



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

### Quelques éléments techniques & conseil variétal 2022-2023

(actualisation de la fiche éditée en juillet 2021)

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 sur du paillage noir micro-perforé et macro-perforé, à la densité moyenne de 13/m<sup>2</sup>, mais les essais du GRAB ont parfois montré un réel intérêt à réduire la densité à 10/m<sup>2</sup> (voir page suivante).

Les mottes sont posées sur le sol comme en salade. Des essais d'enterrage de mottes réalisés au GRAB ont rarement montré un réel intérêt en termes de poids et d'homogénéité (essais GRAB), et la plantation s'avère 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 ; il peut être sensible au Sclerotinia en culture longue peu aérée. Il est assez rarement attaqué par les pucerons cendrés (du chou) et s'avère peu sensible aux maladies du feuillage.

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 la plantation (gauche) et en récolte (à droite : avant et après parage)



#### RECOLTE

Le poids minimal commercialisable est d'environ **250 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 souvent un « toupet » de feuilles entières (photo ci-dessus).

Ce légume est surtout vendu à la pièce, comme les salades, mais il est malheureusement beaucoup plus hétérogène en poids ; dans ce cas, il est conditionné en colis de 12 à 15 pièces.

Attention, au printemps, les choux-raves grossissent vite et risquent d'éclater et de devenir ligneux !

## 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 2022 réalisés sur de nombreux créneaux de production sous abris ont permis de comparer différentes techniques culturales (densité et « enterrage des mottes ») : « l'enterrage » des mottes n'apporte pas de réel intérêt (sauf si les conditions de reprise sont médiocres) et induit un temps de travail supérieur de plantation ; en revanche, la réduction de densité (à 10/m<sup>2</sup> au lieu de 13/m<sup>2</sup>) peut induire un gain net de croissance qui peut justifier son recours en jours courts, pour raccourcir le cycle cultural, ce qui peut permettre d'échelonner les récoltes si on associe les 2 densités 10/m<sup>2</sup> et 13/m<sup>2</sup>.

Par ailleurs, de nombreuses variétés ont été évaluées dans ces essais, notamment pour le poids moyen, l'homogénéité et la présentation ; les principales 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 **KONAN & KORRIST** (Bejo) ; **LECH** (Rijk Zwaan) présente un intérêt moindre car il est plus tardif. **Ce sont des hybrides F1, disponibles en graines biologiques.** La variété Lippe (RZ) présente parfois une croissance plus rapide mais n'est pas disponible en graines biologiques.

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

Les 2 variétés proposées sont **disponibles en graines biologiques** : **KOLIBRI** (Bejo, hybride F1) et **AZUR STAR** (population, Agrosemens).

### → Planning de culture et densités conseillées :

Les plantations de **fin septembre** et de **février** sont les plus faciles et assurent des périodes de récolte en novembre-décembre (cycle légèrement plus long qu'une salade) puis en avril-début mai.

En revanche, cette espèce très exigeante en lumière a une croissance très lente 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 **mi-novembre à fin janvier** sont déconseillées car les cycles sont particulièrement longs (jusqu'à 1 mois de plus de culture qu'une salade).

Le poids moyen potentiel est de **250-350 g** en novembre-décembre, et de **400 g** en avril-début mai.

La densité 10/m<sup>2</sup> est conseillée pour avancer la date de récolte de 2 semaines environ et assurer une meilleure homogénéité ; elle réduira le nombre de choux-raves récoltés par m<sup>2</sup>.

### Planning indicatif de culture pour des récoltes échelonnées de début novembre à début mai (région Avignon) :

Planning de production	Plantation		Récolte		Durée de culture (semaines)	Densité 10/m <sup>2</sup> 13/m <sup>2</sup>
	date	semaine	date	semaine		
Périodes à croissance assez satisfaisante (cycle légèrement plus long qu'une salade, notamment à la densité 13/m <sup>2</sup> ) association conseillée des 2 densités pour échelonner les récoltes	20/09	38	5 à 10/11	44- 45	6-7	10
			20 au 25/11	46-47	8-9	13
	25/9	39	1/12 – 10/12	48-49	9-10	10
			15/12 – 25/12	50 à 52	11 à 13	13
1/10	40	25/12- 5/01	52 -1	12-13	10	
		1/01 -20/01	1-3	13-15	13	
Cycle long à très long, variable selon luminosité (+ 3 à 5 semaines/salade) association conseillée des 2 densités pour échelonner les récoltes	10/10	41	25/01- 10/02	4 à 6	15 à 17	10
			10/02-20/02	6-7	17 à 19	13
	plantation déconseillée et peu utile entre les 15/10 et 5/11 (semaines 42 à 44)					
	10/11	45	15/02 – 5/03	7 à 9	14 à 16	10
			5/03-25/03	9 à 12	16 à 19	13
plantation déconseillée et peu utile entre les 15/11 et 30/01 (semaines 46 à 4)						
Périodes à croissance rapide, donc risque de « groupage » des récoltes densité 13/m <sup>2</sup> satisfaisante	1/2	5	1/04 -10/04	13-14	8-9	13
	15/2	7	15/04-20/4	15-16	8-9	13
	1/03	9	25/04	17	8	13
	10/3	10	5/05	18	8	13