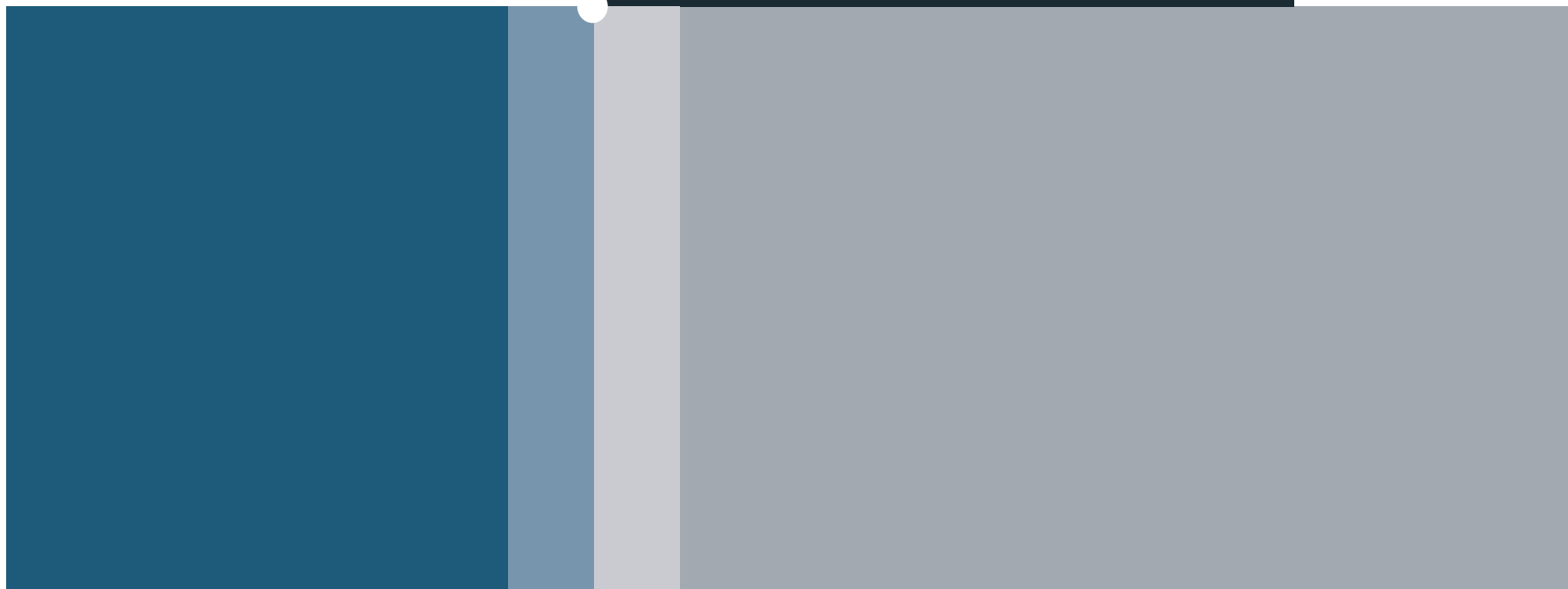




20 avril 2018



► Colloque
« Gérer durablement les eaux pluviales »

L'infiltration des eaux



MAYENNE - BAS-MAINE

Alexis ROBERT
Hydrogéologue - Conseil départemental



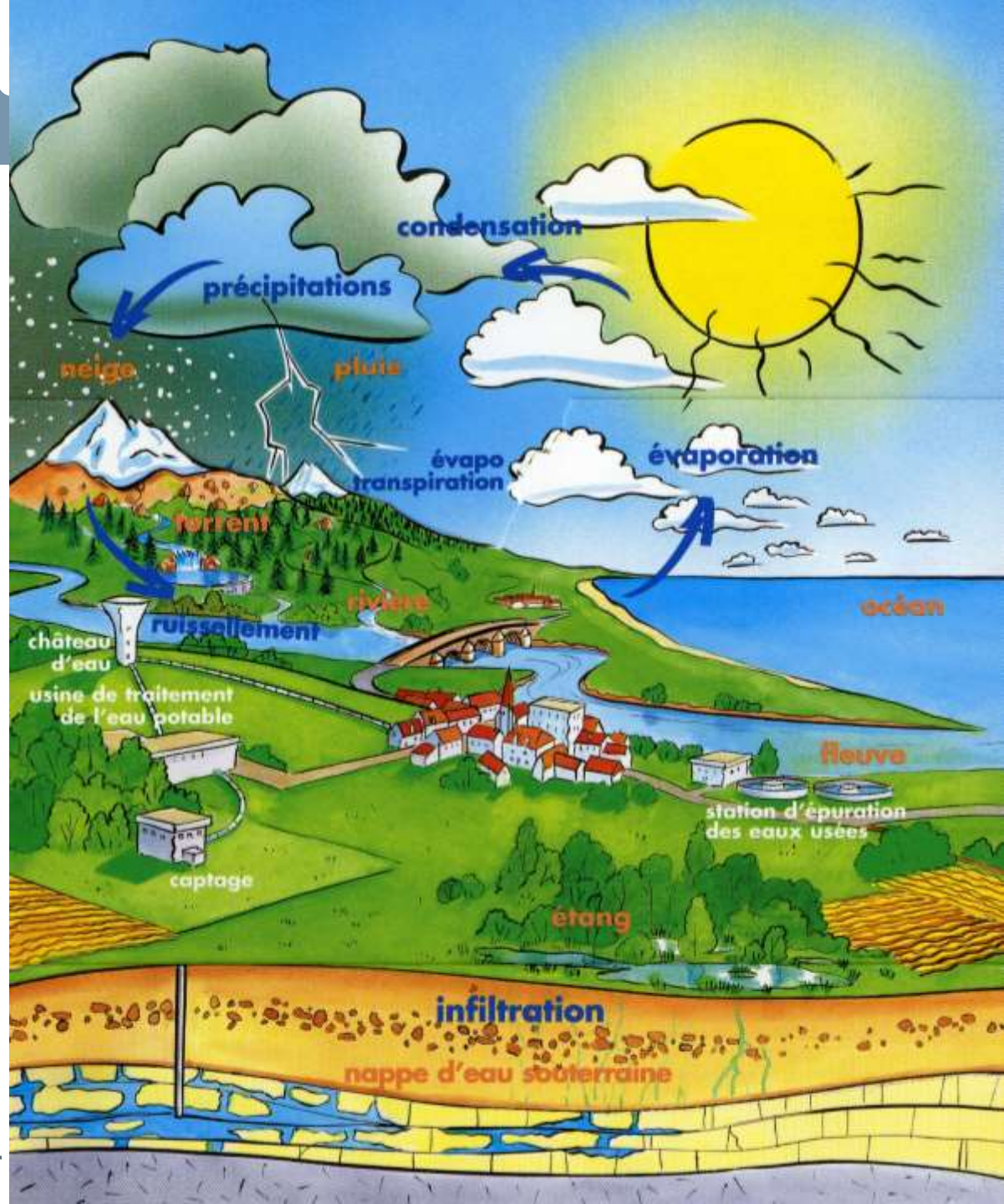
Le cycle de l'eau

- Le « grand » cycle de l'eau

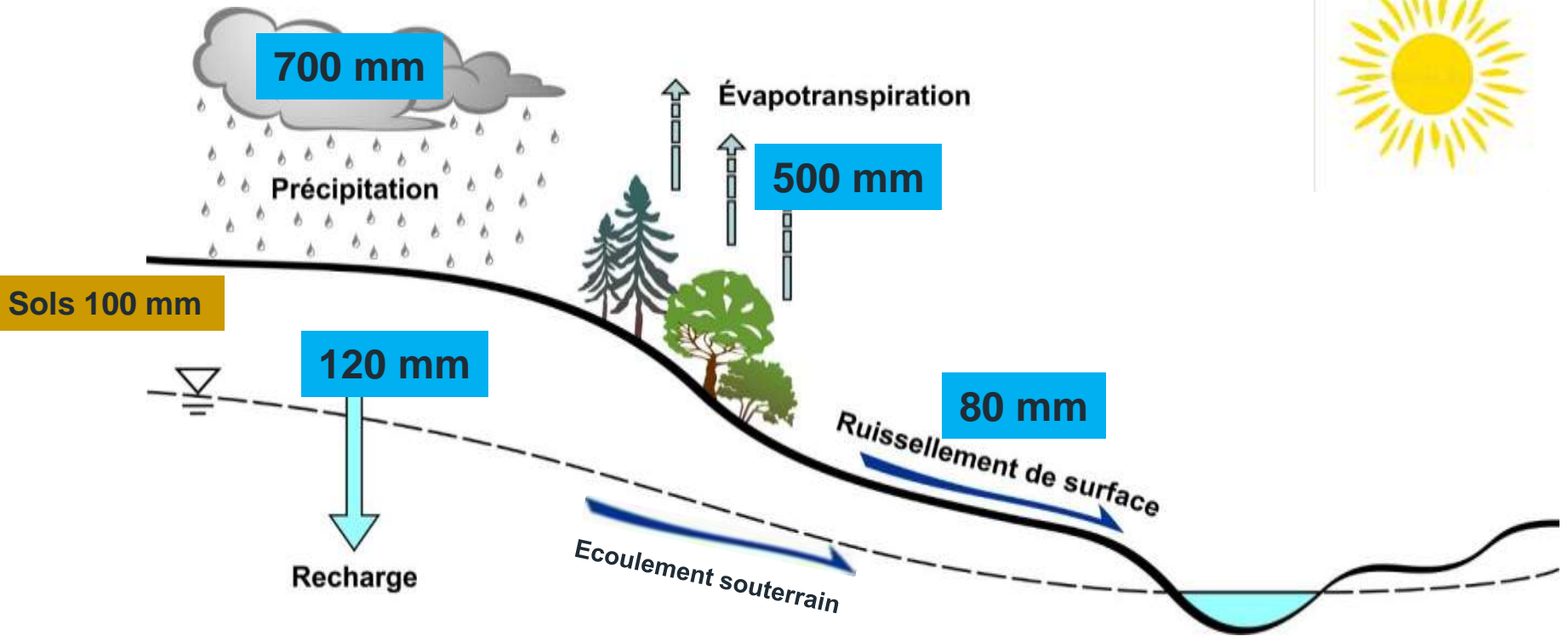
- Évaporation
- Précipitations
- Ruissellement
- Infiltration

- Le « petit » cycle de l'eau

- l'eau potable
- L'assainissement
- Les eaux pluviales



En Mayenne



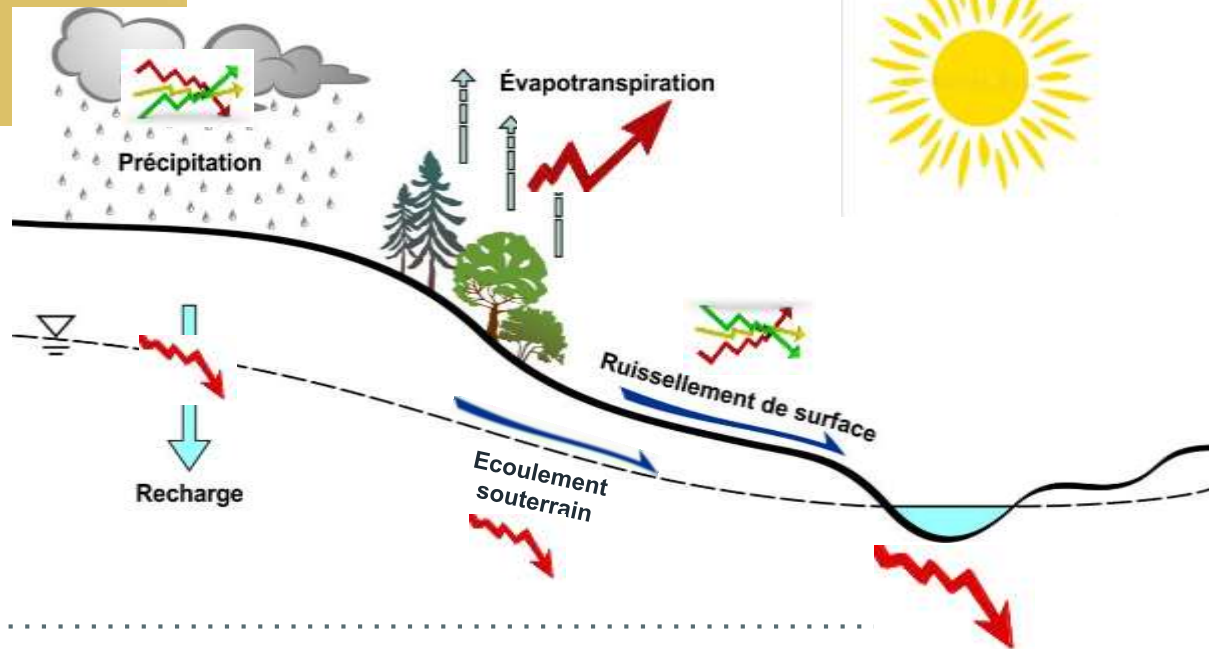
**Ruissellement + écoulement souterrain
=> Débit des cours d'eau**

Le changement climatique



- **Perspective en Mayenne**

- Augmentation de l'évaporation
- Précipitations stables ou en baisse avec événements exceptionnels
 - fort ruissellement lors des orages
- Réduction significative de l'alimentation des nappes et du débit d'étiage des cours d'eau



Conclusion

Levier d'atténuation des effets du changement climatique

- Limiter les ruissellements pour favoriser l'infiltration
- En zone agricole ou urbanisée
 - Gérer autrement les eaux pluviales ou de ruissellement
 - Amélioration de la qualité de l'eau
 - Amélioration des débits des cours d'eau
- Objet du programme INFILTR'EAU 53

