



CONSEIL SYNDICAL
17/10/2019

Ordre du jour



- Ouverture de séance et désignation du secrétaire de séance
- Présentation du nouveau technicien de rivière
- Présentation de la FDGDON61 sur la lutte collective sur le bassin de l'Orne amont
- Programme Pluriannuel Restauration et Entretien : bilan & perspectives
- Thématique Ruissellement / Erosion : bilan du stagiaire & perspectives
- Création d'un emploi non permanent de technicien territorial
- Etude de restauration de la continuité écologique au droit du moulin de Fontenai sur Orne
- Frais de missions
- Ligne de trésorerie
- Indemnités du nouveau comptable
- Election membre bureau (rajout)
- Questions diverses

Présentation nouveau technicien



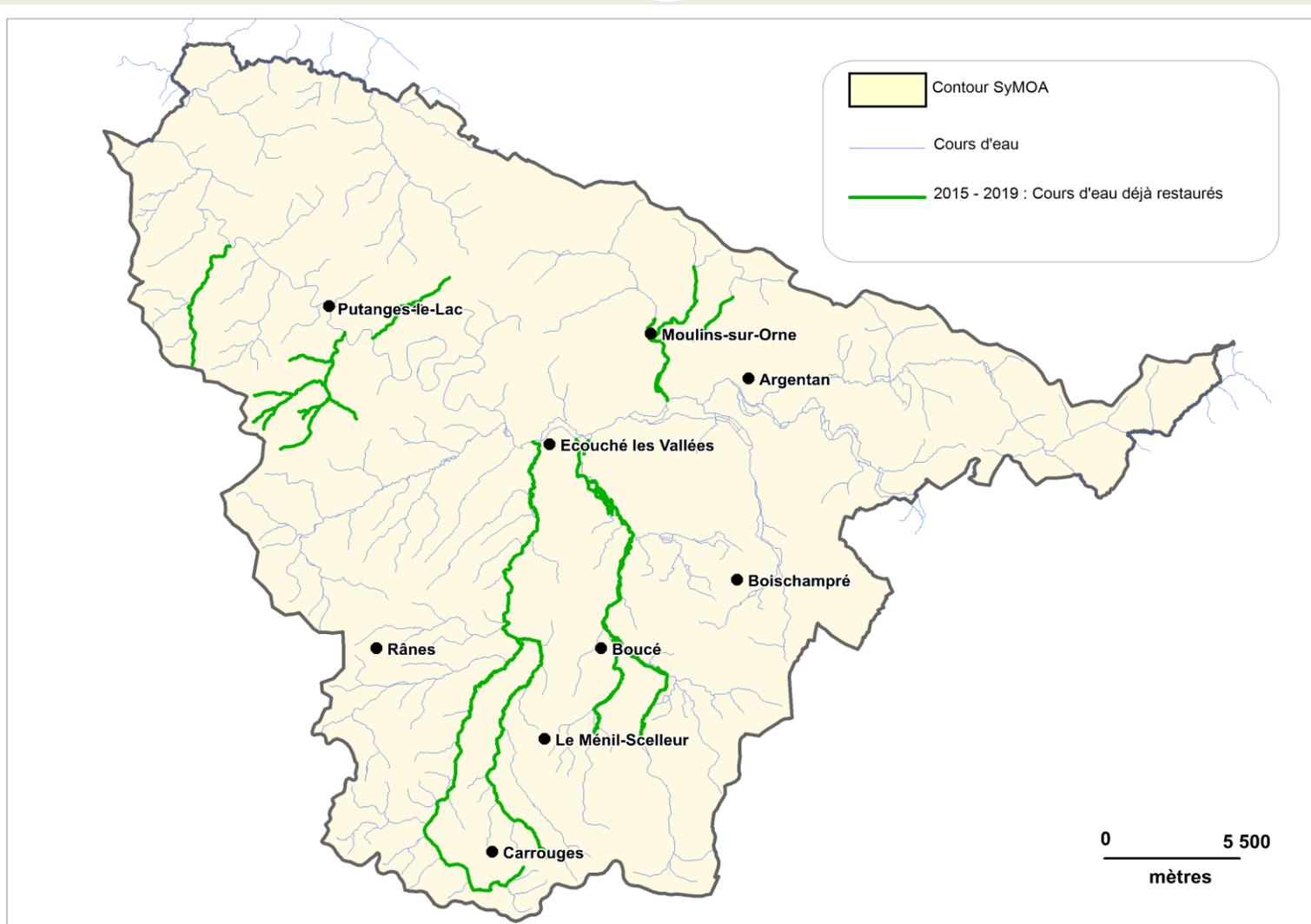
- Antoine GADEAU

Lutte collective FDGDON 61 sur le bassin Orne amont

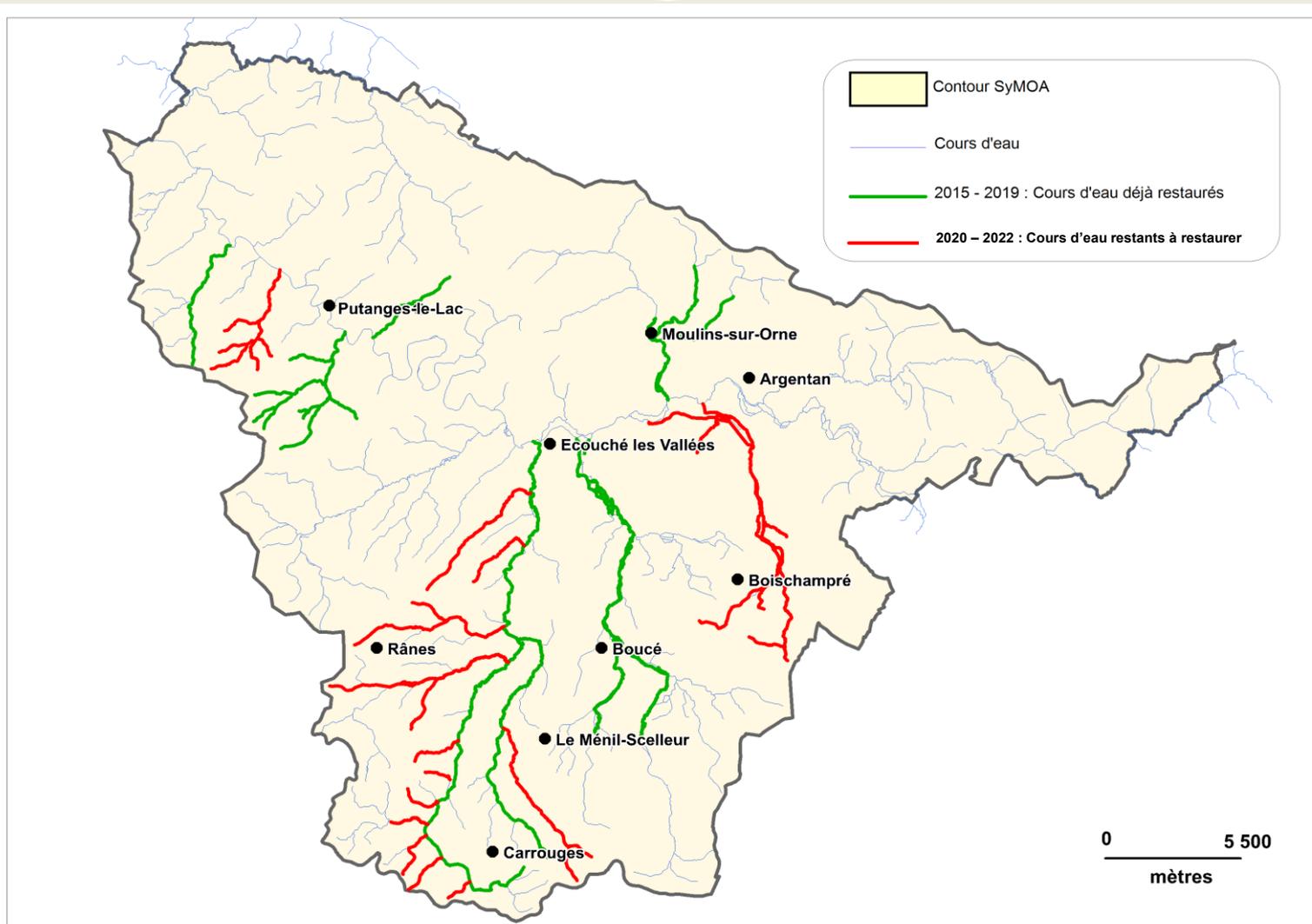


- Présentation de la FDGDON 61

Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents



Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents

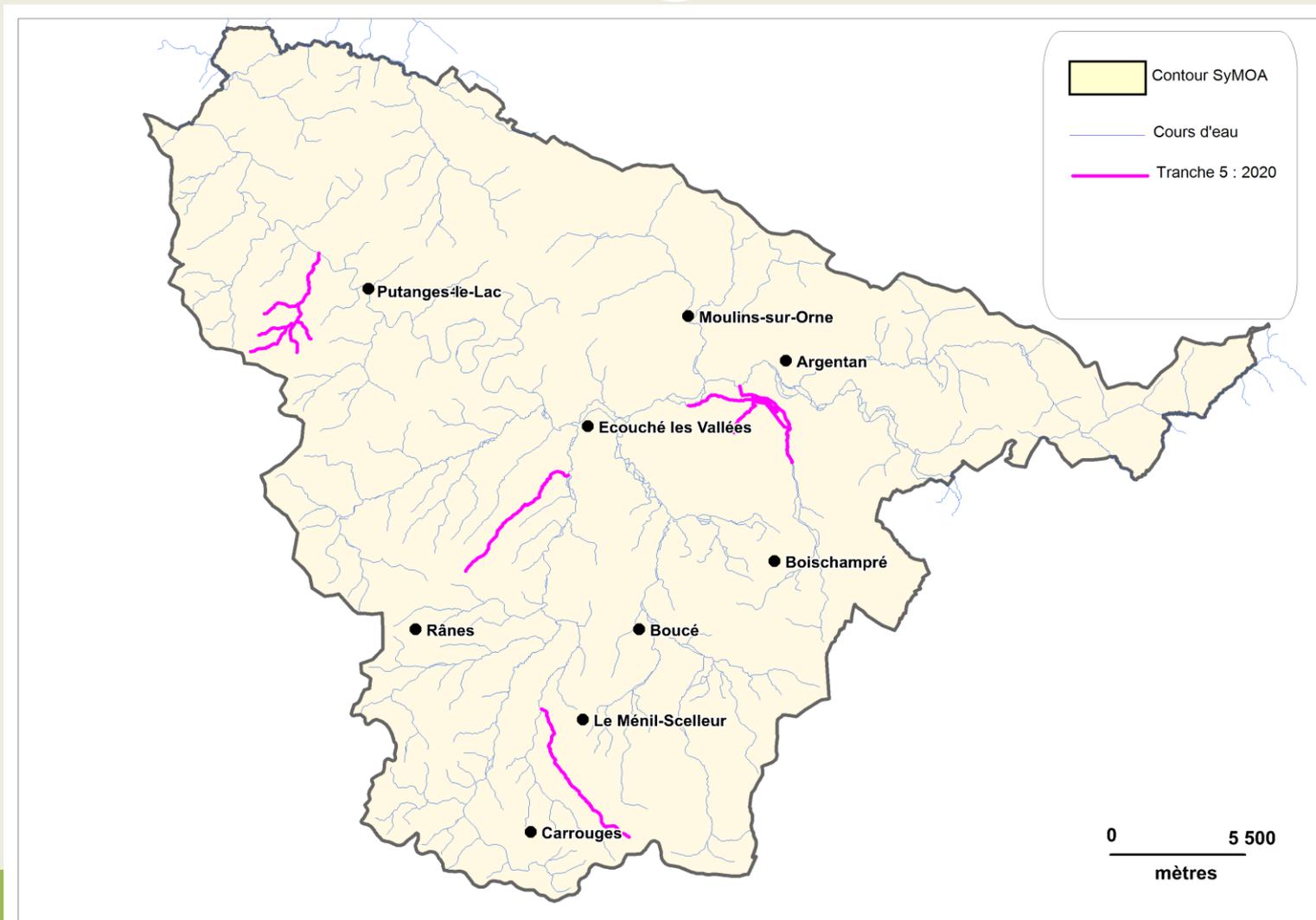


Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents

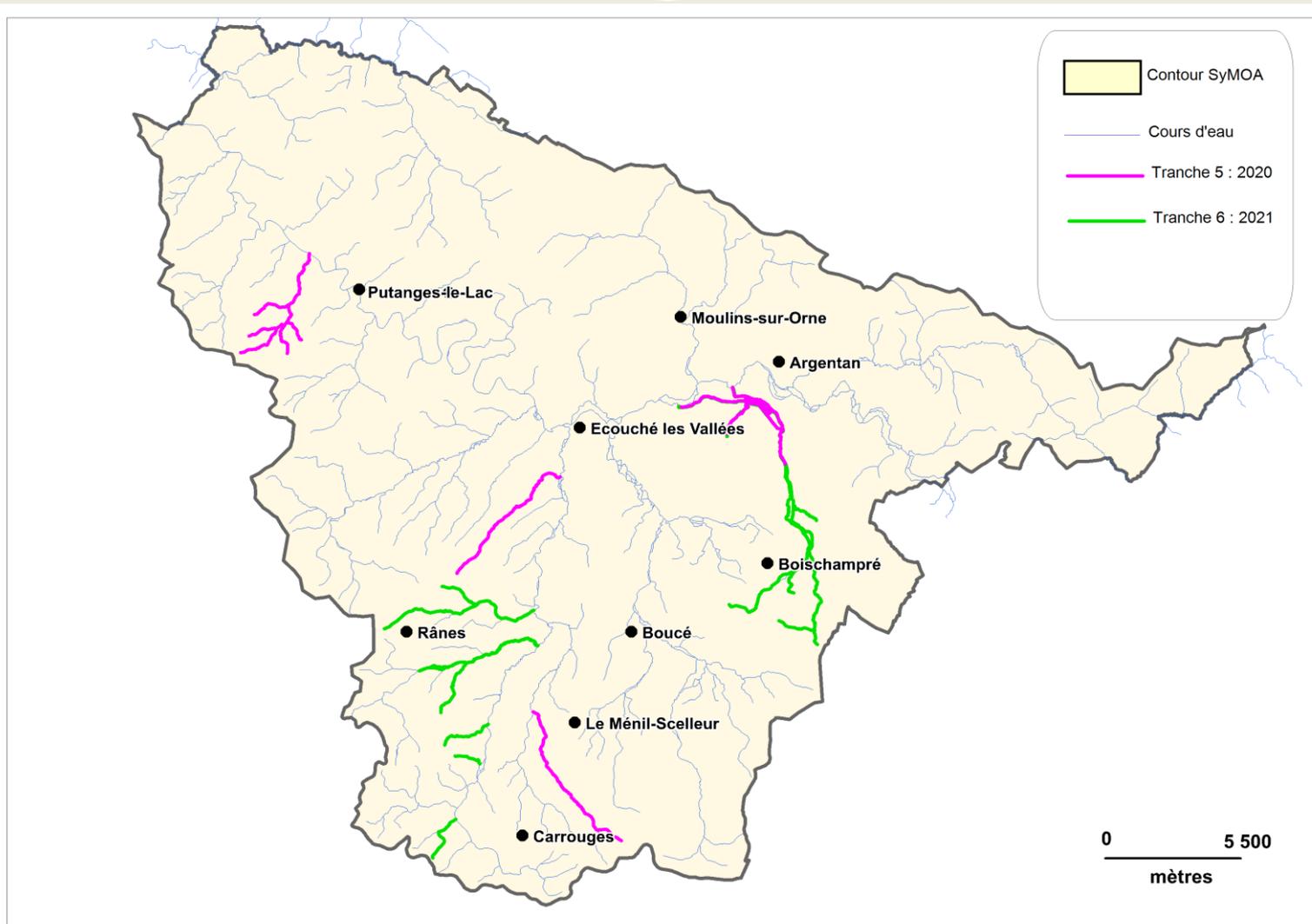


- Restant à réaliser : environ 550 000 € TTC
 - Proposition : 3 tranches pour terminer le PPRE (au lieu d'une initialement prévue).
 - A budget constant : environ 180 000 € TTC de travaux par tranche annuelle
 - ✓ 2020
 - ✓ 2021
 - ✓ 2022

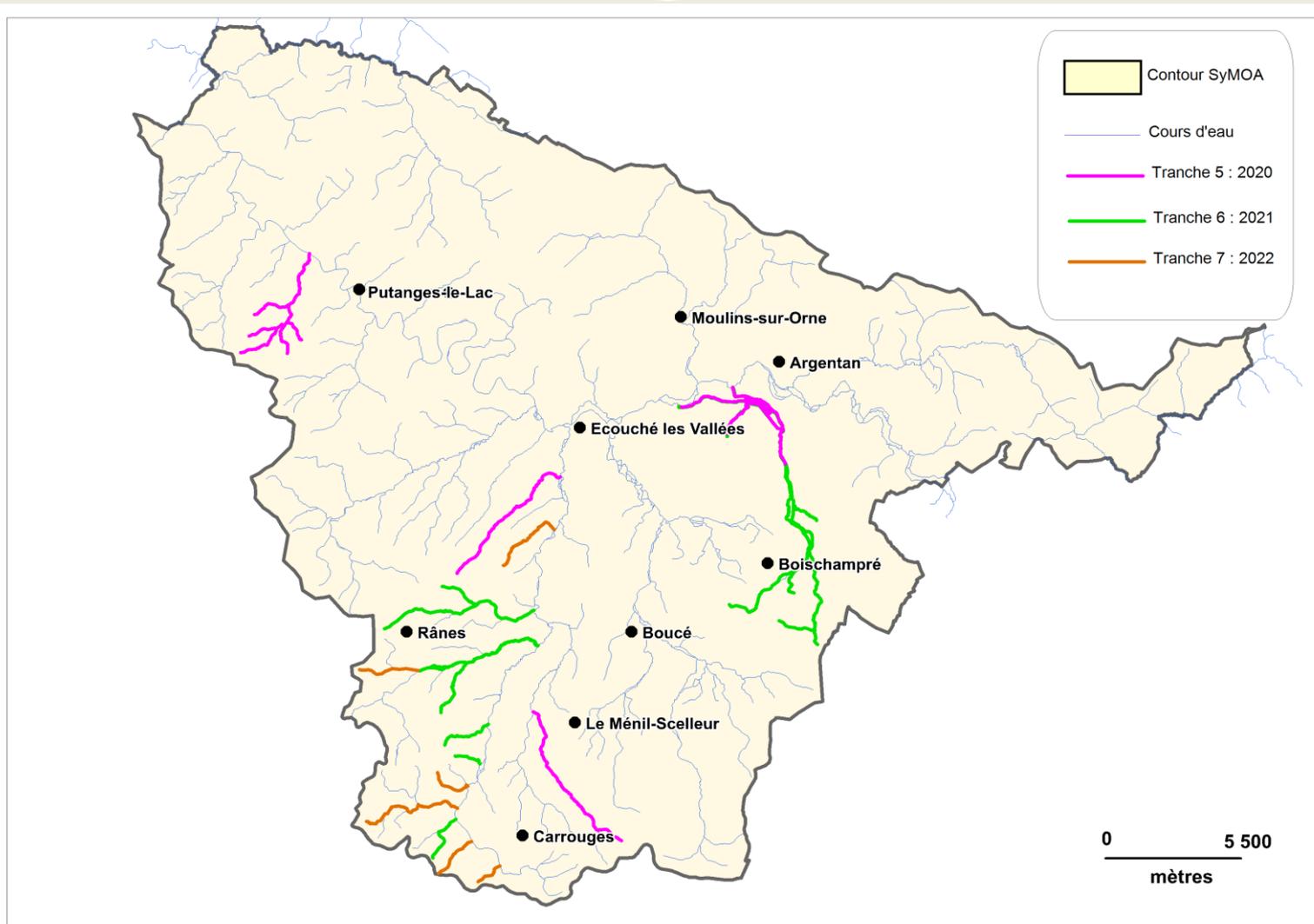
Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents



Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents



Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents



Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de l'Orne et ses Affluents



- Marché d'un an renouvelable 3 fois arrivé à terme
- Fin 2019 : relancer un marché pour les 3 années à venir
- Début des travaux : début 2020

Ruissellement érosion



- **Bilan du stage d'Antoine TRAVERT** (8 semaines durant l'été 2019)
 - Mise en place du protocole de diagnostic
 - Réalisation du diagnostic sur un territoire prioritaire
 - ✓ aval du Moulin Besnard => environ 250 parcelles / 1500 ha)
 - ✓ Réalisé : environ 40 parcelles
 - ✓ A terme, rythme de croisière : env. 2000 ha / mois
 - Diagnostic chronophage mais nécessaire
 - Diagnostic doit être réalisé en hiver

Ruissellement érosion



- **Perspectives**

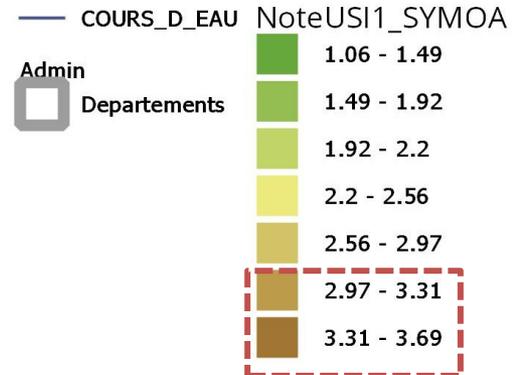
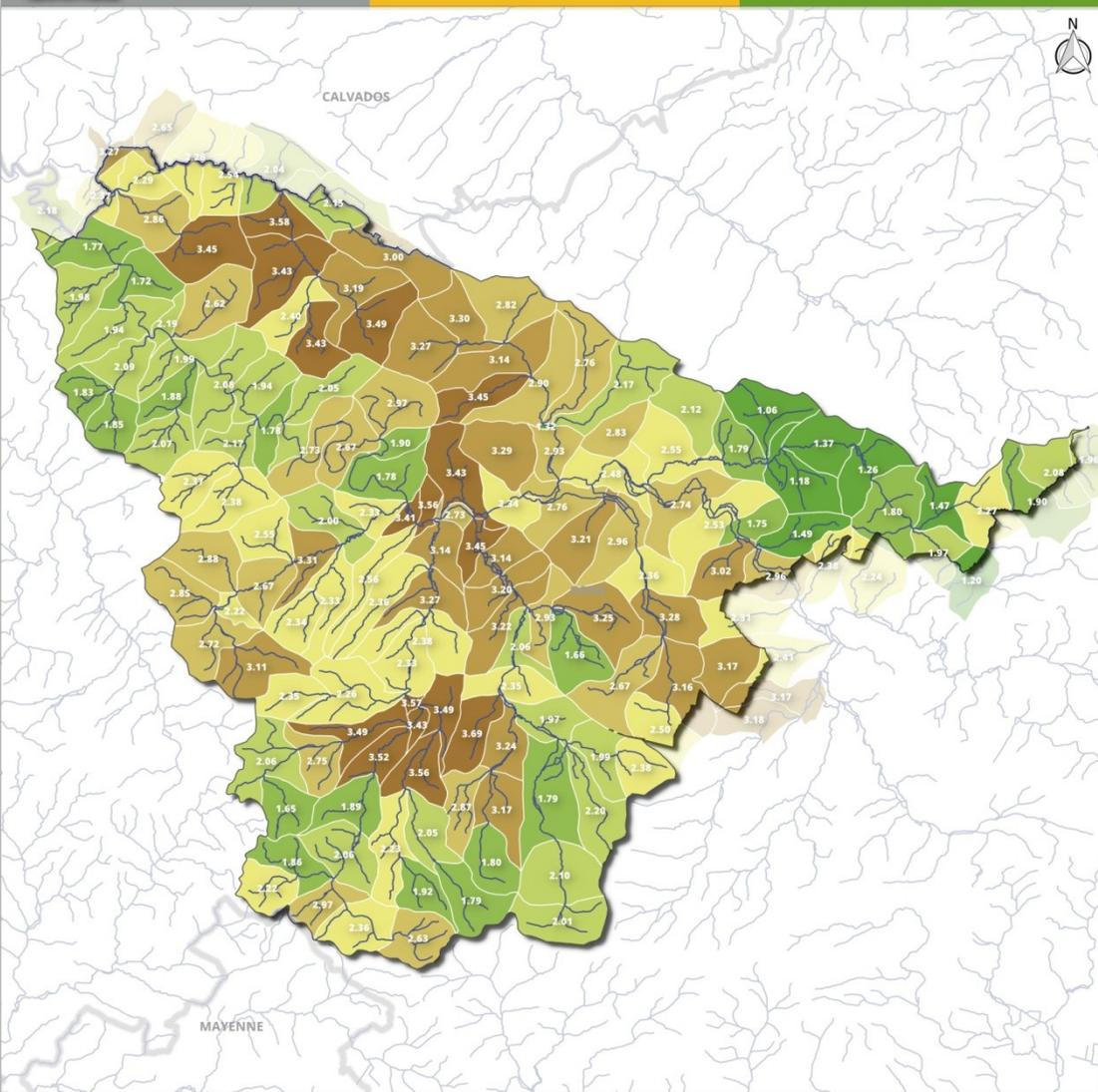
- **Nécessité de travailler rapidement sur cette thématique :**

- ✓ Thématique prioritaire sur le territoire du SyMOA pour atteindre le bon état écologique des cours d'eau

Ruissellement érosion

Pré-identification de la vulnérabilité à l'érosion et au ruissellement
des masses d'eau superficielles - USI1

Périmètre du Syndicat Mixte de l'Orne et de ses Affluents



Ruissellement érosion



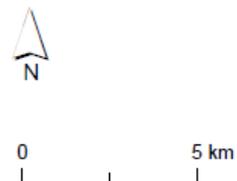
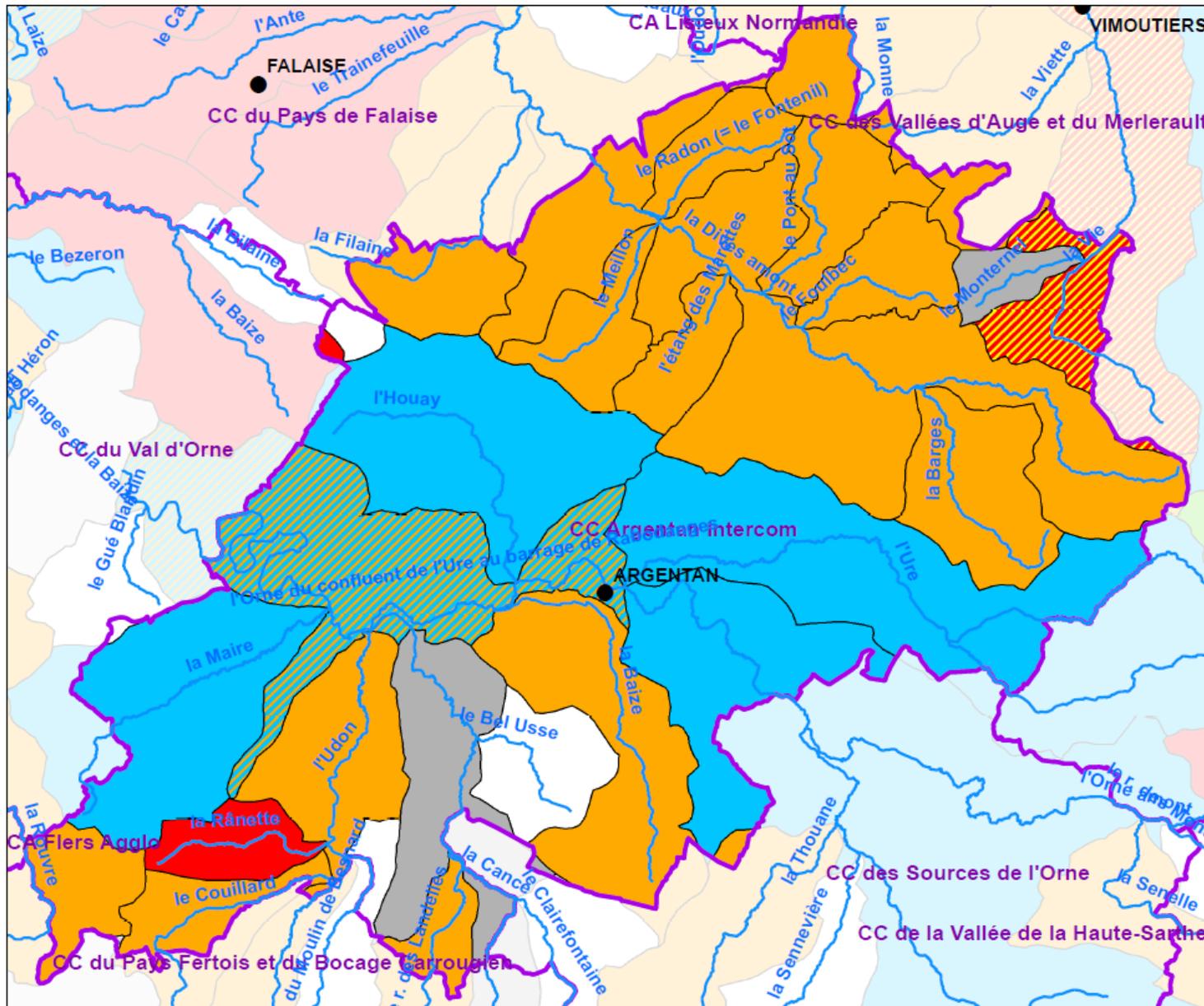
- **Perspectives**

- **Nécessité de travailler rapidement sur cette thématique :**

- ✓ Thématique prioritaire sur le territoire du SyMOA pour atteindre le bon état écologique des cours d'eau
- ✓ Contrat territorial « *Eau & Climat* » entre l'Agence de l'Eau & CDC
 - Engagement des CDC à travailler sur les actions prioritaires pour l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau
 - Conditionne les aides de l'Agence de l'Eau

CC Argentan Intercom

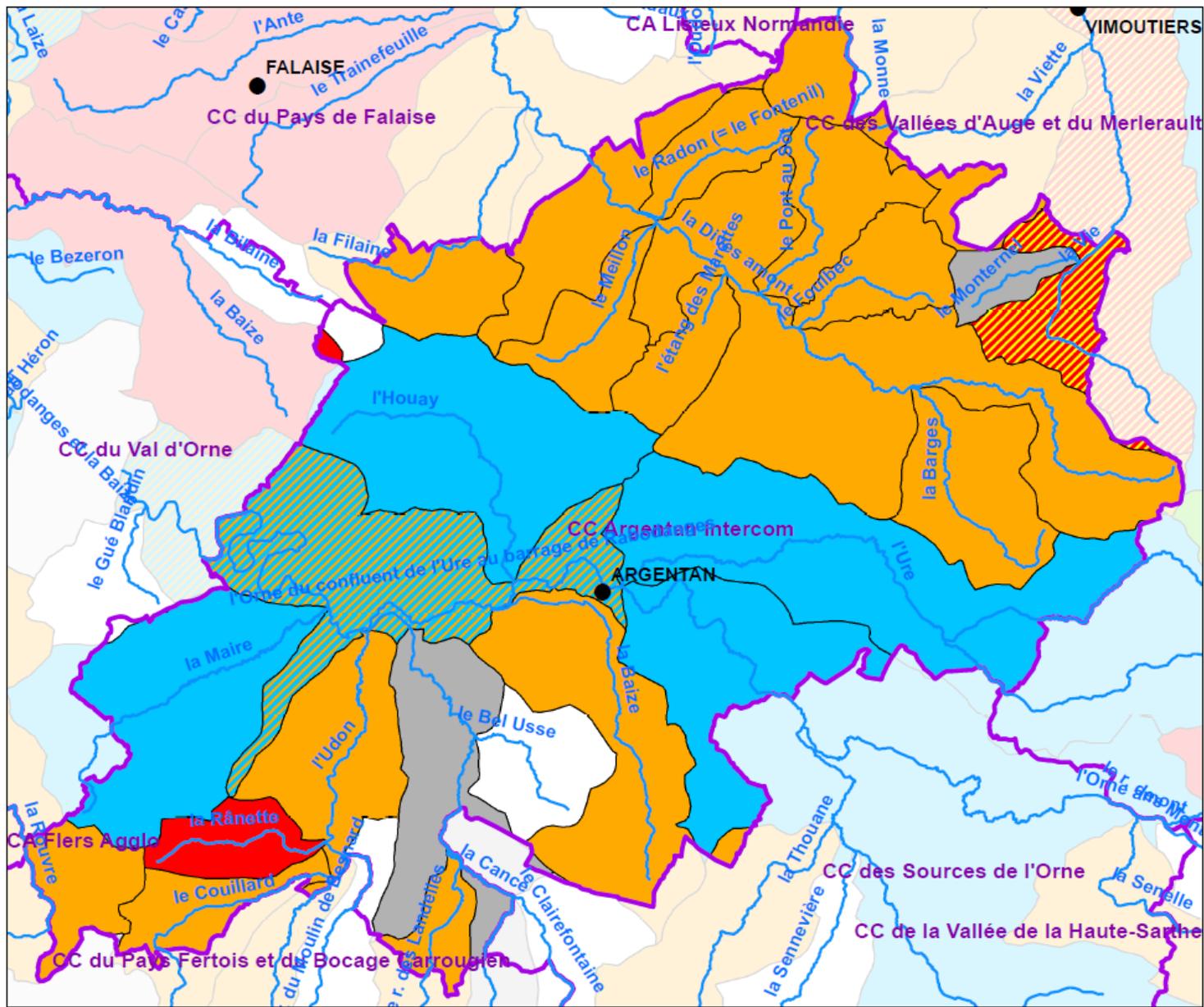
Actions prioritaires
pour l'atteinte
du bon état
écologique



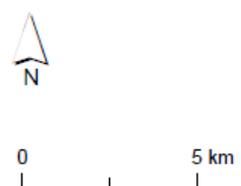
Exemple sur le territoire d'Argentan Intercom

CC Argentan Intercom

Actions prioritaires
pour l'atteinte
du bon état
écologique



| | |
|---------------------------|---|
| ● | Villes principales |
| — | Masse d'eau |
| Action prioritaire | |
| ■ (Red) | Assainissement |
| ■ (Yellow) | Industrie |
| ■ (Blue) | RCE |
| ■ (Orange) | Restauration bocage et bandes enherbées |
| ■ (Green) | Restauration rivière et zones humides |
| ■ (Grey) | Recherche des causes |
| □ (White) | Aucune action |



Exemple sur le territoire d'Argentan Intercom

Création d'un emploi non permanent de technicien



• Perspectives

Discuté lors de la réunion de bureau 30/09/2019

✓ Recrutement 3^{ème} technicien :

- Finalisation (à minima) du programme de travaux en cours (Antoine)
- Etudes et travaux RCE & hydromorphologie (Pierre)
- Etude / Diagnostic Ruissellement Erosion (3^{ème} technicien)

✓ Recrutement CDD 1 an (sans ouverture de poste)

✓ Aide à l'animation :

- AESN : 50% salaire chargé + 8.000 € pour les frais de fonctionnement
- Région : 12.000 €

Création d'un emploi non permanent de technicien



FUNCTIONNEMENT SyMOA

| Coût moyen de fonctionnement (Dépenses) | | | Remarques |
|--|---------------|---------------|---|
| | 2019 | 2020 | |
| Techniciens Salaires et charges | 80000 | 105000 | |
| Poste secrétariat (salaires et charges) | 6000 | 6000 | secrétariat 7h/semaine |
| Coût de fonctionnement | 16200 | 20000 | comprend fonctionnement + assurances personnel |
| Autres charges gestion courante | 6000 | 6000 | indemnités élus |
| TOTAL Dépenses de fonctionnement | 108200 | 137000 | |
| Subventions de fonctionnement (Recettes) | | | |
| Salaires et charges x techniciens | 64000 | 88500 | AESN = 50 % + Région = 12.000 €*nombre de techniciens |
| Secrétariat et fonctionnement | 16000 | 24000 | AESN = 8.000*nombre de techniciens |
| TOTAL Recettes de fonctionnement | 80000 | 112500 | |
| Reste à charge du SYMOA | 28200 | 24500 | |
| Soit Coût par habitant | 0,81 € | 0,71 € | |

Création d'un emploi non permanent de technicien



• Perspectives

- ✓ Nécessité de se positionner rapidement
 - Elaboration du budget
 - Demande d'aides à l'animation aux financeurs (avant fin 2019)
 - Organisation / Programmation

DELIBERATION A PRENDRE

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne



- Financement de l'étude multi scénarii :
 - ✓ 80% d'aide AESN + 15 % Région + 5 % propriétaire
 - ✓ Réponse de la Région courant décembre

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne



- Financement de l'étude multi scénarii :
 - ✓ 80% d'aide AESN + 15 % Région + 5 % propriétaire
 - ✓ Réponse de la Région courant décembre
- Consultation des bureaux d'études => validité des offres 15/10/2019
 - ✓ Délais trop courts

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne

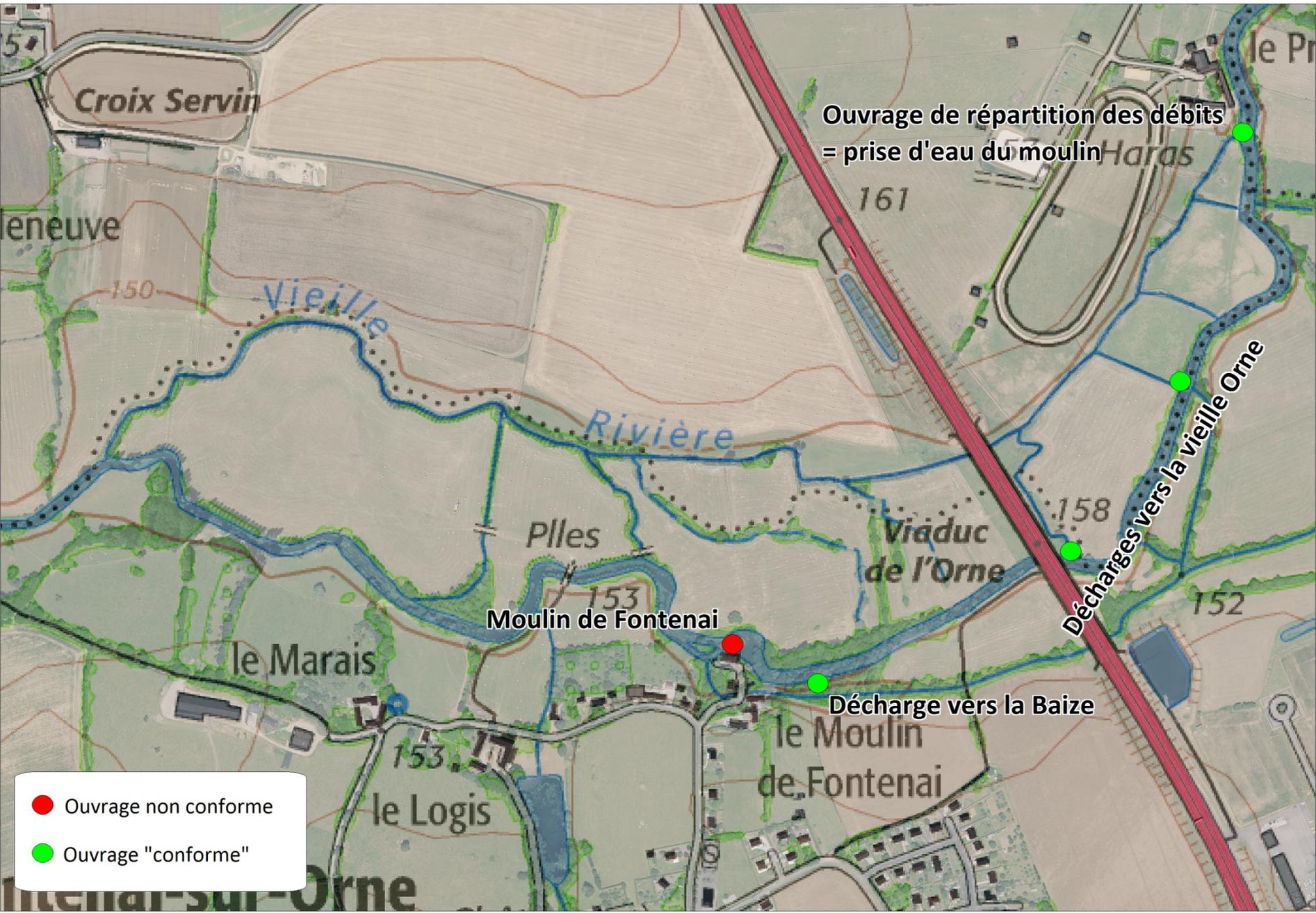


- Financement de l'étude multi scénarii :
 - ✓ 80% d'aide AESN + 15 % Région + 5 % propriétaire
 - ✓ Réponse de la Région courant décembre
- Consultation des bureaux d'études => validité des offres 15/10/2019
 - ✓ Délais trop courts
- Acte notarial incomplet => nécessité de clarifier
 - ✓ Réunion SyMOA + DDT + propriétaire (*à programmer*)
 - ✓ Service de la Publicité Foncière : démarches longues et coûteuses

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne



- Financement de l'étude multi scénarii :
 - ✓ 80% d'aide AESN + 15 % Région + 5 % propriétaire
 - ✓ Réponse de la Région courant décembre
- Consultation des bureaux d'études => validité des offres 15/10/2019
 - ✓ Délais trop courts
- Acte notarial incomplet => nécessité de clarifier
 - ✓ Réunion SyMOA + DDT + propriétaire (*à programmer*)
 - ✓ Service de la Publicité Foncière : démarches longues et coûteuses
- **Changement de positionnement de la part des propriétaires**



Croix Servin

eneuve

150

Vieille

Rivière

Plles

153

Moulin de Fontenai

le Marais

153

le Logis

Fontenai-sur-Orne

Ouvrage de répartition des débits
= prise d'eau du moulin

161

Haras

Viaduc
de l'Orne

158

Décharges vers la vieille Orne

152

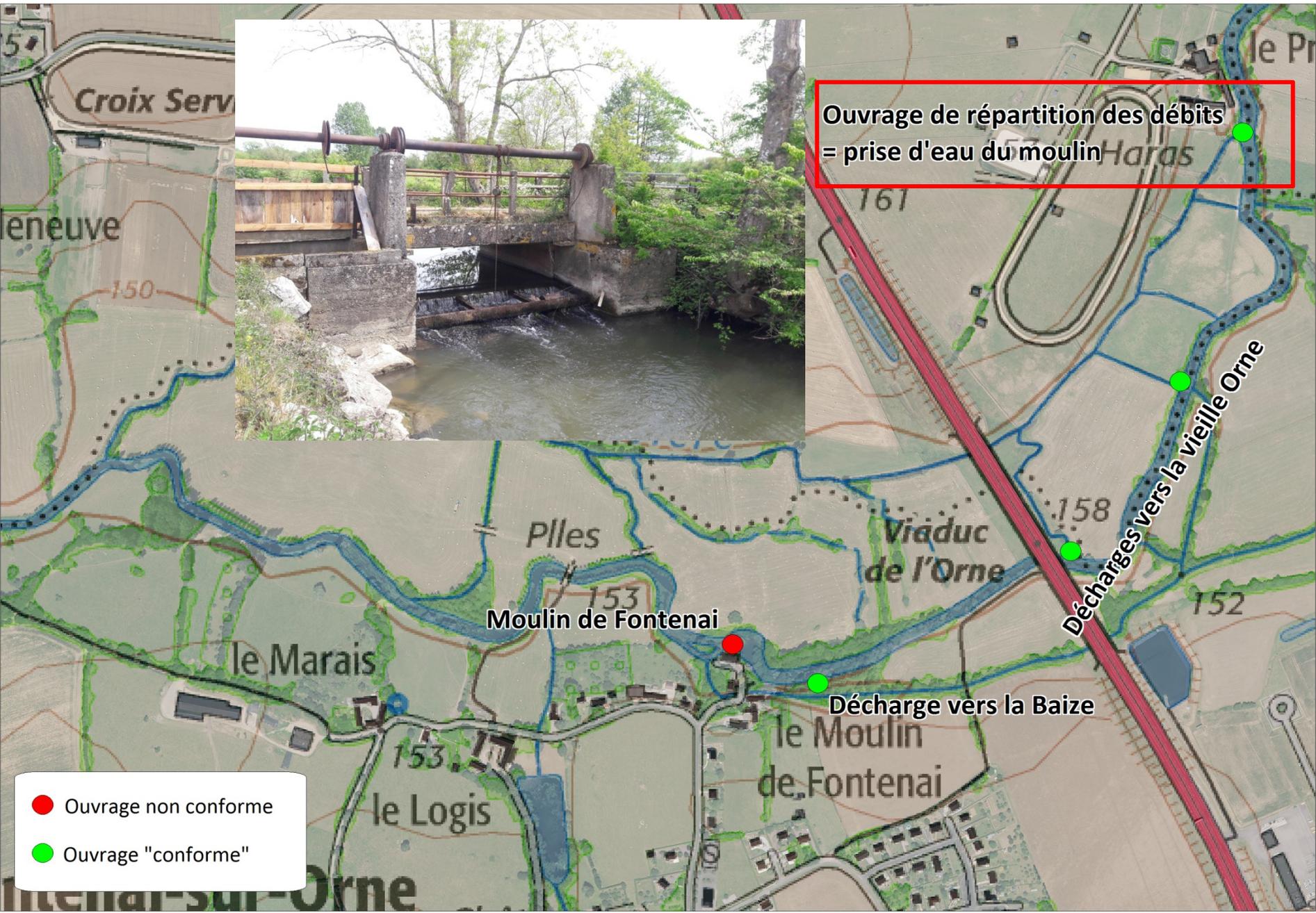
Décharge vers la Baize

le Moulin
de Fontenai

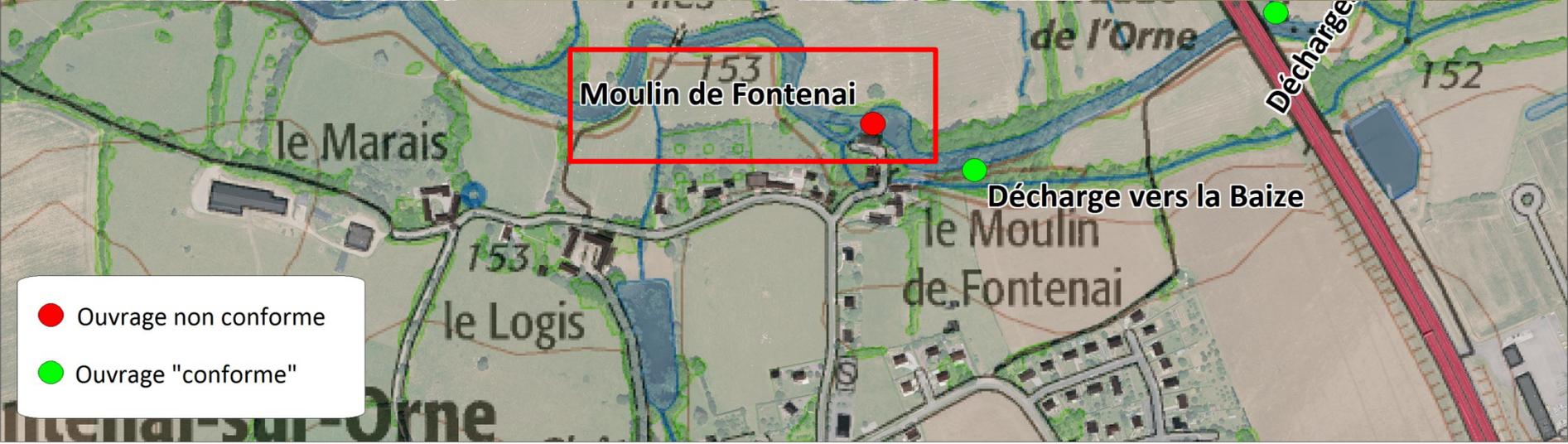
- Ouvrage non conforme
- Ouvrage "conforme"



Ouvrage de répartition des débits
= prise d'eau du moulin



- Ouvrage non conforme
- Ouvrage "conforme"



Moulin de Fontenai

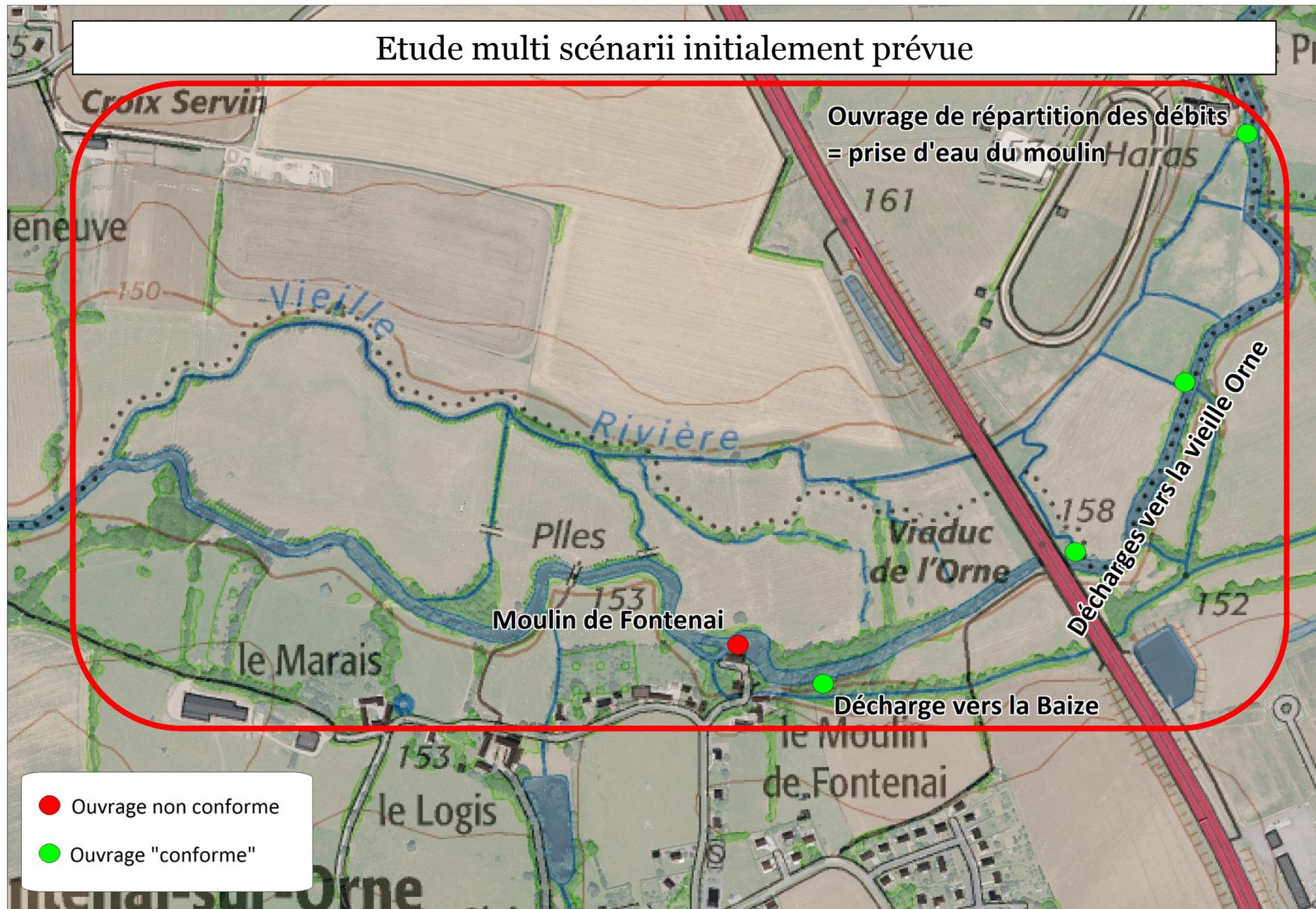
Décharge vers la Baize

Décharge

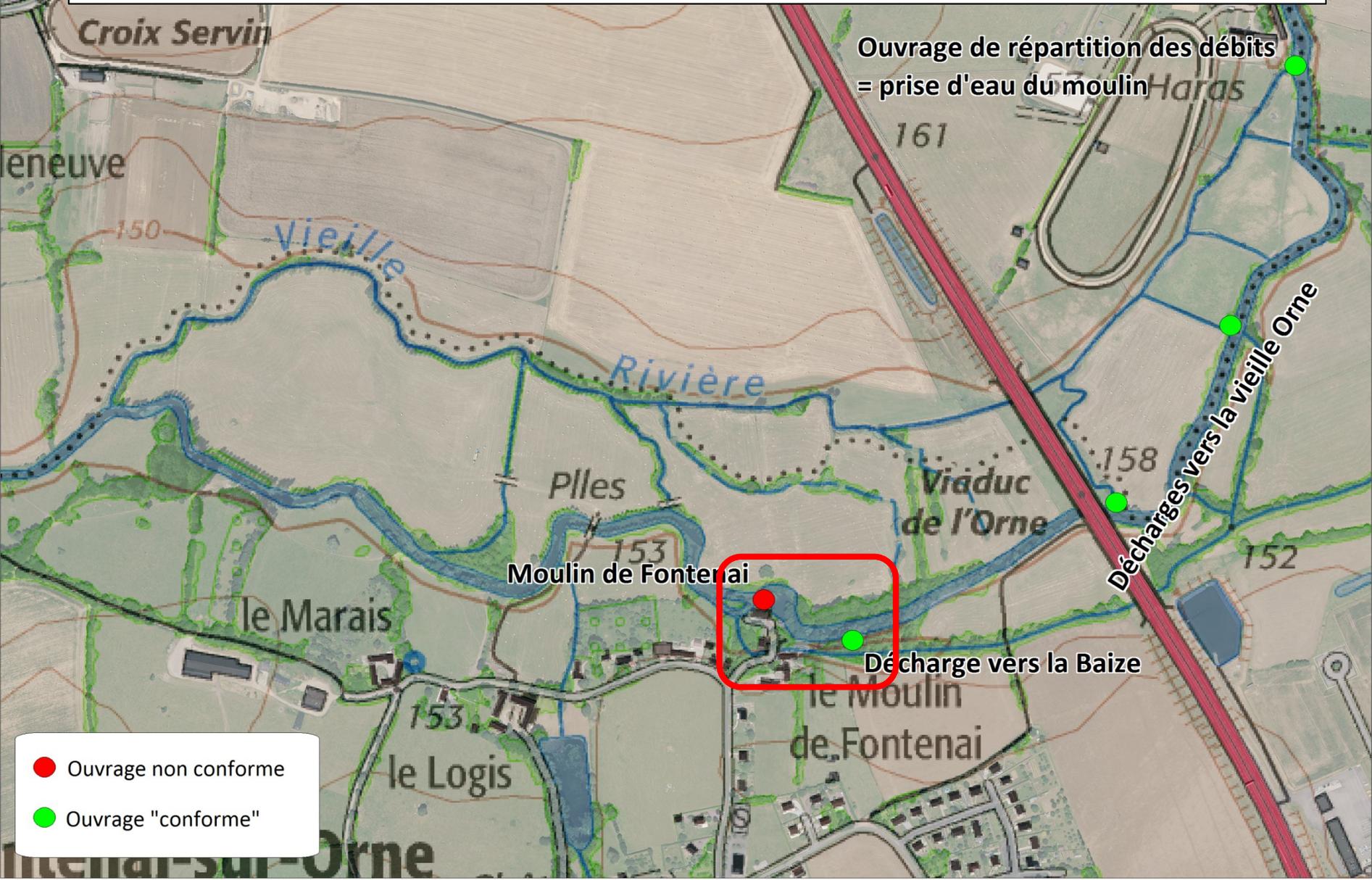
- Ouvrage non conforme
- Ouvrage "conforme"



Etude multi scénarii initialement prévue

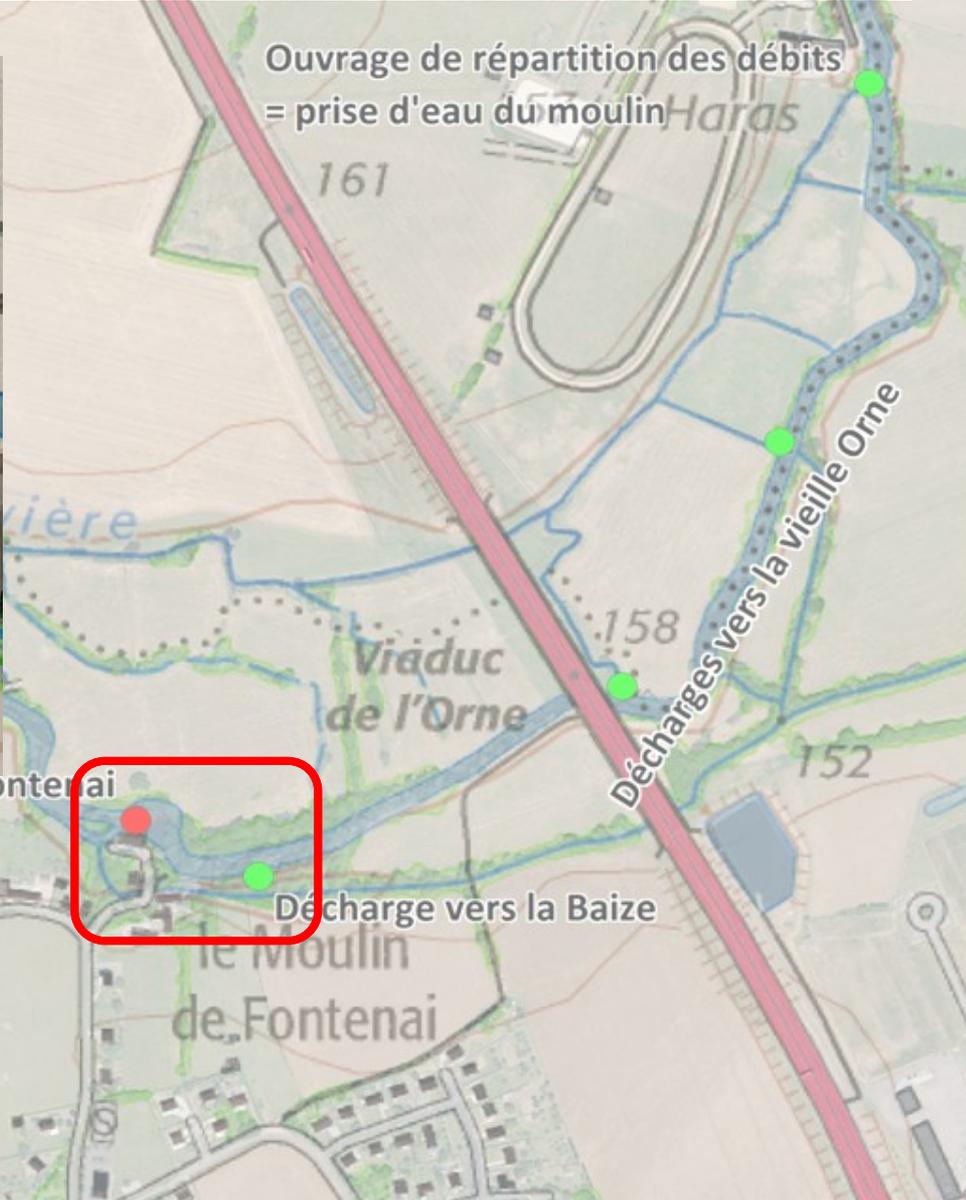


Etude scénario unique souhaité



- Ouvrage non conforme
- Ouvrage "conforme"

Etude scénario unique souhaité



- Ouvrage non conforme
- Ouvrage "conforme"

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne



| | Etude « multi scénarii » | Etude « Bras de contournement » |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Aides de l'AESN + Région (étude) | 80 % + 15 % | 40 % + 15 % |
| Etude globale | Oui | Non |
| Gain écologique | Potentiellement fort | faible |
| Prise en compte de tous les ouvrages associés au moulin | Oui | Non |
| Mise en conformité | Oui | Oui |
| Pérennité des travaux | Oui | Non |

Etude RCE – moulin Fontenai sur Orne



| | Etude « multi scénarii » | Etude « Bras de contournement » |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Aides de l'AESN + Région (étude) | 80 % + 15 % | 40 % + 15 % |
| Etude globale | Oui | Non |
| Gain écologique | Potentiellement fort | faible |
| Prise en compte de tous les ouvrages associés au moulin | Oui | Non |
| Mise en conformité | Oui | Oui |
| Pérennité des travaux | Oui | Non |

Que fait le SyMOA ?

Frais de mission



- Délibération de 2014 (reprenant celle de 2009) non exhaustive
- Bénéficiaires :
 - Agents titulaires
 - Agents non titulaires de droit public et de droit privé
 - Délégués du SyMOA
 - Stagiaires de l'enseignement supérieur

Frais de mission



→ Utilisation en priorité des véhicules de service

INDEMNITES KILOMETRIQUES A COMPTER DU 1ER MARS 2019

| Distance | Jusqu'à 2 000 kms | De 2 001 à 10 000 kms | Après 10 000 kms |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Véhicules < 5 CV | 0,29 € par km | 0,36 € par km | 0,21 € par km |
| Véhicules de 6 et 7 CV | 0,37 € par km | 0,46 € par km | 0,27 € par km |
| Véhicules d'au moins 8 CV | 0,41 € par km | 0,50 € par km | 0,29 € par km |

| Type de véhicule | Montant de l'indemnisation |
|--|---|
| Motocyclette (cylindrée supérieure à 125 cm ³) | 0,14 € par km |
| Vélomoteur et autres véhicules à moteur | 0,11 € par km (le montant des indemnités kilométriques ne pouvant être inférieur à une somme forfaitaire de 10 €) |

- Train (2^{nde} classe), péage, parking et transport en commun

→ *Frais réels*

Frais de mission



INDEMNITES DE MISSION

Taux de remboursement **forfaitaire** des frais supplémentaires de repas : **15.25 €**

Taux de remboursement **forfaitaire** des frais d'hébergement :

- Taux de base : **70 €**,
- Grandes villes (population \geq 200 000 hbts) et communes de la métropole du Grand Paris : **90 €**
- Commune de Paris : **110 €**
- Agents reconnus en qualité de travailleur handicapé : **120 €**

DELIBERATION A PRENDRE

Ligne de trésorerie



- Ligne de trésorerie arrivée à terme : devis demandés au Crédit Agricole et la Caisse d'Epargne => réunion de bureau – Crédit Agricole

| | Crédit Agricole |
|-------------------------------|------------------------|
| Taux | EURIBOR + 1.20 % |
| Commission de non utilisation | Sans |
| Commissions d'engagement | 120 € / an |
| Frais de mise en place | 240 € / an |

DELIBERATION A PRENDRE

Indemnités comptable



- Nouveau responsable de la Trésorerie d'Argentan : Jean-Philippe CHARDRON
- Délibération nominative
- 2019 : 214 € brut

DELIBERATION A PRENDRE (OU NON)

Election membre bureau



- CDC Sources de l'Orne : Mme GUYOT

VOTE

Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS



Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS
- Visite des travaux sur le Gué Blandin avec VAL D'ORNE ENVIRONNEMENT



Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe
- Visite des travaux sur le Gué Blandin
- Article dans le Ouest France (juin)

La berce du Caucase, espèce indésirable

Le Syndicat mixte de l'Orne et ses affluents veille sur les cours d'eau. Et pour lutter contre les espèces végétales invasives, il fait appel à la brigade du Conservatoire d'espaces naturels.

Pourquoi ? Comment ?

À quoi sert le Syndicat mixte de l'Orne et ses affluents ?

Le Symoa, basé à Argentan, « travaille sur environ 1 000 km cours d'eau », sur un territoire qui couvre 61 communes. « L'objectif du syndicat, c'est d'améliorer la qualité des cours d'eau en faisant des études et travaux », présente Pierre Loridon, technicien des rivières.

Ce qui se traduit, entre autres, par des aménagements sur les berges, mais aussi la gestion des « espèces végétales exotiques envahissantes », à savoir « importées par des pépinières, qui ne sont pas originaires de nos milieux et qui prennent le dessus ».

Quelles sont celles présentes sur le territoire ?

« La plus connue est la renouée du Japon, précise Pierre Loridon. Elle se propage très facilement et fait des racines jusqu'à plus d'un mètre de profondeur. » Mais le secteur est assez préservé ; le syndicat assure donc plutôt « une surveillance ».

À l'inverse, plusieurs foyers de berce du Caucase, ombellifère, ont été identifiés, comme le long du ruisseau des Landelles, du côté de Boucé. Elle se distingue notamment de la berce commune par sa tige poilue, ses fleurs blanches qui se composent de plus de 35 rayons et ses fleurs très découpées, détaille Simon Deliquaire, responsable de la brigade d'intervention du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie.

Pourquoi la berce du Caucase est dangereuse ?

« Elle présente un risque pour la santé parce qu'elle photosensibilisante », explique Pierre Loridon. Sa sève peut provoquer de graves brûlures après une exposition au soleil. Des brûlures qui peuvent n'apparaître que



Antoine Traveret (stagiaire), Pierre Loridon, Simon Deliquaire, Simon Tabac et Mathilde Lemoine-Saumade entourent une berce du Caucase.

CREDIT PHOTO: OUEST FRANCE

24 heures après.

Par ailleurs, elle empêche des espèces locales de se développer. Un arrêté, en date du 14 février 2018, interdit désormais son « introduction dans le milieu naturel, transport, détention et achat ».

Comment lutter contre ?

C'est là qu'intervient la brigade d'intervention. L'un des programmes régionaux du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie porte sur les espèces exotiques envahissantes.

« Depuis quatre ans, on a mis en place la brigade », poursuit Simon Deliquaire. Soit une équipe de trois personnes – avec Simon Tabac et Mathilde Lemoine-Saumade – qui

agit de juin à novembre « sur les foyers émergents ».

En quoi consistent les interventions ?

« Nous, on identifie les zones », indique Pierre Loridon. Pour pouvoir programmer la venue de la brigade. Le Symoa se charge également de prévenir les propriétaires.

Mercredi 26 juin, il s'agissait de la première intervention de la saison au bord des Landelles. L'équipe, habillée en conséquence pour se protéger de la sève, sectionne d'abord la racine, puis l'ombelle florale pour empêcher la circulation de la sève et la montée en graines.

L'opération se répétera fin juillet, puis début septembre pour éradiquer

les pieds qui ont pu pousser plus tardivement ou qui ont repris.

Pour quels résultats ?

Le site du ruisseau des Landelles est l'un des plus suivis puisqu'il a bénéficié des passages de la brigade depuis sa création. Et entre 2017 et 2018, le nombre de pieds a été divisé par deux, passant d'environ 3 000 à 1 100.

Contact en cas de présence d'espèces végétales exotiques envahissantes ou en cas de doute : Conservatoire d'espaces naturels au 02 31 53 01 05 ou Symoa au 02 33 12 72 46.

Mariam FOURNIER.

Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS
- Visite des travaux sur le Gué Blandin avec VAL D'ORNE ENVIRONNEMENT
- Article dans le Ouest France (juin)
- Article dans le Ouest France à venir sur les travaux (novembre ou décembre)

Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS
- Visite des travaux sur le Gué Blandin avec VAL
- Article dans le Ouest France (juin)
- Article dans le Ouest France à venir sur les travaux
- Article dans Orne Nature à venir (mars 2020)

ORNE & Nature

Connaître la nature pour mieux la protéger



FOCUS

La loutre dans l'Orne

ACTUALITÉS

Sortie de l'Atlas des papillons

DÉCOUVERTE

L'Orne, terre d'accueil

Numéro 1
Printemps-été 2017



9€

Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS
- Visite des travaux sur le Gué Blandin avec VAL D'ORNE ENVIRONNEMENT
- Article dans le Ouest France (juin)
- Article dans le Ouest France à venir sur les travaux (novembre ou décembre)
- Article dans Orne Nature à venir (mars 2020)
- **Présentation du SyMOA en conseil communautaire à Argentan Intercom (18 juin)**

Questions diverses



- Journée d'animation avec une classe de BTS
- Visite des travaux sur le Gué Blandin avec VAL D'ORNE ENVIRONNEMENT
- Article dans le Ouest France (juin)
- Article dans le Ouest France à venir sur les travaux (novembre ou décembre)
- Article dans Orne Nature à venir (mars 2020)
- Présentation du SyMOA en conseil communautaire à Argentan Intercom (18 juin)
- **Visite des travaux avec élus du SyMOA (20 juin)**

Questions diverses



- Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon





Questions diverses





Questions diverses



- Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon
 - Pourquoi le SyMOA intervient ?

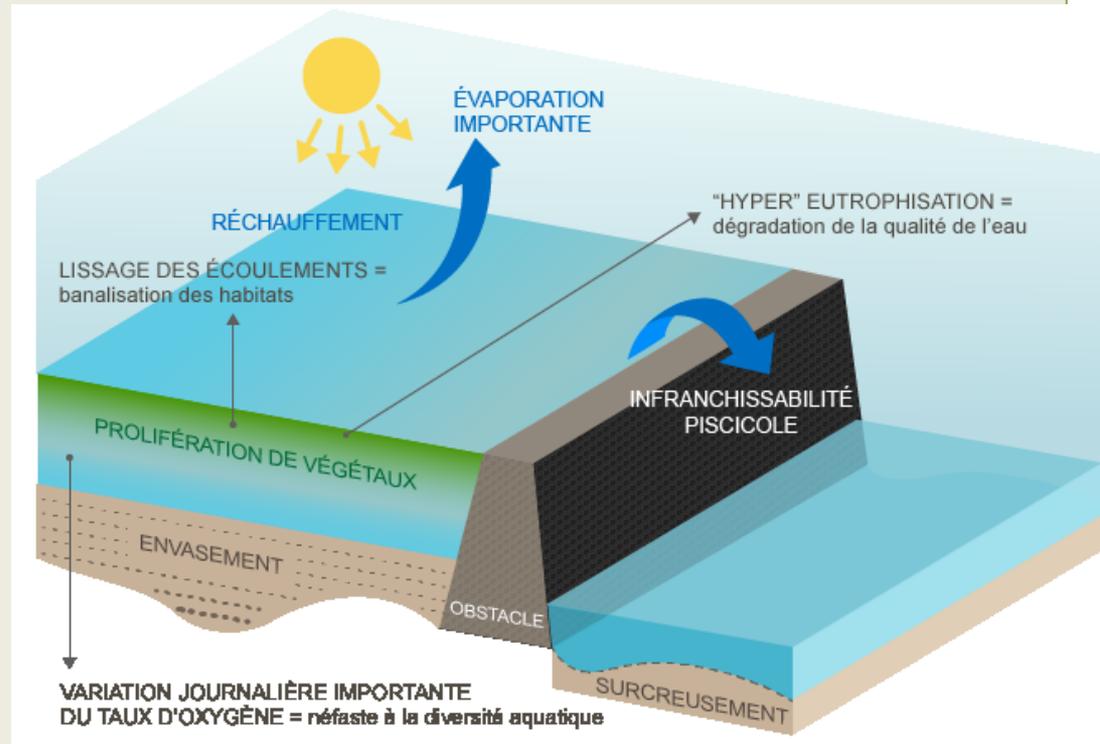
Questions diverses



• Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

✓ Restaurer la continuité écologique



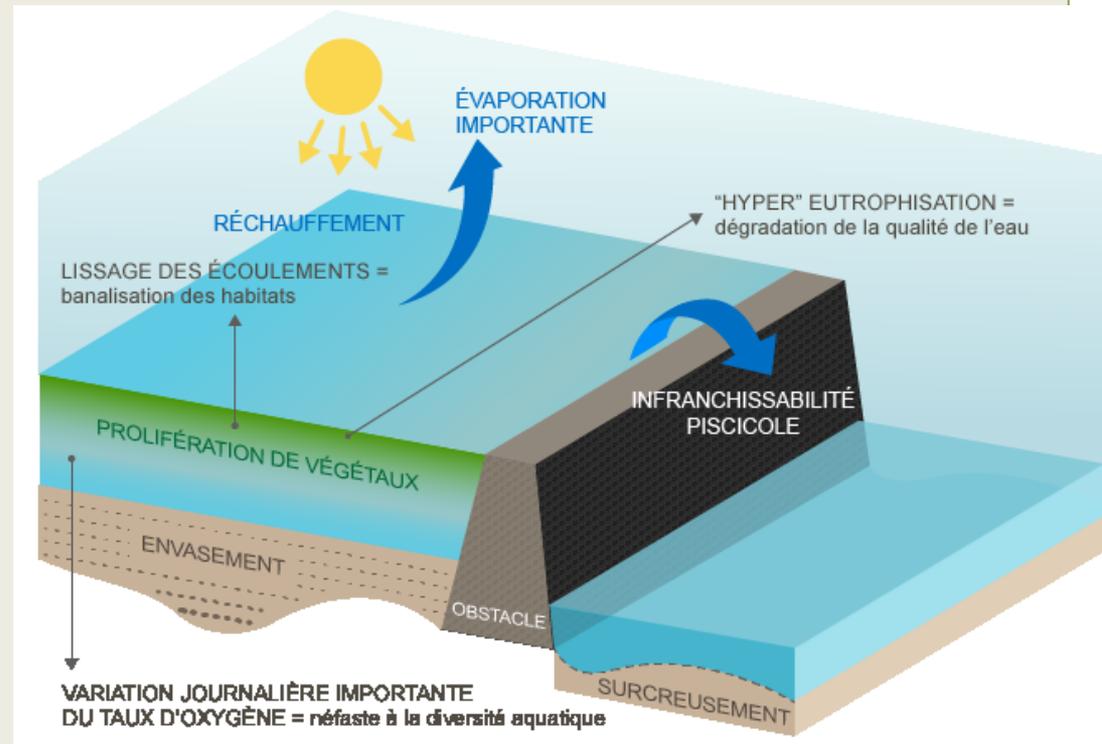
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau



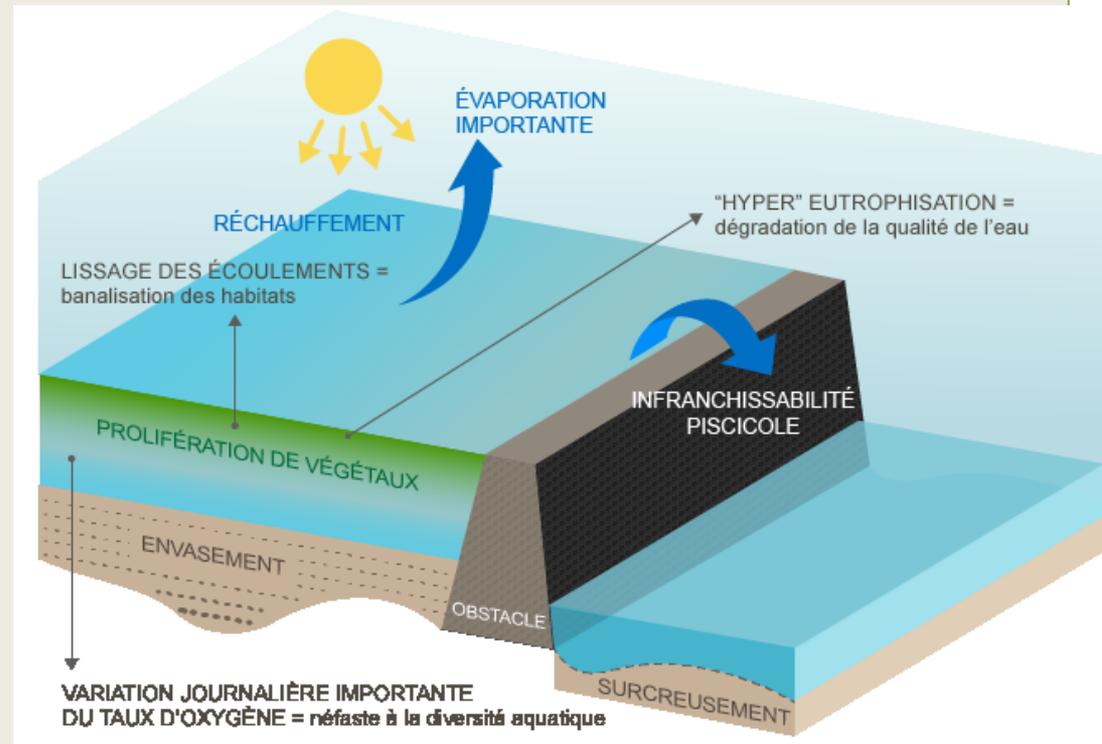
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous



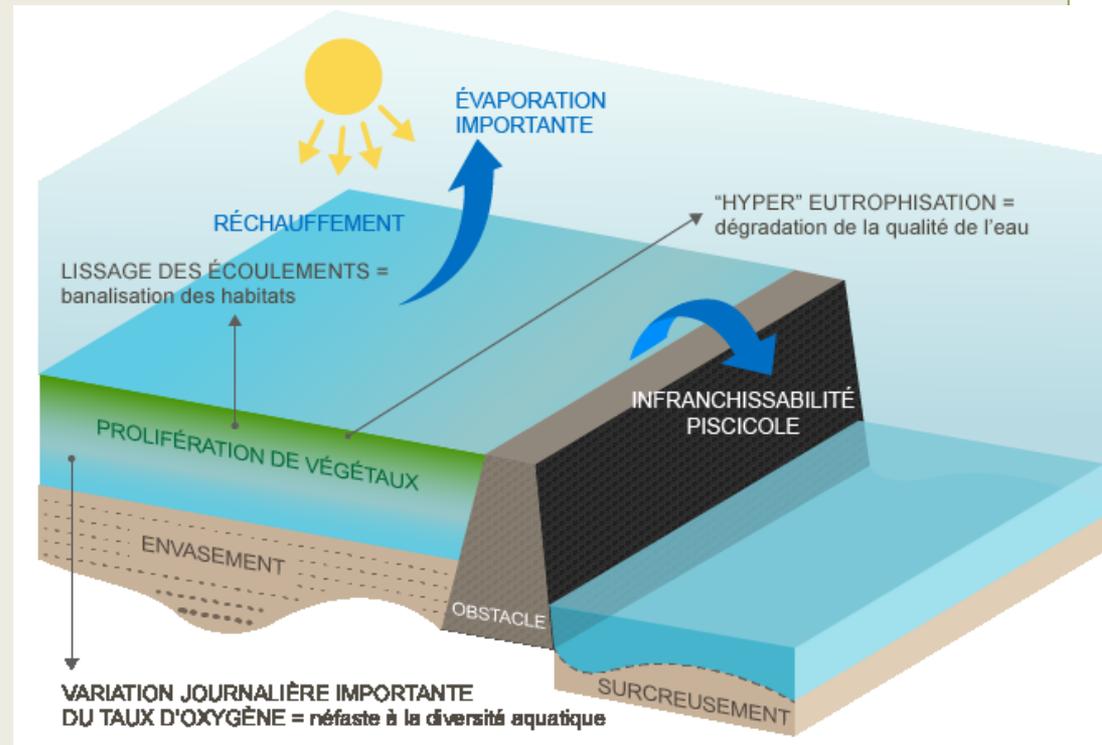
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous
- ✓ Eviter les dépôts de vase lors des vidanges



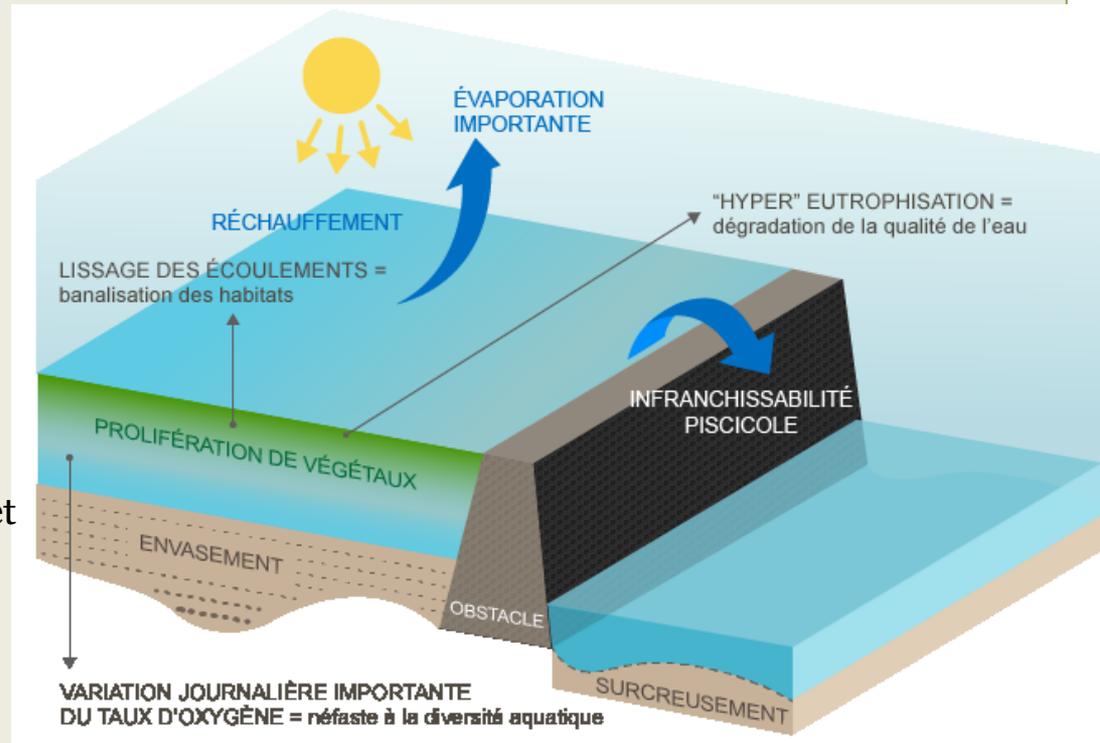
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous
- ✓ Eviter les dépôts de vase lors des vidanges
- ✓ Eviter les phénomènes d'eutrophisation et le développement de cyanobactéries



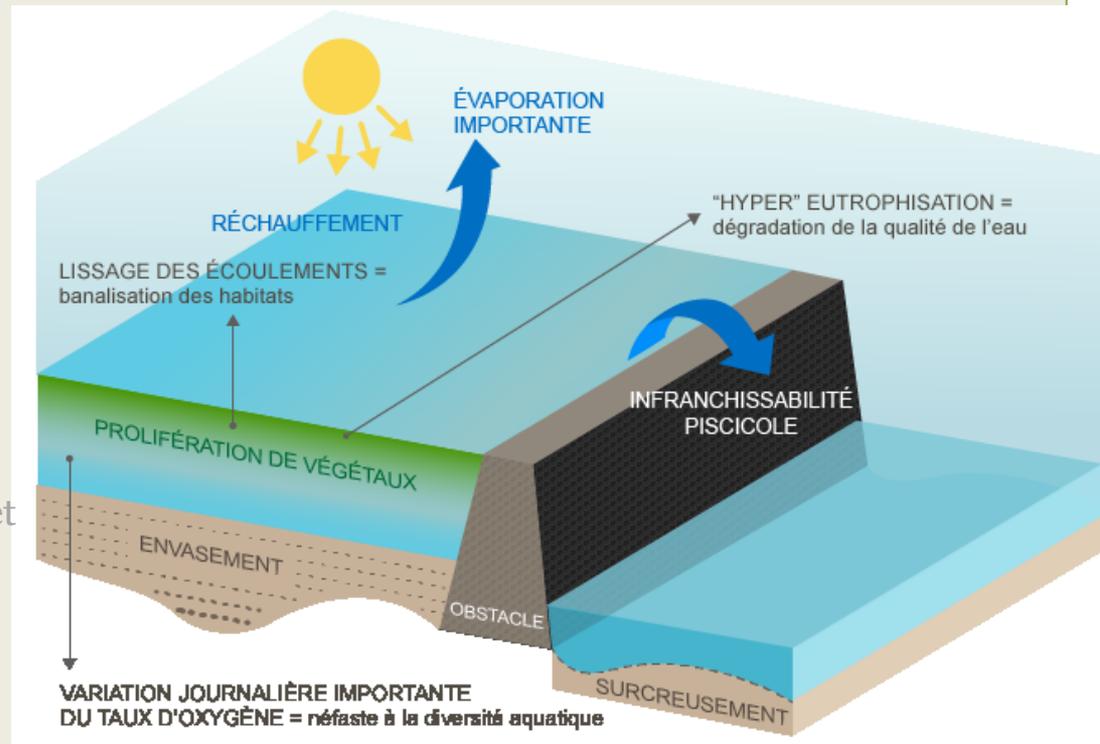
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous
- ✓ Eviter les dépôts de vase lors des vidanges
- ✓ Eviter les phénomènes d'eutrophisation et le développement de cyanobactéries
- ✓ Eviter le développement d'espèces envahissantes



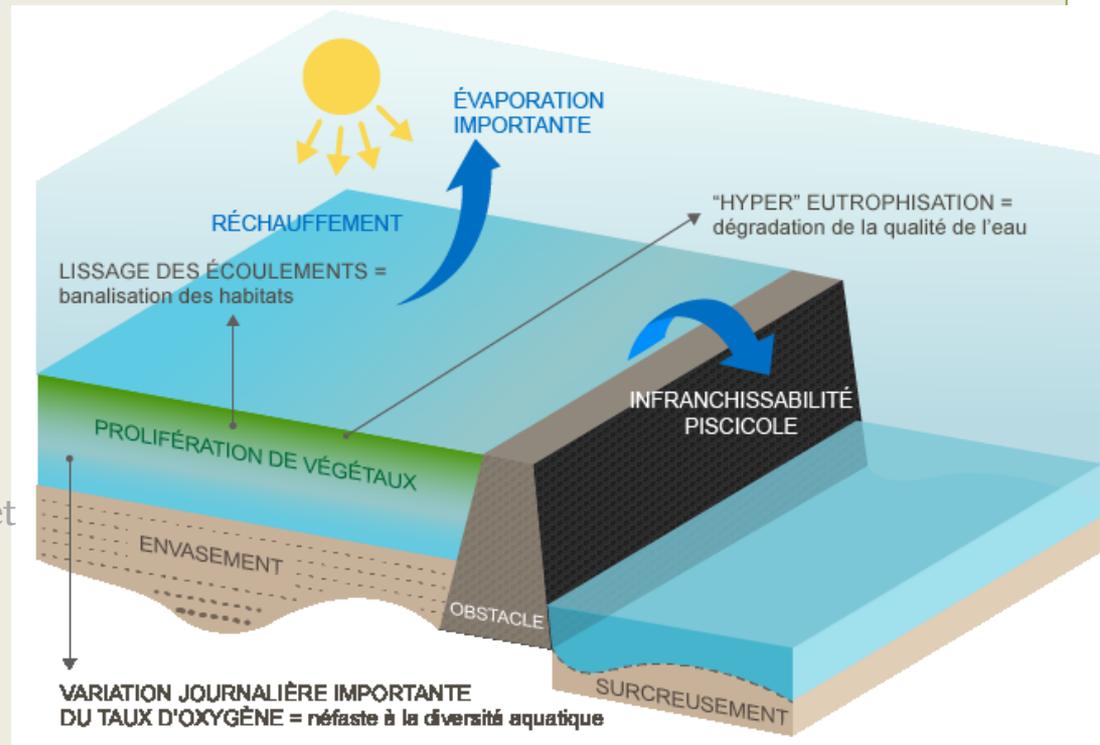
Questions diverses



•Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous
- ✓ Eviter les dépôts de vase lors des vidanges
- ✓ Eviter les phénomènes d'eutrophisation et le développement de cyanobactéries
- ✓ Eviter le développement d'espèces envahissantes
- ✓ Réhabiliter les anciennes zones humides en lieu et place du plan d'eau



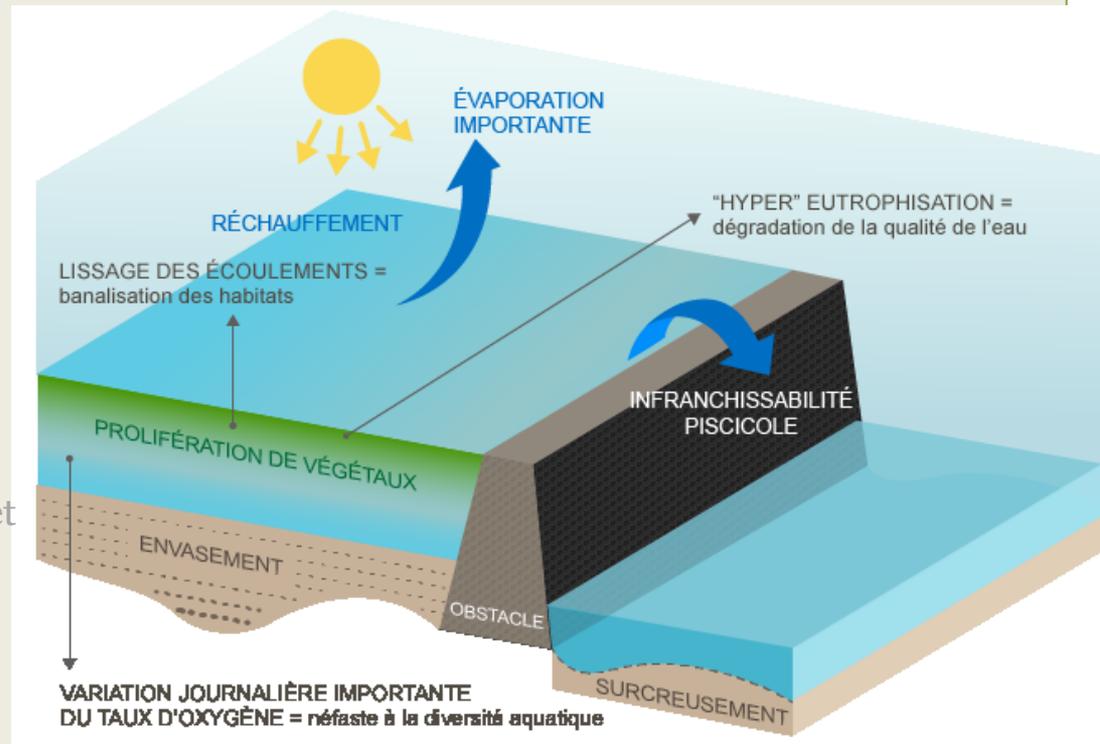
Questions diverses



• Appui technique pour la mise en conformité de plans d'eau sur la commune de Saint Martin l'Aiguillon

○ Pourquoi le SyMOA intervient ?

- ✓ Restaurer la continuité écologique
- ✓ Limiter l'évaporation => augmenter la ressource en eau
- ✓ Eviter le réchauffement de l'eau et la diminution de l'oxygène dissous
- ✓ Eviter les dépôts de vase lors des vidanges
- ✓ Eviter les phénomènes d'eutrophisation et le développement de cyanobactéries
- ✓ Eviter le développement d'espèces envahissantes
- ✓ Réhabiliter les anciennes zones humides en lieu et place du plan d'eau



→ Atteindre le bon état écologique des cours d'eau (Directive Cadre Européenne sur l'Eau)