

- **Tâche complexe : développement construit vers la seconde générale**

- 4.2 : lire et exploiter des données sous différentes formes
- 6.2 : Fonder ses choix de comportement responsable

- 1- lire tous les documents et surligner les mots clés
- 2- noter au brouillon ce que nous apporte chaque document
- 3- **bien lire la consigne** et utiliser tous les documents

 **Rédigez un article pour votre journal présentant le sujet et rendant compte des arguments des deux parties.**

- 4- Rédiger un plan en 3 parties au brouillon en indiquant les idées principales : vous êtes un journaliste donc ne donnez pas d'avis, décrivez seulement les faits
 - importance de la vitamine A et carences dans le monde
 - la particularité du riz doré
 - arguments en faveur du riz doré
 - arguments contre le riz doré

La vitamine A est un nutriment important dans la régulation du système immunitaire, la croissance des os et le développement embryonnaire. On la retrouve dans les aliments d'origine animale. La carte du document 1 montre des carences (manques) en vitamine A, surtout dans le continent africain, sud américain et asiatique. Dans ces régions du monde, le riz blanc est une céréale qui est à la base de l'alimentation dans laquelle la vitamine A est absente, expliquant ainsi cette carence.

Un riz doré est créé génétiquement en laboratoire. On insère le gène de fabrication de la vitamine A dans un ADN bactérien qui est ensuite transféré dans l'ADN d'une cellule de riz. Les cellules deviennent donc génétiquement modifiées. En sélectionnant ces nouvelles cellules, on reconstitue ainsi un plant de riz doré, Organisme Génétiquement Modifié, OGM qui contient de la vitamine A.

Le document 3 présente une lettre d'une centaine de prix Nobel à l'Organisation des Nations Unies, ONU. Les scientifiques garantissent que le riz doré est une culture sûre pour les populations. La consommation de ce riz OGM permettrait de fournir une quantité importante de vitamine A et limiter ainsi la plupart des décès et maladies dues à ces carences.

A l'inverse, l'association GreenPeace met en garde sur l'utilisation de ce type d'OGM. En effet, elle estime que si les gouvernements autorisent leur production, les autres cultures génétiquement modifiées pourraient aussi avoir leur feu vert. De plus, d'après eux, l'efficacité du riz doré pour combattre la carence en vitamines A n'a pas été prouvée selon son concepteur. Pour régler cette carence en vitamine A, il suffirait juste d'équilibrer les repas.

C'est maintenant aux politiques de décider.