



## The effect of pH on the growth of *Cedrus atlantica* M plants

### Etude de l'effet du pH sur la croissance des plantules de *Cedrus atlantica* M.

**El Amrani Belkacem**

Laboratoire de Biotechnologie et de Préservation des Ressources Naturelles / FSDM BP.1796  
Fès-Atlas.

**Corresponding author:** [elamranibelkacem@gmail.com](mailto:elamranibelkacem@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0002-8969-199X>

#### **Abstract :**

Le pH du sol est un élément important dans la croissance des conifères en jouant un rôle important dans la solubilité et le lessivage des éléments nutritifs. Pour comprendre l'effet du pH du sol sur la croissance des plantules de cèdre de l'Atlas, des plantules ont été cultivées en hydroponie pour faciliter le contrôle du pH. Nos résultats illustrent des différences dans l'effet du pH sur l'état hydrique et la masse de matière sèche. De même ils montrent des différences dans la sensibilité des organes vis-à-vis de ce facteur de l'environnement.

**Mots clés :** *Cedrus atlantica* ; Croissance ; Teneur en eau ; pH.

---

El Amrani B., (2017) Etude de l'effet du pH sur la croissance des plantules de *Cedrus atlantica* M.

1<sup>ère</sup> Journée Scientifique dédiée aux doctorant(e)s sous le thème « Biotechnologie, Ecologie et Valorisation des Phyto-ressources » FSDM, Fes, Morocco. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6193020>

25-Dec-2017