

Contrat de rivière Dheune
Commission thématique B « Restauration et
entretien des milieux aquatiques»

9 juin 2005 à 9h
à Saint Marie la Blanche (21)

Compte rendu de réunion

Personnes présentes :

- Monsieur Denis VIGNAT, Président du Comité de rivière Dheune
- Monsieur André COURTIN, Président du Syndicat d'Aménagement de la Dheune
- Monsieur Régis JUNON, Président du Syndicat du Meuzin et de ses affluents
- Monsieur Daniel MAILLARD, Président du Syndicat de la Bouzaise, du Rhoin et de la Lauve
- Monsieur Michel COUVREUX, Adjoint au Maire de Nuits Saint Georges
- Monsieur Gabriel FOURNIER, Adjoint au Maire de Bligny les Beaune
- Monsieur Didier MANIERE, Conseil Général de Saône et Loire
- Madame Christel L'HUILLIER, Agence de l'Eau RMC
- Monsieur Hugues SERVANT, CRPF Bourgogne
- Monsieur André BARRAUT, CLAPEN 21
- Monsieur Jean Philippe COUASNE, Fédération de pêche de Côte d'Or
- Monsieur Régis FONTAINE, Fédération de pêche de Saône et Loire
- Monsieur Manuel BARBIER, CSP de Saône-et-Loire
- Monsieur Jérémy GARIN, DDAF de Saône-et-Loire
- Monsieur Frédéric REVEL, DDAF de Saône-et-Loire
- Monsieur Jean Philippe ARDOIN, DDAF de Côte d'Or
- Monsieur Boris MICHALAK, Chargé de mission Contrat de rivière Dheune
- Mademoiselle Laeticia CHABANEL, Technicienne de rivière Contrat de rivière Dheune
- Monsieur Laurent SAVOUYAUD, Bureau d'Etudes IPSEAU
- Monsieur Vincent PICHOT, Bureau d'Etude Sciences et Environnement

Personnes excusées ou absentes :

- Monsieur le Président du Conseil Régional de Bourgogne
- Monsieur le Président du Conseil Général de Côte d'Or
- Monsieur le Chef de Brigade du CSP 21
- Monsieur le Directeur du Conservatoire régional des espaces naturels bourguignons
- Monsieur le Directeur de la DIREN SEMA de Bourgogne
- Monsieur le Directeur de la DDE de Saône et Loire

Ordre du jour :

- Présentation de la dernière phase «Elaboration des fiches actions » de l'étude hydraulique et environnementale sur l'ensemble du bassin versant,
- Premières définitions du programme d'actions du dossier définitif du Contrat de rivière Dheune.

M. VIGNAT (Président du Comité de rivière Dheune) ouvre la séance et remercie l'ensemble des participants de leur présence à cette réunion.

M. COURTIN (Président du Syndicat d'aménagement de la Dheune) a été choisi pour présider cette commission thématique.

Suite à l'étude hydraulique et environnementale sur le bassin versant de la Dheune, M. MICHALAK (Syndicat Mixte Saône et Doubs) et M. PICHOT (Bureau d'Etudes SCIENCES et ENVIRONNEMENT) présente les propositions d'actions qui pourraient être retenues dans le cadre du contrat de rivière en fonction de trois grandes thématiques (cf. Annexe) :

- Amélioration de la fonctionnalité du lit mineur
- Amélioration de la fonctionnalité du lit majeur
- Communication et suivi du contrat de rivière

AMELIORATION DE LA FONCTIONNALITE DU LIT MINEUR

- **Poursuivre la mise en œuvre des Programmes Pluriannuels de Restauration et d'Entretien des rivières menées par les syndicats locaux.**

M. MICHALAK précise que ces programmes permettent de moduler l'intensité des travaux en fonction des enjeux locaux et à l'échelle du bassin versant.

Mlle CHABANEL (Syndicat Mixte Saône et Doubs) précise que des plantations sont également incluses dans ces programmes.

M. REVEL (DDAF 71) demande des précisions sur l'entretien réalisé sur la Cosanne.

M. MICHALAK répond qu'il est possible que l'entretien soit réalisé dans le futur par un syndicat de rivière existant : Syndicat d'aménagement de la Dheune ou syndicat des affluents rive gauche de la Dheune.

- **Améliorer les conditions d'écoulement des eaux en étiage sur les communes de Combertault (Bouzaise) et de Ladoix Serrigny (Lauve)**

Mlle CHABANEL précise que l'objectif est de créer un chenal à l'étiage afin de limiter l'envasement sur ces tronçons. La technique des boudins d'hélophytes pourrait être utilisée, afin de recréer une sinuosité diversifiant ainsi les faciès d'écoulement et les habitats aquatiques.

M. MICHALAK remarque que l'intervention sur Ladoix Serrigny est conditionnée à une action préalable de limitation de l'érosion des sols au niveau des vignobles.

- **Restaurer et préserver les sinuosités de l'Avant Dheune à Bligny les Beaune et du Riot à Tailly**

M. VIGNAT précise que ces interventions rentrent également dans un objectif de lutte contre les inondations sur ces communes.

- **Mettre en place des petits seuils pêcheurs**

M. COUASNE (Fédération de pêche 21) précise qu'une étude piscicole est nécessaire au préalable afin de connaître les peuplements piscicoles sur le bassin versant et définir précisément un programme d'actions.

- **Mise en place d'une politique de gestion des ouvrages : restauration, suppression, amélioration de la franchissabilité, aménagement pour le maintien du débit réservé :**

- Amélioration de la franchissabilité des ouvrages du Moulin Neuf et du Moulin de la Barre (Bragny et Allerey sur Saône) en maintenant ouverts les clapets en période de frai du brochet,
- Aménagement des ouvrages de dérivation du moulin aux Moines afin de maintenir un débit réservé,
- Réhabilitation du déversoir de Corgengoux sur le Meuzin...

- **Mise en place de programmes à l'échelle du bassin versant concernant les problématiques de la Renouée du Japon, des ragondins et des abreuvoirs**

Concernant la lutte contre la Renouée du Japon, M. MICHALAK précise que deux ou trois sites pilotes seront prochainement définis afin de mettre en œuvre des actions expérimentales. Une sensibilisation des propriétaires riverains et des agents techniques communaux est nécessaire.

M. COURTIN (Syndicat d'aménagement de la Dheune) souligne les problèmes d'érosion sur la Dheune provoqué par le bétail. Une réflexion sur la mise en place d'abreuvoirs sur certains secteurs est nécessaire.

M. REVEL précise que des aides financières existent (prendre contact avec la Chambre d'agriculture)

AMELIORATION DE LA FONCTIONNALITE DU LIT MAJEUR

- **Restauration de frayères à brochet**

M. PICHOT (Bureau d'Etudes Science et Environnement) précise qu'une approche hydraulique a été réalisée avec la Fédération de Pêche de Saône et Loire afin de définir les travaux nécessaires pour améliorer le fonctionnement des frayères.

- **Préservation des milieux aquatiques remarquables**

Mme L'HUILLIER (Agence de l'Eau RMC) insiste sur la nécessité de sensibiliser la population et les élus sur l'intérêt de ces zones humides.

M. MICHALAK précise qu'une plaquette de communication sur cette thématique sera réalisée et envoyée à l'ensemble des partenaires, des services de l'état et des propriétaires concernés.

M. GARIN (DDAF 71) demande à être destinataire de la localisation de ces milieux aquatiques remarquables en format SIG.

- **Gestion et préservation des zones en bord de cours d'eau : mise en place des bandes enherbées, acquisitions foncières...**

Mme L'HUILLIER propose la définition de secteurs prioritaires pour la mise en œuvre des bandes enherbées.

M. MICHALAK propose également qu'un inventaire précis soit réalisé au niveau de chaque syndicat de rivière lors de la réalisation des prochaines DIG (Déclaration d'Intérêt Général). Une réunion avec les services de l'état et les chambres d'agriculture pourrait permettre la définition des secteurs prioritaires.

COMMUNICATION ET SUIVI DU CONTRAT DE RIVIERE

- **Information et formation des propriétaires dont les terrains sont répertoriés en milieux aquatiques remarquables, des propriétaires d'étangs et des exploitants forestiers**

M. SERVANT (CRPF Bourgogne) demande à être associé aux actions concernant les exploitants forestiers.

- **Mise en place d'un programme pédagogique : classes d'eau**

M. ARDOIN (DDAF de Côte d'Or) propose la création de journées « porte ouverte » des syndicats de rivière locaux afin de communiquer sur la nature et l'intérêt de leurs travaux.

- **Création d'un journal de la Dheune envoyé à l'ensemble des partenaires du contrat de rivière et des élus locaux**

La commission propose des sujets d'articles : devoir des polices des maires, les bandes enherbées...

- **Etude piscicole**

M. MICHALAK indique qu'un projet de cahier des charges sera prochainement envoyé aux partenaires concernés.

Les tableaux suivants récapitulent les actions qui pourraient être mises en œuvre dans le cadre du contrat de rivière Dheune :

VOLET B : RESTAURATION ET ENTRETIEN DES MILIEUX AQUATIQUES
THEME B1: Améliorer la fonctionnalité du lit mineur

| N° fiche | Sous-bassin(s) | Rivières(s) | Commune(s) | Projet |
|----------|----------------------------|---|------------------------|--|
| B1-1 | Tous | | Toutes | Maîtrise de la renouée du Japon |
| B1-2 | Tous | | Toutes | Régulation des populations de Ragondins et de Rats musqués |
| B1-3 | Tous | | Toutes | Gestion des abreuvoirs : recherche de solutions alternatives, abreuvoirs isolés de la rivière ou abreuvoirs à pompe |
| B1-4 | Dheune Aval | La Dheune, bras d'Allerey | Allerey-sur-Saône | Résolution des problèmes de franchissabilité piscicole sur le secteur du moulin Neuf |
| B1-5 | Dheune Aval | La Dheune, bras de Bragny | Bragny-sur-Saône | Résolution des problèmes de franchissabilité piscicole sur le secteur du moulin de la Barre |
| B1-6 | Dheune Centre | La Dheune | Demigny, Merceuil, St- | Préservation du tronçon sinueux de la Dheune et de sa mobilité entre Demigny et Champseuil |
| B1-7 | Dheune Centre | La Dheune | | SI pour l'aménagement de la Dheune : mise en place du Plan Pluriannuel d'Entretien (traitement sélectif de la végétation, gestion des embâcles et replantation de ripisylve) |
| B1-8 | Dheune Amont | Le Foulot | St Berain sur Dheune | Suppression des vestiges de l'ancien moulin de la Chaume et rétablissement du franchissement piscicole |
| B1-9 | Meuzin | Le Meuzin, la Courtavaux, la Sereine et la Bèze | | Syndicat Intercommunal du Meuzin : mise en place du Plan Pluriannuel d'Entretien (traitement sélectif de la végétation, gestion des embâcles et replantation de ripisylve) |
| B1-10 | Meuzin, Bouzaise | Le Meuzin, La Bouzaise | Corgengoux | Réhabilitation du déversoir de Corgengoux sur le Meuzin |
| B1-11 | Meuzin | La Courtavaux | Antilly | Opération pilote de renaturation du ruisseau sur un tronçon test de 1,3 km : recréation d'une sinuosité, remobilisation des berges et restauration de la mobilité |
| B1-12 | Meuzin | La Courtavaux | Prémaux | Réalisation de petits seuils pêcheurs |
| B1-13 | Meuzin | Le Raccordon | Meuilley | Mise en place de petits seuils, tous les 100 m pour maîtriser érosion et incision |
| B1-14 | Bouzaise | La Bouzaise et le Rhoin | | Syndicat Intercommunal de la Bouzaise, de la Lauve et du Rhoin : mise en place du Plan Pluriannuel d'Entretien (traitement sélectif de la végétation, gestion des embâcles et replantation de ripisylve) |
| b1-14bis | Bouzaise | La Bouzaise | Combertault | Amélioration des conditions d'écoulement en étiage : mise en place d'une opération pilote |
| B1-15 | Bouzaise | La Lauve | Ladoix-Serrigny | Amélioration des conditions d'écoulement en étiage |
| B1-16 | Avant-Dheune, Ru des Cloux | L'Avant-Dheune, Le Montpoullain, Le Ruisseau des Cloux et Le Rentin | | Syndicat des Affluents Rive Gauche de la Dheune : mise en place du Plan Pluriannuel d'Entretien (traitement sélectif de la végétation, gestion des embâcles et replantation de ripisylve) |
| B1-17 | Avant-Dheune | L'Avant-Dheune | Pommard | Aménagement des ouvrages de dérivation des plans d'eau de la Grange au Vager : maintien du débit réservé et franchissabilité |
| B1-17bis | Ruisseaux des Cloux | Ruisseaux des Cloux | Auxey Duresses | Aménagement des ouvrages de dérivation du moulin aux Moines : maintien du débit réservé et gestion des écoulements en crue |
| B1-18 | Cozanne | La Cozanne | Paris l'Hôpital | Aménagement du seuil de partage en amont du Moulin Pignot pour le maintien du débit réservé |
| B1-19 | Cosanne | | Cormot le Grand | Suppression des vestiges de l'ancien vannage du moulin Motot, amélioration du franchissement piscicole |

VOLET B : RESTAURATION ET ENTRETIEN DES MILIEUX AQUATIQUES

| THEME B2: Améliorer la fonctionnalité du lit majeur | | | | |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|---|
| N° feuille | Sous-bassin(s) | Rivières(s) | Commune(s) | Projet |
| B2-1 | Dheune aval | Dheune | Allerey-sur-Saône | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Paquier de la Motte Rd</i> |
| B2-2 | Dheune aval | Dheune | Allerey-sur-Saône | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Paquier de la Motte Rg</i> |
| B2-3 | Dheune aval | Dheune | Allerey-sur-Saône | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Champias</i> |
| B2-4 | Dheune aval | Dheune | Bragny-sur-Saône | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Grands Andins</i> |
| B2-5 | Dheune aval | Dheune | Bragny-sur-Saône | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Landes</i> |
| B2-6 | Dheune aval | Dheune | St-Martin-en-Gâtinois | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Zone Humide de Gâtenav</i> |
| B2-7 | Dheune aval | Dheune | St-Martin-en-Gâtinois | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Pâquier des champs</i> |
| B2-8 | Dheune aval | Dheune | St-Martin-en-Gâtinois | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Rivière des Moulins</i> |
| B2-9 | Dheune aval | Dheune | Chevigny-en-Vallière | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Breuil de Palleau</i> |
| B2-10 | Dheune aval | Dheune | Palleau | Réhabilitation de frayère à Brochet – Débroussaillage et mission topographique – <i>Les Grandes Terres (1)</i> |
| B2-11 | Dheune aval | Dheune | Palleau | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Grandes Terres (2)</i> |
| B2-14 | Dheune aval | Dheune | Saint-Loup/Géanges | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Plançon</i> |
| B2-15 | Dheune aval | Dheune | Saint-Loup/Géanges | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>Les Prés Janins</i> |
| B2-16 | Dheune aval | Dheune | Saint-Loup/Géanges | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>La Morte de Géanges</i> |
| B2-18 | Dheune aval | Dheune | Merceuil | Réhabilitation de frayère à Brochet – Débroussaillage et mission topographique – <i>La Morte « Les Tilles »</i> |
| B2-19 | Dheune aval | Dheune | Merceuil | Réhabilitation de frayère à Brochet – Débroussaillage et mission topographique – <i>La Morte « Fontenis »</i> |
| B2-20 | Dheune centre | Dheune | Chaudenay | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>La Morte « Mimande »</i> |
| B2-21 | Dheune centre | Dheune | Ebaty | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>La Morte d'Ebaty Aval</i> |
| B2-22 | Dheune centre | Dheune | Ebaty | Réhabilitation de frayère à Brochet – Reconnexion d’annexe – <i>La Morte d'Ebaty Amont</i> |
| B2-23 | Bouzaise | Bouzaise et Lauve | Meursange | Restauration et préservation de la zone humide "Bourguignon" |
| B2-24 | Meuzin | Le Meuzin | Meuilley | Préservation de la source de l'ancien Etang Gratte-Dos |
| B2-25 | Tous | | | Programme d'acquisition foncière |
| B2-26 | Tous | | | Mise en œuvre de bandes enherbées, préservation de zones non exploitées en bordure des cours d'eau |
| B2-27 | Tous | | | Gestion extensive des prairies, reconversion de terres arables en prairies |
| B2-28 | Tous | | | Gestion des chemins d'exploitation foncière en bordure des cours d'eau |

VOLET F : COORDINATION, SUIVI DU CONTRAT DE RIVIERE ET COMMUNICATION

| THEME F1 : Coordination et suivi du Contrat de Rivière | | | | |
|--|----------------|-------------|------------|--|
| N° fiche | Sous-bassin(s) | Rivières(s) | Commune(s) | Projet |
| F1-1 | Tous | | | Suivi et bilan de la qualité des cours d'eau du bassin versant de la Dheune et de ses affluents |
| F1-2 | Tous | | | Etude piscicole : bilan sur l'état des populations piscicoles sur les cours d'eau du bassin versant de la Dheune |

| THEME F2 : Communication | | | | |
|--------------------------|----------------|-------------|------------|--|
| N° fiche | Sous-bassin(s) | Rivières(s) | Commune(s) | Projet |
| F2-1 | Tous | | | Formation et information des propriétaires d'étangs |
| F2-2 | Tous | | | Formation et information des exploitants forestiers |
| F2-3 | Tous | | | Formation et information des propriétaires dont les terrains sont répertoriés en zones humides |
| F2-4 | Tous | | | Mise en place d'un programme pédagogique |

PLANNING PREVISIONNEL

M. MICHALAK précise que le programme d'actions du dossier définitif précisant notamment la nature, le coût et la maîtrise d'ouvrage des travaux va être rapidement rédigé.

M. VIGNAT conclut la réunion en insistant sur l'importance de la mobilisation de tous les acteurs à ce projet. La prochaine réunion de la commission thématique sera organisée au cours du dernier trimestre 2005. Le programme d'actions concernant cette thématique sera présenté.

ANNEXE



CONTRAT DE RIVIERE DHEUNE

ETUDE HYDRAULIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

REUNION DU COMITE DE RIVIERE 9 juin 2005

Commission Volet B

Programme d'Actions

Objectifs Milieux

VOLET A : AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES

THEME A1 : Réduire les pollutions d'origine domestique

THEME A2 : Réduire les pollutions d'origine agricole et viticole

THEME A3 : Réduire les pollutions d'origine industrielle

VOLET B : RESTAURATION ET ENTRETIEN DES MILIEUX AQUATIQUES

THEME B1 : Améliorer la fonctionnalité du lit mineur

THEME B2 : Améliorer la fonctionnalité du lit majeur

VOLET F : COORDINATION, SUIVI DU CONTRAT DE RIVIERE ET COMMUNICATION

THEME F1 : Coordination et suivi du contrat de rivière

THEME F2 : Communication

Objectifs Usages

VOLET C : GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

THEME C1 : Améliorer la gestion quantitative de la ressource

THEME C2 : Protection des ressources en eau

VOLET E : MISE EN VALEUR DU PATRIMOINE PAYSAGER ET DU POTENTIEL TOURISTIQUE

VOLET D : PROTECTION CONTRE LES RISQUES LIES AUX INONDATIONS

THEME D1 : Protéger les biens

THEME D2 : Protéger les personnes

Stratégie d'actions globales sur le bassin versant

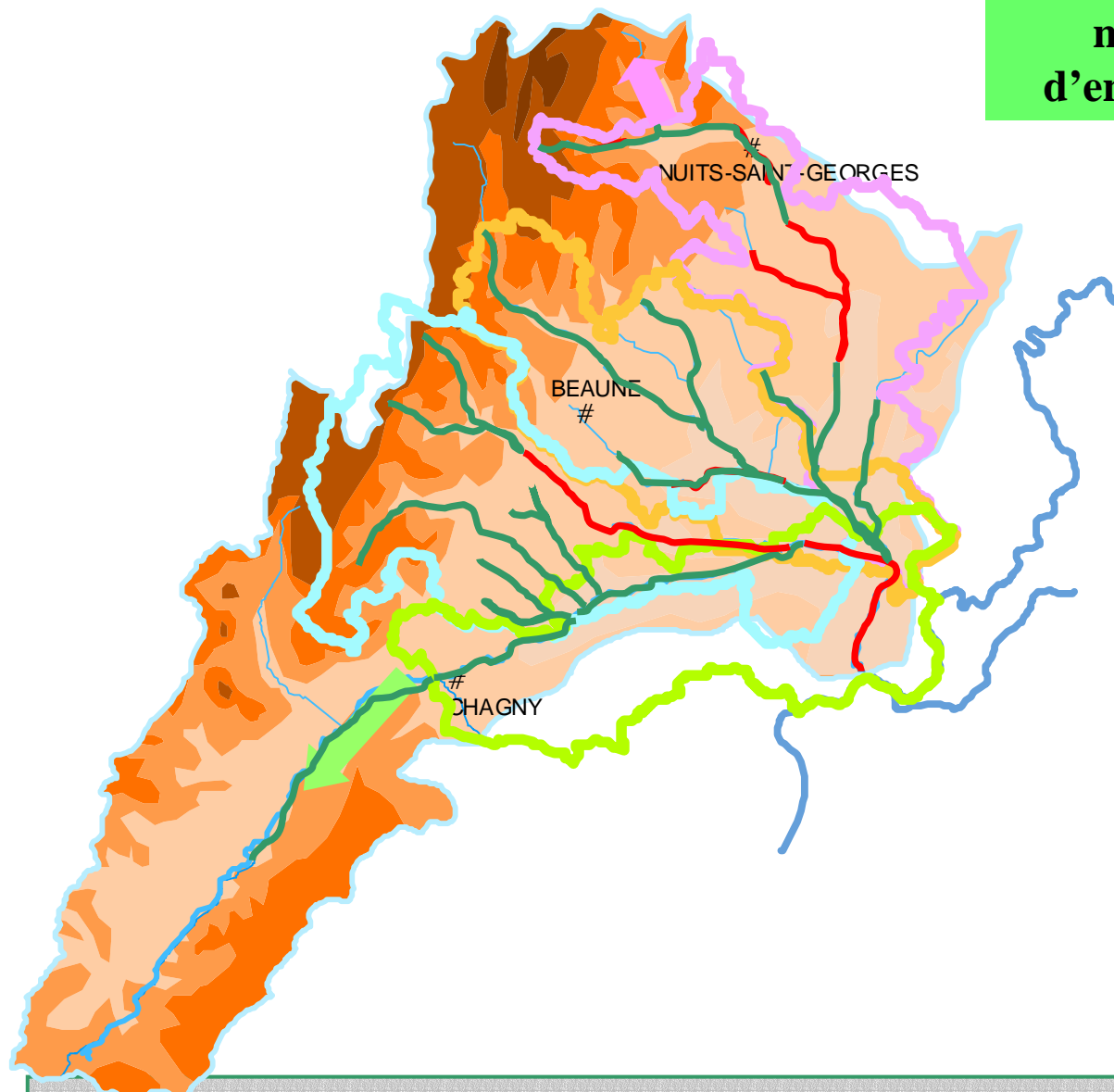
Programme d'Actions – Volet B

Thème B1 : Améliorer la fonctionnalité du lit mineur

- Mettre en œuvre les Programmes Pluriannuels d'Entretien et de Restauration des rivières
- Améliorer les conditions d'écoulement en étiage
- Restaurer ou préserver les secteurs sinueux
- Réaliser des petits seuils pécheurs :
- Améliorer l'impact lié aux ouvrages et usages anthropiques passés ou actuels et optimiser le débit réservé au niveau des ouvrages
- Programme globale : Renouées, Ragondins, Abreuvoirs

Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Plans Pluriannuels d'entretien des cours d'eau (PPE)

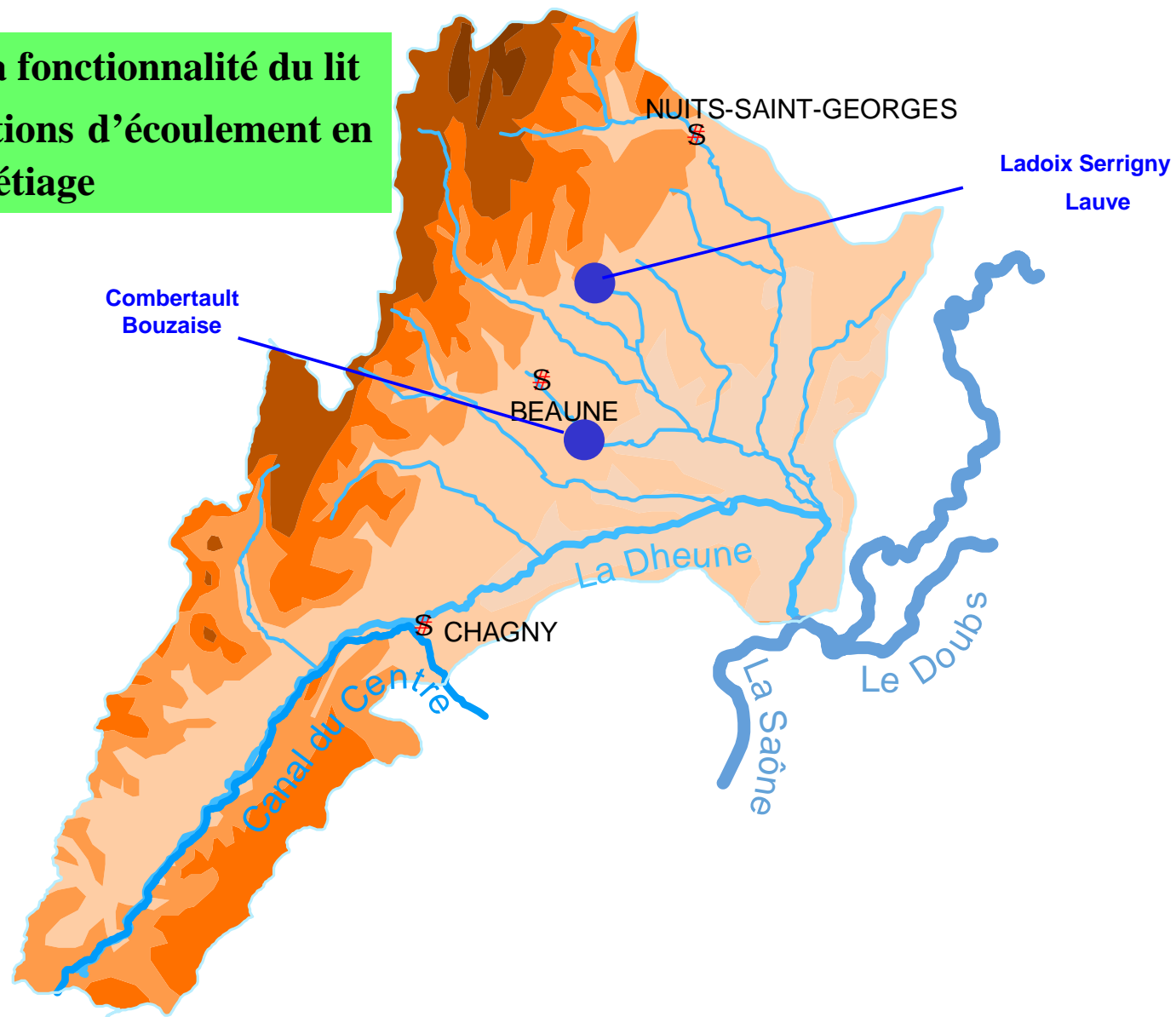


Entretien assuré sur 60% du territoire par 4 structures intercommunales :

- SI de la Bouzaise, de la Lauve et du Rhoine (en orange)
- SI du Meuzin et de ses affluents (en rose)
- SI d'aménagement de la Dheune (en vert)
- SI du bassin des affluents rive gauche Dheune (en bleu)

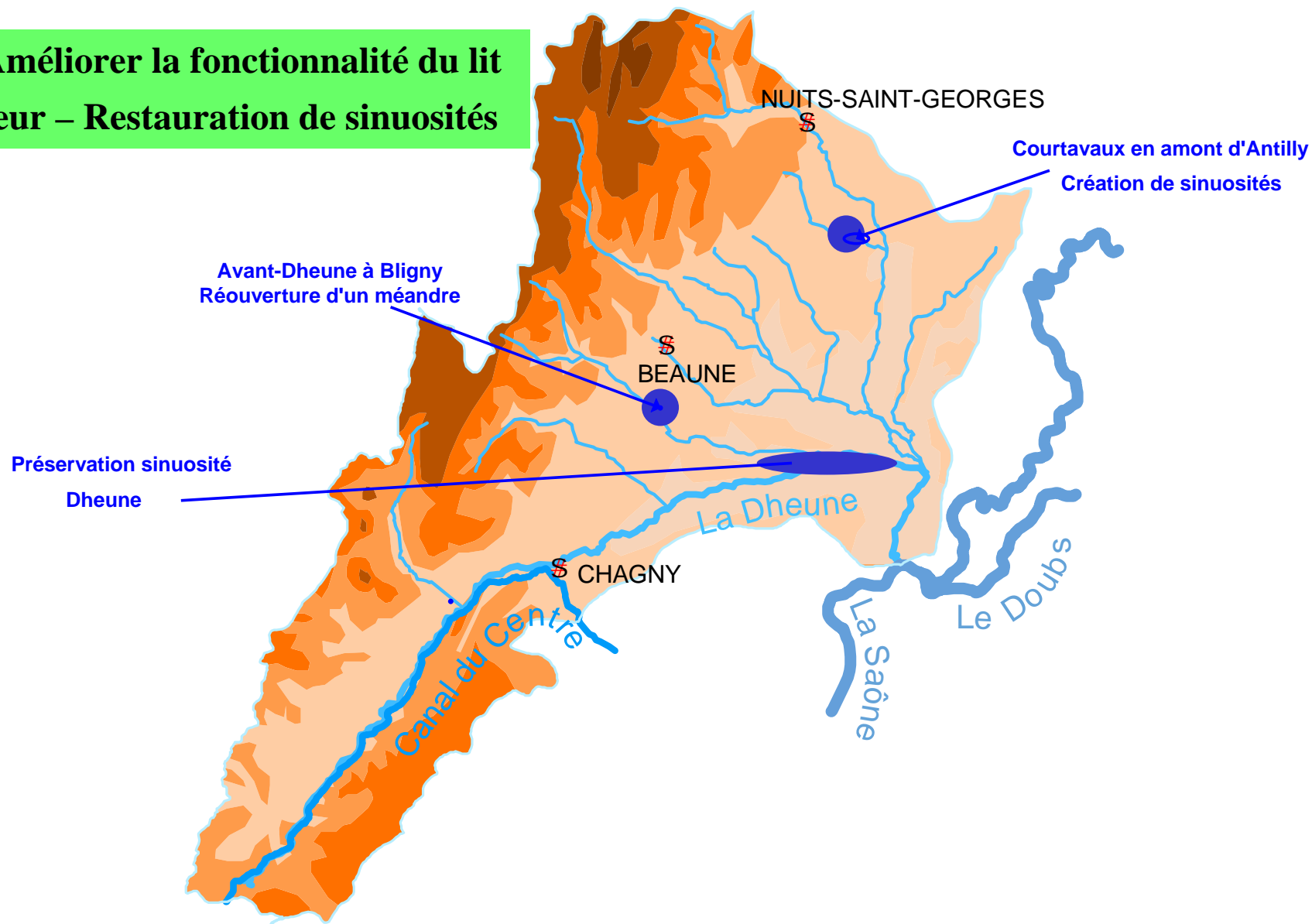
Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Conditions d'écoulement en étiage



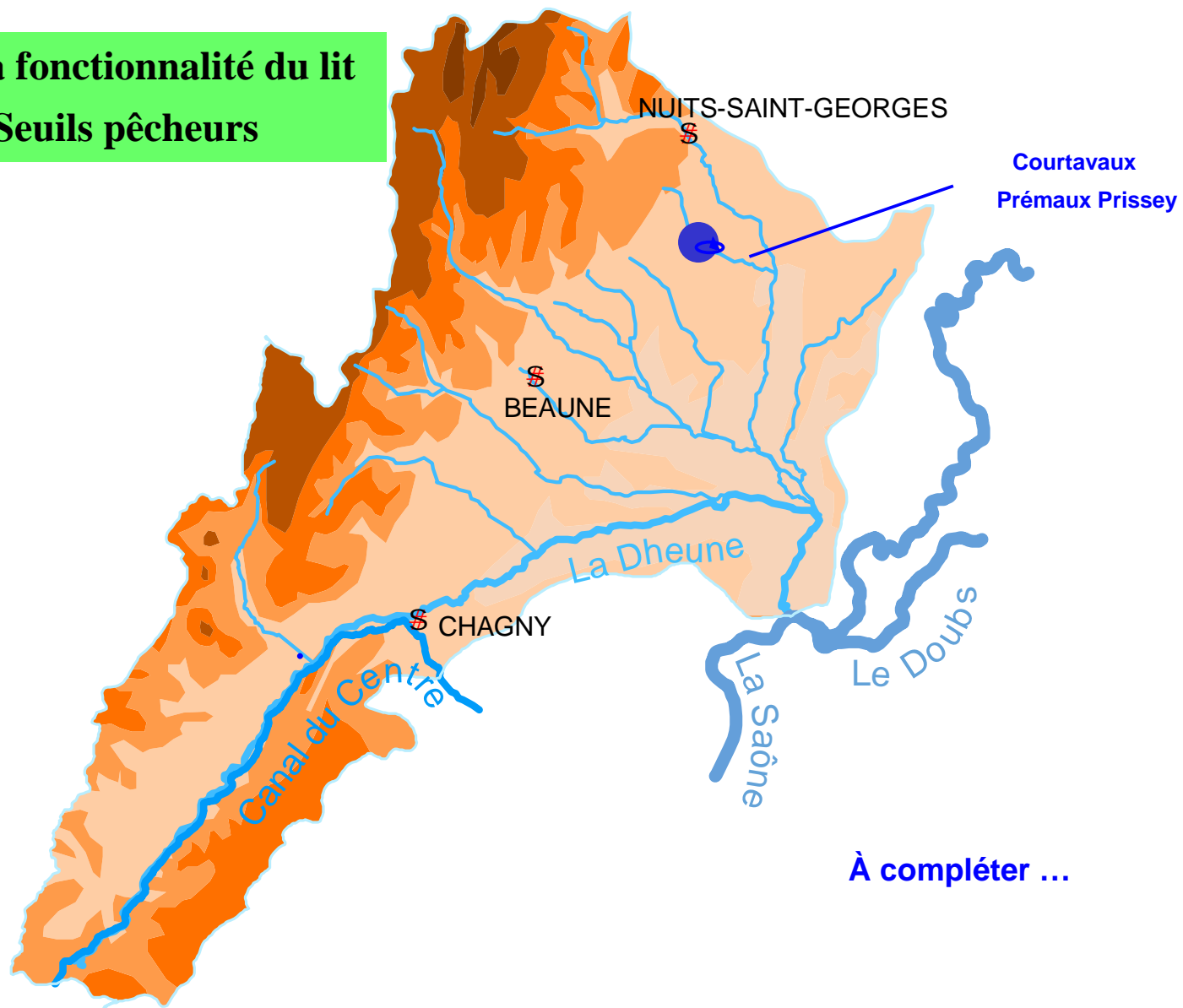
Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Restauration de sinuosités



Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Seuils pêcheurs

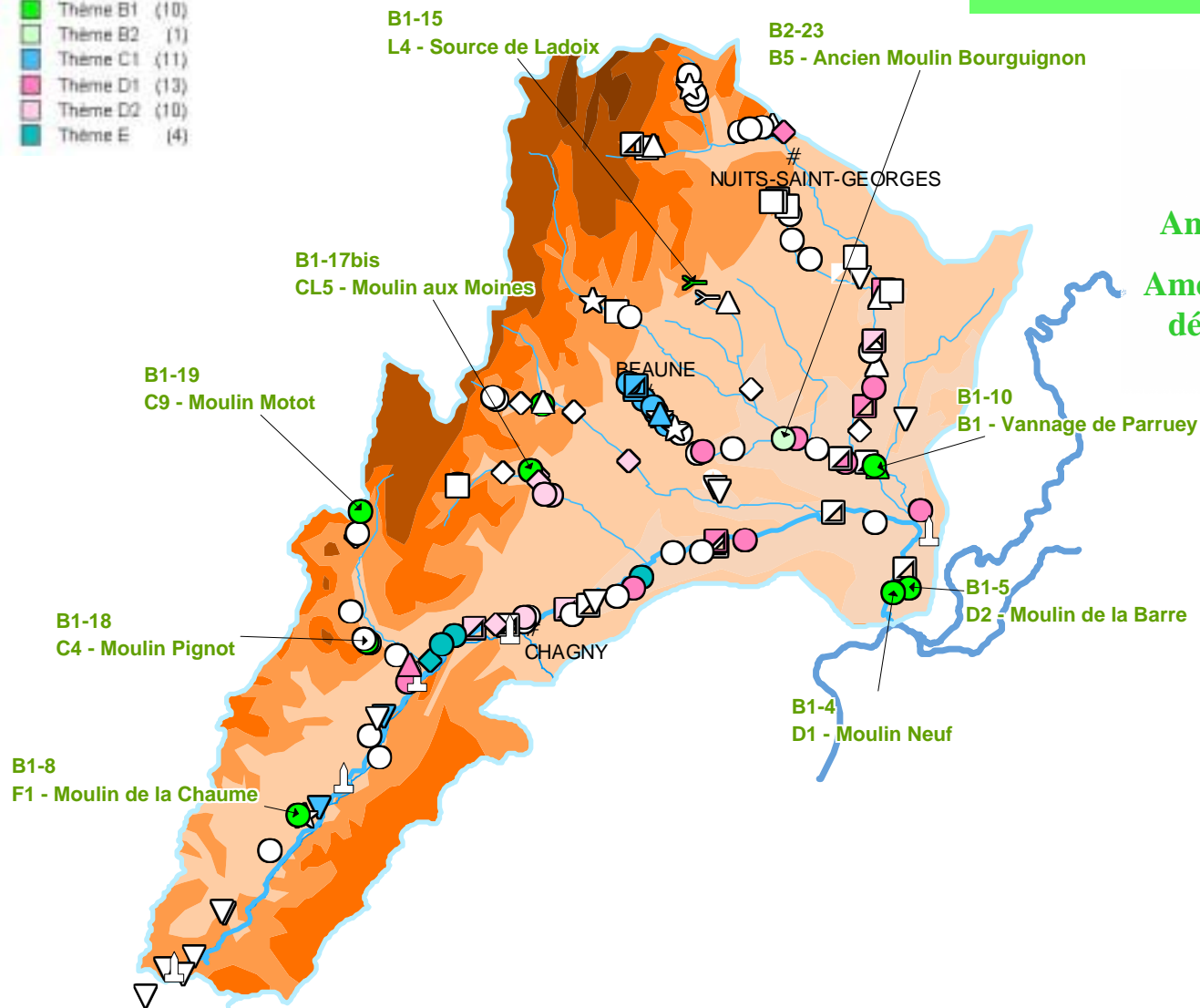


Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Ouvrages

Actions sur les ouvrages par volets

- sans objet (89)
- Thème B1 (10)
- Thème B2 (1)
- Thème C1 (11)
- Thème D1 (13)
- Thème D2 (10)
- Thème E (4)



Suppression de vestiges

Restauration

Amélioration de la franchissabilité

Aménagement pour le maintien d'un débit minimum : débit réservé ou débit biologique

Types d'ouvrages

- ▼ Barrage
- ⊗ Bassin écrêteur
- Y Canaux
- ▧ Déversoir
- Lavoir
- Moulin ou ancien moulin avec retenue
- ◆ Moulin en ruine ou déconnecté
- ⬆ Ouvrage de décharge
- ▧ Ouvrage partiteur
- Pisciculture
- ▲ Seuil
- ▲ Seuil ou ancien radier
- ★ Vannage

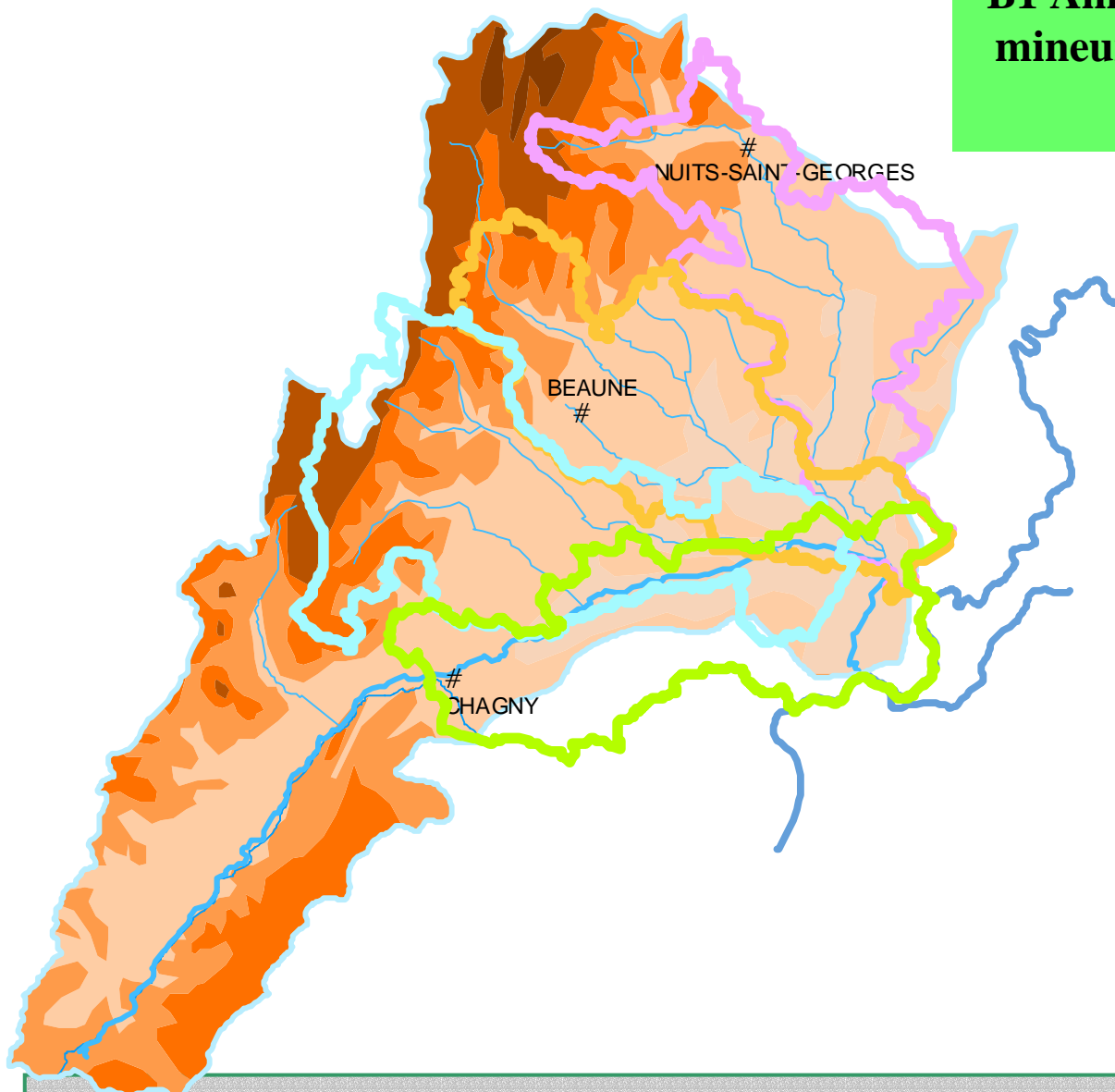
Programme d'Actions – Volet B

B1 Améliorer la fonctionnalité du lit mineur – Programme à l'échelle du bassin versant

Ragondins

Renouées

Abreuvoirs



Programme d'Actions – Volet B

Thème B2 : Améliorer la fonctionnalité du lit majeur

- Restaurer les Frayères à Brochets
B2-1 à B2-22
- Restaurer les zones humides
B2-22, B2-23
- Gérer et préserver les zones en bordure de cours d'eau : mise en place de mesures Agro-Environnementales (C.A.D, C.B.E, C.E.T,...), bandes enherbées, gestion extensive des prairies, acquisition foncières.
B2-25 à B2-28

Programme d'Actions – Volet B

B2 Améliorer la fonctionnalité du lit majeur – Restauration de Frayères

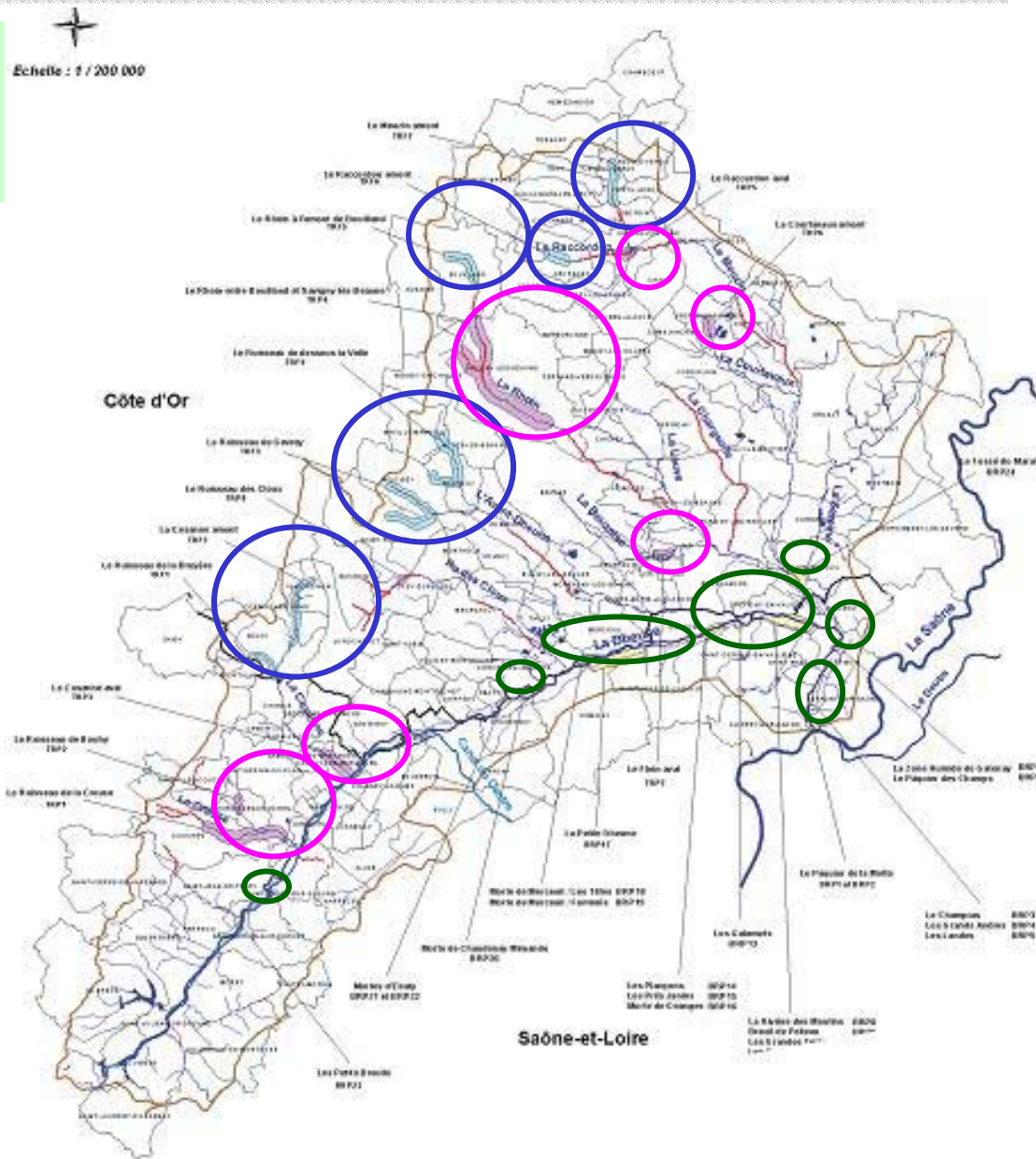
Têtes de Bassin versant

➤ Frayères Fonctionnelles à Truite fario

➤ Frayères Potentielles à Truite fario

Basse Vallée de la Dheune (prairies inondables, ru secondaire, noues...)

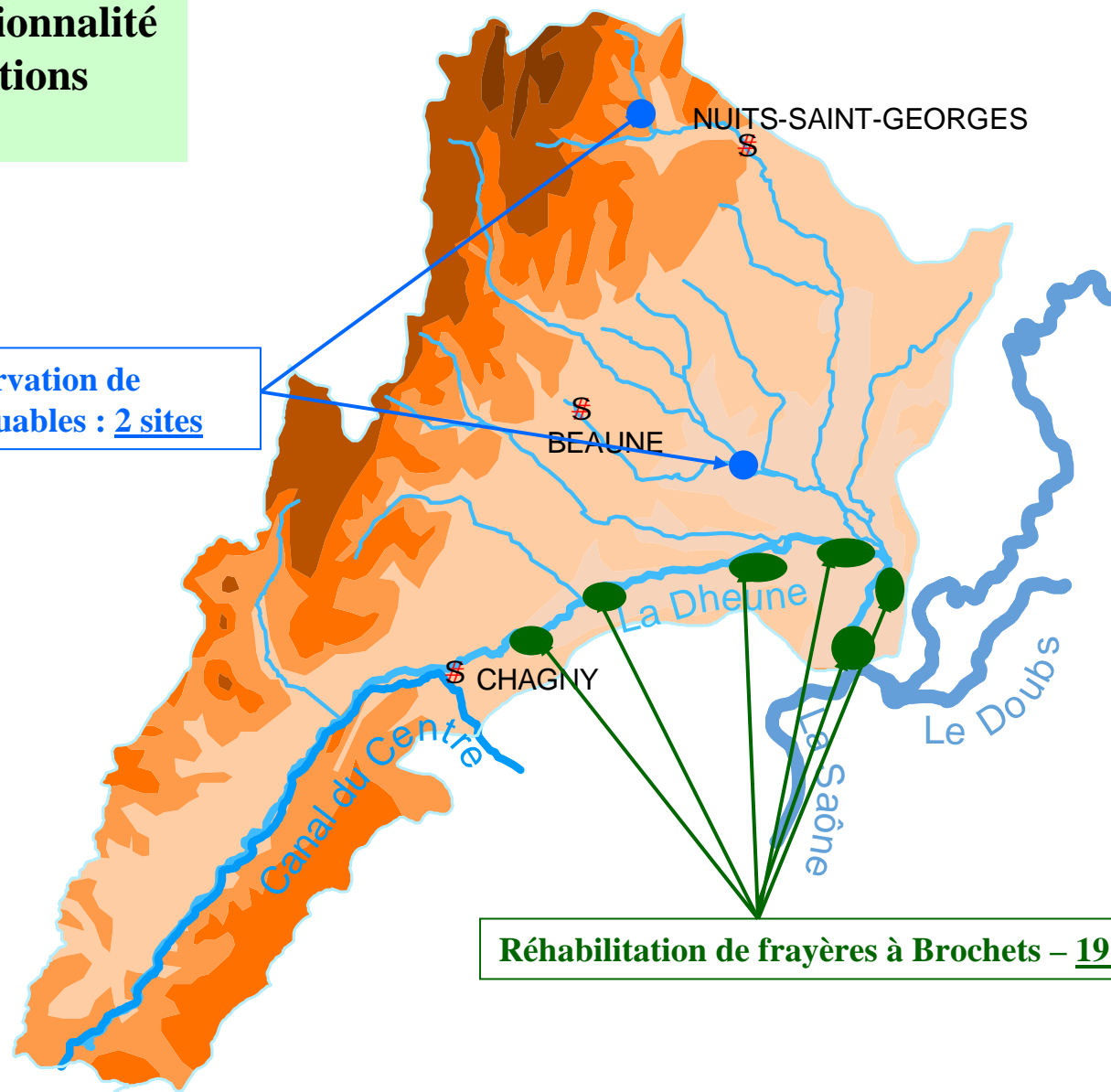
➤ Frayères Potentielles à Brochet



Programme d'Actions – Volet B

B2 Améliorer la fonctionnalité du lit majeur – Actions localisées

Restauration et/ou préservation de milieux humides remarquables : 2 sites



Réhabilitation de frayères à Brochets – 19 sites

Programme d'Actions – Volet B

Frayères Potentielles à Brochets – Approche Hydraulique

Les profils en long des mortes sont confrontés aux :

- Débits moyens du mois de février : ligne d'eau d'alimentation de la morte
- Débits moyens du mois de juin : cote de fond minimale de la morte
- Débits de crue « dépassante dans 50 % des cas » entre avril et juin permettant le retour des alevins matures à la rivière



Évaluation du volume de terre à déblayer

Pour un fonctionnement optimal de la frayère :

- Cote d'Arase du bourrelet d'alimentation calée 20 cm en dessous de la ligne d'eau de février
- Cote de fond de la morte calée 0,13 m en dessous de la ligne d'eau du mois de juin
- Submersion du bourrelet par la crue « dépassante dans 50 % des cas » entre avril et juin
- Préconisation de l'alimentation par l'aval
- Préconisation d'un fonctionnement « naturel », sans la mise en place d'un seuil amovible

Communication

Thème F2 : Communication

- **Formation et information des propriétaires d'étangs**
- **Formation et information des exploitants forestiers**
- **Formation et information des propriétaires dont les terrains sont répertoriés en zones humides**
- **Mise en place d'un programme pédagogique : classes d'eau**

Thème F1 : Principes du Programme piscicole

- **Sur les affluents : jusqu'à 2 ou 3 points de sondages**
- **Sur les affluents principaux : 1 ou 2 points d'inventaires supplémentaires**
- **Sur la Dheune :**
 - **4 points d'inventaires**
 - **3 à 4 points de sondages sur les annexes (Petite Dheune et Ru. Secondaire sur la Basse Dheune)**

