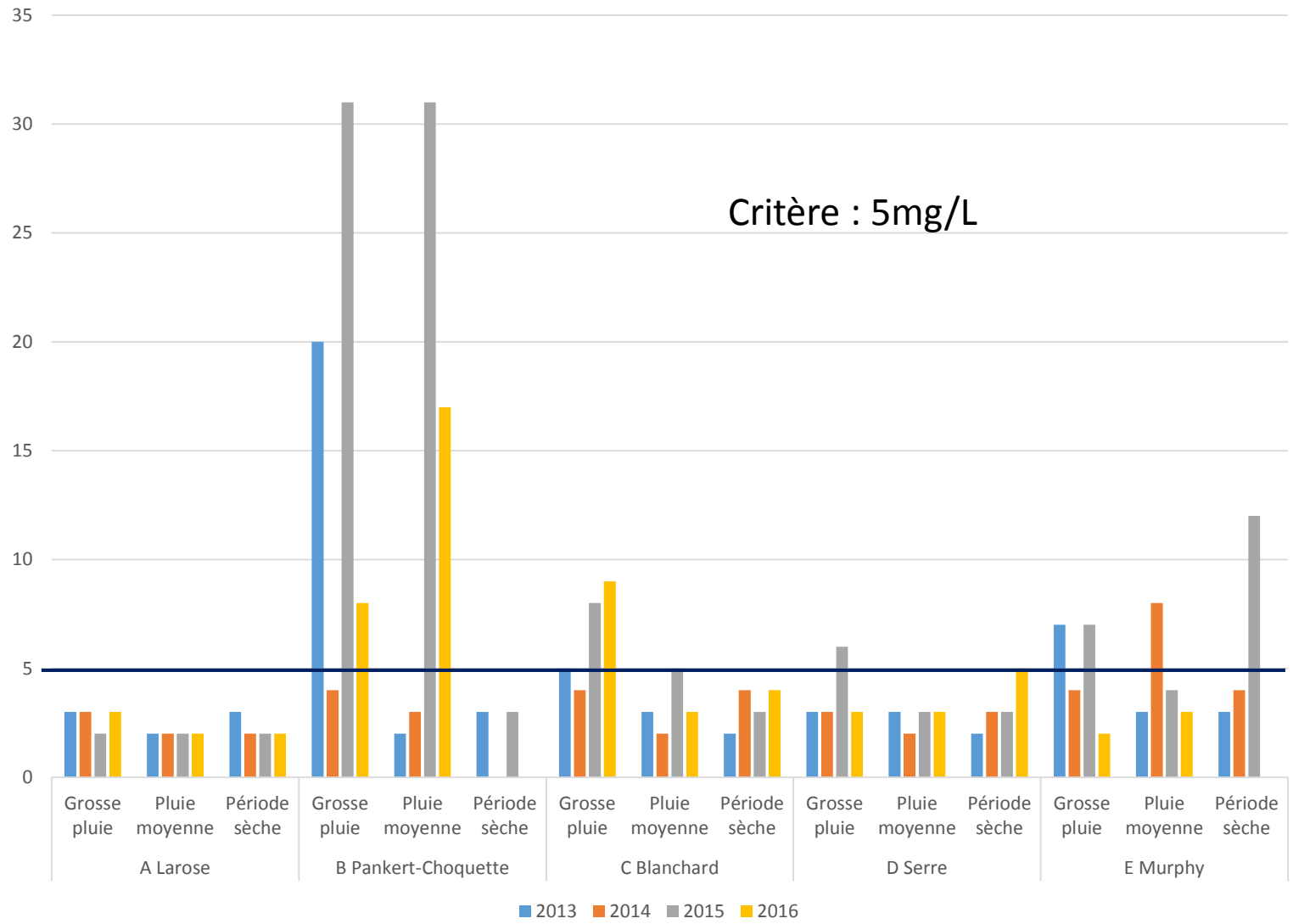
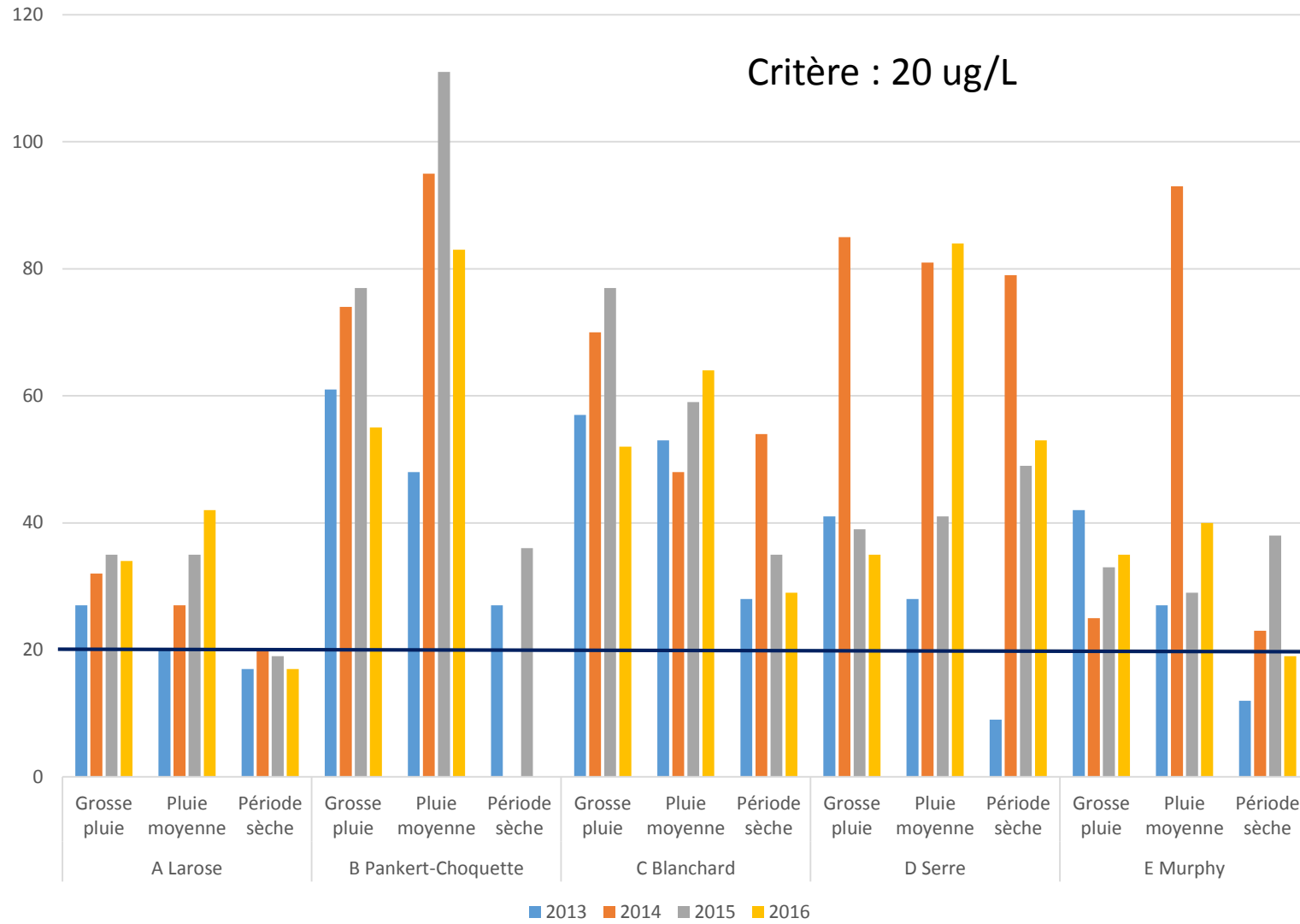


# Concentration en MES (mg/L)

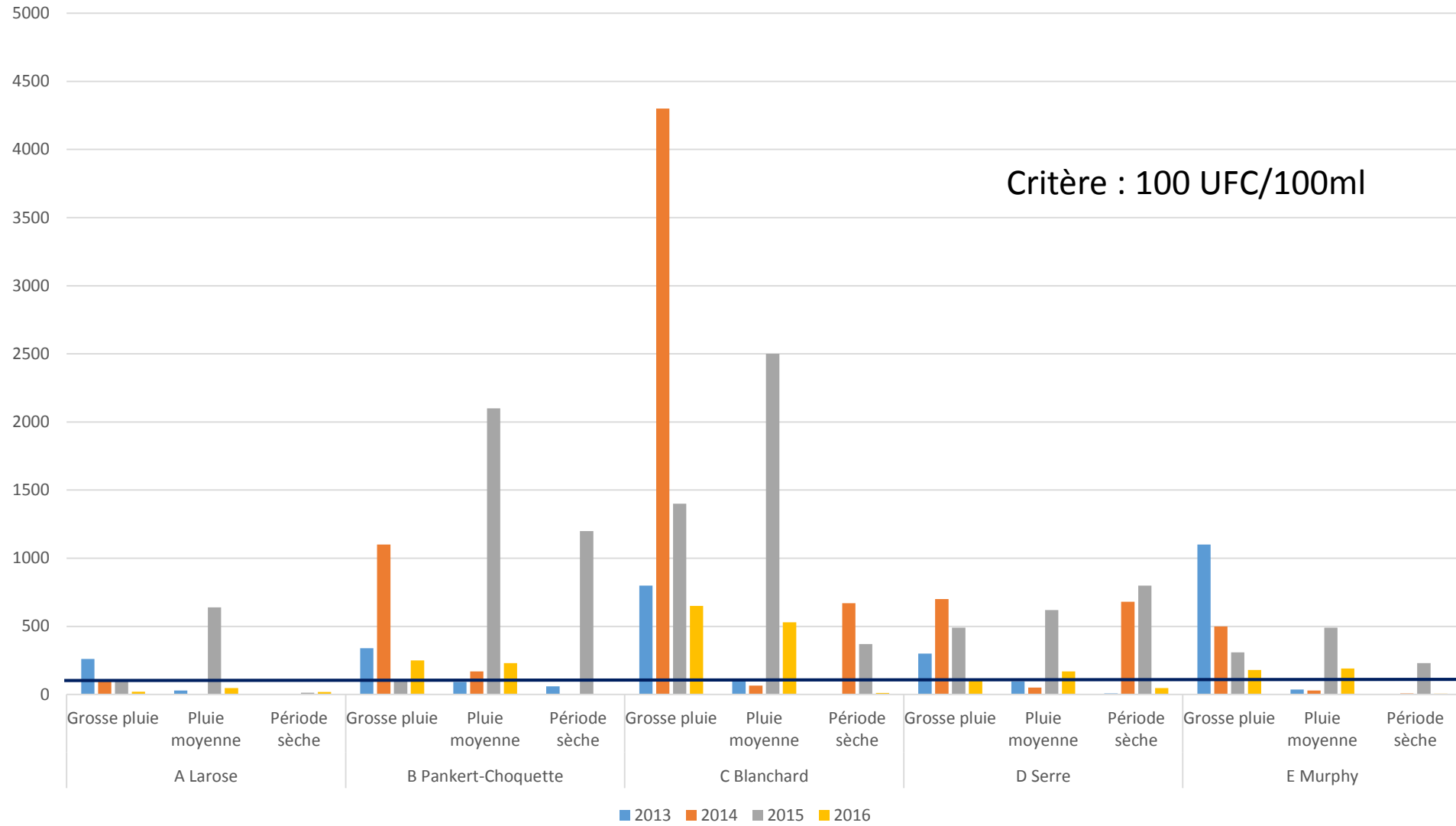


# Concentration en phosphore (ug/L)

Critère : 20 ug/L



# Coliformes fécaux (UFC/100ml)



# Interprétation des résultats

- **Ruisseau Larose:**

- Ce ruisseau ne présente pas de problème de matières en suspension (MES).
- Lors de fortes pluies ou de pluies d'intensité moyenne, on observe des teneurs en phosphore au-delà du critère, ce qui est surprenant compte tenu que les teneurs en MES sont faibles et qu'il ne semble pas y avoir de source anthropique responsable. Une analyse plus approfondie du phosphore dissous sera réalisée en 2017.
- La teneur en coliformes fécaux est très faible par temps sec, ce qui confirme que les légers dépassements observés lors de fortes pluies ne sont pas de source anthropique (ex. fosses septiques non conformes), mais il s'agit probablement du lessivage du sol entraînant les excréments animaux vers le ruisseau, ce qui constitue une situation normale.
- Les résultats obtenus pour ce ruisseau sont stables d'une année à l'autre (2013-2016).

# Interprétation des résultats (suite)

- **Ruisseau Pankert-Choquette:**

- Ce ruisseau présente les teneurs les plus élevées en matières en suspension (MES) de tous les tributaires suivis annuellement avec des dépassements du critère assez réguliers d'année en année, lors de fortes pluies ou de pluies d'intensité moyenne. La caractérisation du ruisseau en 2017 devrait permettre d'identifier la source de ces MES.
- Lors de fortes pluies ou de pluies moyennes, on observe des teneurs en phosphore bien au-delà du critère, ce qui pourrait être associé aux teneurs élevées en MES. Une analyse plus approfondie du phosphore dissous sera réalisée en 2017.
- La teneur en coliformes fécaux est relativement élevée, au cours des 4 années de suivi, peu importe l'intensité de la pluie, ce qui, corroboré par les teneurs élevées en phosphore, pourrait indiquer une contamination de source anthropique. Les résultats de la caractérisation du ruisseau et du phosphore dissous en 2017 permettront possiblement de mieux comprendre ces résultats.

# Interprétation des résultats (suite)

- **Ruisseau Blanchard:**

- Ce ruisseau présente quelques dépassements du critère de matières en suspension (MES), lors de fortes pluies, mais rien d'inquiétant. Une caractérisation du ruisseau en 2017 sera tout de même réalisée et pourrait permettre d'identifier la source de ces MES.
- Les teneurs en phosphore sont relativement élevées, jusqu'à plus de 3 fois le critère, peu importe l'intensité de la pluie, bien qu'on observe une certaine décroissance entre les fortes pluies et les périodes sèches. Compte tenu des faibles teneurs en MES et des dépassements du critère observés pour les coliformes fécaux, une contamination de nature anthropique (ex. fosses septiques non-conformes) est appréhendée. Une analyse plus approfondie du phosphore dissous sera réalisée en 2017 ainsi qu'une caractérisation du ruisseau pour mieux comprendre ces résultats.
- La teneur en coliformes fécaux est très élevée lors de fortes pluies et demeure relativement élevée lors de pluies d'intensité moyenne ou en période sèche, ce qui, corroboré par les teneurs élevées en phosphore, pourrait indiquer une contamination de source anthropique. Les résultats de la caractérisation du ruisseau et du phosphore dissous en 2017 permettront possiblement de mieux comprendre ces résultats.

# Interprétation des résultats (suite)

- **Ruisseau Serre:**

- Ce ruisseau ne présente pas de problème de matières en suspension (MES).
- Les teneurs en phosphore sont relativement élevées, jusqu'à plus de 3 fois le critère, peu importe l'intensité de la pluie. Compte tenu des faibles teneurs en MES et des dépassements du critère observés pour les coliformes fécaux même en période sèche, une contamination de nature anthropique (ex. fosses septiques non-conformes) est appréhendée. Une analyse plus approfondie du phosphore dissous sera réalisée en 2017.
- La teneur en coliformes fécaux est relativement élevée peu importe l'intensité de la pluie, ce qui, corroboré par les teneurs élevées en phosphore, pourrait indiquer une contamination de source anthropique. Les résultats d'analyse du phosphore dissous en 2017 permettront probablement de mieux comprendre ces résultats.

# Interprétation des résultats (suite)

- **Ruisseau Murphy:**

- Ce ruisseau présente quelques légers dépassements de matières en suspension (MES), mais sans lien avec l'intensité de la pluie.
- Les teneurs en phosphore sont relativement élevées en période de fortes pluies et de pluies d'intensité moyenne, mais des dépassements du critère sont également observés lors de périodes sèches. Compte tenu des faibles teneurs en MES et des dépassements du critère observés pour les coliformes fécaux, même en période sèche, une contamination de nature anthropique (ex. fosses septiques non-conformes) est appréhendée. Une analyse plus approfondie du phosphore dissous sera réalisée en 2017.
- La teneur en coliformes fécaux est particulièrement élevée lors de fortes pluies, bien que des dépassements soient également observés lors de pluies d'intensité moyenne ou en période sèche, ce qui, corroboré par les teneurs élevées en phosphore, pourrait indiquer une contamination de source anthropique. Les résultats d'analyse du phosphore dissous en 2017 permettront possiblement de mieux comprendre ces résultats.