

# Évaluation du document d'objectifs du site Natura 2000 FR5300043 "Guissény"

Groupe de travail n°3 - Strollad labour niv.3

*Question évaluative n°1 :*

**Qu'attend-on de la gestion  
qualitative et quantitative de l'eau ?**

04 octobre 2018 - Guissény

UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



Guissény  
Gwisenn



L'Europe s'engage  
en Bretagne

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales

Buheziñ an dachenn Natura 2000  
a zo kenarc'hantaouet gant Unaniezh Europa  
L'animation du site Natura 2000  
est cofinancée par l'Union européenne.

Cerema

- **Tour de table**
- Présentation synthétique des **résultats de l'évaluation**
- **Temps d'échange** sur ces résultats : débats, points de vues, etc.
- **Quelles suites à donner ? Quelles priorités ? Quel format ?**
- **Retour sur cette expérience pilote d'évaluation de DOCOB en Bretagne**

(par le CEREMA)

# Rappel des questions évaluatives



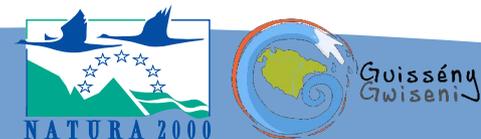
- Qu'attend-on de la **gestion qualitative et quantitative de l'eau** ? / Quels sont les effets des choix de gestion quantitative et qualitative de l'eau ?
- Quelle **sensibilisation et mobilisation collective des acteurs locaux** le DOCOB a-t-il permis ?
- Dans quelle mesure le DOCOB a-t-il renforcé l'**attractivité du site pour les oiseaux** ?
- Dans quelle mesure le DOCOB a-t-il contribué à la **prévention du trait de côte et à la prévention des risques de submersion marine** ? Quelle articulation avec les dispositifs existants en matière de prévention des risques ?
- (Outils de protection)



# Rappel des questions évaluatives



- Qu'attend-on de la **gestion qualitative et quantitative de l'eau** ? / Quels sont les effets des choix de gestion quantitative et qualitative de l'eau ?
- Quelle **sensibilisation et mobilisation collective des acteurs locaux** le DOCOB a-t-il permis ?
- Dans quelle mesure le DOCOB a-t-il renforcé l'**attractivité du site pour les oiseaux** ?
- Dans quelle mesure le DOCOB a-t-il contribué à la **prévention du trait de côte et à la prévention des risques de submersion marine** ? Quelle articulation avec les dispositifs existants en matière de prévention des risques ?
- (Outils de protection)



# Résultats du traitement de la question n°1



Qu'attend-on de la **gestion qualitative et quantitative de l'eau** ?

**3 grands critères de réussite :**

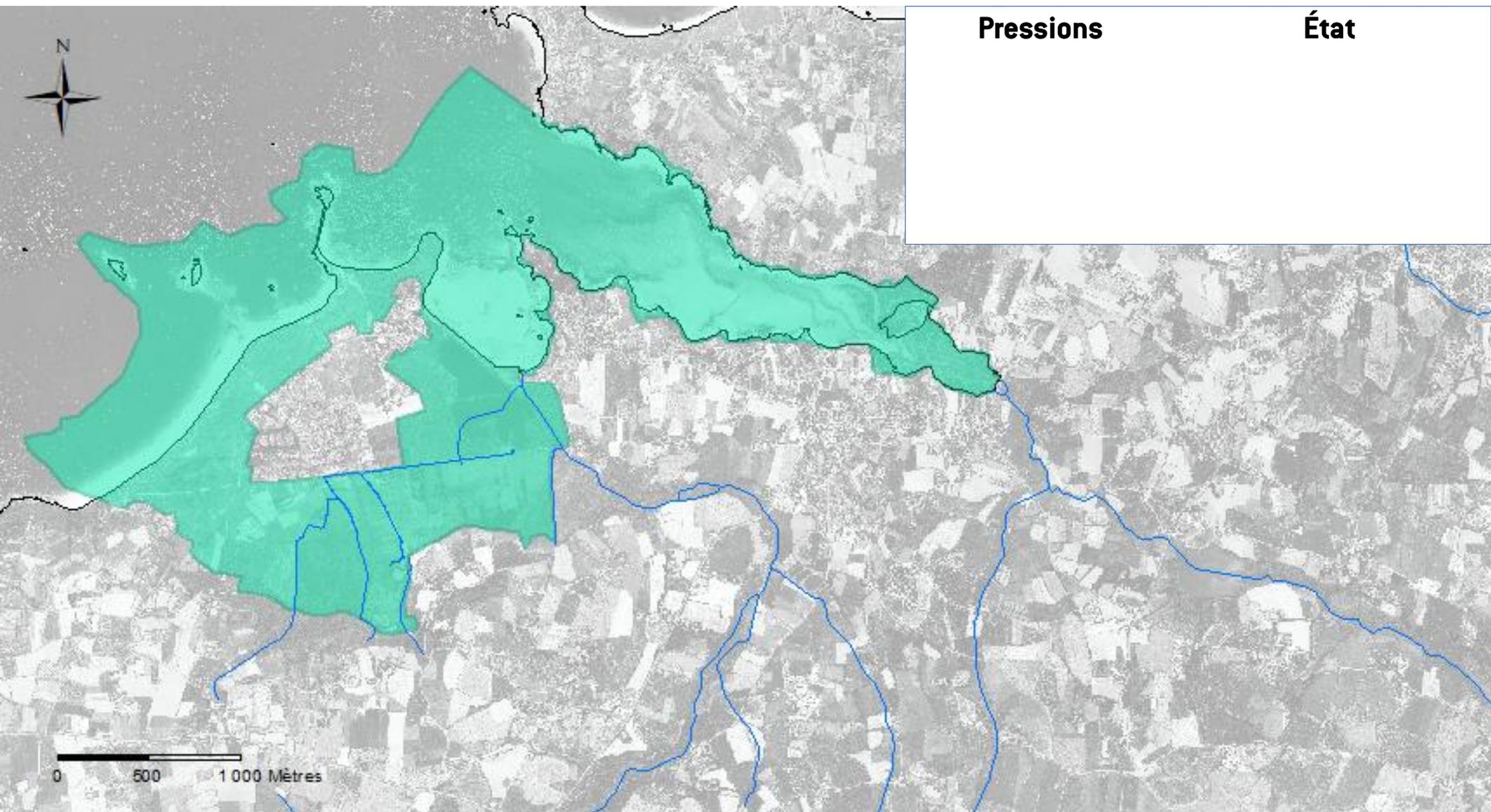
- **Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau** en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation
- **Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau** de l'étang et du polder
- **Q1-C État de conservation des habitats** d'intérêt communautaire au moins similaire à l'état initial et Maintien voire **renforcement des populations d'espèces** d'intérêt communautaire et patrimoniales



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

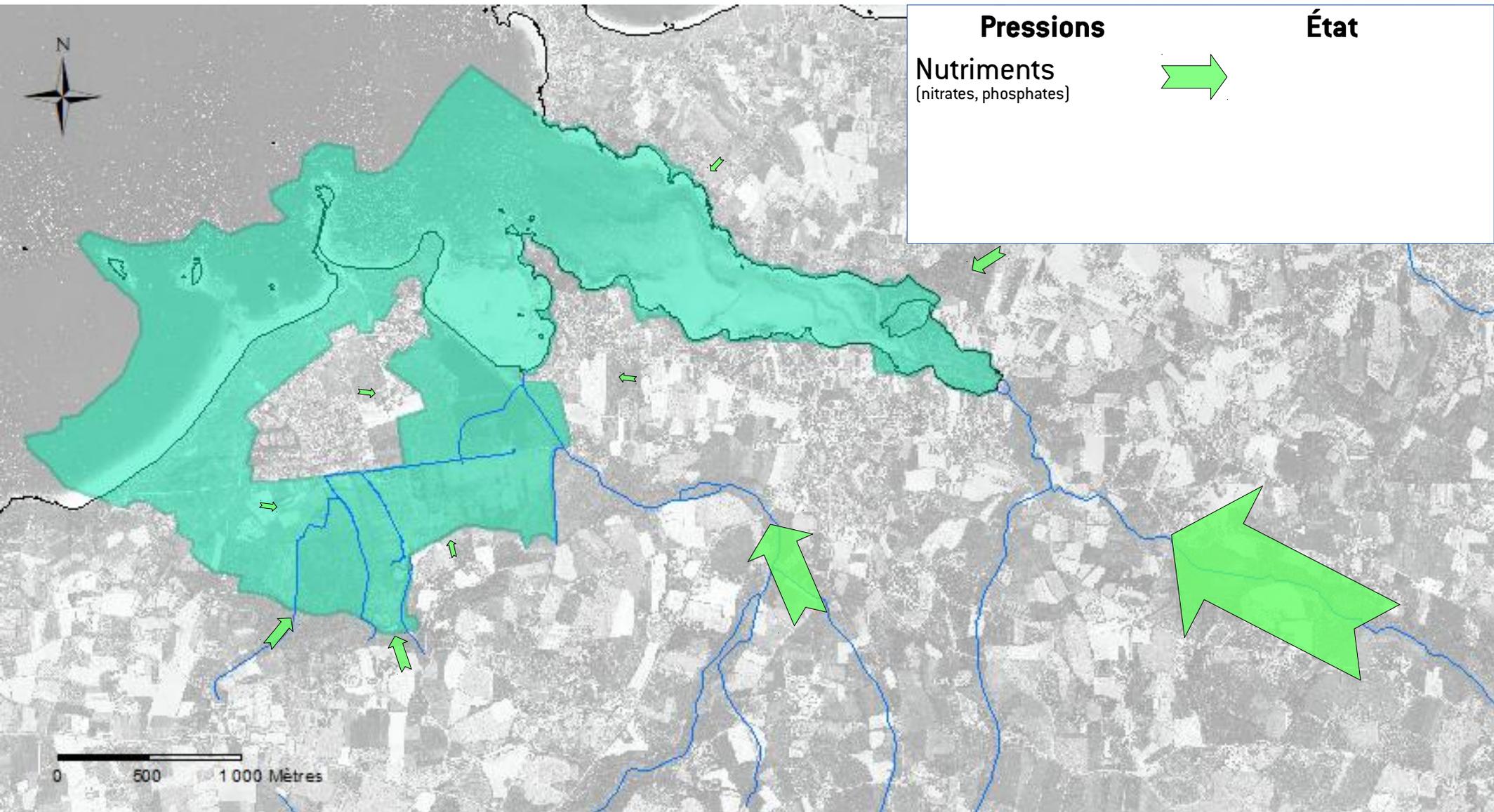


Pressions

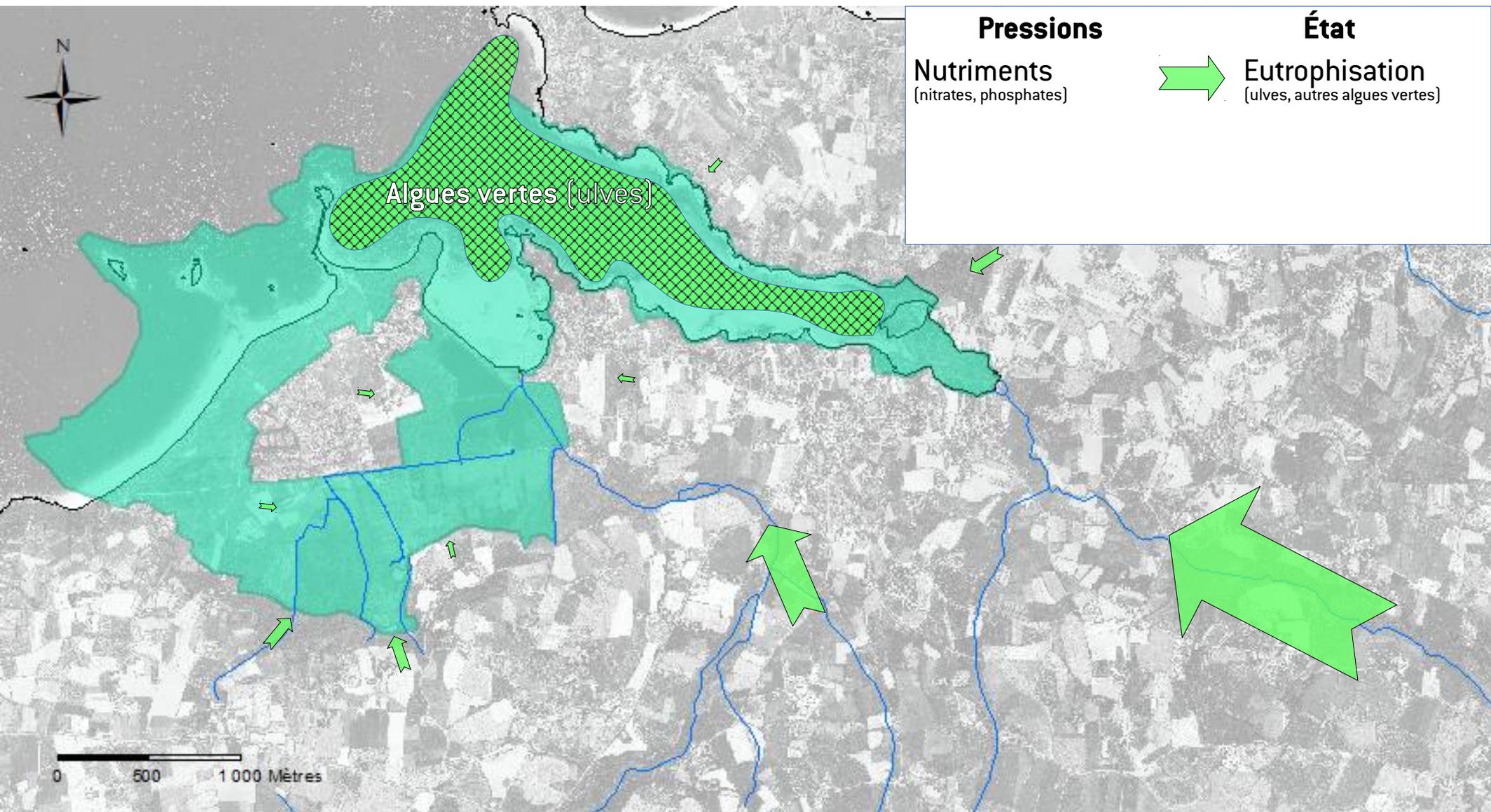
État



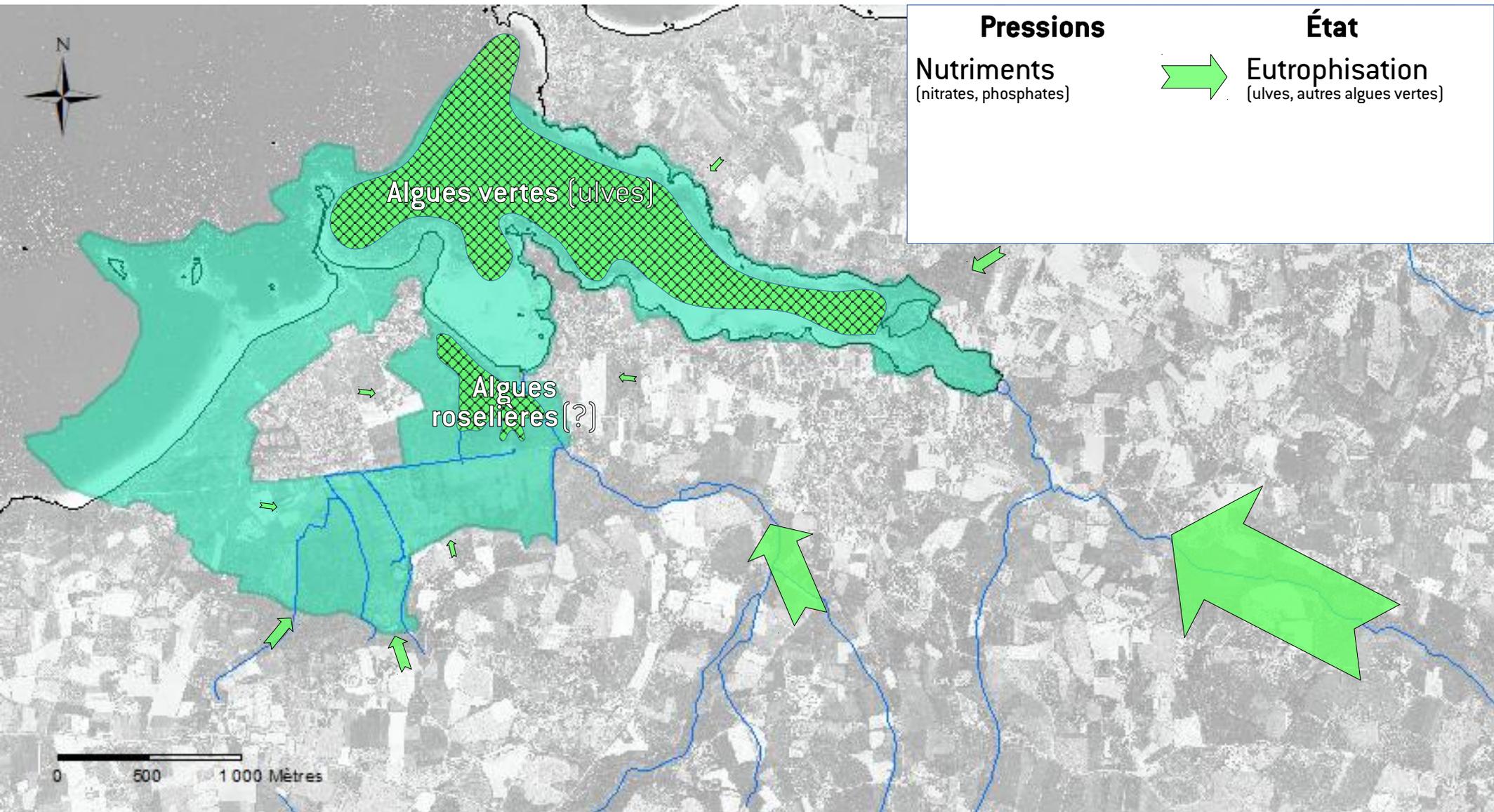
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



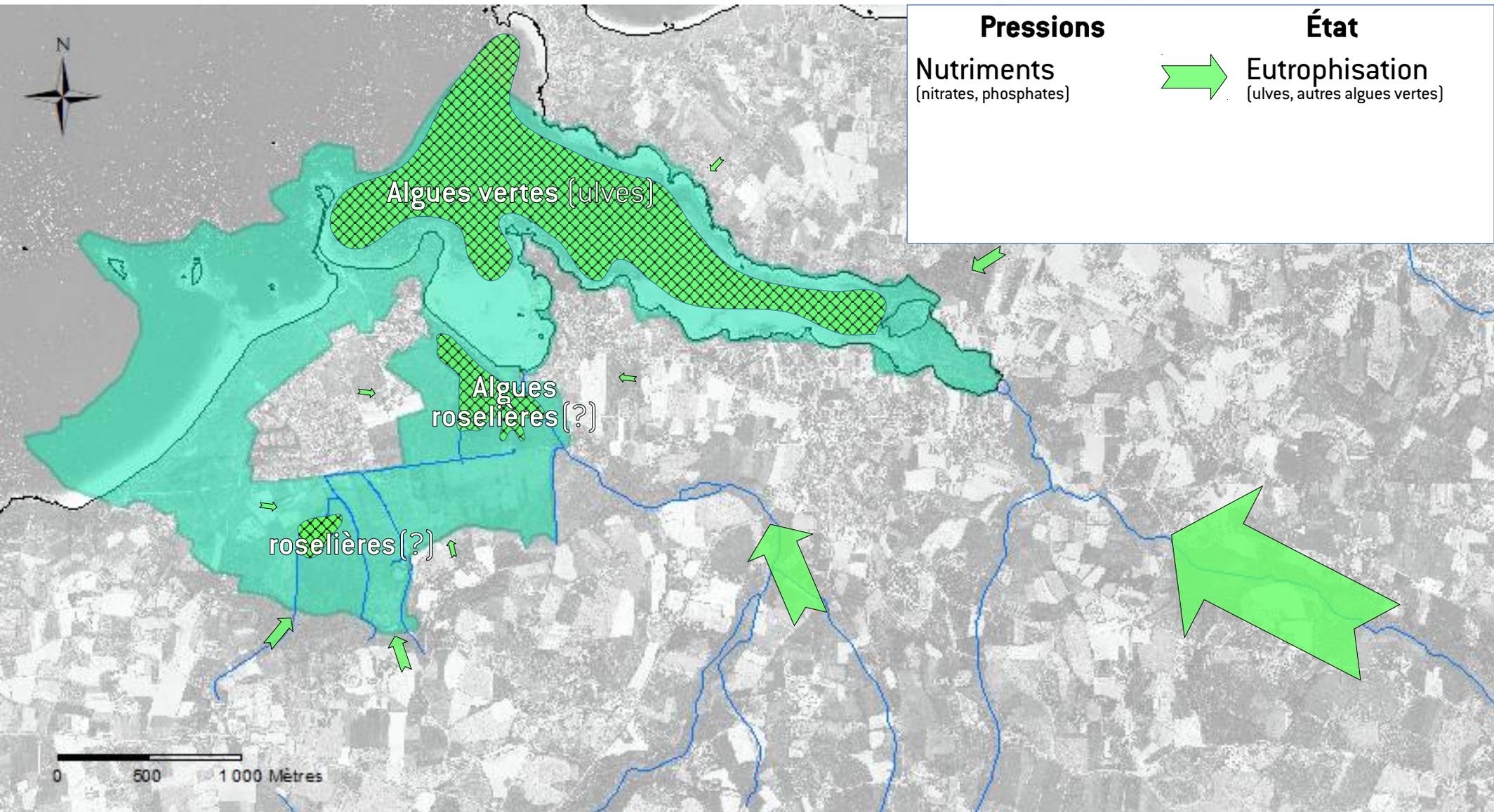
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



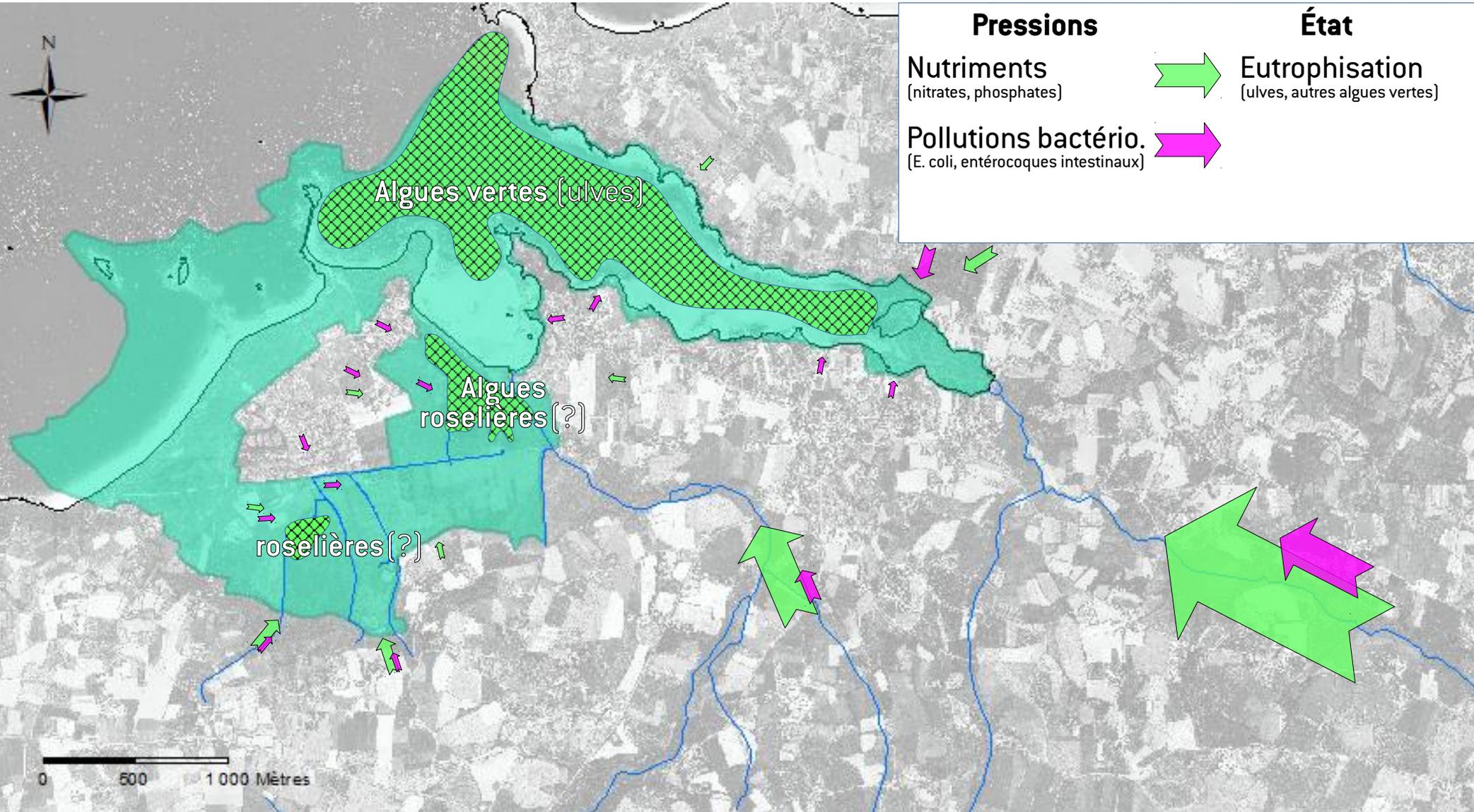
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



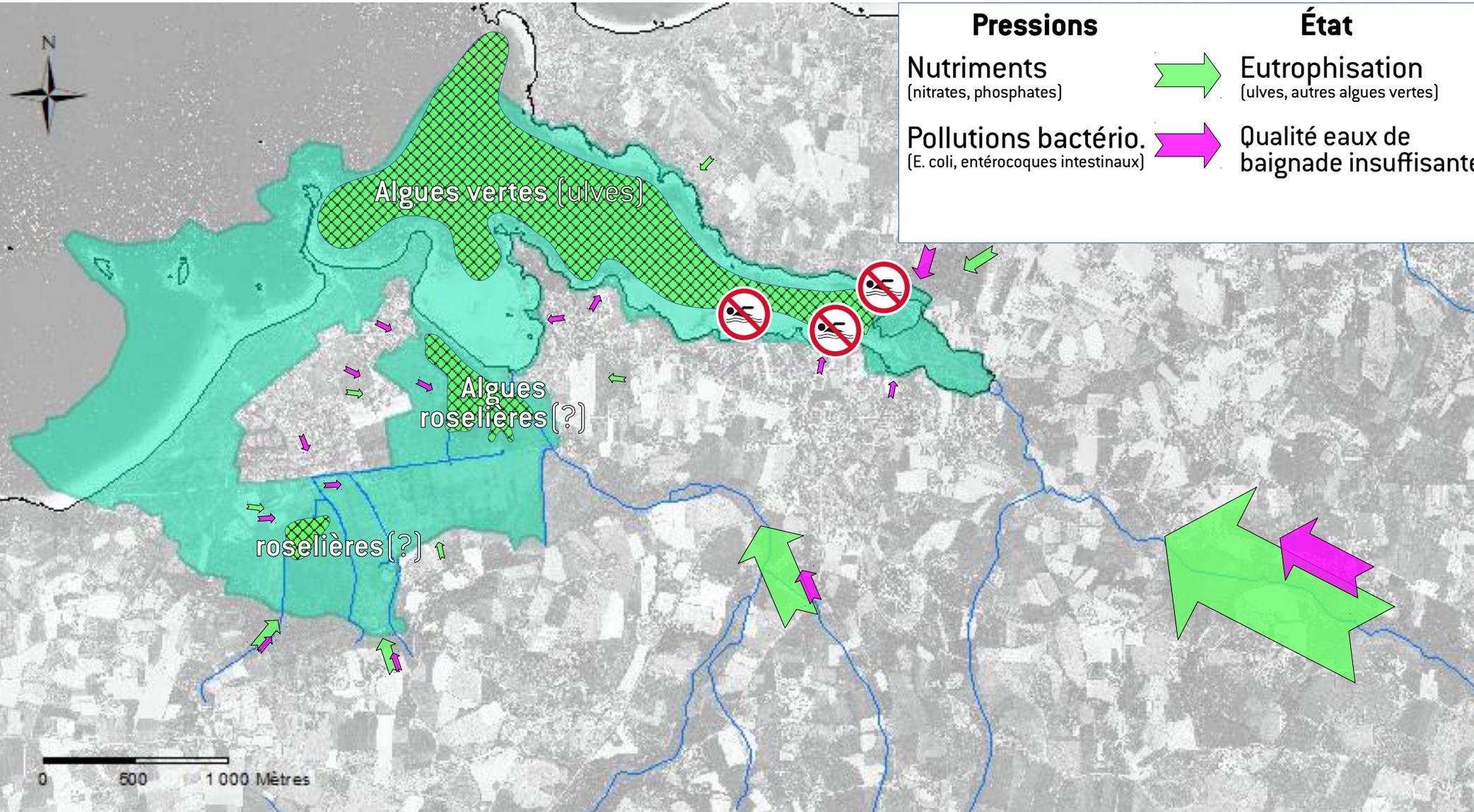
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



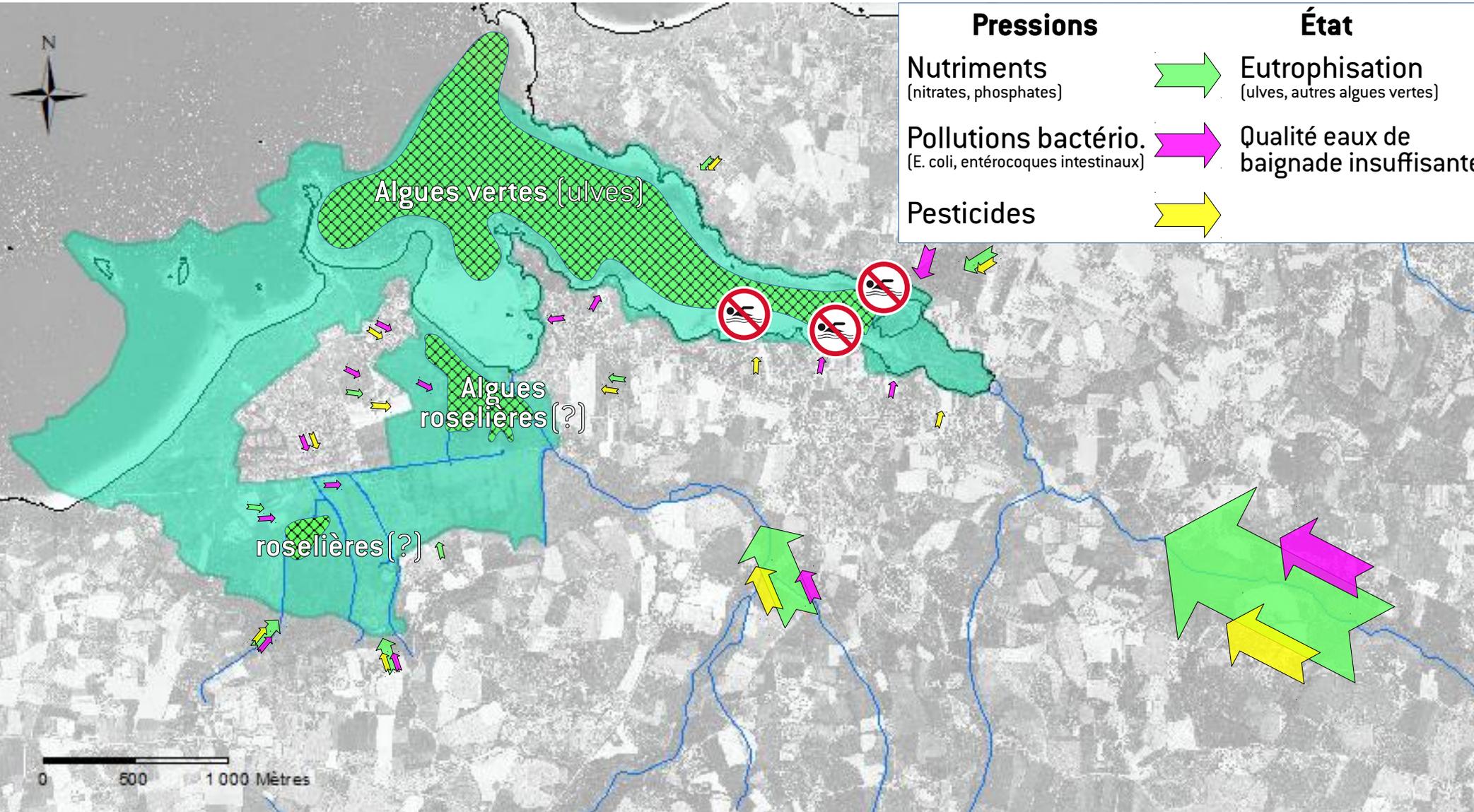
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



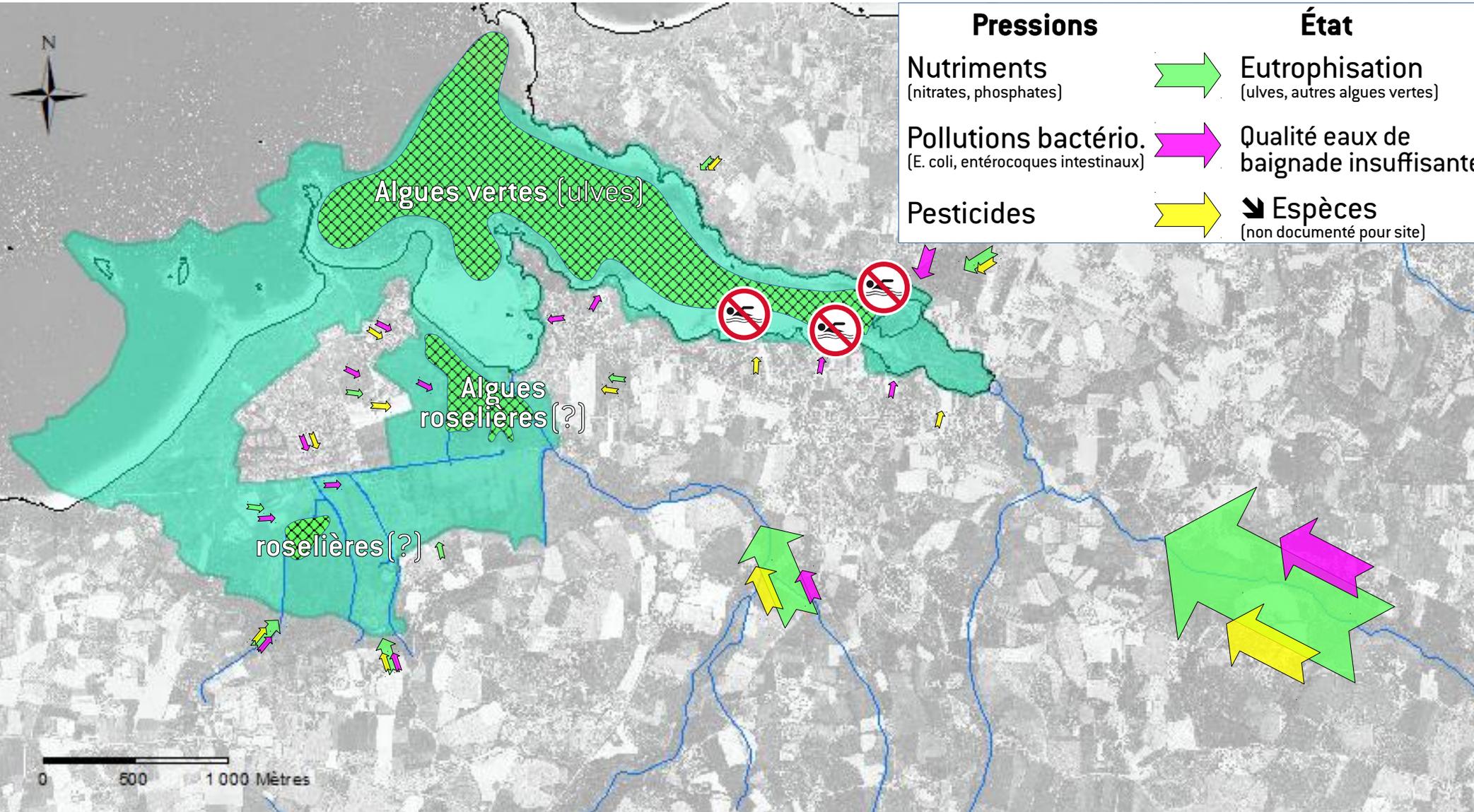
Pressions	État
Nutriments (nitrates, phosphates)	 Eutrophisation (ulves, autres algues vertes)
Pollutions bactériolo. (E. coli, entérocoques intestinaux)	 Qualité eaux de baignade insuffisante



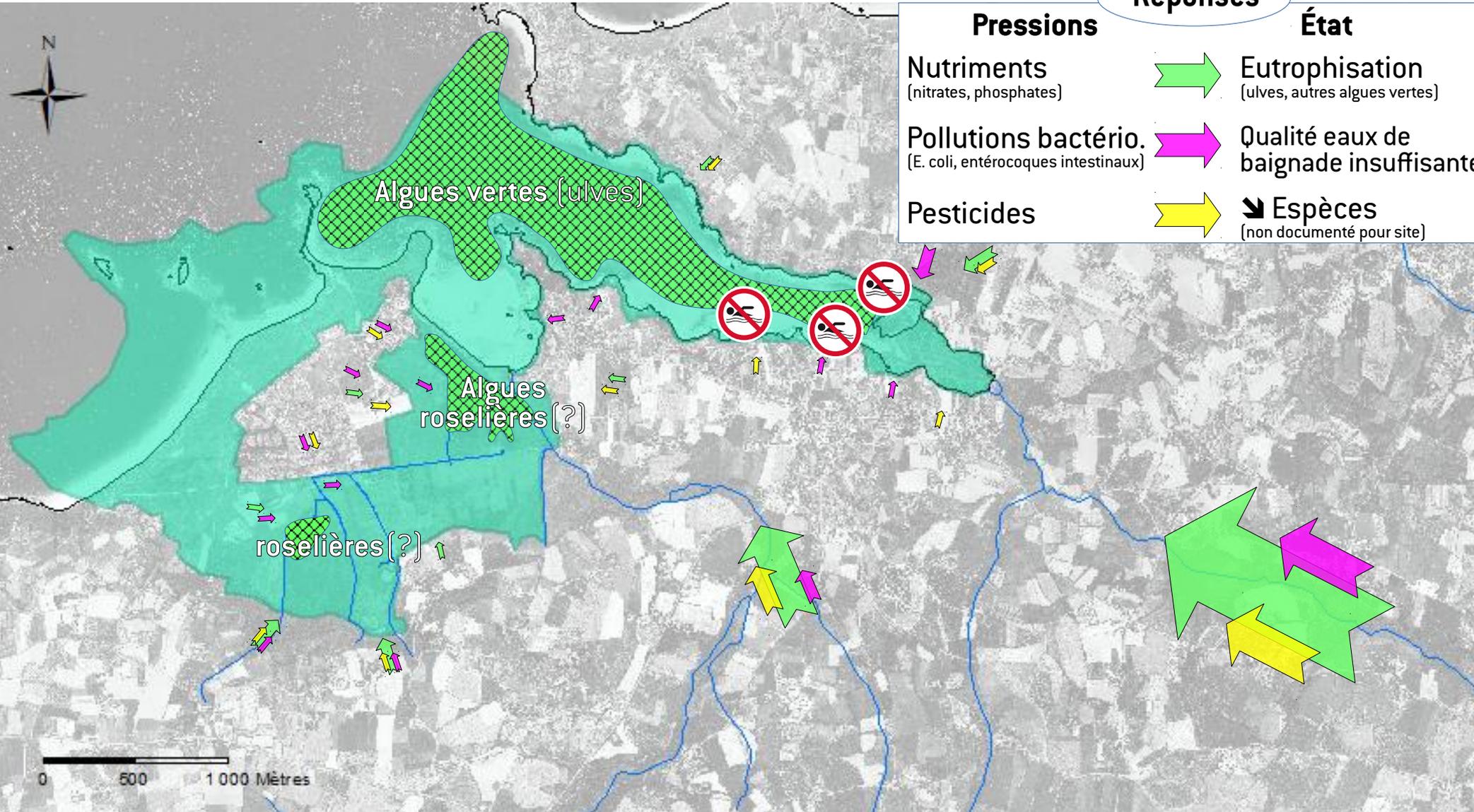
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



Pressions	Réponses	État
Nutriments (nitrates, phosphates)		Eutrophisation (ulves, autres algues vertes)
Pollutions bactériolo. (E. coli, entérocoques intestinaux)		Qualité eaux de baignade insuffisante
Pesticides		Espèces (non documenté pour site)



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation

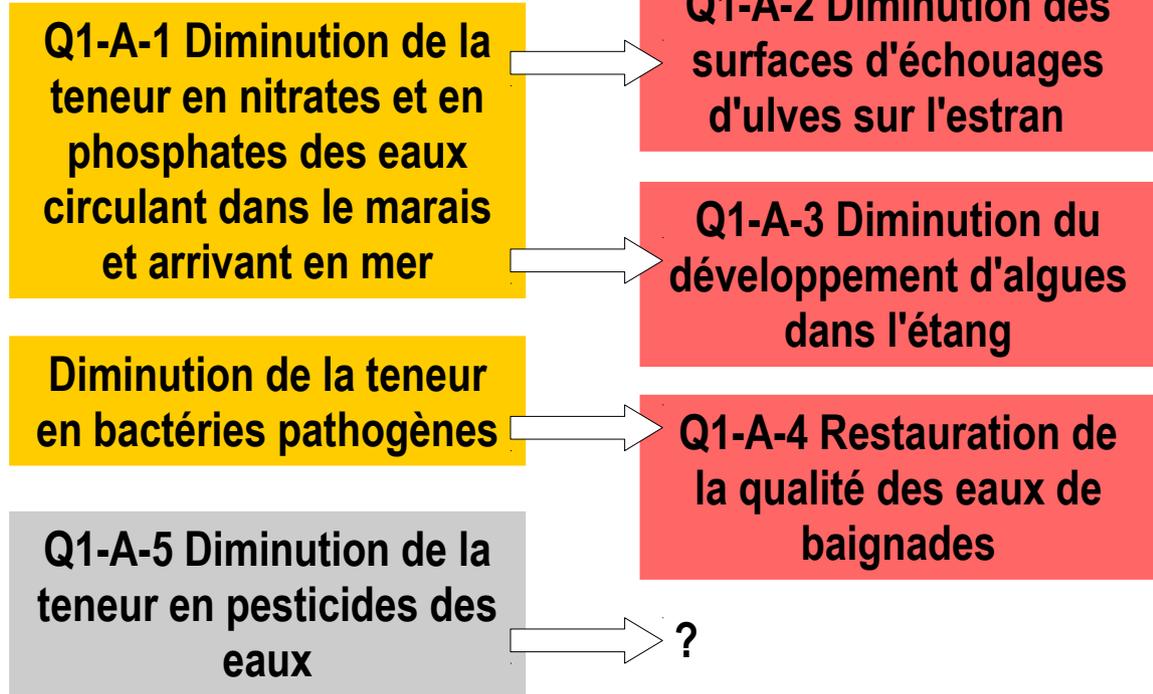


Réponses  
mises en place

Pressions

État

Réponses  
futures ?



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



Réponses  
mises en place

Pressions

État

Réponses  
futures ?



Evolution des pratiques agricoles dans le marais

Q1-A-1 Diminution de la teneur en nitrates et en phosphates des eaux circulant dans le marais et arrivant en mer

Diminution de la teneur en bactéries pathogènes

Q1-A-5 Diminution de la teneur en pesticides des eaux

Q1-A-2 Diminution des surfaces d'échouages d'ulves sur l'estran

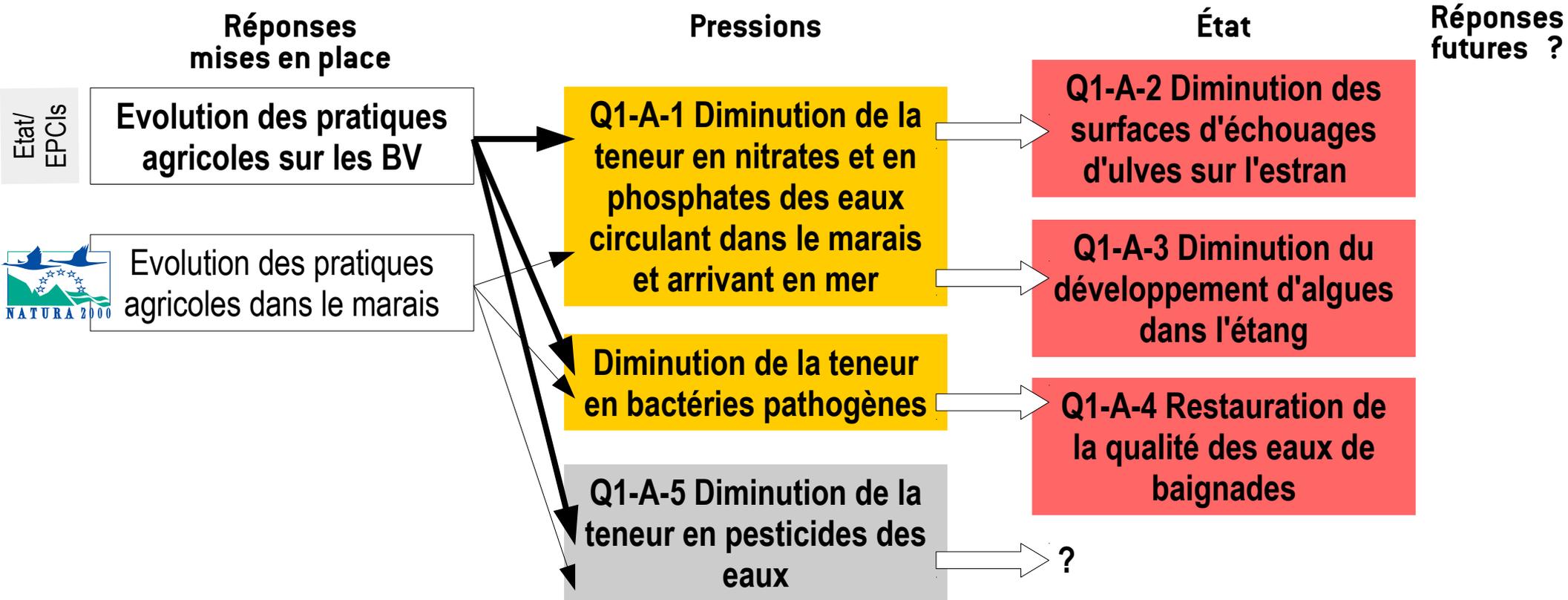
Q1-A-3 Diminution du développement d'algues dans l'étang

Q1-A-4 Restauration de la qualité des eaux de baignades

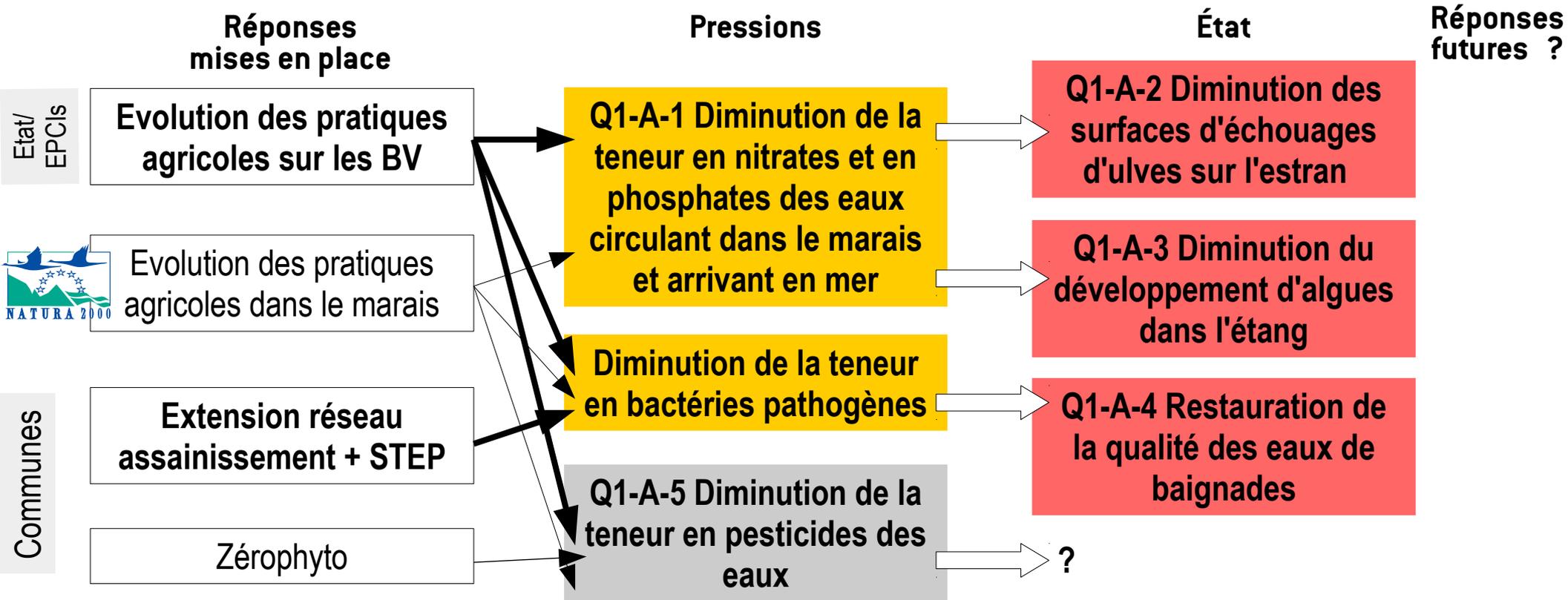
?



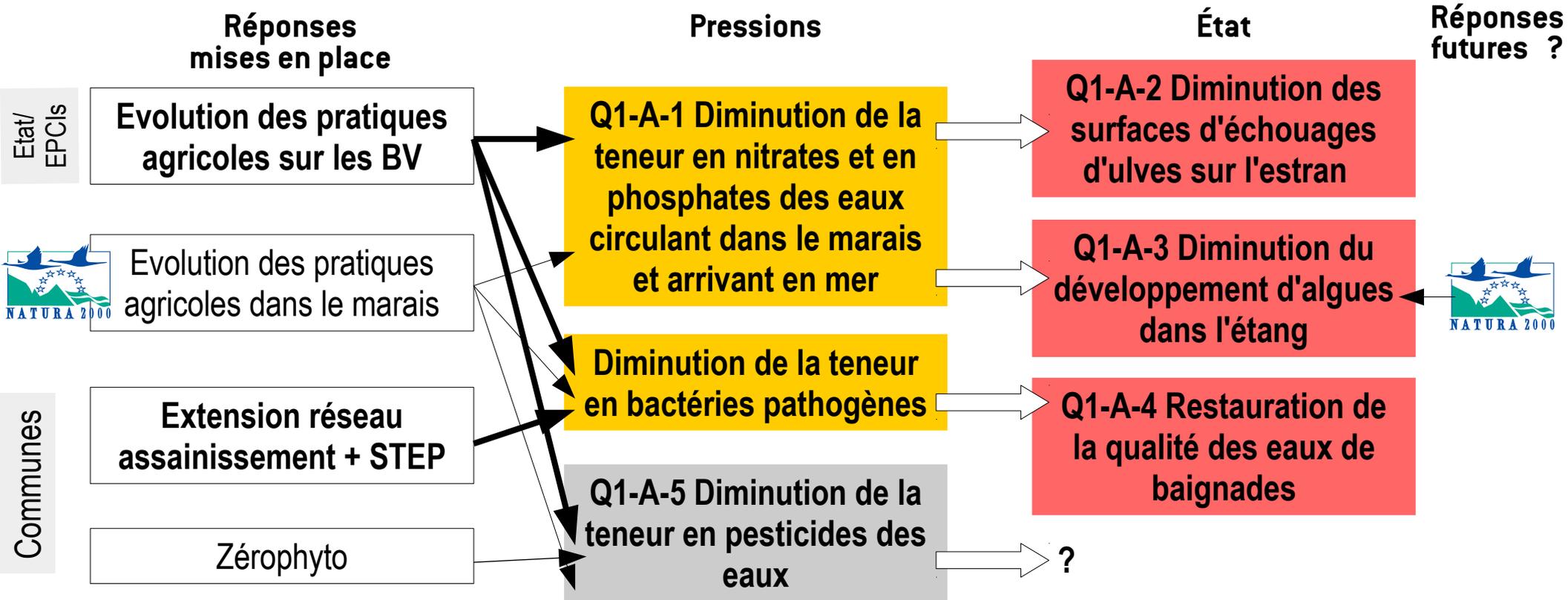
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



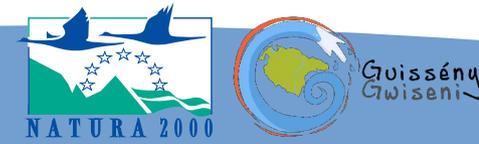
# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation



# Q1-A Amélioration de la qualité chimique de l'eau en vue principalement d'une baisse de l'eutrophisation

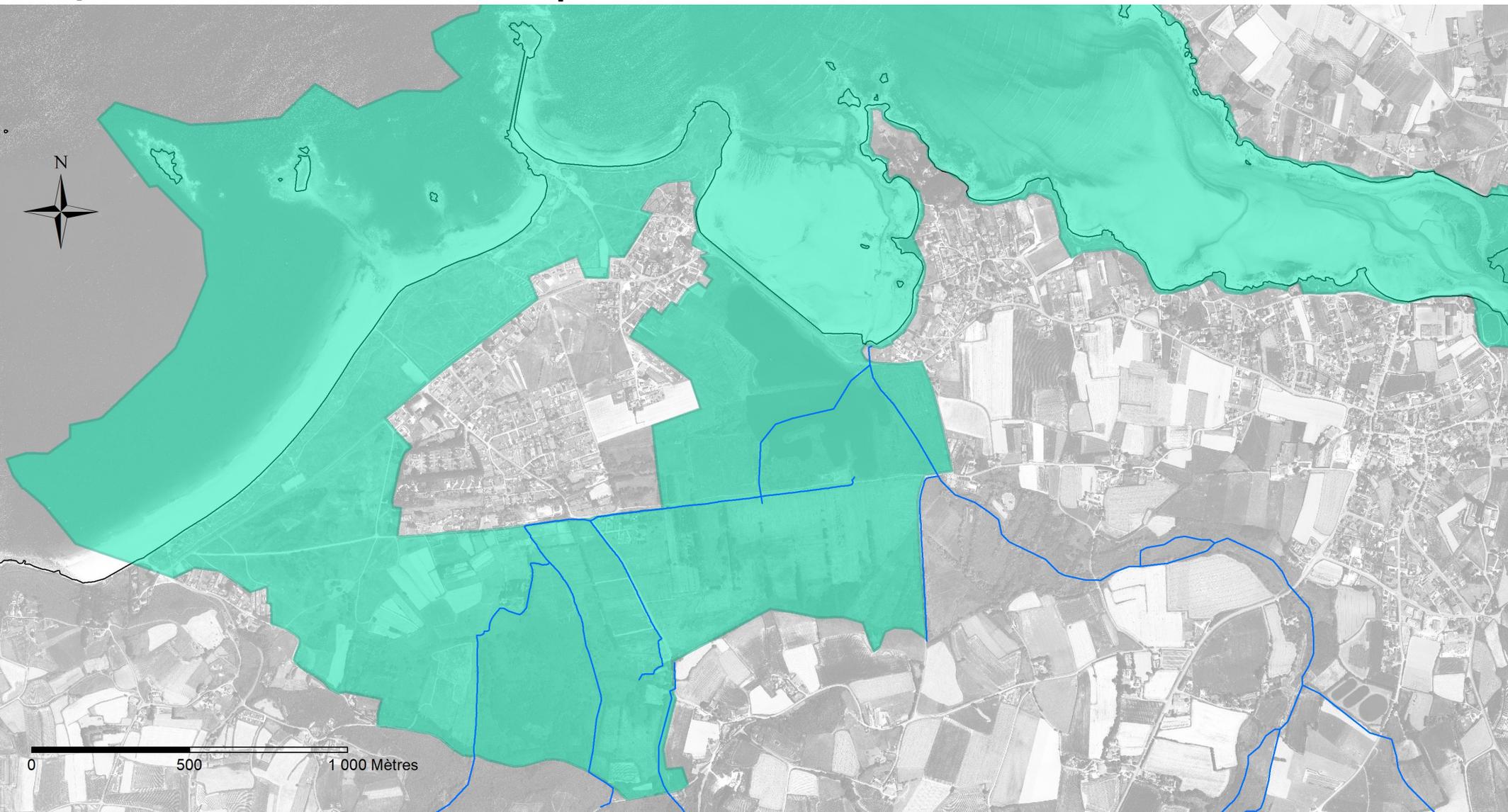


<b>ACTIONS EFFICACES À MAINTENIR VOIRE À RENFORCER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion agro-pastorale extensive grâce à contractualisation et réglementation</li> <li>• Représentation du site Natura 2000 au niveau des commissions de bassins versants</li> </ul>
<b>PISTES D'AMÉLIORATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amélioration connaissances sources de pollution et dénitrification dans le marais</li> <li>• Maintien voire renforcement des capacités d'épuration par zones humides et étang</li> </ul>



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder

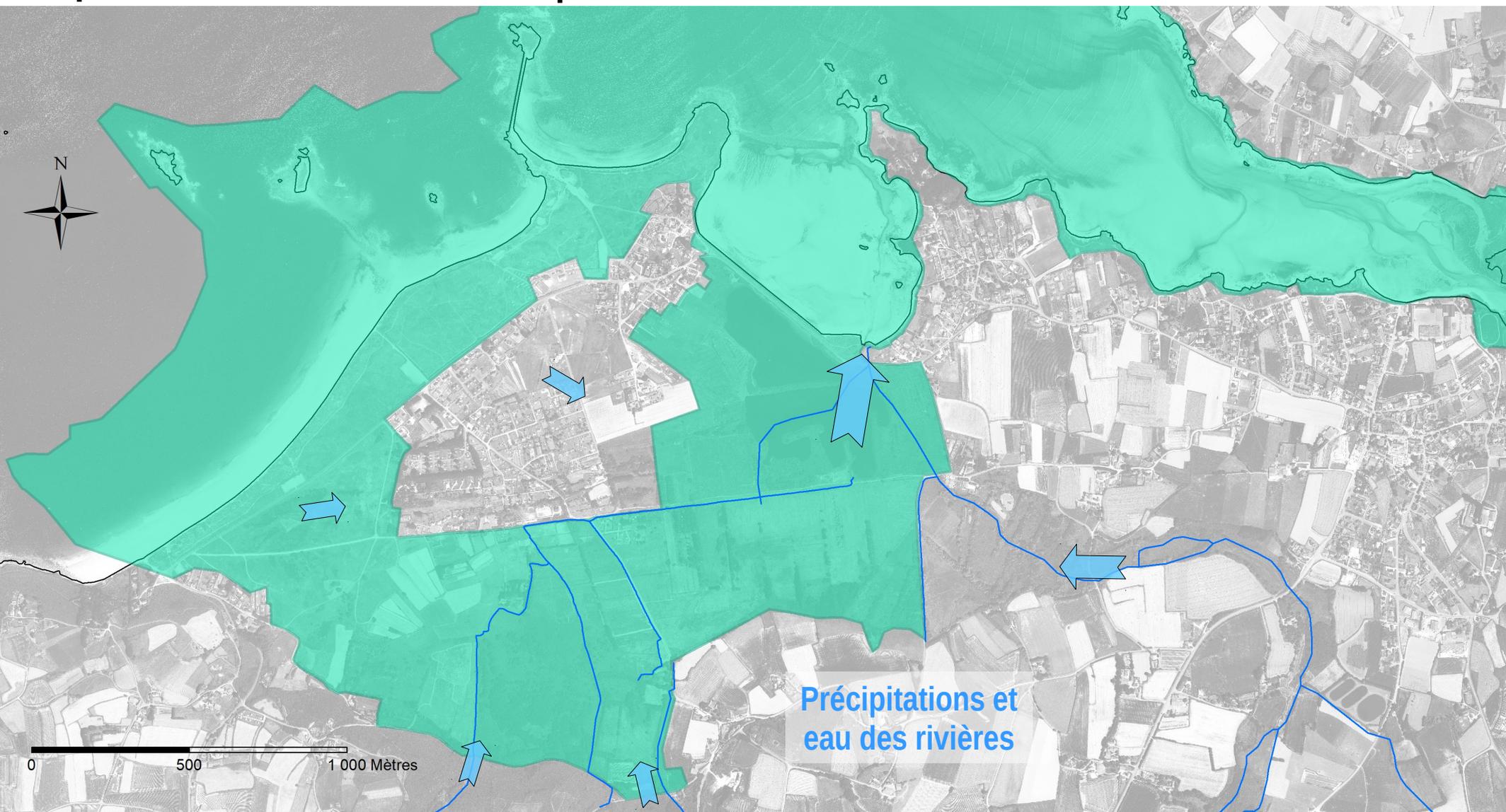
## Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



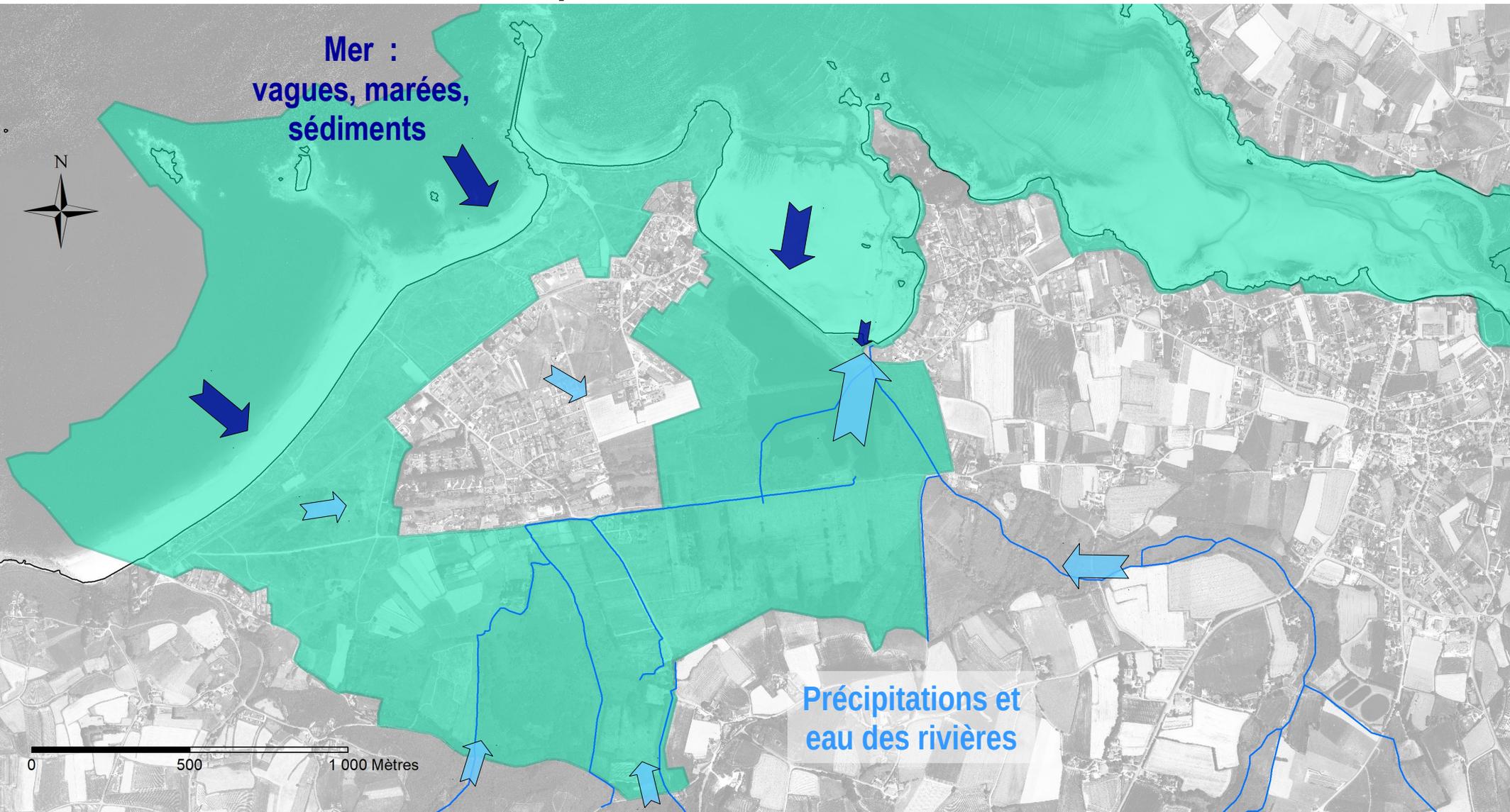
Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



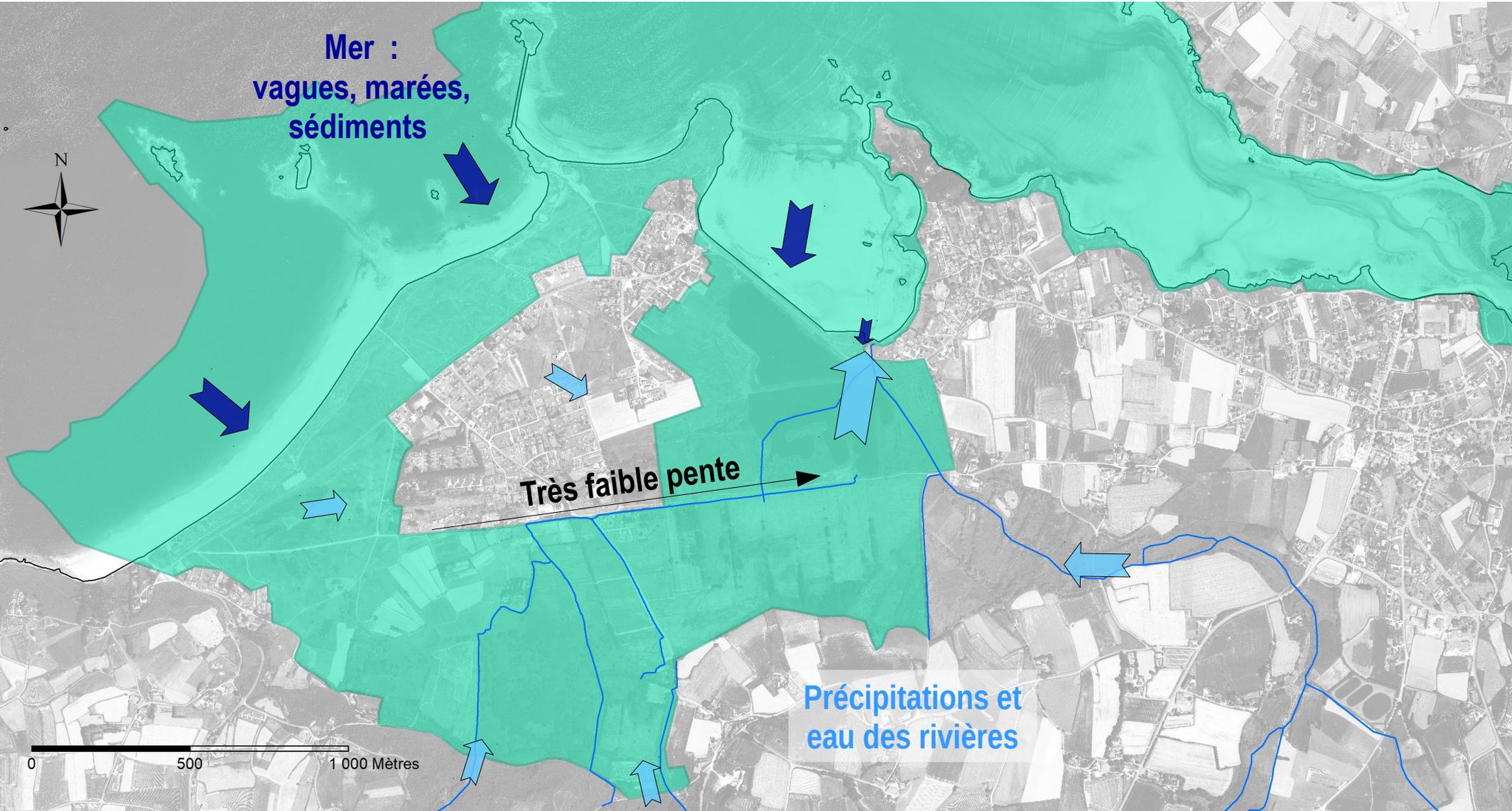
Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...

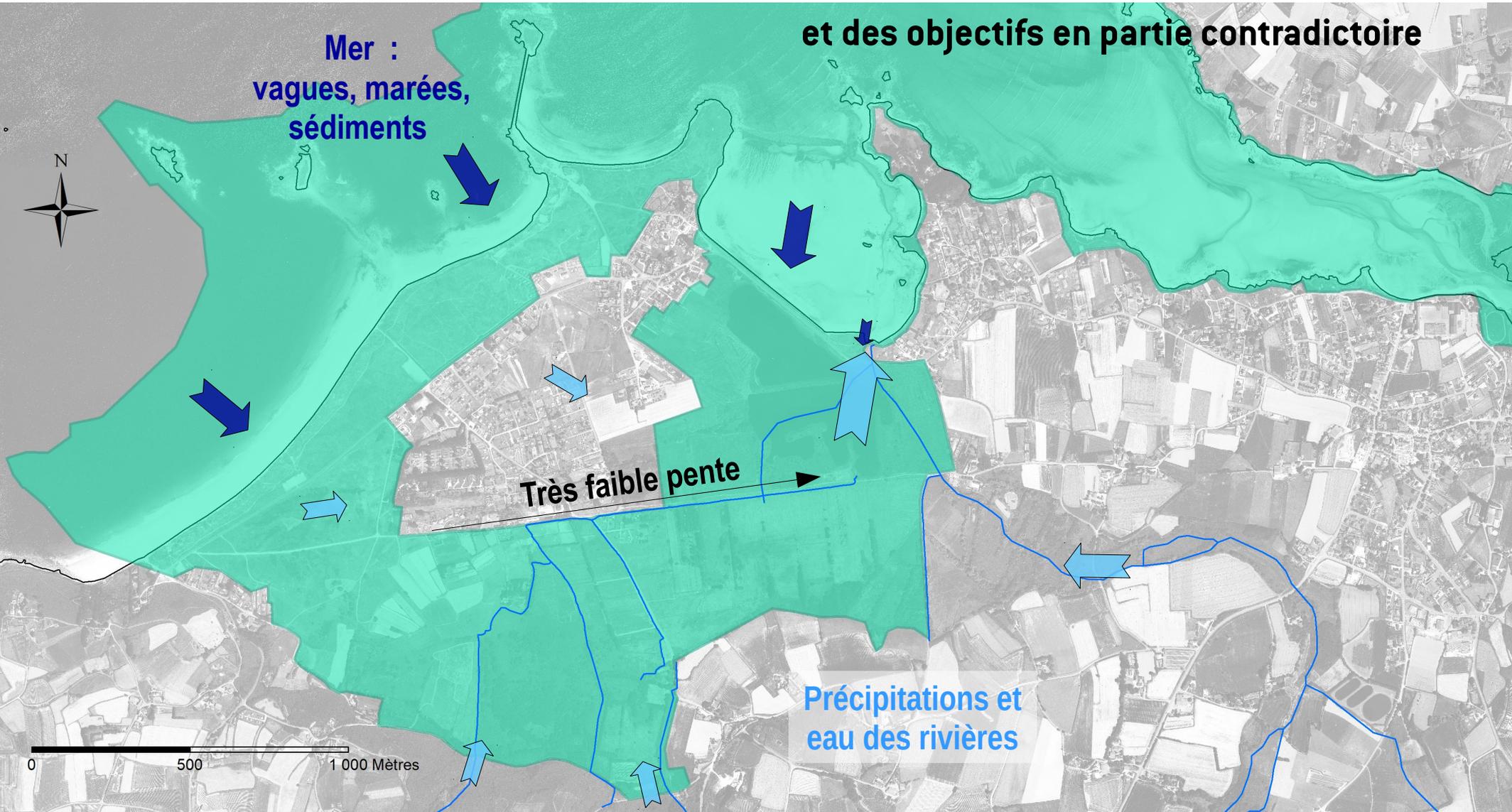


# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...

et des objectifs en partie contradictoire

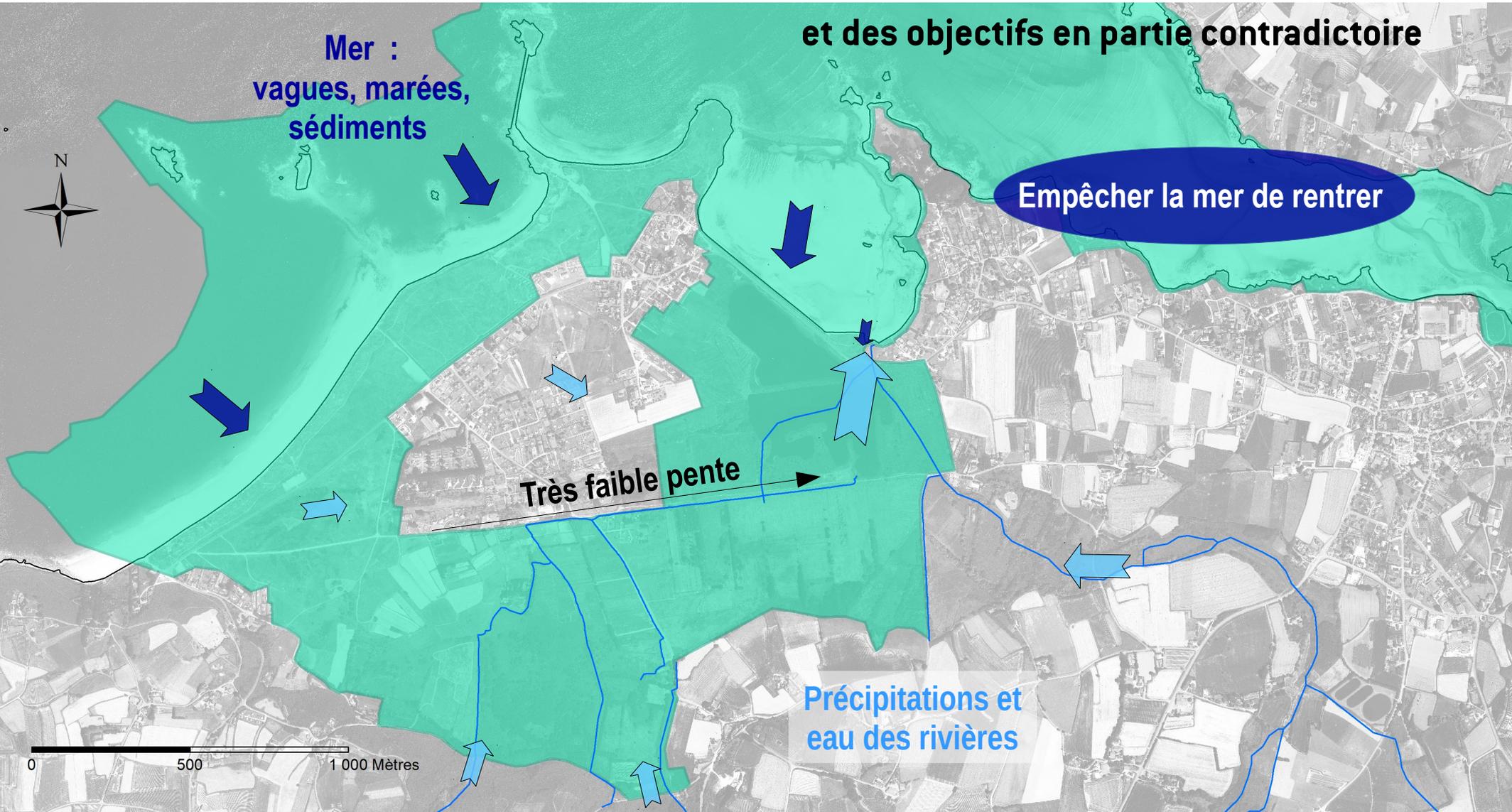


# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...

et des objectifs en partie contradictoire

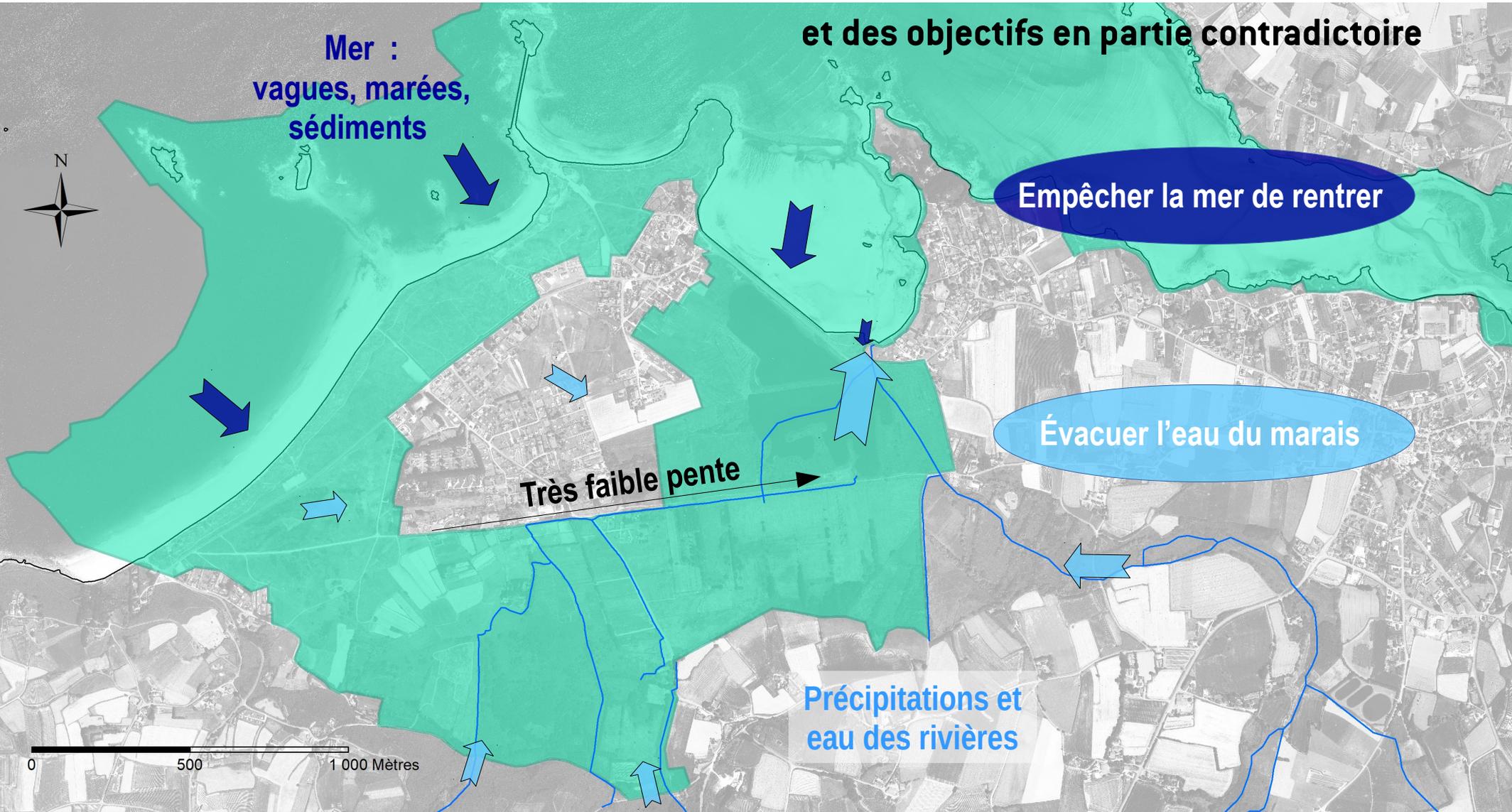


# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...

et des objectifs en partie contradictoire

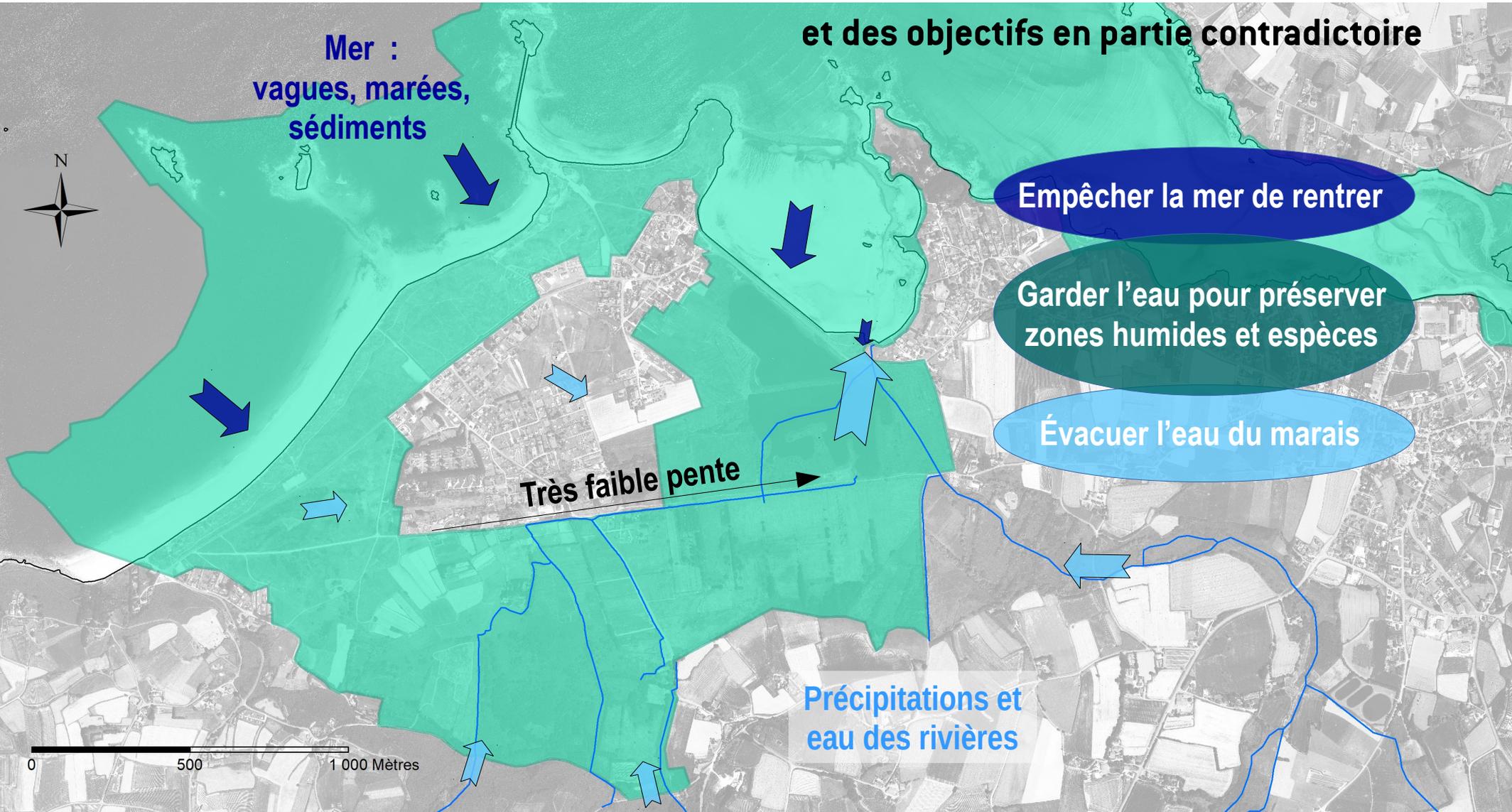


# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Des paramètres non maîtrisables qui limitent le contrôle...

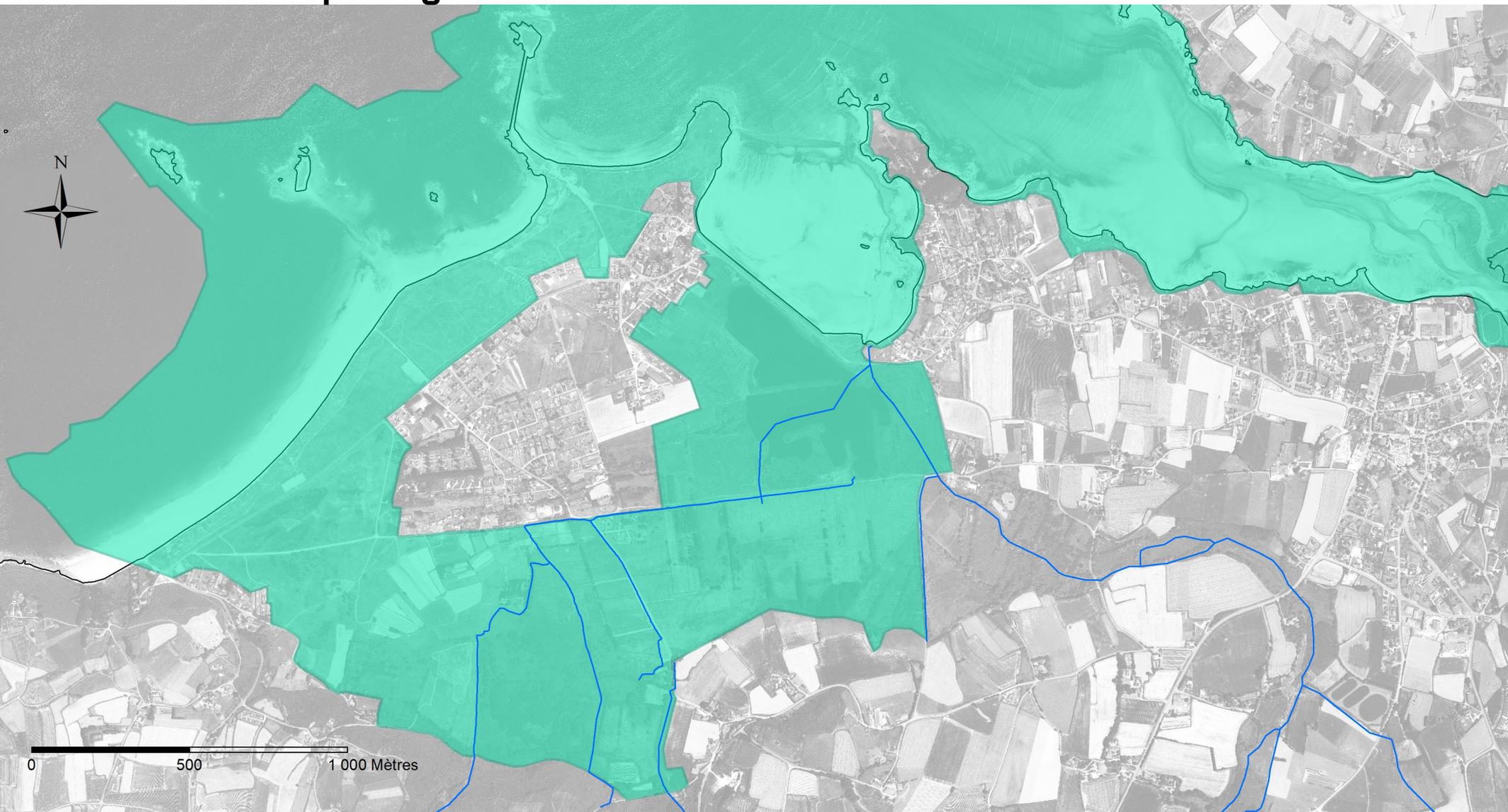
et des objectifs en partie contradictoire



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



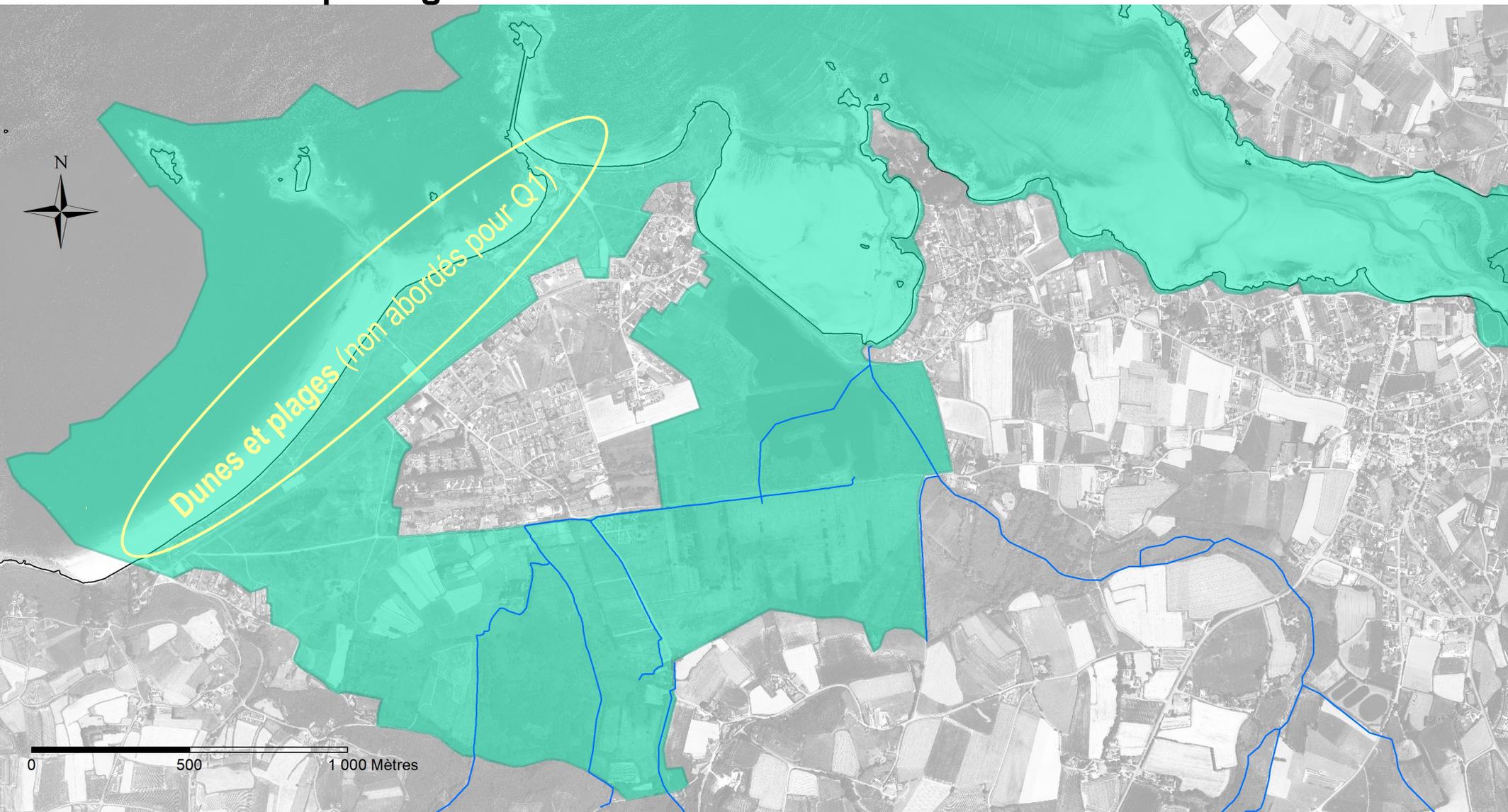
Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



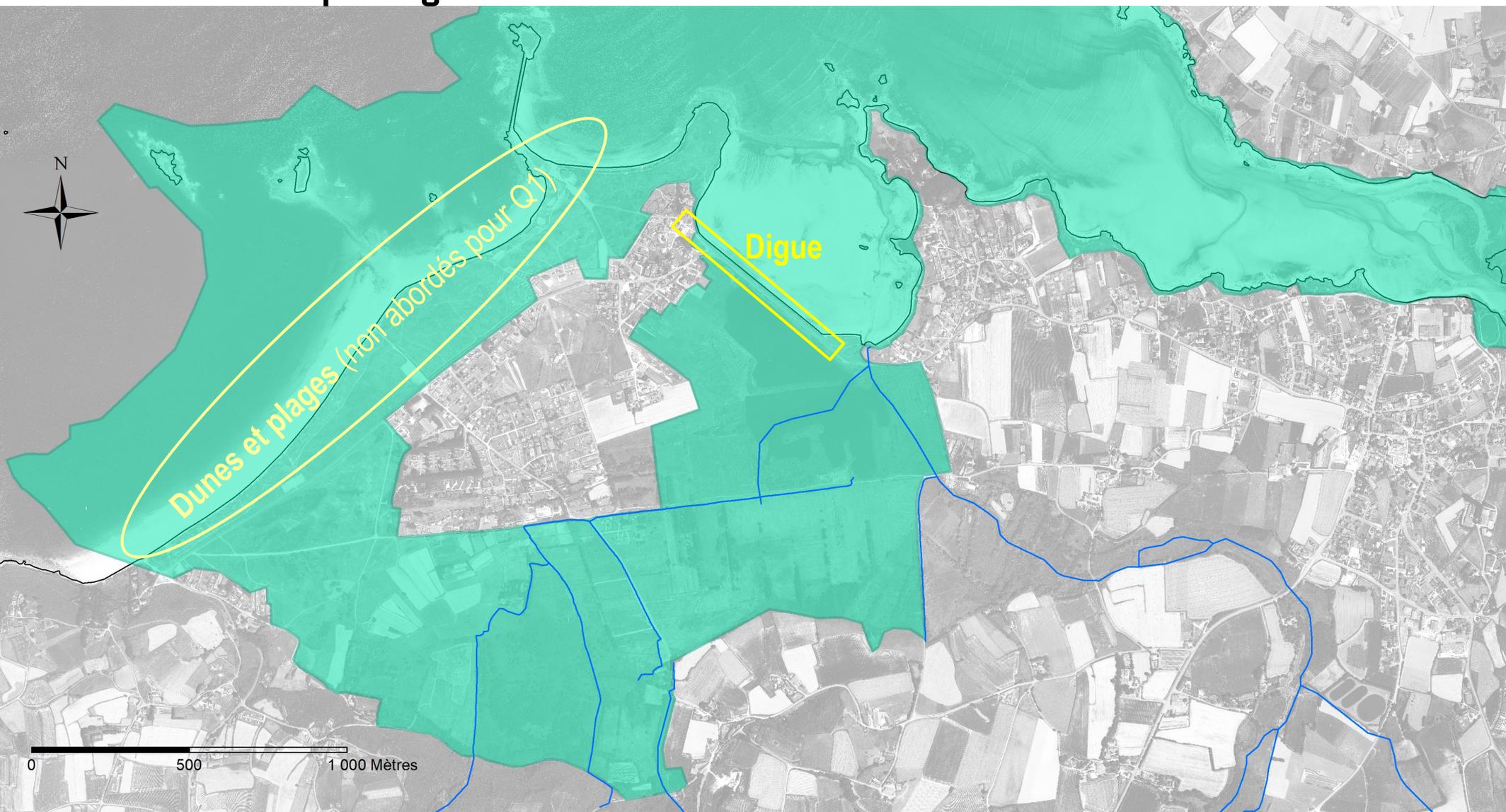
Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



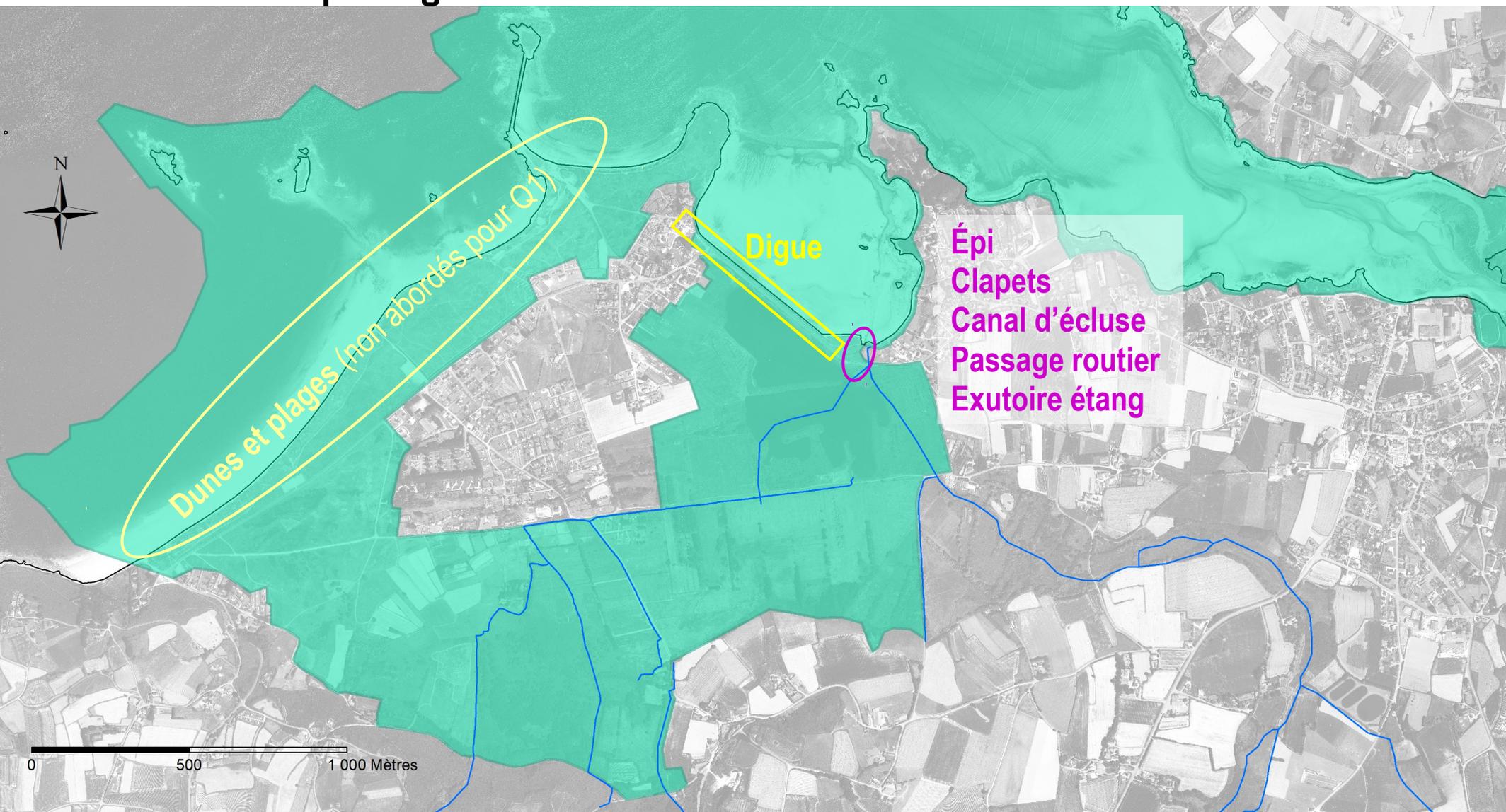
Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



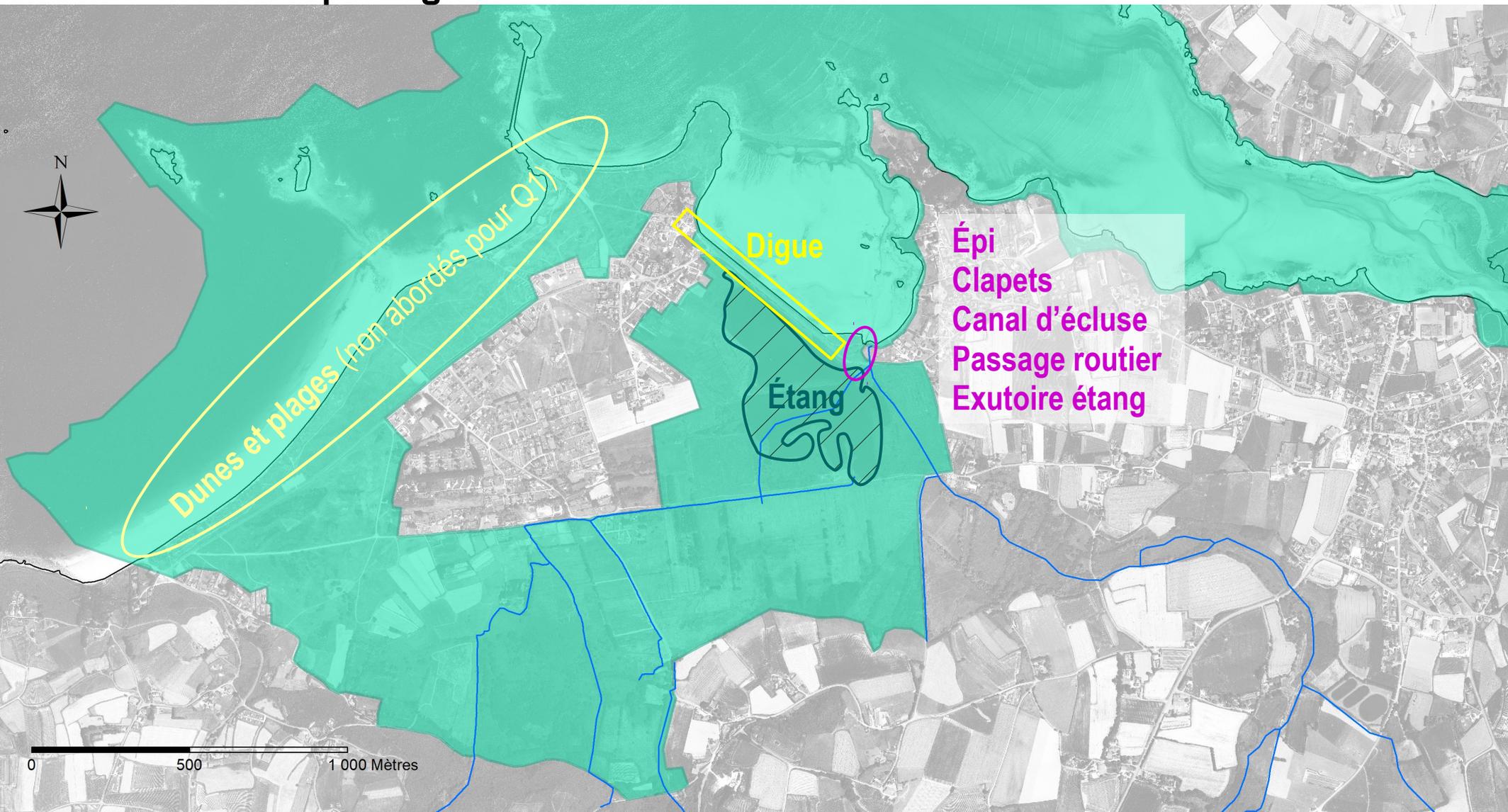
Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



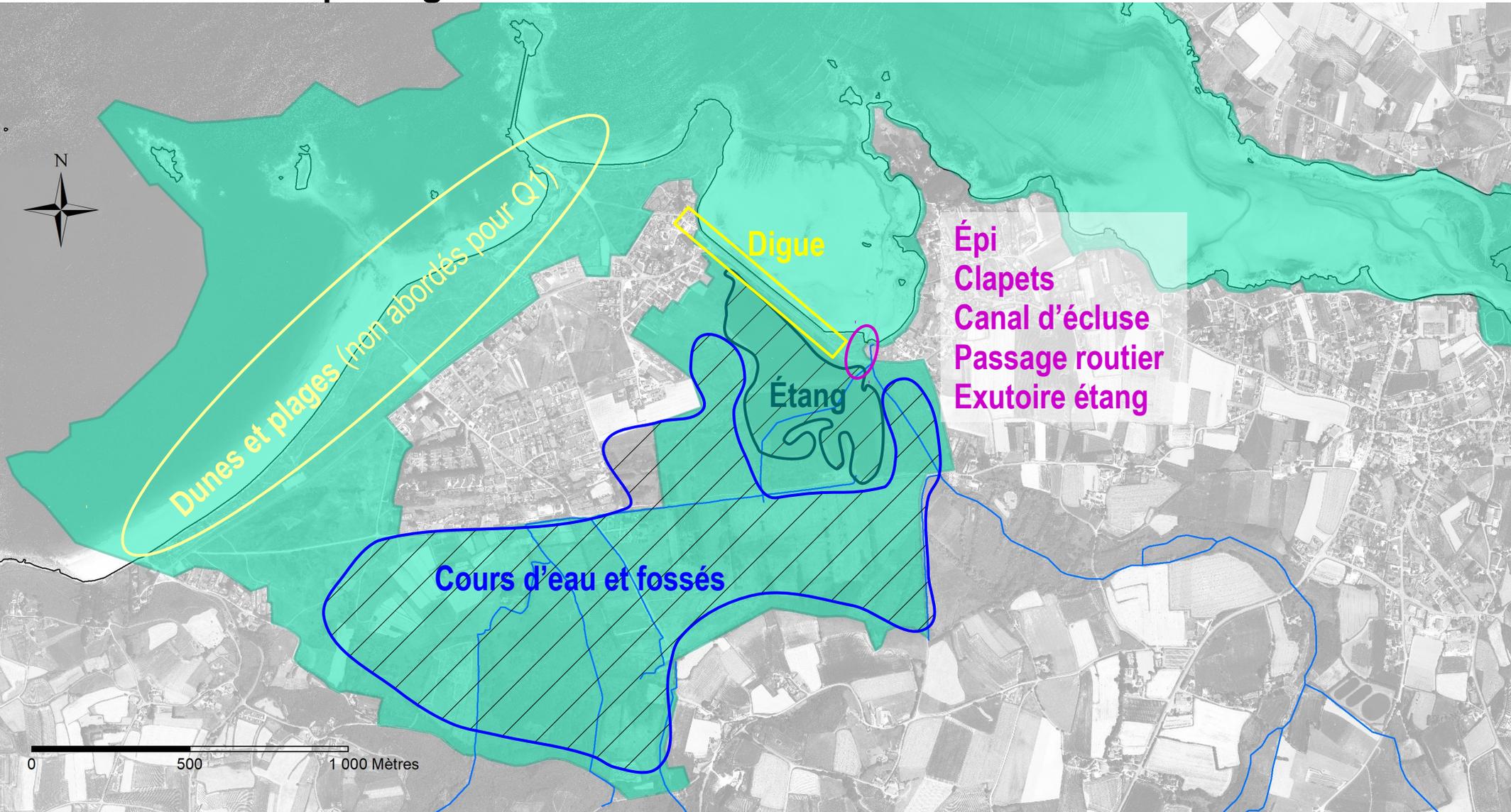
Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder



Les secteurs où l'on peut agir :



# Q1-B Capacité à avoir un contrôle plus ou moins actif des niveaux d'eau de l'étang et du polder

Amont >

**Marais**  
(cours d'eau et fossés)

**Q1-B-4 Circulation satisfaisante de l'eau dans les fossés et cours d'eau**



**Q1-B-5 Praticabilité suffisante des parcelles (bétail, engins)**

>

**Etang**

**Q1-B-3 Pas d'inondation des propriétés par débordement de l'étang**

>

Aval

**Ecluse et digue**

**Q1-B-1 Pas de submersion marine du polder (digue en bon état)**

**Q1-B-2 Circulation satisfaisante de l'eau dans le canal d'écluse en lien avec ensablement et débit**

**ACTIONS EFFICACES À MAINTENIR VOIRE À RENFORCER**

- Suivi de la digue
- Désensablement des clapets
- Entretien ou réouverture de la végétation des berges à des périodes et fréquences adaptées

**PISTES D'AMÉLIORATION**

- Modifications de franchissements (marais et passager routier vers l'écluse)
- Modifications des clapets pour pouvoir créer des effets de chasse ou augmenter débit
- Amélioration de la gouvernance et partage des objectifs de gestion avec tous des acteurs

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				
Q1-C-2	Loutres				
Q1-C-3	Lagune (étang)				
Q1-C-4	Oiseaux				
Q1-C-5	Agrion de Mercure				
Q1-C-6	Liparis de Loesel				
Q1-C-7	Damier de la succise				

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				
Q1-C-2	Loutres				
Q1-C-3	Lagune (étang)				
Q1-C-4	Oiseaux				
Q1-C-5	Agrion de Mercure				
Q1-C-6	Liparis de Loesel				
Q1-C-7	Damier de la succise				

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				IMPORTANT
Q1-C-2	Loutres	Potentiel			IMPORTANT
Q1-C-3	Lagune (étang)	IMPORTANT			IMPORTANT
Q1-C-4	Oiseaux		IMPORTANT	Potentiel	
Q1-C-5	Agrion de Mercure	Potentiel	Potentiel	IMPORTANT	Potentiel
Q1-C-6	Liparis de Loesel	INDIRECT (extension roselière)	IMPORTANT ?	IMPORTANT	
Q1-C-7	Damier de la succise	INDIRECT ? (extension roselière)		IMPORTANT	

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				IMPORTANT
Q1-C-2	Loutres	Potentiel			IMPORTANT
Q1-C-3	Lagune (étang)	IMPORTANT			IMPORTANT
Q1-C-4	Oiseaux		IMPORTANT	Potentiel	
Q1-C-5	Agrion de Mercure	Potentiel	Potentiel	IMPORTANT	Potentiel
Q1-C-6	Liparis de Loesel	INDIRECT (extension roselière)	IMPORTANT ?	IMPORTANT	
Q1-C-7	Damier de la succise	INDIRECT ? (extension roselière)		IMPORTANT	

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				IMPORTANT
Q1-C-2	Loutres	Potentiel			IMPORTANT
Q1-C-3	Lagune (étang)	IMPORTANT			IMPORTANT
Q1-C-4	Oiseaux		IMPORTANT	Potentiel	
Q1-C-5	Agrion de Mercure	<b>Q1-A</b> Potentiel	<b>Q1-B</b> Potentiel	IMPORTANT	Potentiel
Q1-C-6	Liparis de Loesel	INDIRECT (extension roselière)	IMPORTANT ?	IMPORTANT	
Q1-C-7	Damier de la succise	INDIRECT ? (extension roselière)		IMPORTANT	

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				IMPORTANT
Q1-C-2	Loutres	Potentiel			IMPORTANT
Q1-C-3	Lagune (étang)	IMPORTANT			IMPORTANT
Q1-C-4	Oiseaux		IMPORTANT	Potentiel	
Q1-C-5	Agrion de Mercure	<b>Q1-A</b> Potentiel	<b>Q1-B</b> Potentiel	IMPORTANT	Potentiel
Q1-C-6	Liparis de Loesel	INDIRECT (extension roselière)	IMPORTANT ?	IMPORTANT	
Q1-C-7	Damier de la succise	INDIRECT ? (extension roselière)		IMPORTANT	

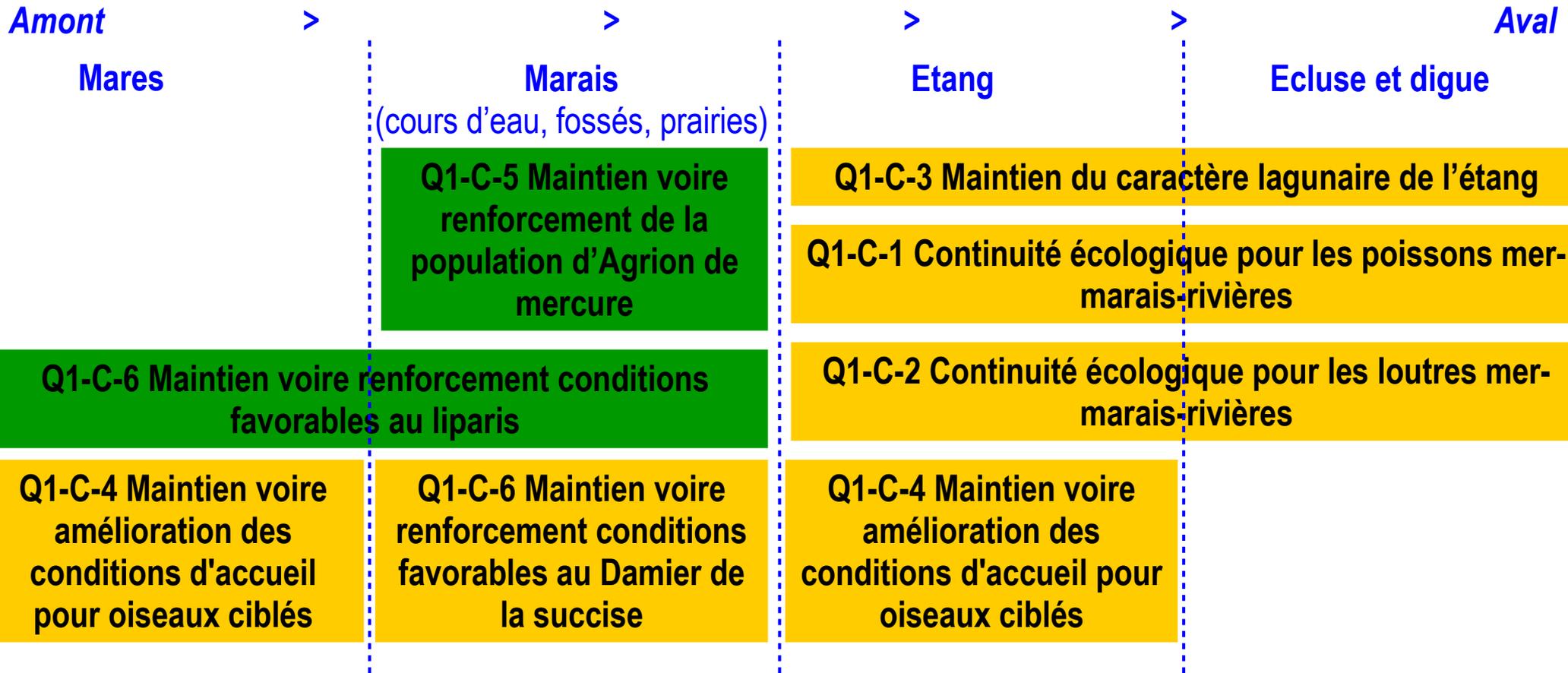
# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



## Analyse de l'importance des pressions par espèce et milieu à l'échelle du site

Critère	espèce ou groupe	MENACES / PRESSIONS			
		Pollution des eaux	Assèchement des milieux	fermeture des milieux (enfrichement)	Fragmentation et rupture de continuité
Q1-C-1	Poissons				IMPORTANT
Q1-C-2	Loutres	Potentiel			<i>Non abordé</i> IMPORTANT <i>Au DOCOB</i>
Q1-C-3	Lagune (étang)	IMPORTANT			IMPORTANT
Q1-C-4	Oiseaux		IMPORTANT	Potentiel	
Q1-C-5	Agrion de Mercure	<i>Q1-A</i> Potentiel	<i>Q1-B</i> Potentiel	IMPORTANT	Potentiel
Q1-C-6	Liparis de Loesel	INDIRECT (extension roselière)	IMPORTANT ?	IMPORTANT	
Q1-C-7	Damier de la succise	INDIRECT ? (extension roselière)		IMPORTANT	

# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



# Q1-C État de conservation des habitats d'I.C. au moins similaire à l'état initial et **Maintien voire renforcement des populations d'espèces d'I.C. et patrimoniales**



<b>ACTIONS EFFICACES À MAINTENIR VOIRE À RENFORCER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Suivi des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats</b></li><li>• <b>Entretien des milieux par pâturage et/ou fauche</b></li><li>• <b>Entretien ou réouverture de la végétation des berges à des périodes adaptées</b></li></ul>
<b>PISTES D'AMÉLIORATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modifications de franchissements</b> (marais et passager routier vers l'écluse)</li><li>• <b>Modifications des clapets</b> pour pouvoir créer des effets de chasse ou augmenter débit</li><li>• <b>Restauration d'habitats d'espèces</b> ayant évolué défavorablement et occupés par le passé</li><li>• <b>Réflexion globale sur la gestion de l'étang et des roselières riveraines pour intégrer l'ensemble des enjeux</b> (avifaune, orchidées, poissons, épuration, etc. )</li><li>• <b>Amélioration de la gouvernance et partage des objectifs de gestion</b> avec tous des acteurs</li></ul>

# Q1 Qu'attend-on de la gestion qualitative et quantitative de l'eau ?



## Situation globale : moyennement favorable à défavorable et contrastée

- Qualité de l'eau :**
- Une pression majeure pour la qualité des milieux
  - Peu de leviers d'action au niveau Natura 2000 mais l'opérateur a fait globalement ce qu'il pouvait faire
  - Amélioration de la situation mais résultats non encore visibles

- Niveaux d'eau :**
- Une situation qui a peu évolué depuis le début de l'animation
  - Une situation qui s'est globalement dégradée dans le marais
  - La digue est par contre remise dans un bon état global
  - Des capacités de contrôle qui sont limitées car niveaux conditionnés à paramètres non contrôlables

- Conservation Habitats espèces :**
- La fermeture des milieux demeure la pression la plus importante
  - la gestion mise en place pour l'entretien est plutôt efficace
  - De nouveaux enjeux ont émergé (continuité écologique, connaissances naturalistes)

# Suites de l'évaluation du DOCOB



- Traitement des autres questions évaluatives
- Premières conclusions sur l'opportunité de réviser le DOCOB



# Projet d'aménagement de la maison de la digue et de ses alentours



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales



**Merci de votre attention**  
**Mersi deoc'h**



Erwan Le Cornec - GEOS AEL

