

Activité SVT : L'agriculture intensive, avantages et limites

- Utiliser les documents présents sur le Netboard <https://lefebvre-svt.netboard.me/seconde2026/> afin de répondre au quiz en ligne : <https://app.wooclap.com/FNKCSUH/questionnaires/6abf614b5dbc052408e92659>

Ce quiz est à faire pour **17h au plus tard** (fin du cours de SVT habituellement) et **sera évalué**.

- Suite au Quiz, recopier le tableau ci-dessous sur votre cahier et le compléter.

Domaines d'étude	Points positifs / Avantages de l'agriculture intensive	Points négatifs / Limites et impacts
Nécessité & Économie		
Environnement		
Biodiversité		
Santé Humaine		

Synthèse finale : Tableau Bilan

Domaines d'étude	Points positifs / Avantages de l'agriculture intensive	Points négatifs / Limites et impacts
Nécessité & Économie	• Rendements et productivité très élevés (10 t/ha/an) contre (1 t/ha)). • Permet de nourrir un grand nombre d'habitants par hectare (16 hab/ha). • Réduction massive des pertes de récoltes causées par les bioagresseurs grâce aux phytosanitaires. • Moins d'emprise sur les sols (nécessite moins de surface agricole globale que le bio à production égale).	• Forte dépendance aux énergies fossiles et à la mécanisation (662 L/ha/an) de carburant). • Utilisation massive et coûteuse d'intrants chimiques non renouvelables.
Environnement	• Faible émission de CO_2 pour le désherbage chimique comparé au désherbage mécanique motorisé.	• Pollution durable des sols et des eaux par l'accumulation de pesticides (DDT, glyphosate) dans les sédiments. • Augmentation de l'érosion des sols. • Épuisement des ressources en eau douce (90 % de l'eau consommée par l'agriculture en zone méditerranéenne).
Biodiversité	<i>(Peu d'avantages directs observés)</i>	• Eutrophisation et asphyxie des milieux aquatiques dues au lessivage des engrais (azote, phosphore). • Déclin des oiseaux des champs (ex. perdrix) par destruction de leur maillon alimentaire (insectes). • Mortalité des insectes pollinisateurs (ex. effondrement des colonies de bourdons par les néonicotinoïdes).
Santé Humaine	• Abondance alimentaire permettant de lutter contre les famines.	• Présence de résidus de pesticides dépassant les seuils recommandés dans l'alimentation. • Risques d'intoxication aiguë pour les agriculteurs lors des pulvérisations. • Présomption forte de maladies chroniques (Parkinson, cancers chez l'adulte ; leucémies, tumeurs cérébrales chez l'enfant).

💡 *Souhaitez-vous que nous préparions une fiche d'évaluation ou un sujet d'argumentation rédigé basé sur ce corrigé ?*