	Pas encore connecté
Stéphane FOUCAUD	VEOLIA	stephane.foucaud@veolia.fr	Pas encore connecté
Eric FUSIL	ENEDIS	eric.fusil@enedis.fr	Pas encore connecté
Christian GABORIT	CCIN	c.gaborit85@gmail.com	Pas encore connecté
Séverine GAMBART	Conseil Départemental	severine.gambart@vendee.fr	Pas encore connecté

<https://www.omnispace.fr/chiers>

Login : adresse email

Mot de passe : chiers

D'octobre 2019 à mai 2020

Durée : 2 mois

Phase 1 : collecte et analyse
des données existantes

Durée : 3 mois

Phase 2 : Étude hydrologique et détermination
de l'aléa de référence

Durée : 3 mois

Phase 3 : réunion de concertation et enquêtes
de terrain

- Programmation des enquêtes fin février 2020 ou en avril 2020 selon les retours et contraintes des acteurs





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

