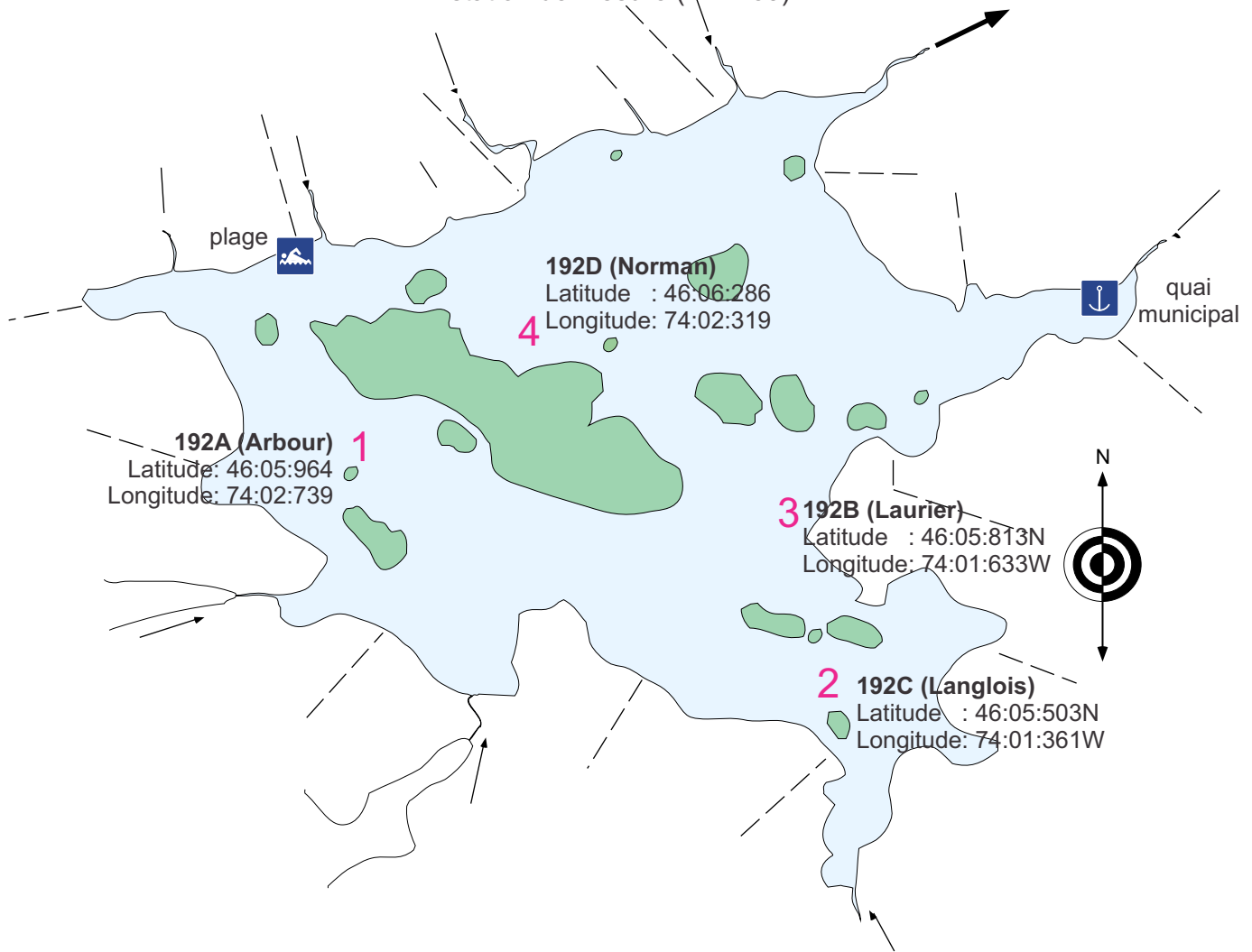


# Tests de transparence *Lac des Îles*

station de mesure (NAD 83)



## Notes:

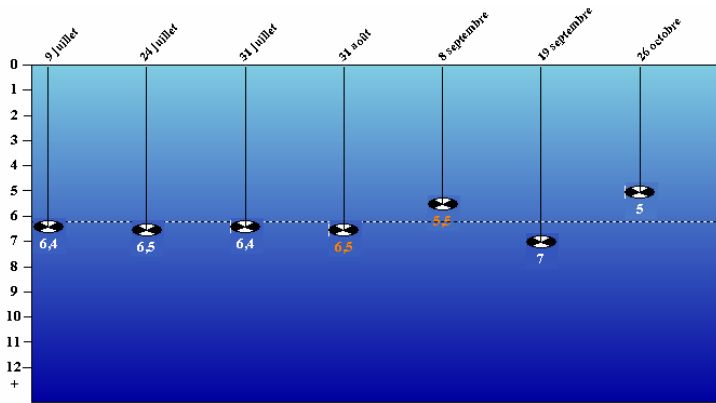
Pour mieux comprendre les résultats et les situer, nous vous invitons à consulter cette carte qui vous guidera en vous fournissant les coordonnées GPS des quatre stations de prélèvement. Le protocole suivi est présenté dans les fiches du Réseau de Suivi Volontaire des Lacs (RSVL).

Nous prenons des tests de transparences depuis 2007. À tous les cinq ans, nous faisons aussi une analyse sur le carbone dans l'eau, son pH et son taux d'oxygène.



## Lac des Îles (192A) - Suivi de la transparence 2011

### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,2 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

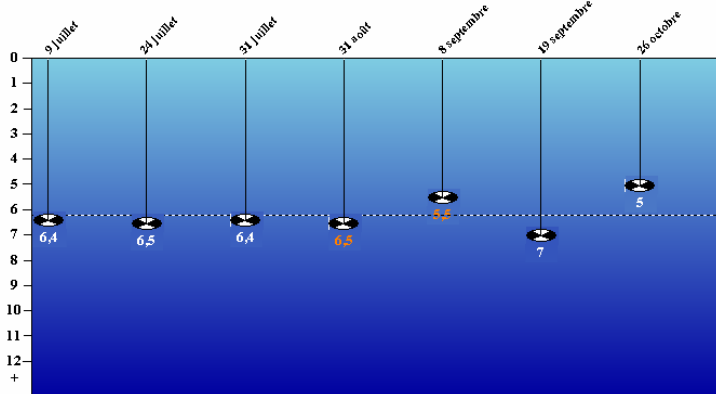
#### Transparence :

- Le lac des Îles compte 4 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 192A. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 6,2 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.



## Lac des Îles (192A) - Suivi de la transparence 2007-2011

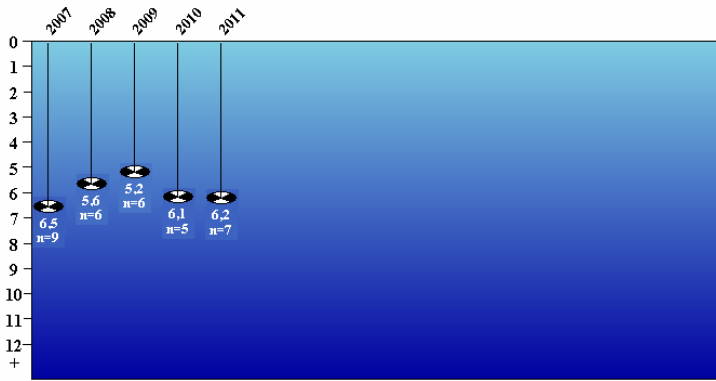
### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,2 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

### Transparence estivale moyenne (profondeur du disque de Secchi en mètres)



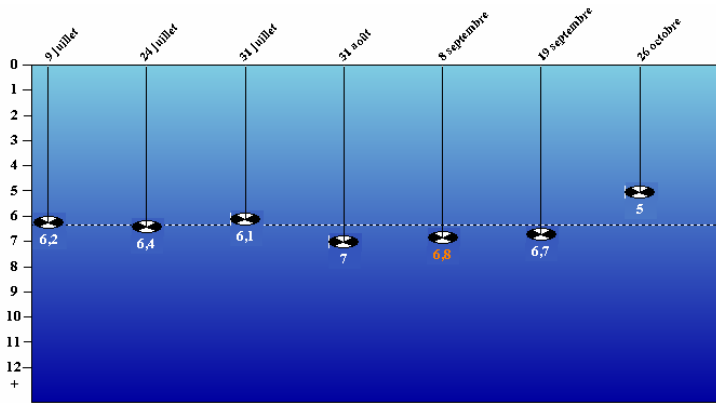
Moyenne pluriannuelle de 6 m

- La transparence de l'eau varie selon les conditions climatiques et l'abondance du plancton, laquelle est un indice de la productivité du lac. Ces variations se reflètent dans les mesures qui sont effectuées aussi bien à l'intérieur d'une même saison que d'une année à l'autre. À titre d'exemple, une mesure de la transparence prise par temps calme peut différer de celle obtenue après une période de brassage de l'eau provoquée par des vents violents, surtout dans les lacs peu profonds. Il est donc normal que la transparence de l'eau fluctue du début à la fin de l'été. Les variations de l'année en cours sont illustrées dans la figure du haut.
- La transparence estivale moyenne pour chaque année de suivi apparaît dans la figure du bas. L'ensemble des mesures prises au cours des années permet de documenter la variabilité de la transparence de l'eau d'un lac. Tant et aussi longtemps que les données accumulées au fil des ans demeurent à l'intérieur des limites de la variabilité interannuelle normale, on parle de conditions stables. En dehors de ces limites, on parle alors de changement significatif ou de tendance à la hausse ou à la baisse. Cependant, il faut plusieurs années de cueillette de données pour déterminer la variabilité normale d'un lac.



## Lac des Îles (192B) - Suivi de la transparence 2011

### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,3 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

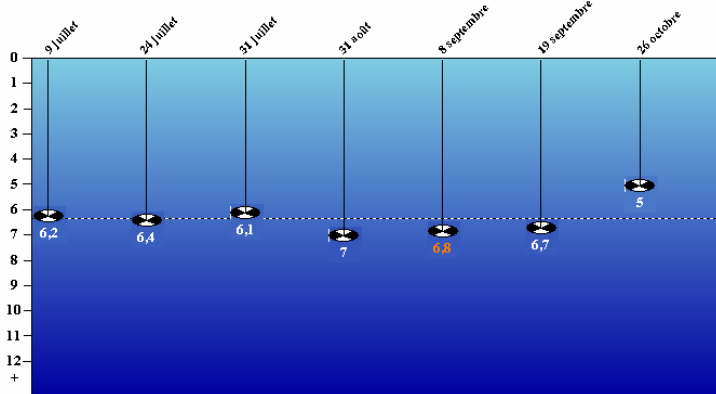
#### Transparence :

- Le lac des Îles compte 4 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 192B. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 6,3 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.



## Lac des Îles (192B) - Suivi de la transparence 2007-2011

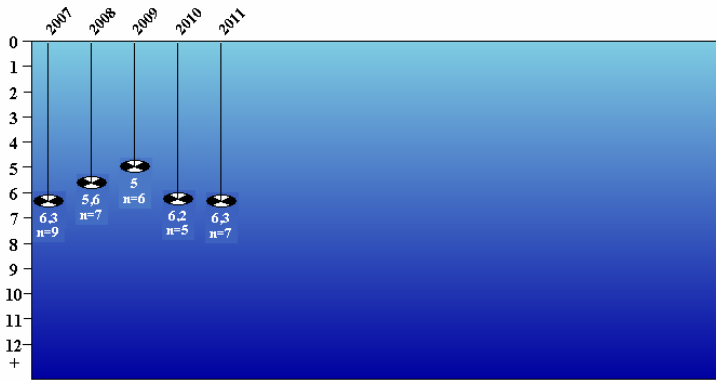
### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,3 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

### Transparence estivale moyenne (profondeur du disque de Secchi en mètres)



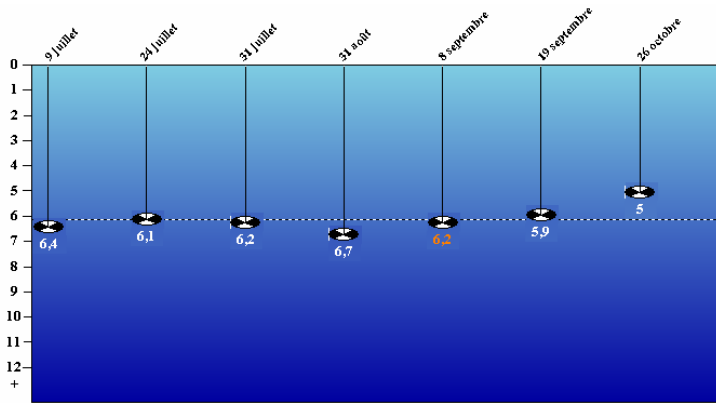
Moyenne pluriannuelle de 5,9 m

- La transparence de l'eau varie selon les conditions climatiques et l'abondance du plancton, laquelle est un indice de la productivité du lac. Ces variations se reflètent dans les mesures qui sont effectuées aussi bien à l'intérieur d'une même saison que d'une année à l'autre. À titre d'exemple, une mesure de la transparence prise par temps calme peut différer de celle obtenue après une période de brassage de l'eau provoquée par des vents violents, surtout dans les lacs peu profonds. Il est donc normal que la transparence de l'eau fluctue du début à la fin de l'été. Les variations de l'année en cours sont illustrées dans la figure du haut.
- La transparence estivale moyenne pour chaque année de suivi apparaît dans la figure du bas. L'ensemble des mesures prises au cours des années permet de documenter la variabilité de la transparence de l'eau d'un lac. Tant et aussi longtemps que les données accumulées au fil des ans demeurent à l'intérieur des limites de la variabilité interannuelle normale, on parle de conditions stables. En dehors de ces limites, on parle alors de changement significatif ou de tendance à la hausse ou à la baisse. Cependant, il faut plusieurs années de cueillette de données pour déterminer la variabilité normale d'un lac.



## Lac des Îles (192C) - Suivi de la transparence 2011

### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,1 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

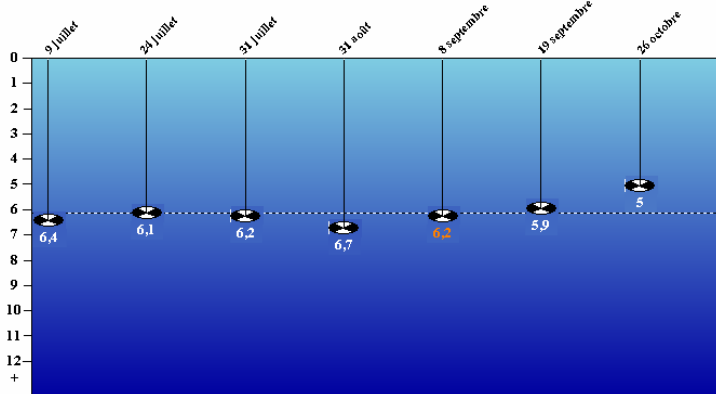
#### Transparence :

- Le lac des Îles compte 4 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 192C. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 6,1 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.



## Lac des Îles (192C) - Suivi de la transparence 2007-2011

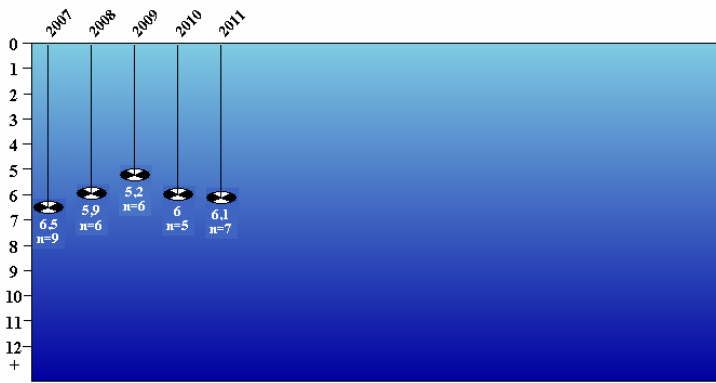
### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6,1 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

### Transparence estivale moyenne (profondeur du disque de Secchi en mètres)



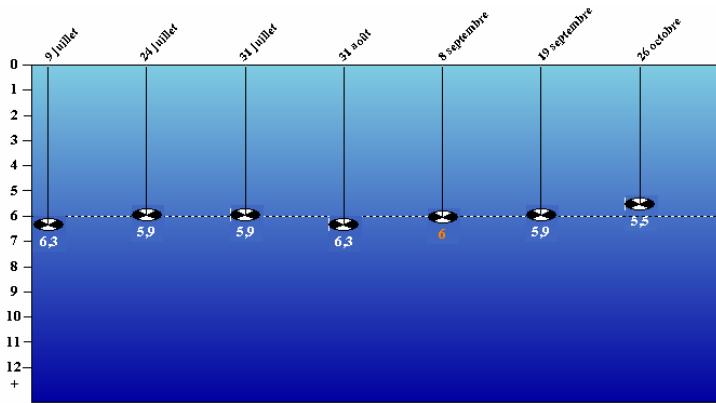
Moyenne pluriannuelle de 6 m

- La transparence de l'eau varie selon les conditions climatiques et l'abondance du plancton, laquelle est un indice de la productivité du lac. Ces variations se reflètent dans les mesures qui sont effectuées aussi bien à l'intérieur d'une même saison que d'une année à l'autre. À titre d'exemple, une mesure de la transparence prise par temps calme peut différer de celle obtenue après une période de brassage de l'eau provoquée par des vents violents, surtout dans les lacs peu profonds. Il est donc normal que la transparence de l'eau fluctue du début à la fin de l'été. Les variations de l'année en cours sont illustrées dans la figure du haut.
- La transparence estivale moyenne pour chaque année de suivi apparaît dans la figure du bas. L'ensemble des mesures prises au cours des années permet de documenter la variabilité de la transparence de l'eau d'un lac. Tant et aussi longtemps que les données accumulées au fil des ans demeurent à l'intérieur des limites de la variabilité interannuelle normale, on parle de conditions stables. En dehors de ces limites, on parle alors de changement significatif ou de tendance à la hausse ou à la baisse. Cependant, il faut plusieurs années de cueillette de données pour déterminer la variabilité normale d'un lac.



## Lac des Îles (192D) - Suivi de la transparence 2011

### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

#### Transparence :

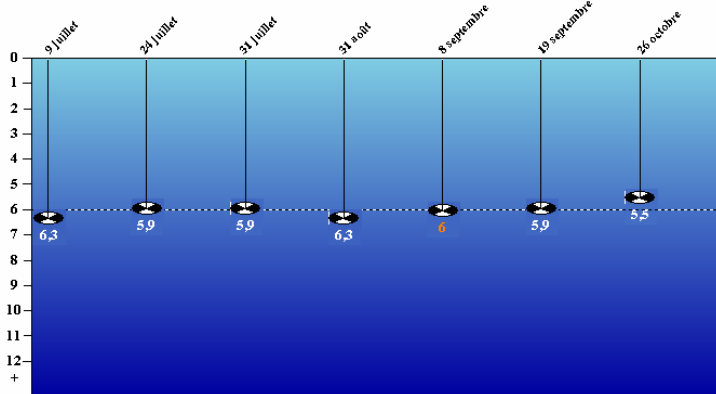
- Le lac des Îles compte 4 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 192D. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 6 m caractérise une eau claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition oligo-mésotrophe.





## Lac des Îles (192D) - Suivi de la transparence 2007-2011

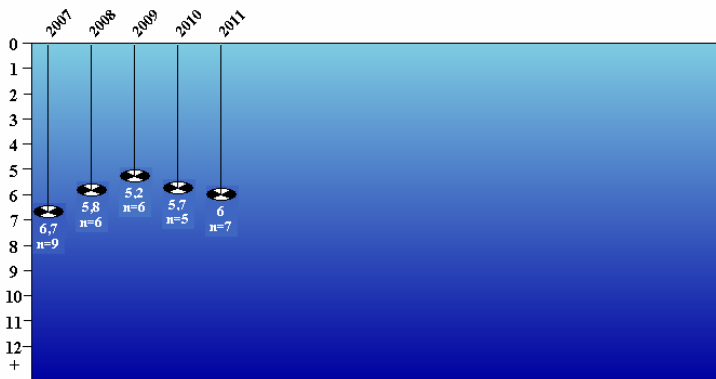
### Transparence de l'eau - Été 2011 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 6 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

### Transparence estivale moyenne (profondeur du disque de Secchi en mètres)



Moyenne pluriannuelle de 6 m

- La transparence de l'eau varie selon les conditions climatiques et l'abondance du plancton, laquelle est un indice de la productivité du lac. Ces variations se reflètent dans les mesures qui sont effectuées aussi bien à l'intérieur d'une même saison que d'une année à l'autre. À titre d'exemple, une mesure de la transparence prise par temps calme peut différer de celle obtenue après une période de brassage de l'eau provoquée par des vents violents, surtout dans les lacs peu profonds. Il est donc normal que la transparence de l'eau fluctue du début à la fin de l'été. Les variations de l'année en cours sont illustrées dans la figure du haut.
- La transparence estivale moyenne pour chaque année de suivi apparaît dans la figure du bas. L'ensemble des mesures prises au cours des années permet de documenter la variabilité de la transparence de l'eau d'un lac. Tant et aussi longtemps que les données accumulées au fil des ans demeurent à l'intérieur des limites de la variabilité interannuelle normale, on parle de conditions stables. En dehors de ces limites, on parle alors de changement significatif ou de tendance à la hausse ou à la baisse. Cependant, il faut plusieurs années de cueillette de données pour déterminer la variabilité normale d'un lac.