

1- **Caractéristiques du produit**

Le produit pouvant être soumis au retrait est un plant de salade entier, sans les racines. Le potentiel d'apport moyen au sol en équivalents fertilisants est présenté dans le tableau ci-dessous (kg/ha) :

Quantité de matière fraîche	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
45 t/ha	≈ 85	≈ 43	≈ 180	≈ 43	≈ 11
55 t/ha	≈ 105	≈ 53	≈ 220	≈ 53	≈ 13
65 t/ha	≈ 120	≈ 62	≈ 260	≈ 62	≈ 15

2- **Procédés de dénaturation**

➤ Dénaturation physique

La dénaturation physique permet de rendre les salades impropres à la consommation humaine tout en préservant une utilisation en alimentation animale. La méthode la plus simple et de loin la plus adéquate consiste à couper les salades au collet et éventuellement à les couper en deux avant de les laisser flétrir sur place de quelques heures à une journée en fonction du climat. Les salades flétries ne peuvent plus être commercialisées mais peuvent tout à fait être consommées par les animaux.

OU

➤ Application de solutions dénaturantes

Si la dénaturation physique des salades n'est pas envisageable, il est éventuellement possible de rendre les salades impropres à la consommation humaine en utilisant des substances sans danger pour l'environnement et sans risque pour le milieu dans leur mise en œuvre (cf. tableau ci-dessous).

	Produits de synthèse		Produit naturel
Destination	Bleu de méthylène	Bleu patenté V (E131) Vert brillant BS (E142)	Huile de foie de morue
Alimentation animale	NON	OUI	OUI
Destruction	OUI		

3- **Epandage :**

a) **Apports**

L'épandage doit être effectué de façon très homogène sur l'ensemble de la parcelle destinée à cet usage pour bien répartir la charge par rapport à la superficie, en respectant les distances réglementaires (35 m) par rapport aux points d'eau. Après l'épandage, et dans un délai de 24h, il faut passer des rouleaux ou commencer l'enfouissement, au moins superficiel. L'enfouissement par labour est mis en œuvre dès que les conditions d'humidité du sol le permettent.

➤ **Recommandations particulières (Il s'agit d'éviter la fermentation)**

- L'épandage doit être réalisé **en conditions sèches sous des températures élevées** (> 15°C) en veillant à ne pas dégrader la structure du sol.
- Dans le cas de cultures sur paillage plastique non biodégradable, **enlever le film plastique** pour destruction ou recyclage ultérieur, sur ou à l'extérieur de l'exploitation.
- **Broyer "grossièrement"** en surface les salades (feuillage et pivot), avec un *cover-crop* ou un rotavator, par exemple. **Eviter un broyage trop fin** qui accélère les phénomènes d'oxydo-réduction et libère des éléments minéraux et organiques polluants.
- **Enfouir légèrement** les débris de végétaux pour éviter surtout les problèmes de nuisances au voisinage : odeurs, moucheron ...
- **Retravailler le sol 2 à 3 semaines plus tard** pour aérer par un passage de charrue ou de *cover-crop*. Il serait très intéressant de semer un engrais vert, piège à nitrates.
- **Un apport d'Azote sur la culture suivante est à éviter** dans la mesure où l'azote du sol immobilisé par les micro-organismes au moment de la décomposition, est restitué ultérieurement. Selon le délai de mise en place de la culture suivante, les conditions météo....

b) Conditions minimales à respecter :

Les apports doivent être en cohérence avec les arrêtés relatifs au programme d'actions nitrates à mettre en œuvre obligatoirement en zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole. Notamment, l'organisation de producteurs devra respecter les périodes d'interdiction et les limitations d'épandage basées sur l'équilibre de la fertilisation azotée.

c) Plafond à l'hectare :

Des obligations concernant les charges maximales à l'hectare peuvent s'appliquer localement notamment si l'épandage est réalisé sur des parcelles en zones vulnérables ou de zones de captage (eau potable). **Il est donc impératif avant toute campagne d'épandage de contacter les services publics locaux compétents pour connaître les quantités maximales d'azote qui ont pu être fixées par arrêté.** Le plan de fumure (minéral ou organique), obligatoire en zones vulnérables, doit tenir compte de toutes les origines d'azote apportées à la culture, et ajusté aux besoins. Donc, les fertilisants issus des apports de salades de retrait doivent être inclus dans le plan de fertilisation de cette culture et consignés dans le cahier d'enregistrement des pratiques réalisées par le producteur, dont il sera fait état dans les recommandations techniques de l'OP (règles de production).

En dehors du cas où une réglementation ou référence locale peut s'appliquer, la quantité maximale d'épandage recommandée est de **65 t / ha et par an** de salades en étalement sur les parcelles désignées.

d) Enregistrement des épandages :

L'OP tient à jour un fichier de tous les sites sur lesquels sont épandus des produits. Toutes les opérations d'épandage sont répertoriées dans un document (annexe n° 3 de la notice de procédure à l'usage des OP et des AOP). Il est conservé au siège de l'OP et doit pouvoir être présenté, à tout moment, aux services chargés des contrôles.

L'office peut pratiquer des contrôles physiques des parcelles destinées à l'épandage des produits. Il vérifie notamment la conformité des opérations d'épandage avec les déclarations figurant dans les fiches d'épandage.

En cours ou en fin de campagne, l'office peut effectuer, par sondage, des analyses de sols afin de vérifier l'absence de risque pour l'environnement et particulièrement le respect des prescriptions du cahier des charges des méthodes d'épandage respectueuses de l'environnement établi par le Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes.