## <u>Atelier 1 :</u> Comment les micro-organismes permettent-ils une meilleure nutrition pour la plante ?

Un exemple de symbiose plante/bactéries

Consigne: En utilisant l'exemple des graines de lupins (documents ci-dessous et ressources du SWAY), répondez au problème en réalisant une affiche qui comportera un court texte illustré par le schéma fonctionnel complété.

Indicateurs de réussite	
Document 1	A quoi servent les parcelles 1 et 3 ?
Document 2	Quelle est la production de graines de lupin sur un hectare pour chaque parcelle ? Les productions de parcelles 2 et 3 sont-elles comparables ? (En dessous de 0,3kg de graines/hectare un écart entre deux valeurs n'est pas significatif). Pourquoi doit-on privilégier l'inoculation de Rhizobium plutôt que l'apport d'engrais dans l'agriculture ?
Conclusion	Mon affiche répond au problème. Mon schéma récapitule les échanges symbiotiques et leurs conséquences dans l'association plante-bactérie.



