



## Culture du chou-rave sous abris en AB dans le Sud Est

### Quelques éléments techniques & conseil variétal 2021-2022

(actualisation de la fiche éditée en juillet 2020)

Catherine MAZOLLIER – GRAB -



#### CONDITIONS DE CULTURE :

Le chou-rave est mis en place sous forme de plants en mottes « salades » (3.75 x 3.75, 1 graine/motte).

La durée de pépinière est assez proche de celle d'une salade, parfois supérieure de 7 à 10 jours à celle-ci.

La fertilisation préconisée est d'environ **100 N/60P/150 K**.

Le chou-rave est planté comme la salade à la densité de 12 à 14/m<sup>2</sup>, sur du paillage noir micro-perforé et macro-perforé.

**En automne-hiver, une densité inférieure (10/m<sup>2</sup>) peut permettre d'améliorer sa croissance et son homogénéité (essais GRAB).**

Les mottes sont posées sur le sol comme en salade. Il peut être intéressant d'enterrer les mottes pour améliorer la reprise et l'homogénéité (essais GRAB), en utilisant des mini-mottes 140 ou 150 trous mais la plantation sera alors plus laborieuse et beaucoup plus longue (environ 3 fois plus de temps de travail).

Le chou-rave est très fréquemment attaqué par les limaces : ces dégâts peuvent passer inaperçus en raison de la végétation qui est assez haute à l'approche de la récolte. Il convient d'être vigilant et de renouveler les apports de granulés anti-limaces en cours de culture. Ce légume est également très attractif pour les campagnols ; les pucerons (cendrés) sont assez rares ; le chou-rave est très peu sensible aux maladies du feuillage, mais peut présenter du Sclerotinia en culture longue peu aérée.

En cours de culture, il convient de conduire cette espèce comme une salade : arrosages suffisants et serres fermées pendant plusieurs jours après plantation pour assurer une bonne reprise, puis aérations régulières pour renforcer les plantes. Eviter ensuite les longs arrosages en période froide, qui pourraient favoriser l'éclatement des choux-raves

**Cette espèce est assez résistante au gel mais très exigeante en lumière, comme le fenouil, et sa croissance est particulièrement lente en jours courts, de mi-novembre à mi-janvier.**



#### Dégâts : limaces



#### campagnol



#### Sclerotinia



#### chou-rave éclaté



#### Culture de chou-rave à différents stades : plantation, en cours de culture et à la récolte



## RECOLTE

Le poids minimal commercialisable est d'environ 200 g (après parage) : le chou-rave a alors un diamètre de 7-8 cm et une hauteur de 6-7 cm. Lors de la récolte, les choux-raves sont coupés au ras du sol et on laisse un « toupet » de feuilles entières (photo ci-dessous : avant et après parage). Le conditionnement se fait en colis de 12 à 15 pièces. Attention, au printemps, les choux grossissent rapidement en fin de cycle et risquent d'éclater !



## CHOIX VARIETAL & PLANNING DE CULTURE :

Les choux-raves ont tous une chair blanche, mais l'épiderme est soit vert, soit violet (« rouge ») : les choux raves verts ont souvent une croissance plus rapide et le créneau commercial est plus « important ».

Les variétés conseillées sont disponibles en semences biologiques, mais les semences conventionnelles non traitées demeurent utilisables sur dérogation en cas de non disponibilité ponctuelle en semences biologiques. Le site [semences-biologiques.org](http://semences-biologiques.org) permet d'être informé des disponibilités en semences biologiques.

Des essais du GRAB de 2004 à 2021 ont permis de comparer différentes variétés sur plusieurs critères, notamment le poids moyen, l'homogénéité et la présentation ; les variétés conseillées sont les suivantes :

### → Variétés de chou-rave vert (type principal, croissance plus rapide) :

Les 2 variétés les plus intéressantes dans les essais du GRAB sont **KORRIST** (Bejo) et **LECH** (Rijk Zwaan) : il peut être intéressant de les associer pour échelonner les récoltes car Lech est souvent plus tardive. **Ce sont des hybrides F1, disponibles en graines biologiques.**

### → Variétés de chou-rave violet (créneau commercial restreint, croissance plus lente à l'automne)

Seules 2 variétés similaires sont proposées dans ce type : **KOLIBRI** (Bejo, hybride F1) et **AZUR STAR** (population, Agrosemens). **Elles sont toutes 2 disponibles en graines biologiques.**

### → Planning de culture et rendement potentiel :

Les plantations de fin septembre et de février sont les plus favorables et assurent des périodes respectives de récolte en novembre-décembre puis en avril-début mai (avec un cycle légèrement plus long que pour une salade). En revanche, cette espèce très exigeante en lumière a une croissance beaucoup plus lente qu'une salade pour les plantations de début octobre à début novembre, périodes plus aléatoires (20 à 40 jours de plus qu'une salade). Enfin, les plantations de début novembre à fin janvier paraissent très aléatoires (non évaluées par le GRAB).

Le poids moyen potentiel est de 250-300 g en novembre-décembre, et de 400 g en avril-début mai.

CRENEAU	Poids moyen	Rendement potentiel (10 à 12 choux-raves récoltés/m <sup>2</sup> )	
<b>Automne-hiver</b>	<b>250 g – 300 g</b>	<b>2.5 à 3.5 kg/m<sup>2</sup></b>	
<b>Planning</b>	<b>Plantation</b>	<b>Récolte</b>	<i>Durée moyenne de culture (jours)</i>
<b>Créneau à essayer (non évalué GRAB)</b>	<b>15/09 - 20/9</b>	<b>1/11 - 10/11</b>	<b>45-50</b>
<b>Périodes à croissance satisfaisante (cycle légèrement plus long qu'une salade)</b>	<b>25/9</b>	<b>25/11 – 10/12</b>	<b>60 -75</b>
	<b>1/10</b>	<b>15/12</b>	<b>75</b>
<b>Cycle long à très long, variable selon luminosité (plus long de 20 jours à 40 jours par rapport à une salade)</b>	<b>5/10</b>	<b>1/1- 15/01</b>	<b>90 -105</b>
	<b>15/10</b>	<b>15/01 – 5/02</b>	<b>90 -110</b>
	<b>25/10</b>	<b>1/02 – 15/02</b>	<b>95 -110</b>
	<b>5/11</b>	<b>15/02 – 25/02</b>	<b>110 -120</b>
<b>Printemps</b>	<b>400 g</b>	<b>4.0 à 4.8 kg/m<sup>2</sup></b>	
<b>Planning</b>	<b>Plantation</b>	<b>Récolte</b>	<i>Durée moyenne de culture (jours)</i>
<b>Périodes à croissance satisfaisante de + en + rapide, donc risque de « groupage » des récoltes</b>	<b>1/2</b>	<b>10/4</b>	<b>70</b>
	<b>10/2</b>	<b>15/4</b>	<b>65</b>
	<b>25/02</b>	<b>1/5</b>	<b>63</b>
	<b>5/3</b>	<b>3/05</b>	<b>58</b>