**TP IKS en autonomie**

Travail sur la région forestière 416 – Grande Sologne.

Cette région située dans le centre de la France. Elle s’étend d’Orléans au Nord à Vierzon au Sud, et de Blois à l’Ouest jusqu’à Gien à l’Est. N.B. : Elle peut être repérée grâce au sélecteur de région forestière dans la fonctionnalité d’Analogie Climatique.

**Objectif**

A l’aide des différents outils de modélisation climatique fournis par le site ClimEssences.fr, évaluer quel est le niveau de risque sur les essences actuellement en place, et commencer à identifier des essences présentes dans des zones dont le climat actuel est similaire à ce qui est attendu pour le futur dans cette région.

Les principales essences de production de la région en question sont le Chêne sessile, le Chêne pédonculé, le Pin sylvestre. En accompagnement on peut citer le Charme, l’Erable sycomore et l’Erable champêtre.

**Fonctionnalités concernées**

* Variables climatiques
* Analogie climatique
* Compatibilités climatiques
* Comparaison de scénarios climatiques

Les fiches espèces Caravane feront l’objet d’un autre TP.

**Consignes**

1. Consultez les variables climatiques. Quelles sont les évolutions attendues pour les variables annuelles dans cette région ?
2. Observez les diagrammes ombrothermiques pour le domaine de Chambord. Que constatez-vous (en particulier pour le 8.5 moyen) ?
3. Quelles zones ont actuellement des climats proches de ce qu’on attend dans le futur pour la Grande Sologne ? En 4.5 moyen ? En 8.5 moyen ?
4. Quelles essences sont majoritaires dans les zones analogues à la Grande Sologne ? Actuellement ? En 4.5 moyen ? En 8.5 moyen ? Qu’en déduisez-vous ? Consultez les cartes de présences des principales essences. Sont-elles déjà présentes en Grande Sologne ?
5. Comment évolue l’aire de présence des principales essences de production et d’accompagnement dans cette région ? En 4.5 moyen ? En 8.5 moyen ? Qu’est-ce que cela signifie ? Quel facteur est en cause ?
6. Observez les cartes de points de présence pour le Chêne sessile et le Pin sylvestre. Quelles régions semblent capter la limite sèche pour ces essences ? Qu’en déduisez-vous ?
7. A l’aide des outils de comparaison de scénarios, préciser votre diagnostic. En particulier, évaluer l’impact de stations sèches ou bien alimentées en eau sur le diagnostic. A titre de comparaison, consultez la carte de RUM et regardez quelle est la RUM moyenne dans cette région.

Si vous le souhaitez, testez d’autres régions, par exemple en montagne.

**N’hésitez pas à visualiser les tutoriels des différents modules, et à parcourir la documentation !**