

Flore	Algues	Lentilles d'eau
Faune	Amphibiens	Insectes
Saison	Printemps	Été
Météo	Ensoleillé	Pluie
Type	Rivière	Marre
Couleur	Eau claire	Eau trouble
Milieu	Urbain	Naturel

**Contexte de mesure**  
*Lieu N°.....*

**La mesure**  
*Je fais la concentration en nitrate en suivant le protocole d'expérimentation*

Concentration = ..... mg/L (NO<sub>3</sub>)

**Les déductions**  
*Je cherche à comprendre en fonction de mes observations et mesures*

L'eau est parfaitement transparente et donne envie de s'y baigner... Penses-tu qu'elle est forcément sans nitrates ?

Regarde la surface : est-elle couverte d'un tapis d'algues vertes ? À ton avis, est-ce le signe d'une eau en pleine forme ou d'une 'indigestion' de nutriments ?

Qu'est-ce qu'on observe autour de ce cours d'eau ? (Un champ cultivé, une forêt, des habitations...). Selon toi, quel voisin risque d'augmenter le taux de nitrates ?

D'après tes observation, où les nitrates ont-ils le plus de temps pour faire pousser des algues ?

Qui, des murs ou des plantes, aide le mieux à empêcher les nitrates de tomber dans l'eau ?

Si tu es en plein centre-ville, penses-tu que le taux de nitrates sera forcément à zéro ?

Flore	Algues	Lentilles d'eau
Faune	Amphibiens	Insectes
Saison	Printemps	Été
Météo	Ensoleillé	Pluie
Type	Rivière	Marre
Couleur	Eau claire	Eau trouble
Milieu	Urbain	Naturel

**Contexte de mesure**  
*Lieu N°.....*

**La mesure**  
*Je fais la concentration en nitrate en suivant le protocole d'expérimentation*

Concentration = ..... mg/L (NO<sub>3</sub>)

**Les déductions**  
*Je cherche à comprendre en fonction de mes observations et mesures*

L'eau est parfaitement transparente et donne envie de s'y baigner... Penses-tu qu'elle est forcément sans nitrates ?

Regarde la surface : est-elle couverte d'un tapis d'algues vertes ? À ton avis, est-ce le signe d'une eau en pleine forme ou d'une 'indigestion' de nutriments ?

Qu'est-ce qu'on observe autour de ce cours d'eau ? (Un champ cultivé, une forêt, des habitations...). Selon toi, quel voisin risque d'augmenter le taux de nitrates ?

D'après tes observation, où les nitrates ont-ils le plus de temps pour faire pousser des algues ?

Qui, des murs ou des plantes, aide le mieux à empêcher les nitrates de tomber dans l'eau ?

Si tu es en plein centre-ville, penses-tu que le taux de nitrates sera forcément à zéro ?

Flore	Algues	Lentilles d'eau
Faune	Amphibiens	Insectes
Saison	Printemps	Été
Météo	Ensoleillé	Pluie
Type	Rivière	Marre
Couleur	Eau claire	Eau trouble
Milieu	Urbain	Naturel

**Contexte de mesure**  
*Lieu N°.....*

**Balade en eaux troubles**  
 Livret d'expérimentation

*La concentration en nitrate NO<sub>3</sub>*

Flore	Algues	Lentilles d'eau
Faune	Amphibiens	Insectes
Saison	Printemps	Été
Météo	Ensoleillé	Pluie
Type	Rivière	Marre
Couleur	Eau claire	Eau trouble
Milieu	Urbain	Naturel

**Contexte de mesure**  
*Lieu N°.....*

**En retrans de la balade**  
*Je mesure la concentration en nitrate de l'eau de mon robinet*

Concentration = ..... mg/L (NO<sub>3</sub>)

**Je compare**  
*Compare les concentrations en nitrate de ton robinet et celles que tu as mesuré pendant la balade. Qu'observe t-on ?*

Quelle hypothèse peux tu émettre pour l'expliquer ?

Penses tu que boire du nitrate peut être dangereux pour la santé ?

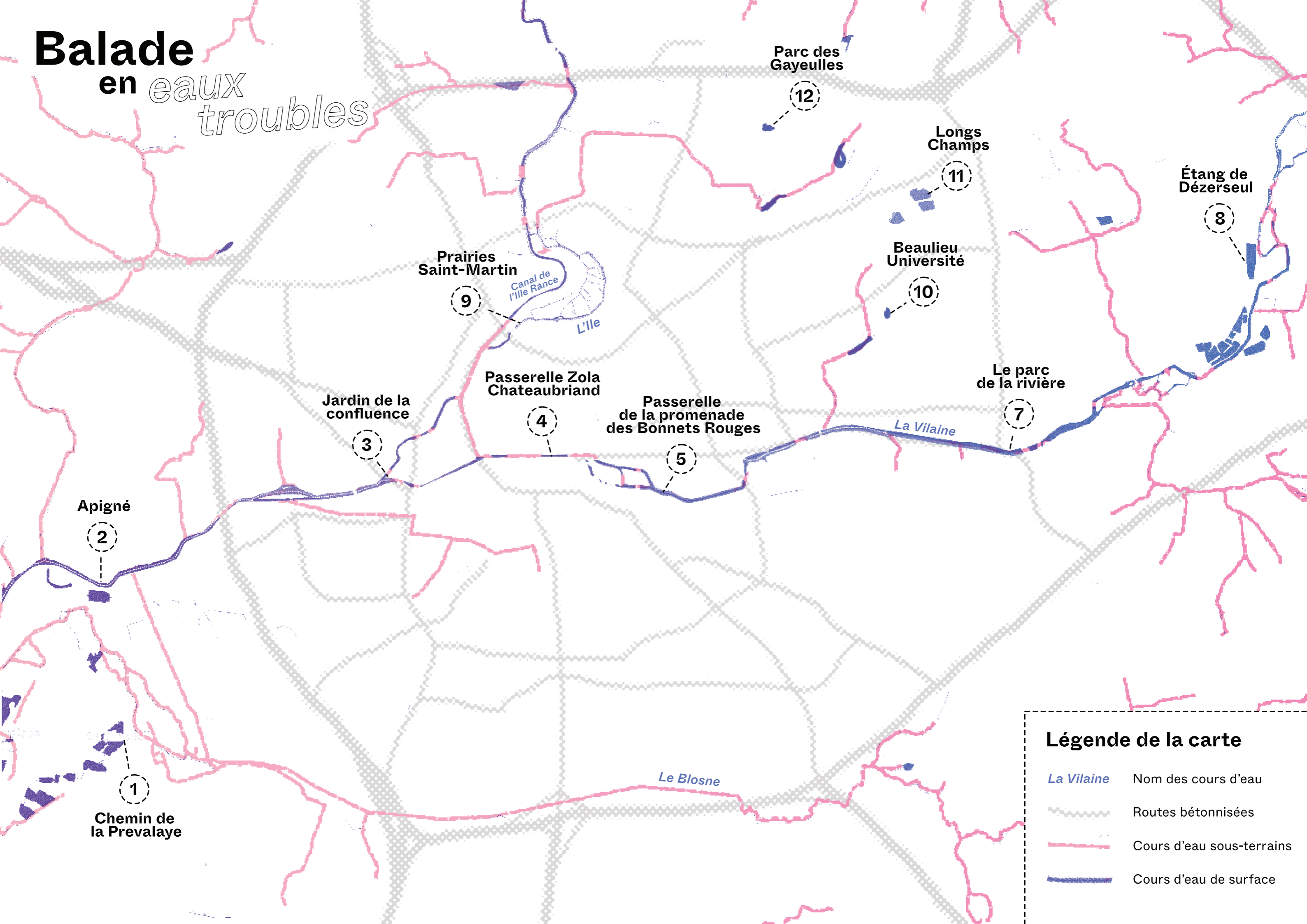
D'après tes observation, où les nitrates ont-ils le plus de temps pour faire pousser des algues ?

Qui, des murs ou des plantes, aide le mieux à empêcher les nitrates de tomber dans l'eau ?

Si tu es en plein centre-ville, penses-tu que le taux de nitrates sera forcément à zéro ?

**Les déductions**  
*Je cherche à comprendre en fonction de mes observations et mesures*

# Balade en eaux troubles



## Légende de la carte

- La Vilaine* Nom des cours d'eau
- Routes bétonnées
- Cours d'eau sous-terrains
- Cours d'eau de surface