

Destruction d'amphibiens Rigole de Void à Mauvages

UTI Canal de la Marne au Rhin Ouest

Objectifs de la réunion d'échange

- Echange sur la situation
- Rappel de la réglementation
- Suites à donner à l'alerte de LOANA

Réunion d'échange

- Présentation de VNF (La Direction territoriale et ses missions)
- Rappel de la problématique
- Le canal de la Marne au Rhin Ouest et son alimentation
- Rigole d'alimentation de Void à Mauvages
- Suites à donner

Les missions de VNF

VNF, EPA du MEEM, a en charge :

- l'exploitation du trafic fluvial
- la gestion de l'eau dans les rivières navigables et les canaux
- la maintenance des ouvrages du domaine public fluvial
- la restauration, la modernisation et les travaux neufs sur les ouvrages,
- la valorisation et le développement de la voie d'eau et du domaine fluvial en partenariat avec d'autres acteurs pour les activités liées au transport de marchandises et au tourisme

Les missions de VNF

L'Établissement assure :

- La qualité et la sécurité du réseau et des ouvrages ainsi que le développement des activités de navigation sur le réseau ;
- Les services aux clients et aux usagers pour mieux répondre à leurs besoins et attentes ;
- La préservation du patrimoine que constituent les voies navigables, en assurant l'équilibre entre le développement des activités et la protection de l'environnement ;



- 900 agents
- 5 arrondissements fonctionnels (siège à Nancy)
- 6 unités territoriales d'itinéraires (UTI)
- 9 départements
- 1036 kms de canaux, embranchements et rivières navigables
- 40 barrages mobiles
- 31 ponts canaux
- 29 ponts mobiles
- 9 souterrains

- 900 agents
- 5 arrondissements fonctionnels (siège à Nancy)
- 6 unités territoriales d'itinéraires (UTI)
- 9 départements
- 1036 kms de canaux, embranchements et rivières navigables
- 40 barrages mobiles
- 31 ponts canaux
- 29 ponts mobiles
- 9 souterrains



Constat de LOANA

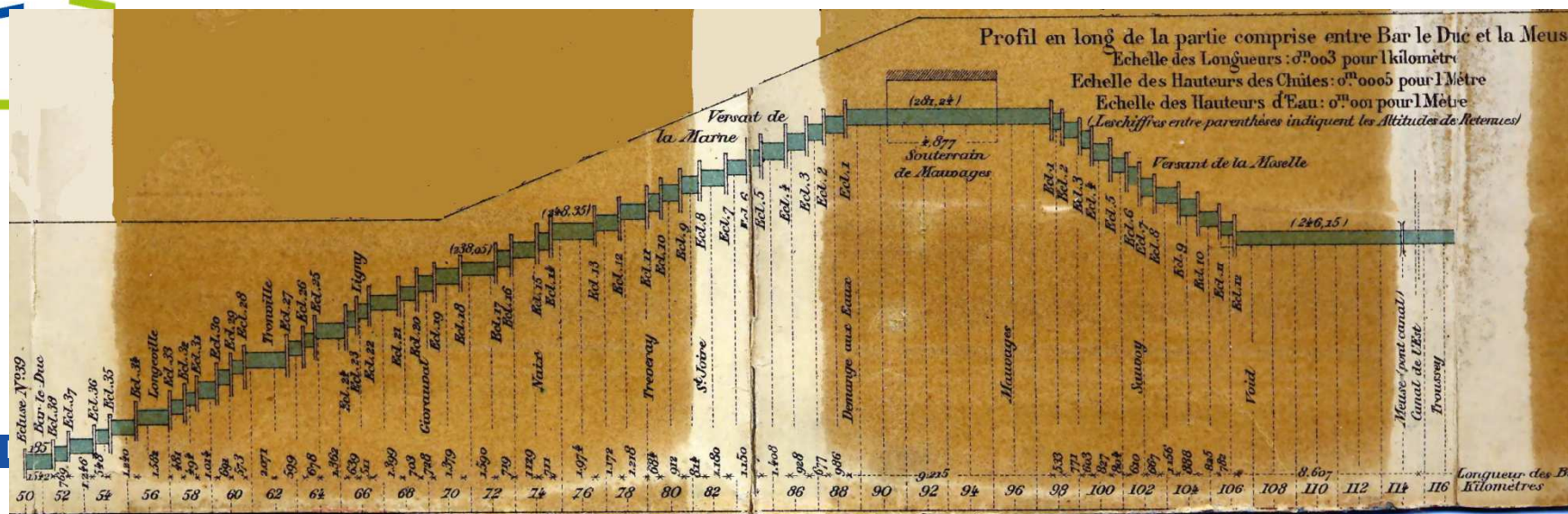
- 25/04/2018, l'association LOANA alerte sur la destruction d'espèces et d'habitats protégés (amphibiens) sur la rigole de Void à Mauvages
- Espèces concernées :
 - Triton alpestre
 - Triton palmé
 - Crapaud commun
 - Grenouille rousse
- Période de reproduction



Photo LOANA

Le Canal de la Marne au Rhin Ouest

- Le Canal de la Marne au Rhin Ouest (CMRO) est long de 140 km. Il comprend 16 écluses entre TOUL et FOUG, puis 12 écluses entre VOID et MAUVAGES et enfin 70 écluses entre l'embranchement d'HOUDELAINCOURT et VITRY-EN-PERTHOIS.
- Le CMRO est au gabarit Freycinet avec une largeur de 7,50 m et des zones de croisement élargies à 11,50 m.



Le Canal de la Marne au Rhin Ouest

- Le CMRO est un canal artificiel alimenté par des prises d'eau en rivière.
- Plusieurs dispositifs (écoulement gravitaire et pompage) permettent d'alimenter en eau le canal de la Marne au Rhin Ouest (CMRO). Les mises en fonctionnement de ces dispositifs dépendent des conditions hydrologiques

DIRECTION TERRITORIALE NORD-EST

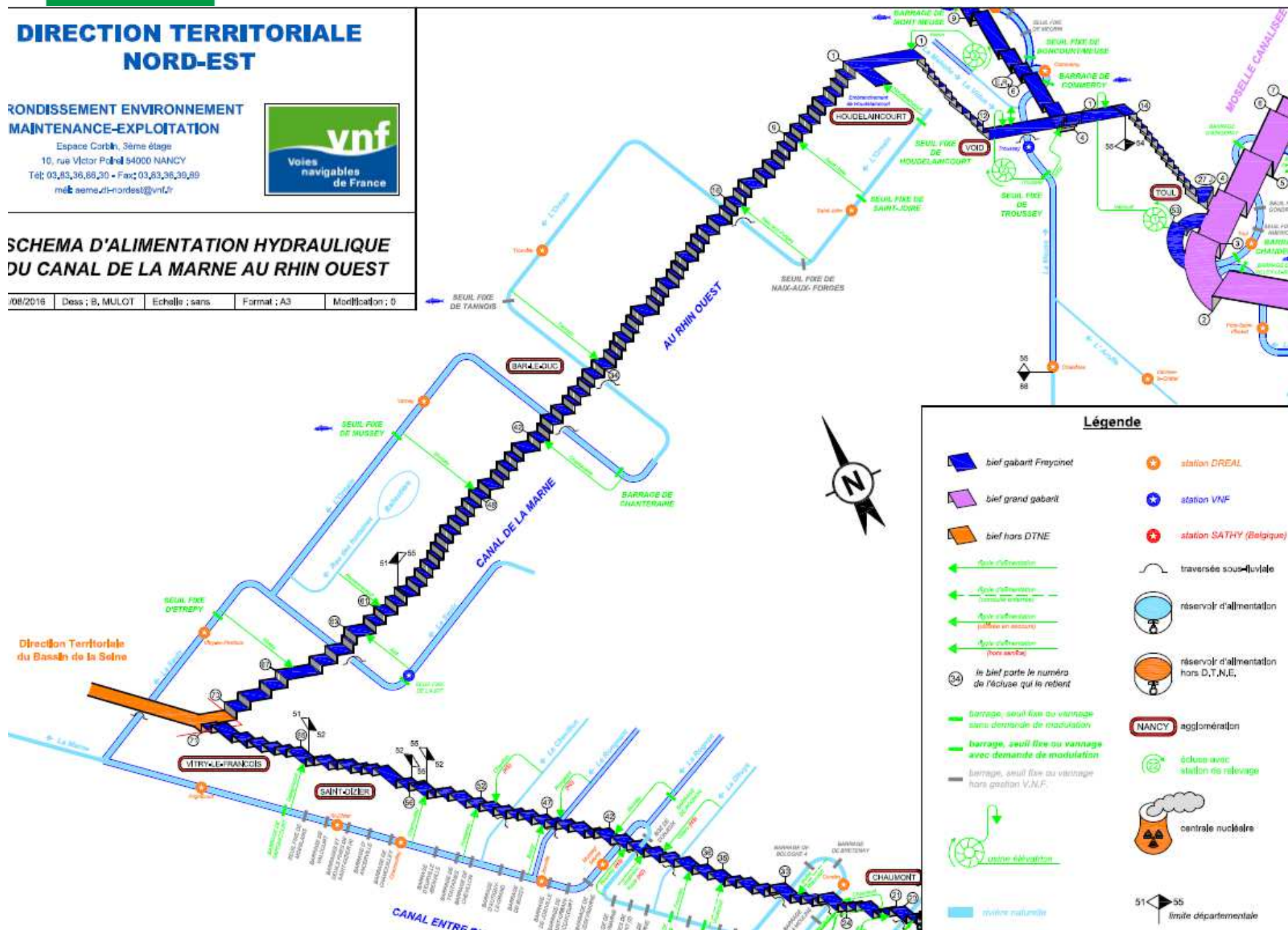
RONDISSEMENT ENVIRONNEMENT
MAINTENANCE-EXPLOITATION

Espace Corbin, 3ème étage
10, rue Victor Polnet 54000 NANCY
Tél: 03.83.36.66.30 - Fax: 03.83.36.39.89
mle.aemeuln-nordest@vnf.fr



SCHEMA D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE DU CANAL DE LA MARNE AU RHIN OUEST

08/2016 Dess: B. MULOT Echelle: sans Format: A3 Modification: 0



The diagram illustrates the Voie-Vacon canal project, showing the route from Commercy to Toul. The canal is shown in blue, with various structures and landmarks marked along its path. Key features include:

- Commencement:** The canal starts at Commercy, near the Meuse river.
- Structures:** Several bridges and locks are indicated, including the Pont de Saint-Joseph, Pont de Troussay, and Pont de Vaucourt.
- Tunnels:** The canal passes through the tunnel de Mauvages and the tunnel de Foug.
- Pumping Station:** The STATION DE POMPAGE DE TROUSSEY is located near Troussay.
- Elevations:** Key elevation points are marked, such as 281,15 and 246,06.
- Labels:** The project is labeled 'VOID' and 'VOID-VACON'.

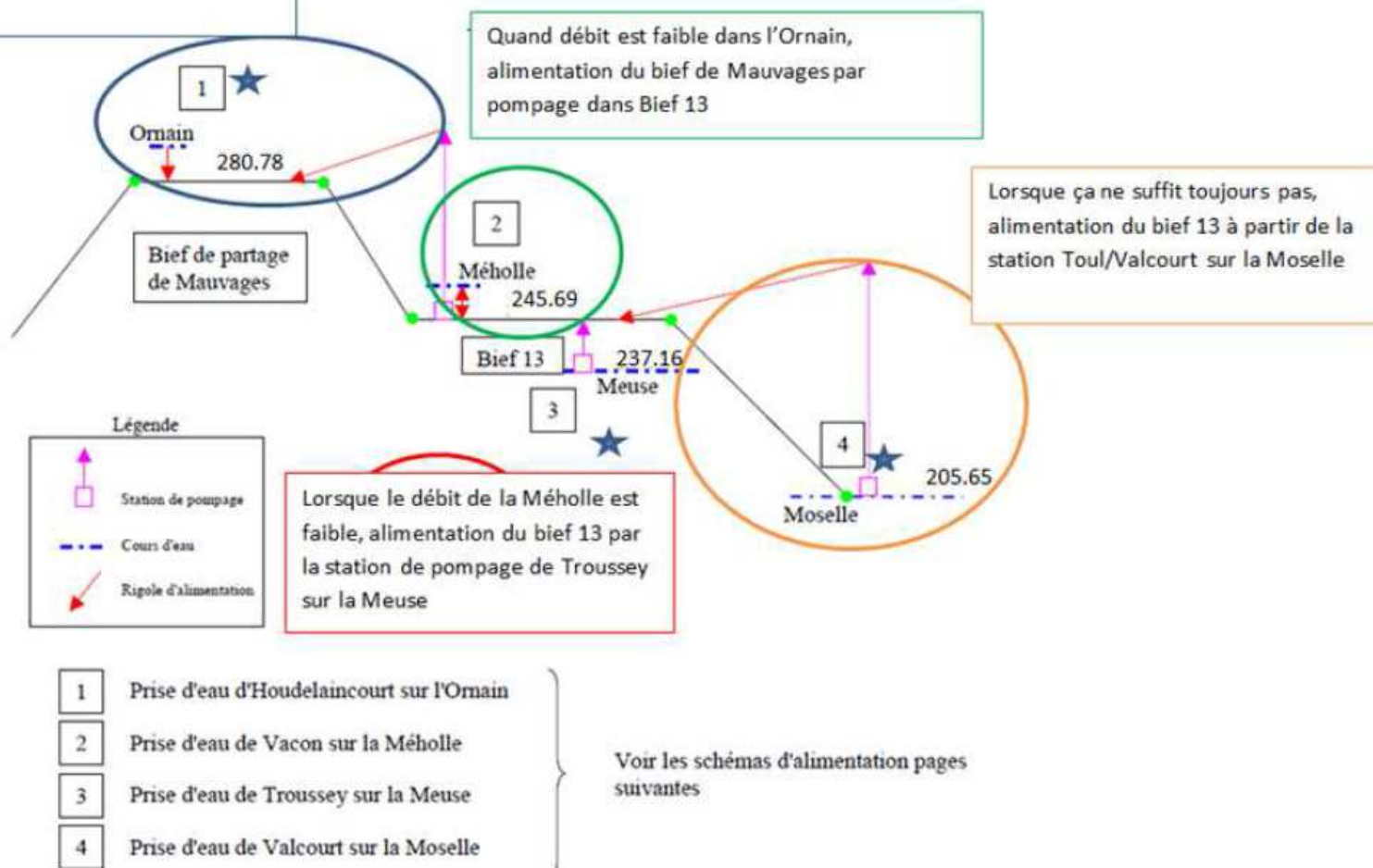
STATION DE POMPAGE DE TROUSSEY

Ligne	1		
N° pompe	1	2	1 + 2
m³/s	0.472	0.528	1.000
m³/h	1 700	1 900	3 600
m³/j	40 800	45 600	86 400

USINE ELEVATRICE DE VOID-VACON

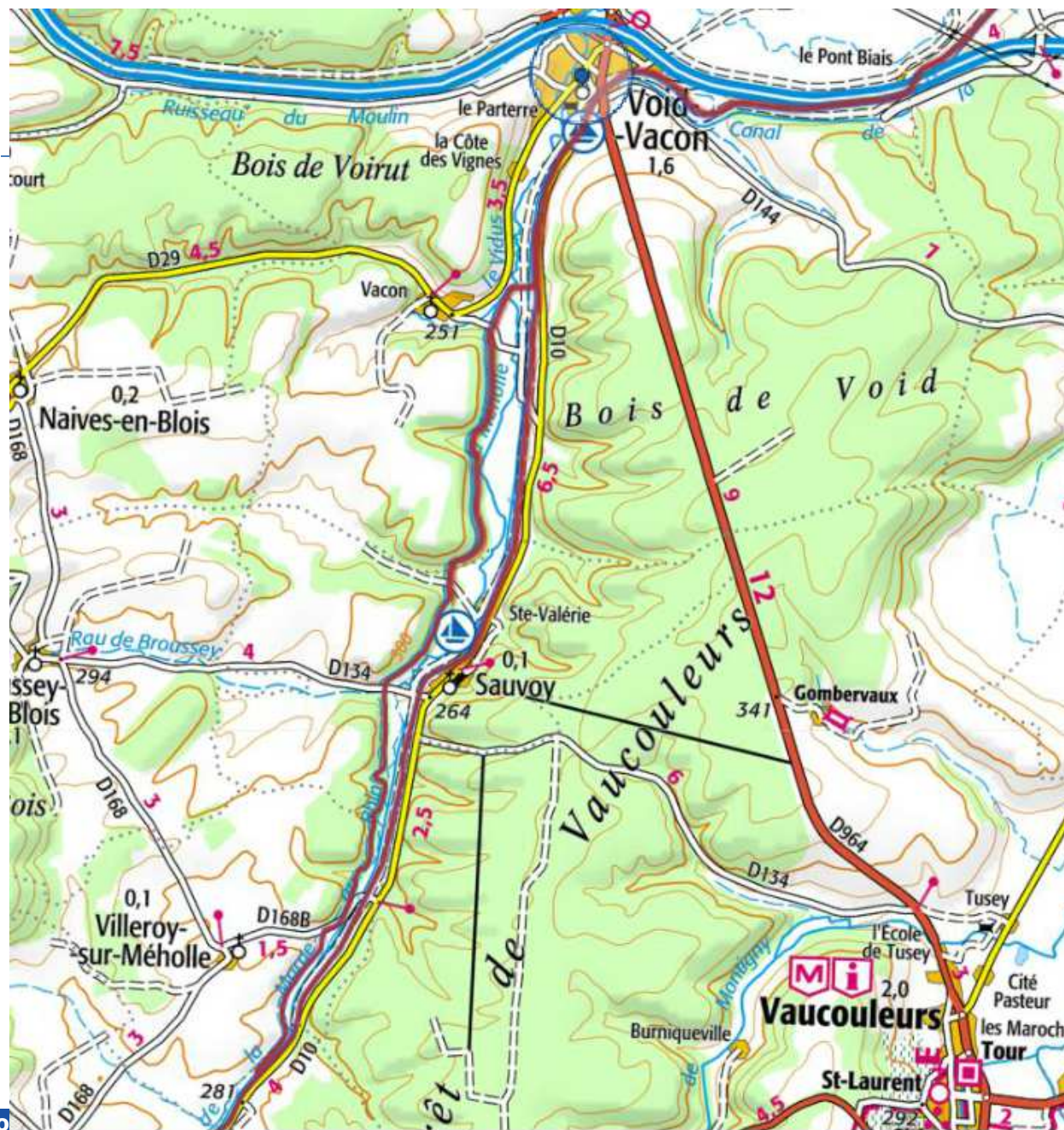
Ligne	1		2	
N° pompe	1	2	1	2

En régime hydrologique élevé, alimentation par l'Ornain et Méholle, sans pompage

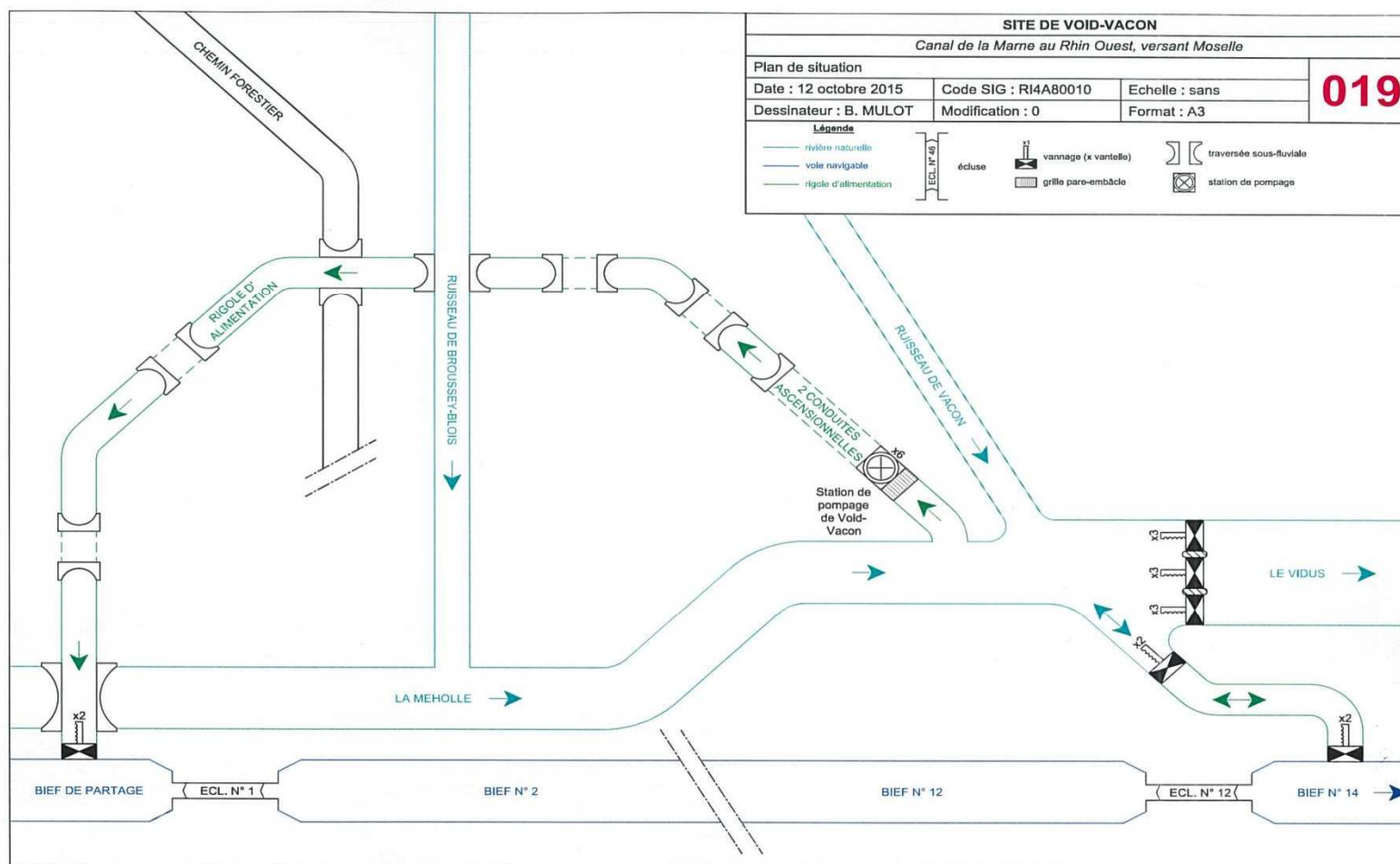


La rigole de Void à Mauvages

- Une rigole de 7 870 mètres de long
- Une rigole à ciel ouvert en milieu forestier.
- Le radier est bétonné et les bajoyers sont maçonnés.
- Un pont aqueduc permet à la rigole de traverser la Méholle et cinq passages en siphons permettent de traverser les vallées.
- Ces siphons sont constitués de 2 conduites d'un mètre de diamètre se mettant en charge en période de pompage.
- Chaque siphon dispose de deux têtes : une tête amont et une tête aval.
- Sur la rigole de Vacon il y a donc 10 têtes de siphon.



La rigole de Void à Mauvages





La rigole de Void à Mauvages

	Distance entrée (m)	Distance sortie (m)	longueur développée (m)	Cote du fond entrée (m NGF)	Cote du fond vallée (m NGF)	Cote du fond sortie (m NGF)
Siphon de la vallée percée	901,6	1100,0	200,7	282,47	262,10	282,30
Siphon de la vallée entre les deux bois	2360,0	2644,5	285,9	282,10	257,26	281,83
Siphon de la vallée de Broussey	3654,9	3888,0	234,3	281,68	262,95	281,45
Siphon de la vallée des Chenevières	5618,6	5714,0	94,0	281,20	271,07	281,07
Siphon de la vallée de Villeroy	6311,5	6427,5	112,8	281,00	272,70	280,88

La rigole de Void à Mauvages



La rigole de Void à Mauvages

Fonctionnement

- De mai/juin à novembre/décembre (en fonction de l'hydrologie)
La rigole est en eau lors des pompages
La vitesse de l'eau lors des pompages ne permet pas à priori de créer un milieu favorable pour la reproduction ou la vie des amphibiens.
- De décembre à avril
La rigole s'assèche.
Néanmoins, l'accumulation des feuilles et branchages, ainsi que les pluies du début d'année créent des flaques au niveau des fosses d'accumulation et donc un milieu favorable à la reproduction des amphibiens

La rigole de Void à Mauvages

L'entretien

- La rigole est nettoyée mécaniquement (engin de type chargeur) une fois par an avant la période de pompage (printemps).
- Chaque tête de siphon est équipée d'une fosse d'accumulation permettant de récupérer l'accumulation de branchages et de feuilles.
- Les fosses en amont des siphons sont curées à la pelle mécanique une fois par an.
- Il n'y a pas dossier réglementaire à mettre en place pour ce type d'entretien (milieu artificiel)

La rigole de Void à Mauvages

Suite au constat du 25/04/2018

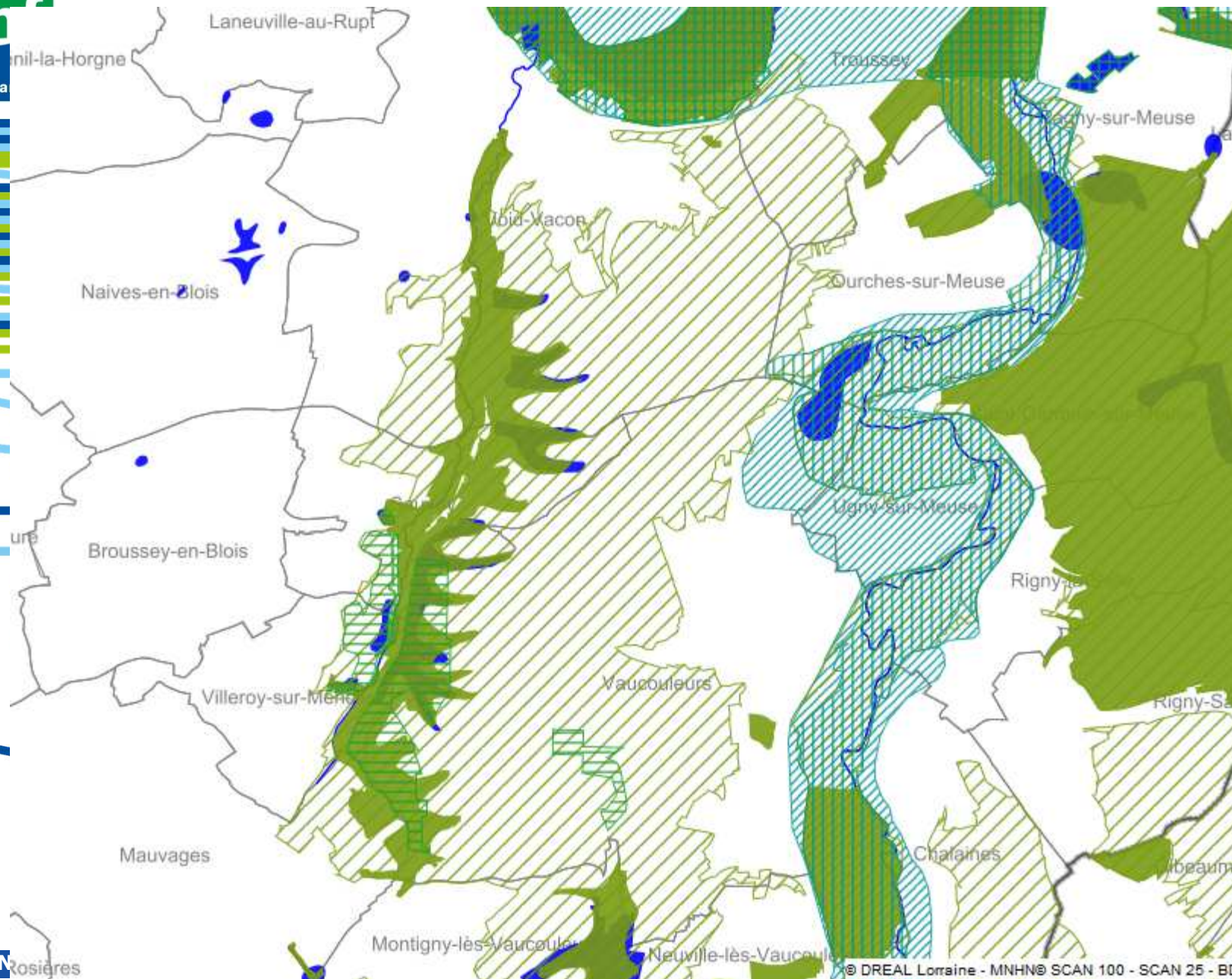
- Arrêt immédiat des travaux d'entretien
- Les travaux de nettoyage reprendront et la mise en eau de la rigole pour l'alimentation du bief se fera après décision de la DREAL
- Recherche sur les enjeux écologiques pour montage du dossier de dérogation

Amphibiens : espèces protégées

- **Triton alpestre** (*Ichthyosaura alpestris*)
- **Triton palmé** (*Lissotriton helveticus*)
- **Crapaud commun** (*Bufo bufo*)
- **Grenouille rousse** (*Rana temporaria*)
- Ces espèces sont protégées au titre du L. 411-du CE par l'arrêté du 19 novembre 2007 « fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection »
- Cette protection couvre les spécimens de l'espèce et ses habitats de repos et de reproduction
- Toute destruction d'une espèce animale protégée ou de son habitat nécessite l'instruction d'un dossier de dérogation et arrêté préfectoral dérogatoire.

Amphibiens : espèces protégées

- Sanctions (article L. 415-3 du code de l'Environnement)
 - *l'enlèvement, la capture, la détention, la destruction ou la mutilation d'espèce protégée, constitue un délit pénal puni de*
 - 2 ans d'emprisonnement
 - 150 000 € d'amende
 - *la destruction, l'altération ou la dégradation du milieu particulier de l'espèce constitue également un délit pénal (sauf dérogation)*



La rigole de Void à Mauvages

Contexte écologique :

- Site Natura 2000 « Forêts de la vallée de la Méholle »
- ZNIEFF de type 1 Vallée de la Méholle et vallons forestiers à Sauvoy »
- ZNIEFF de type 2 « Forêts domaniales de Vaucouleurs, de Montigny, du Vau, des Batis et de Maupas »
- Zone humide remarquable (la Méholle et ses abords immédiats entre Sauvoy et Void-Vacon)
- ENS sensible

La rigole de Void à Mauvages

Les enjeux

- La rigole est dans la vallée de la Méholle
- Plusieurs zonages soulignent son intérêt biologique, depuis le lit mineur du cours d'eau, jusqu'aux deux versants de la vallée (Site Natura 2000, ZNIEFF et zone humide remarquable).
- La rigole d'alimentation dans son parcours forestier sur le versant rive gauche de la Méholle peut avoir des impacts sur la migration de reproduction de certaines espèces, comme les amphibiens qui ont besoin de descendre dans la vallée pour se reproduire.

La rigole de Void à Mauvages

Propositions

- Etudes d'observation sur 2 ans par LOANA (dossier de dérogation)
 - Conditions de captures des amphibiens pour le sauvetage
 - Mesures mises en place pour le transfert
 - Lieux de relâcher à déterminer
- Mise en place de mesures d'évitement :
 - Décaler l'entretien des fosses d'accumulation (entre janvier et février)
 - Mettre en place des filets autour des têtes de siphons
 - Mettre en place des planches au niveau des passes à faune (hors période de pompages)
- Information au niveau de la DT et au niveau national des préconisations à mettre en œuvre au niveau des rigoles d'alimentation et lors de l'entretien



Merci pour ces échanges