



PY[🌿]STILL

HYDRODISTILLATION PYRÉNÉENNE DE PLANTES MÉDICINALES

PY'STiLL



Catalogue produits

Hydrolats et Eaux florales
2024



ADN

www.pystill.com



Sourcing sélectif

*Biodiversité respectée avant tout
Ressources BIO locales maîtrisées
Partenaires engagés*

Durable

Démarche constante

Atelier en place 250 m²

Domaine agro-forestier 20 Ha

Electricité 100% renouvelable

Eau propre de refroidissement

restituée au bassin de l'Adour (50 mètres)

e-Hébergeur écologique (hydro, solaire, compensation)



Engagés

Qualité

Dossiers MP Cos

Traçabilité

Bio-COSMOS



Expertise

Analyses R&D

Phytochimie

Environnement

Procédés - Distillation

A l'écoute

Entre associés (3)

De nos partenaires locaux

De nos clients

Adaptable

Besoins clients spécifiques

Réactivité

Délais (selon saisonnalité)

Pyréneen

Authentique

Bon sens

Solidaire

HYDRODISTILLATION



L'atelier d'hydrodistillation PY'STiLL est spécialement conçu pour répondre à des demandes spécifiques de professionnels des domaines Cosmétique, phytothérapie et alimentaire. 2 types d'hydrodistillation permettent d'adapter le procédé adéquat à la plante sélectionnée.

Hydrodistillation

Procédé ancestral (env. -500 av. JC en Inde puis en Chine) du temps de l'alchimie, science permettant de séparer le pur de l'impur...

La plante est immergée dans un bain d'eau chauffé à plus de 100 °C. L'eau vaporisée est canalisée pour être condensée à l'état liquide

Vapodistillation

Amélioration du procédé d'hydrodistillation par **extraction à la vapeur d'eau** (Avicenne, médecin perse, an 1000).

L'alambic est chargée de la plante puis un générateur de vapeur (souvent externe) envoie un flux continu de vapeur d'eau au travers de la matière végétale. Condensation puis séparation par un essencier permettront de séparer l'Huile essentielle de l'Hydrolat aromatique

APPLICATIONS

COSMETIQUE

Utilisation courante



PHYTO

Utilisation traditionnelle



PY'STiLL™

ALIMENTAIRE

Statut GRAS (FDA)



HYDROLATS – Capacitaire de production



Hydrodistillation

Hamamélis et Bleuet (EF)

- Production hydrolats bruts (filtrés + conservateurs)

1000 L à 3000 Litres par lot / semaine

- Concentrés (filtrés 0,2 µm + 4°C sans conservateurs)

30 L à 90 Litres (équivalent 2700 L) / semaine

En stock

Vapodistillation

Hydrolats aromatiques (HA): Laurier noble, Epicéa de Sitka, Pin sylvestre, Sarriette des montagnes, Coriandre, Basilic, Carotte sauvage

Eaux Florales (EF): Sureau noir, Hélichryse italienne
Production d'hydrolats aromatiques (filtrés 10 µm)

50 L à 300 Litres par lot / jour

En stock + Production sur demande / Saisonnalité
Huiles essentielles correspondantes sur demande



CONDITIONNEMENTS

5 L 25 1000 L (IBC)

Echantillons sur demande



DOSSIER MP

MSDS – Spécification – BA – Fiche Technique – Doc Emballage

Hamamelis virginiana



pyrénées

Hamamélis du Domaine du Hourquet (Hautes-Pyrénées)

A 750 mètres d'altitudes, les cultures d'Hamamélis PY'STILL prospèrent dans un environnement unique sans intrants, ni irrigation. Récolté à la main, nos hydrolats sont distillés directement à l'atelier selon un équipement d'hydrodistillation dédié et conçu pour l'Hamamélis.

➤ HV1[10]1 : Branches feuillées récoltées de Mai à Octobre

Matière végétale fraîche / Distillation douce (< 0,5 bar)

Concentration via un procédé d'osmose inverse

Rapport plante/hydrolat = 10:1

Sans conservateurs , +4°C, DLU = 18 mois

Conditionné stérilement en jerrican 5 Litres

HAMAMELIS VIRGINIANA WATER 

N° CAS 84696-19-5

N° EINECS 283-637-9

Concentré 10X dilué au 1/10

10 L <-> 100 L

100 % PPAI BIO

➤ HV2[22.5%]1 : Feuilles récoltées de Mai à Octobre

Matière végétale pré-fanée

Système conservateur SBA ou sur mesure, DLU = 24 mois

Conditionné en IBC et Jerrican 25 Litres

HAMAMELIS VIRGINIANA LEAF WATER 

22,5 % PPAI BIO



Centaurea cyanus



France BIO – Eau florale

Sourcées auprès de producteurs français respectueux de l'environnement, les fleurs de Bleuet sont séchées au cours de l'été afin d'accumuler la quantité nécessaire pour l'hydrodistillation basse pression (< 0,5 bar). Ce procédé est particulièrement recommandé pour produire une Eau florale de qualité ce qui en fait une des spécialité de l'atelier PY'STiLL.

➤ CC1[30]1 : CENTAUREA CYANUS FLOWER WATER

Concentration via un procédé d'osmose inverse

Rapport plante/EF = 30:1

Sans conservateurs, +4°C, Shelf-life = 18 mois

Conditionné stérilement en jerrican 5 Litres

N° CAS 84012-18-0

N° EINECS 281-664-0

Concentré 30X dilué au 1/30

10 L <-> 300 L

100% PPAI BIO

➤ CC1[40%]1 : CENTAUREA CYANUS FLOWER WATER

Rapport plante/EF = 40%

Système conservateur SBA ou sur mesure

Conditionné en IBC et jerrican 25 Litres (MOQ 50 L)

40% PPAI BIO



Helichrysum italicum



Immortelle du Sud-Ouest

L'hélichryse italienne a été acclimatée dans le Sud-Ouest. Le profil phytochimique variable selon les variétés et les terroirs est scrupuleusement contrôlé pour fournir un hydrolat de qualité. Desuite après la récolte chez nos agriculteurs partenaires, les sommités fleuries sont distillées dans la journée par Vapo-distillation après quoi l'hydrolat aromatique est séparé de l'huile essentielle dans un vase florentin.

➤ HI5[1]1 : Sommités fleuries récoltées avant la pleine floraison

Agriculteurs partenaires

Sans conservateurs, DLU = 12 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L

100 % PPAI Bio

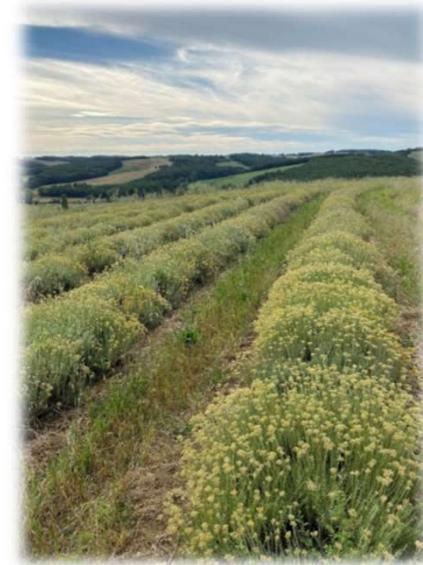
➤ Hydrolat aromatique titré (% fraction HE isolée)

- Italidiones (>15 %)
- Nérol (> 10%)
- Linalol (< 30%)
- Acétate de néryle (présence)

HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER WATER 

N° CAS: 90045-56-0

N° EINECS/ELINCS : 283-272-5



Laurus nobilis



Laurier noble (Pyrénées-Atlantiques)

pyrénées

Le laurier noble est initialement méditerranéen mais il s'est (trop bien) acclimaté dans les Pyrénées atlantiques, notamment en zone de sous-bois où il est éliminé pour laisser place à la flore locale. Après récolte des branches, les feuilles sont distillées par Vapo-distillation pour produire l'hydrolat aromatique séparé de l'huile essentielle dans un vase florentin.

➤ LN2[1:3]1 : branches feuillées récoltées au printemps ou à l'automne

Matière végétale pré-fanée à l'atelier

Sans conservateurs, DLU = 12 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L

LAURUS NOBILIS LEAF WATER 
N° EINECS/ELINCS : 283-272-5

➤ Hydrolat aromatique titré

- 1,8 Cinéole (>60 mg/L)
- Linalol (<60 mg/L)
- Terpinene-4-ol (>10 mg/L)



Sambucus nigra



Fleur de sureau (Hautes-Pyrénées)

pyrénées

Le sureau est implanté dans de multiples paysages des Hautes-Pyrénées. Nous récoltons les ombelles au printemps, avant que les inflorescences ne fructifient. Les fleurs de sureau dégagent un parfum inégalable capté par Vapo-distillation.

➤ SN5[1:2]1 : Fleurs récoltées au printemps

Matière végétale distillée fraîche

Système conservateur SBA ou sur mesure

DLU = 18 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L (MOQ 10 L)

SAMBUCUS NIGRA FLOWER WATER 

N° EINECS/ELINCS : 283-259-4



Picea sitchensis



Pyrénées (65) BIO – Domaine du Hourquet

pyrénées

L'épicéa de sitka est une ressource du domaine du Hourquet. Les épinettes se chargent en huiles essentielles durant l'été et nous les distillons par vapo-distillation après quoi l'hydrolat aromatique est séparé de l'huile essentielle dans un vase florentin.

- PS1[1]1 Branches épineuses récoltées en fin d'été
- Matière végétale distillée fraîche
- Sans conservateurs, DLU = 12 mois
- Conditionné en jerrican 5 L et 25 L (MOQ 10 L)

PICEA SITCHENSIS LEAF WATER



Pinus sylvestris



pyrénées

Pin sylvestre (Hautes-Pyrénées)

Symbole de puissance vitale et d'immortalité, le pin sylvestre est connu pour ses propriétés décongestionnantes des voies respiratoires mais il sera aussi indiqué en hydrolat pour les peaux ternes et fatiguées (pollution, fumeurs...). Les extrémités des branches chargées d'aiguilles sont pré-fanées puis broyées avant la vapo-distillation.

➤ PSy1[1]1 : Aiguilles

Récoltées en fin d'été

Sans conservateurs, DLU = 12 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L

- HA d'odeur verte, boisée, résineuse, légèrement mielée
- Intérêt en cosmétique avec parfum naturel boisé
- Recommandé pour réoxygéner les peaux ternes

PINUS SYLVESTRIS LEAF WATER

N° EINECS/ELINCS : 281-679-2



Satureja montana



Sarriette des Montagnes (Occitanie)

Plante condimentaire « revigorante ». Les parties aériennes fleuries sont distillées par Vapo-distillation après quoi l'hydrolat aromatique est séparé de l'huile essentielle dans un vase florentin.

- SM2[1]1 : Parties aériennes fleuries
 - Agriculteurs partenaires
 - Sans conservateurs, DLU = 12 mois
 - Conditionné en jerrican 5 L et 25 L
- Hydrolat aromatique titré en Carvacrol
- Alimentaire: saveur piquante, épicée, chaude
- Intérêt en cosmétique avec parfum naturel, purifiant

SATUREJA MONTANA WATER



Ocimum basilicum



Basilic Grand Vert (Occitanie)

Plante royale et sacrée. Le basilic est très sensible à l'oxydation et nécessite d'être distillé très rapidement après la récolte. Les parties aériennes fleuries de la variété Grand Vert sont distillées fraîches par Vapo-distillation.

➤ OB1[1/2]1 : Parties aériennes fleuries

Agriculteurs partenaires

Sans conservateurs, DLU = 12 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L (MOQ 10 L)

OCIMUM BASILICUM FLOWER/LEAF/STEM WATER

N° EINECS/ELINCS : 283-900-8

➤ Hydrolat aromatique titré en Linalol caractéristique du Basilic grand vert (> 30 mg/L de Linalol)

➤ Alimentaire: saveur douce, légèrement épicée

➤ Intérêt en cosmétique avec parfum naturel: odeur suave, estragolée du basilic frais action antioxydante douce



Coriandrum sativum



Coriandres – Graines sèches (Occitanie)

pyrénées

Plante herbacée connue pour ses vertus digestives, la coriandre n'est pas dénuée d'intérêt en cosmétique. La plante fraîche se distille mais l'hydrolat de graines sera d'intérêt supérieur pour une utilisation cosmétique. Obtenu par Vapo-distillation l'HA est séparé de l'HE.

➤ CS7[1/2]1 : Graines sèches

Agriculteurs partenaires

Sans conservateurs, DLU = 12 mois

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L

- Hydrolat aromatique titré en Coriandrol caractéristique
- Alimentaire: saveur astringente, légèrement amère
- Intérêt en cosmétique avec une odeur fraîchement épicée

CORIANDRUM SATIVUM SEED WATER



Daucus carota ssp. carota



Carotte sauvage (Hautes-Pyrénées)

Espèce essentielle de certains écosystèmes, la carotte a été utilisée depuis des temps anciens, bien avant que les sélections agronomiques du XVII^e-ème siècle donnent naissance à la carotte à racine charnue. Les sommités fleuries de la carotte sauvage après fécondation des ombelles, vont progressivement se transformer en « nid d'oiseau » contenant les futures semences. C'est à ce stade que les ombelles refermées sont récoltées dans une prairie sauvage préservée, en zone de moyenne montagne. Cette récolte sera préfanée puis distillée par Vapo-distillation.

- DC1wt[1/2]1 : Parties aériennes stade « Nid d'oiseau »
Issues de prairies sauvages des Hautes-Pyrénées
Sans conservateurs, DLU = 12 mois
Conditionné en jerrican 5 L et 20 L

DAUCUS CAROTA SEED WATER
N° CAS: 84929-61-3

- Hydrolat aromatique recommandé en cas de cholestérol ou diabète (phytothérapie)
- Alimentaire: saveur ambrée, légèrement acidulée
- Fort intérêt en cosmétique : Régénérant cutané, Inflammation cutanée, eczéma, psoriasis, dermatite
- Peaux fatiguées , Peaux couperosées

pyrénées



Développements



Hydrolats / Eaux florales / Hydrolats aromatiques

Sourcé auprès de producteurs français respectueux de l'environnement ou collecté par des professionnels, nous pouvons étudier toute demande sur mesure d'hydrolats, eaux florales ou hydrolats aromatiques. L'origine de la plante et le moment de récolte sont essentiels pour PY'STiLL. Nous privilégierons une origine pyrénéenne de qualité dans 90% des cas et parfois nous irons sélectionner la meilleure ressource en France de qualité Bio.

Quelques exemples de développements en cours:

- Genévrier des Pyrénées / Branches en graines
- Menthe poivrée d'Anjou / Parties aériennes
- Camomille romaine d'Anjou / Fleurs
- ... à votre écoute



JUNIPERUS COMMUNIS BRANCH/FRUIT/LEAF WATER

MENTHA PIPERITA LEAF WATER 

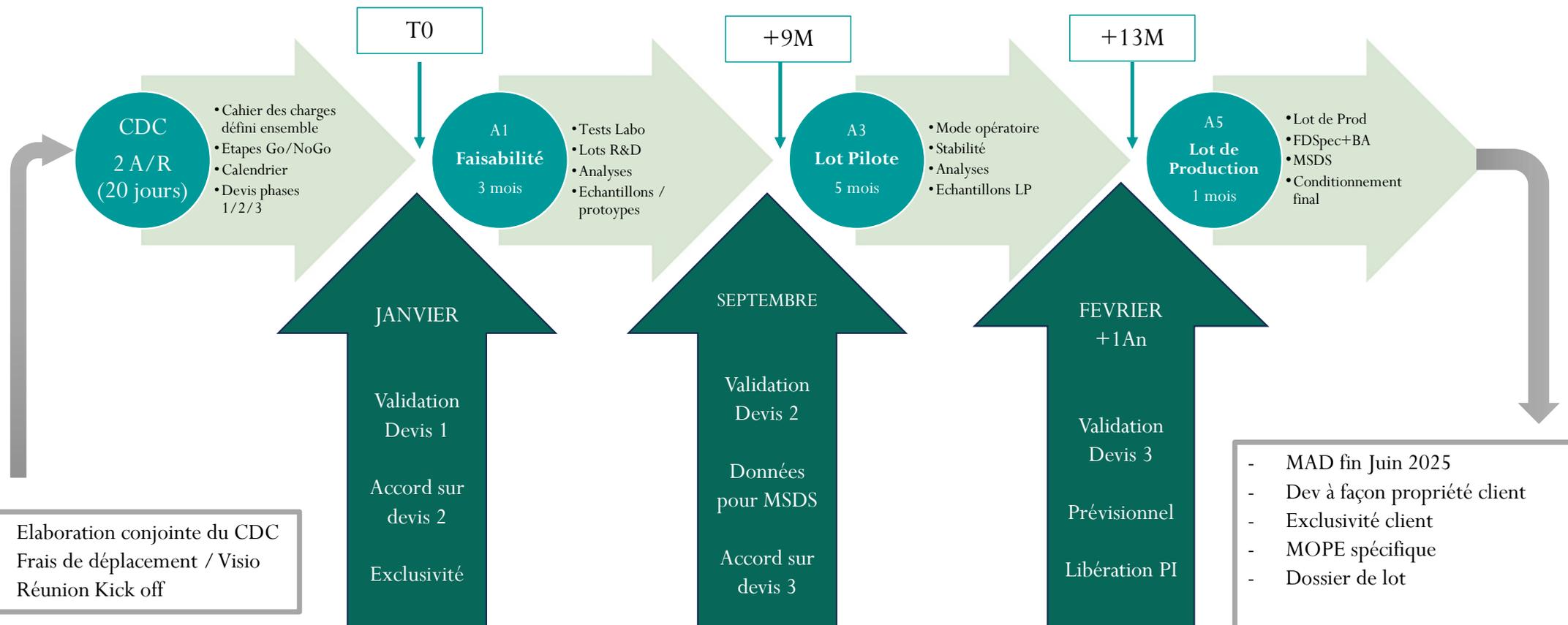
ANTHEMIS NOBILIS FLOWER WATER 

Conditionné en jerrican 5 L et 25 L, nous pouvons nous adapter à toute demande.



Développement à façon: Avançons ensemble

Dates de démarrage des étapes A1, A3 et A5 dépendantes des Go/No Go, validation des devis et approvisionnements MP





Authenticité Fraicheur

Savoir-Faire Naturel

