

GRAINES DE CHANVRE FÉMINISÉES ENREGISTRÉES AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES



CATALOGUE 2024



FRANCE
BOTANIQUE
SERVICES

SOMMAIRE

France Botanique Services vous propose une sélection de variétés féminisées de chanvre (*Cannabis sativa L.*) enregistrées au catalogue européen des semences.

INTRODUCTION

04

VOLET 1



GRAINES FEMINISÉES PHOTOPÉRIODIQUES CBD

Western Cherry

06

Arizona Dream

07

Midwest

08

Northwest

09

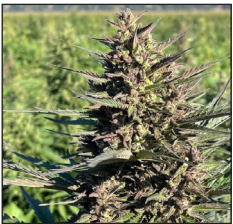
Enectaliana

10

Kompolti

11

VOLET 2



GRAINES FEMINISÉES AUTOMATIQUES CBD

Autopower

13

VOLET 3



GRAINES FEMINISÉES PHOTOPÉRIODIQUE CBG

Enectarol

15

SERVICE DE GERMINATION

16

CONTACT

17



RENDEMENTS ÉLEVÉS ET RICHES EN TERPÈNES

99 % DE TAUX DE FÉMINISATION

Les variétés de chanvre féminisées enregistrées au catalogue européen des semences que nous proposons ont été sélectionnées pour leur rendement, leur vigueur et leur résistance aux moisissures, aux parasites et aux agents pathogènes.

Les périodes spécifiques de récolte, les rendements et la teneur en cannabinoïdes varient en fonction de différents facteurs extérieurs tels que la latitude, le microclimat, le type de sol, la densité de plantation et les régimes de fertirrigation.



INTRODUCTION

Il existe plus d'une **centaines de phytocannabinoïdes** produits par le chanvre (*Cannabis sativa L.*). À l'heure actuelle, **deux d'entre eux connaissent un intérêt croissant.**

Le **CBG** et le **CBD** sont tous deux des **phytocannabinoïdes non-psychotropes**, contrairement au THC qui est une molécule classée stupéfiante.

Le **CBD**, ou cannabidiol, est reconnu pour ses **nombreuses propriétés**. Il est produit par les plantes de chanvre de type III. Ses usages et applications sont multiples et permettent d'envisager **différents moyens de commercialisation et de transformation.**

Le **CBG**, ou cannabigérol, est le précurseur responsable de la biosynthèse du CBD, du THC et d'autres cannabinoïdes présents dans la plante. Les plants de chanvre de type IV ne parviennent pas à convertir le CBG en CBD ou THC en haute quantité, et produisent donc **des plantes à haut taux de CBG**. Comme le CBD, il est utilisé pour de **nombreux usages** et plébiscité pour ses **nombreuses propriétés.**

Le chanvre est une des **plus anciennes plantes cultivées au monde**, plus spécifiquement pour ses **usages industriels et alimentaires**. Sa production connaît un nouvel essor de par le monde pour ses « **nouveaux usages** ».

La production agricole de chanvre **s'insère parfaitement dans la rotation des cultures en laissant des terrains propres et profondément ameublis.**

Le chanvre à haute teneur en cannabinoïdes, tels que le **CBD** et le **CBG**, devient de plus en plus populaire du fait des récents **changements législatifs permettant sa culture et sa commercialisation.**

Les études de plus en plus abondantes sur les **phytocannabinoïdes** et leurs usages, combinés aux **évolutions législatives** récentes, font du chanvre un **secteur en plein développement**, innovant, et permettant une **diversification rémunératrice.**

GRAINES FEMINISÉES PHOTOPÉRIODIQUES CBD

Les variétés photopériodiques de chanvre entrent en phase de floraison lorsque la durée quotidienne de lumière diminue.

La floraison débute aux alentours du 15 août et se termine entre fin septembre et début novembre, selon les variétés.

CBD



WESTERN CHERRY

PURE 5
UE certifiée



ARIZONA DREAM

PURE 5
UE certifiée



MIDWEST

CBD SEED EUROPE
UE certifiée



NORTHWEST

CBD SEED EUROPE
UE certifiée



ENECTALIANA

ENECTA
UE certifiée



KOMPOLTI

GENSCORE
UE certifiée



WESTERN CHERRY

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES
 CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
 TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%

SEMENCES
PURE⁵



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier **Pure 5**.

La Western Cherry est une variété **facile à cultiver**, de forme buissonnante, **s'adaptant à tout type de terrains** et produisant des **fleurs denses**, couvertes d'une **importante quantité de résine**.

La combinaison des terpènes des plantes de Western Cherry développe un **parfum unique**, teinté de notes de framboise, de cassis et de barbe à papa !

Ceci en fait une **variété idéale pour la production de fleurs manucurées !**

La floraison de la Western Cherry dure entre 8 et 9 semaines. La période de **récolte** idéale se situe entre **fin septembre** et **début octobre**. Cette variété est particulièrement **résistante aux ravageurs et aux champignons***.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	Pure 5
LIGNÉE	Hybride indica-sativa
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	55 - 60 jours
DENSITÉ	3500 à 7000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	8 % - 12 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 97 %
TAUX FÉMINISATION	> 99 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Fruits rouges, barbe à papa

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

ARIZONA DREAM

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES

CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE

TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%

SEMENCES
PURE⁵



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier Pure 5.

La Arizona Dream est une variété extrêmement résistante et polyvalente qui s'adapte autant aux conditions très arides qu'aux régions très froides ! Elle conviendra donc aux régions du sud de la France, de montagne ou aux productions sans irrigation.

La structure de cette variété est plus élancée. Les inflorescences produisent des fleurs denses, résineuses et compactes aux délicieuses saveurs d'agrumes et plus particulièrement de citron.

La floraison de la Arizona Dream dure entre 7 et 8 semaines. La période de récolte idéale se situe entre fin septembre et début octobre. Cette variété est particulièrement résistante aux ravageurs et aux champignons*.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	Pure 5
LIGNÉE	Hybride indica-sativa
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	55 - 60 jours
DENSITÉ	3500 à 7000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	9 % - 11 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 97 %
TAUX FÉMINISATION	> 99 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Agrumes, citron

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES
 CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
 TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier CBD Seed Europe.

La teneur en THC de cette variété est inférieure à 0,3% et son haut taux de CBD est compris entre 12% et 15%.

Les plantes de Midwest sont homogènes et montrent une forte résistance aux pathogènes. Cette variété produit des inflorescences denses et abondantes, aux parfums subtils, mêlant épices et encens. Cette souche est idéale pour la production de fleurs.

La floraison de la Midwest se déclenche lorsque les journées comptent moins de 13 heures de lumière. De fait, la floraison de la Midwest peut s'étaler jusqu'à la fin du mois d'octobre pour d'obtenir des fleurs pleinement matures*.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	CBD Seed Europe
LIGNÉE	Féminisée
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	60 jours
DENSITÉ	4500 à 5000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	12 % - 15 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 90 %
TAUX FÉMINISATION	99,6 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Épices, encens

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES
 CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
 TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier CBD Seed Europe.

La Northwest produit des **plantes plus petites et trapues** que la Midwest mais conserve ses **qualités florales**. Ses fleurs denses et abondantes, dont le **taux de THC est inférieur à 0,3%** et le **taux de CBD est compris entre 10% et 14%**, ont un **délicat parfum** d'épices et d'encens.

La floraison de la Northwest se déclenche lorsque les journées comptent moins de 13 heures de lumière. De ce fait, la **floraison** de la Northwest peut s'étaler jusqu'à la **mi-octobre**, voire la **fin d'octobre** selon les phénotypes, pour d'obtenir des fleurs pleinement matures*.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	CBD Seed Europe
LIGNÉE	Féminisée
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	60 jours
DENSITÉ	4500 à 5000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	10 % - 14 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 94 %
TAUX FÉMINISATION	99,6 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Épices, encens

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

ENECTALIANA

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES

CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE

TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier **Enecta**.

Enectaliana produit des fleurs contenant **entre 5% et 8% de CBD** tout en maintenant un taux de **THC inférieur à 0,3%**.

Cette variété a été développée afin de répondre aux exigences des agriculteurs souhaitant **produire une biomasse alliant rendement et qualité**.

Son profil terpénique est riche, caractérisé par des notes fruitées. Le vert foncé est la couleur prédominante des inflorescences.

Les fleurs peuvent également être valorisées en tant que **fleurs manucurées***.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	Enecta
LIGNÉE	Hybride indica-sativa
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	55 - 60 jours
DENSITÉ	3500 à 7000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	5 % - 8 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 97 %
TAUX FÉMINISATION	> 99 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Fruité

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

KOMPOLTI

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES
 CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
 TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée sujette à l'hermaphrodisme, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier **Genscore**.

La Kompolti produit des plantes vigoureuses et ramifiées. Leurs inflorescences sont denses et résineuses. La teneur en **THC** de ces fleurs est inférieure à 0,3% et le taux de **CBD** est compris entre 6% et 8%.

Résistante aux moisissures et aux parasites, elle possède des arômes d'agrumes puissants*.

DISPONIBLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées photopériodiques
SEMENCIER	Genscore
LIGNÉE	Hybride indica-sativa
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	60 - 65 jours
DENSITÉ	3500 à 7000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	6 % - 8 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 97 %
TAUX FÉMINISATION	> 99 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Agrumes

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

GRAINES FEMINISEES AUTOMATIQUES CBD

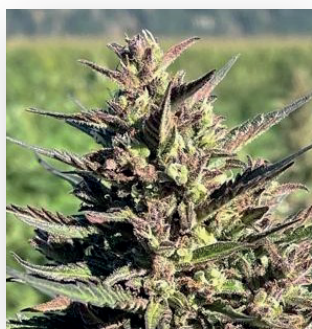
La **floraison des variétés automatiques** ne dépend pas de la durée de lumière quotidienne mais est **induite** par leurs caractéristiques génétiques. Le **déclenchement de la floraison se fait automatiquement**.

Les **cycles complets** (de la germination à la récolte) peuvent varier, selon les variétés, d'environ **75 jours à plus de 120 jours**.

Dans les **régions chaudes** ou dans les **productions sous serres**, une **première culture** avec des **variétés automatiques** est possible à partir d'avril. Succédera, à partir de fin juin, une **seconde culture** avec des **variétés photopériodiques**.

A l'inverse, dans les **régions froides** ou avec une **arrière-saison pluvieuse**, il peut être pertinent de **cultiver des variétés automatiques durant la fin du printemps et l'été**, afin de bénéficier des **conditions météorologiques les plus propices** au bon développement des fleurs.

CBD



AUTOPOWER

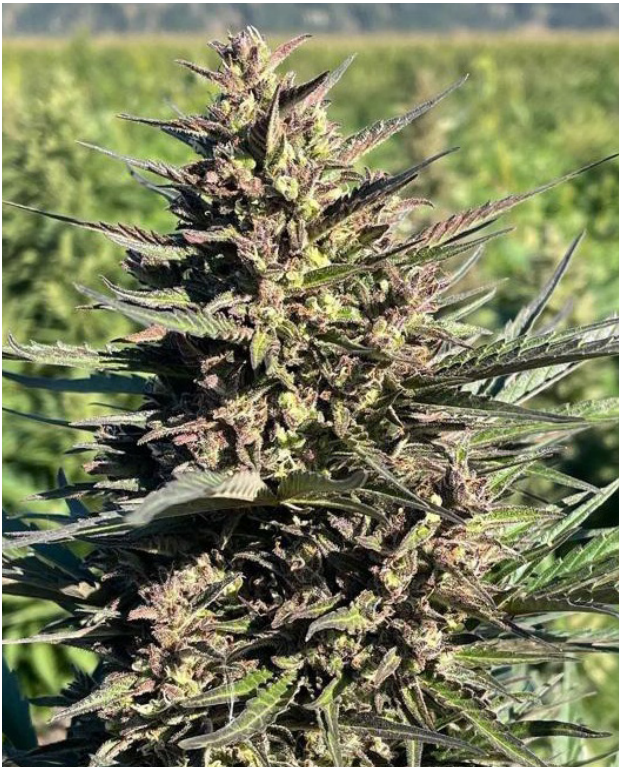
CBD SEED EUROPE

UE certifiée



AUTOPOWER

VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES
 CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
 TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée automatique, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier CBD Seed Europe.

La Autopower est **extrêmement facile à cultiver** et bénéficie d'un **cycle de production court** (environ 75 jours). Cette variété produit de **petites plantes trapues** avec des **fleurs denses et abondantes** dont le taux de THC est **inférieur à 0,3%** et le taux de CBD se situe **entre 7% et 10%**. Les inflorescences dégagent un délicat parfum de fruits de la passion et de fruits jaunes.

Une densité de **10'000 plantes par hectare** permet d'obtenir un rendement au champ optimal*.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBD féminisées automatiques
SEMENCIER	CBD Seed Europe
LIGNÉE	Féminisée automatique
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	75 jours
DENSITÉ	10000 plantes/ha

THC	< 0,3 %
CBD	7 % - 10 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 99 %
TAUX FÉMINISATION	99,6 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Fruit de passion, fruits jaunes

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

GRAINES FEMINISÉES PHOTOPÉRIODIQUES CBG

Dans la chaîne métabolique de production des cannabinoïdes, le **CBG** est le **précurseur de tous les cannabinoïdes**. Cela signifie que les **plantes produisent d'abord du CBG**, puis le transforment en d'autres cannabinoïdes (CBD, THC, etc.).

Les variétés de chanvre qui produisent **majoritairement du CBG** ne produisent que **très peu de THC**. En effet, ces variétés ont la spécificité de bloquer leur chaîne métabolique après la production du CBG.

Ainsi les variétés à **haute teneur en CBG** garantissent d'**obtenir un taux de THC très bas**.

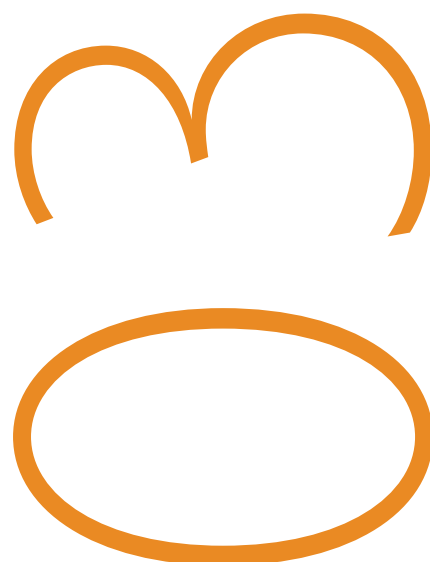
CBG



ENECTAROL

ENECTA

UE certifiée



VARIÉTÉ ENREGISTRÉE AU CATALOGUE EUROPÉEN DES SEMENCES

CULTURE 100% LÉGALE DANS TOUS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE

TAUX DE THC INFÉRIEUR À 0,3%



Cette variété féminisée, enregistrée au catalogue européen des semences, a été développée par le semencier **Enecta**.

Enectarol est la première **variété CBG** enregistrée au catalogue européen des semences. Les plantes, **trapues et ramifiées**, produisent des fleurs denses dont la teneur en **CBG peut atteindre 14%**. Les fleurs dégagent un léger parfum de noisette et de citron.

Les variétés de chanvre qui produisent majoritairement du CBG, telle qu'Enectarol, ne produisent que très peu de THC. La teneur en THC des fleurs est **inférieure à 0,2%***.

DONNÉES TECHNIQUES*

TYPE	Graines CBG féminisées photopériodiques
SEMENCIER	Enecta
LIGNÉE	Hybride indica-sativa
PLANTATION	Mai à Juin
RÉCOLTE	Fin Septembre à mi-octobre
FLORAISON	55 - 60 jours
DENSITÉ	3500 à 7000 plantes/ha

THC	< 0,2 %
CBG	12 % - 14 %
RENDEMENT FLEURS	200 kg à 350 kg/ha
RENDEMENT BIOMASSE	1,5 t à 2 t/ha
TAUX GERMINATION	> 97 %
TAUX FÉMINISATION	> 99 %
PROFIL TERPÉNIQUE	Léger parfum noisette et citron

* L'ensemble des données et caractéristiques techniques sont fournies par l'obteneur.

SERVICE DE GERMINATION

France Botanique Services vous propose la **mise en relation** avec deux **pépiniéristes compétents**, rodés à la **germination** des semences de chanvre féminisées, avec lesquels nous avons l'**habitude de collaborer**.

FRANCE

EARL JEM

Jean-François CONQUAND
82360 Lamagistère

06.32.93.21.16
earljem82@gmail.com

AUVERGNE RHÔNE-ALPES

DESBOS PLANTS

Jean-François DESBOS
26300 Châteauneuf-sur-Isère

04.69.30.00.83
contact@jfdesbosplants.fr

TARIFS 2024 DU SERVICE DE GERMINATION

	Retrait à la pépinière	Livré chez le client
200 à 500 plants	0,30 €/plant	0,55 €/plant
500 à 2000 plants	0,27 €/plant	0,40 €/plant
2000 à 5000 plants	0,23 €/plant	0,33 €/plant
+ 5000 plants	0,20 €/plant	0,28 €/plant

CONTACT

E-mail : contact@francebotaniques.com

Tel : + 33 (0)4 50 76 30 71

Du lundi au vendredi de 9h à 12h - 13h à 17h

FRANCE BOTANIQUE SERVICES

26 rue maurice flandin
69003 Lyon

SAS au capital de 3000 €

SIRET : 910 996 818 00019



FRANCE
BOTANIQUE
SERVICES

WWW.FRANCEBOTANQUES.COM



VOTRE SOLUTION DE LA GRAINE À LA RÉCOLTE



contact@francebotaniques.com

+ 33 (0)4 50 76 30 71

Du lundi au vendredi de 9h à 12h - 13h à 17h

