



PYSTILL

HYDRODISTILLATION PYRÉNÉENNE DE PLANTES MÉDICINALES

**HYDROLATS
AUTHENTIQUES**
de haute qualité, purs ou concentrés.

**NATURELLEMENT
PYRÉNÉENS**
orientés vers une cosmétique engagée.



FILIÈRES PLANTES

France / Sud-Ouest / Pyrénées

SAUVAGES



GENÉVRIER
Parties aériennes
avec baies mûres
Juniperus communis

Filière sauvage des Hautes-Pyrénées
Zones d'estives à 1000 mètres d'altitude



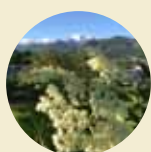
LAURIER NOBLE
Feuilles
Laurus nobilis

Filière sauvage des Pyrénées Atlantiques
En bord d'Océan, le laurier est devenu invasif
Exploitation favorable à la biodiversité



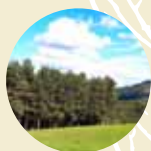
CAROTTE SAUVAGE
Graines immatures
Daucus carota

Filière issue de prairies sauvages, réservoir
de Biodiversité Zone de moyenne montagne
des Hautes-Pyrénées



SUREAU NOIR
Ombelles fleuries
Sambucus nigra

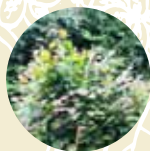
Filière sauvage des Hautes-Pyrénées
Cueillies dans un rayon de 50 km



PIN SYLVESTRE
Aiguilles
Pinus sylvestris

Filière unique, domaine agroforestier PY'STiLL
En zone de moyenne montagne

CULTIVÉES



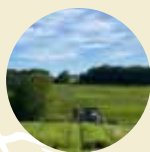
HAMAMÉLIS
Tiges feuillées
Hamamelis virginiana

Filière unique, domaine agroforestier PY'STiLL
En zone de moyenne montagne
Agriculture régénérative, aucun intrant, ni irrigation



IMMORTELLE
Sommités fleuries
Helichrysum italicum

Filière PPAM – Occitanie Bio AB
Récoltée par des agriculteurs passionnés
et spécialisés



**SARRIETTE
DES MONTAGNES**
Parties aériennes fleuries
Satureja montana

Filière PPAM – Occitanie Bio AB
Récoltée par des agriculteurs passionnés et spécialisés



BLEUET
Sommités fleuries
Centaurea cyanus

Filière PPAM – Ouest France Bio AB
Récoltée par des agriculteurs passionnés et spécialisés



CORIANDRE
Graines sèches
Coriandrum sativum

Filière PPAM – Occitanie Bio AB
Récoltée par des agriculteurs passionnés et spécialisés



BASILIC GRAND VERT
Parties aériennes fleuries
Ocimum basilicum

Filière PPAM – Occitanie Bio AB
Récolté par des agriculteurs passionnés et spécialisés



L'entreprise PY'STiLL est basée à Bagnères de Bigorre au cœur des Hautes-Pyrénées. Notre atelier d'hydrodistillation a été construit en 1992 sur la base d'une filière Hamamélis unique dédiée à la production d'eau distillée de qualité pharmaceutique.

Fort de cet authentique savoir-faire, PY'STiLL décline un engagement vertueux dans chacune des nouvelles filières développées:

- *Plantes cultivées* par nos partenaires spécialisés en PPAM
- *Plantes issues* de collectes sauvages manuelles et sélectionnées

Les co-fondateurs



ADRIEN

Ingénieur en Phytochimie, la chimie des plantes Sourcing et eco-extraction, R&D, Production, AQ, Dossiers produits
adrien.cousy@pystill.com



RÉGIS

Ingénieur Environnement, la RSE au coeur Empreinte environnementale, Bilan Eau+Energie, Amélioration continue
regis.cazalas@pystill.com

Une équipe locale

sur mesure selon les saisons permettant de vous délivrer vos ingrédients végétaux :



- *Botaniste - cueilleurs*
- *Technicien agricole*
- *Ingénieur des procédés*
- *Apprenti distillateur*
- *Service commercial*

pyrénées



NOS 4 GAMMES : Hydrolats et Huiles essentielles

CONDITIONNEMENT QUALITÉ ALIMENTAIRE COSMOS V4

5 / 20 / 220 Litres - IBC 1000 Litres
Conditionnement des Huiles Essentielles Bio,
chémotypées, 100% purs et naturelles
100 mL (verre ambrée) et 250 mL
(aluminium)

DOSSIER MATIÈRE PREMIÈRE

Fiche Technique - Spécifications
Certificat d'analyse
Attestations COSREG - MSDS
Bilan E² (Eau+Énergie : bilan
de production permettant
d'alimenter votre Scope 3)

UNE RECONNAISSANCE LOCALE EN 2024

PYRENEO - catégorie développement durable
Septuors Hautes-Pyrénées - coup de coeur CCI
Break Out Business Awards #Good RSE
Innov'In Pyrénées - Prix de L'innovation

UNE RECONNAISSANCE NATIONALE EN 2025

CFIC* Awards - Ingrédient à valeur ajoutée
environnementale et sociale
Cosmetagora : Zone start-up
French Tech Tremplin 2025 - Occitanie

*carrefour des fournisseurs
d'ingrédients cosmétique



Plante & Origine	Organes	Code MP	INCI	PPAI Bio %
------------------	---------	---------	------	------------

Hydrol'X - Hydrolats concentrés

Hamamélis des Hautes-Pyrénées	Branches feuillées	HV1[10]1	HAMAMELIS VIRGINIANA WATER	100 (1/10)
Bleuet d'Anjou	Fleurs	CC1[30]1	CENTAUREA CYANUS FLOWER WATER	100 (1/30)

Hydrol'AB - Hydrolats aromatiques issus de filières PPAM Bio

Immortelle du Sud-Ouest	Fleurs	HI5[1]1	HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER WATER	100
Sarriette des Montagnes	Parties aériennes fleuries	SM1[1]1	SATUREJA MONTANA WATER	100
Coriandre de l'Aude	Graines	CS7[1]1	CORIANDRUM SATIVUM SEED WATER	100
Basilic du Sud-Ouest	Parties aériennes fleuries	OB1[1:2]1	OCIMUM BASILICUM FLOWER/LEAF/STEM WATER	100
Hamamélis des Hautes-Pyrénées	Feuilles	HV2[22,5%]1	HAMAMELIS VIRGINIANA LEAF WATER	22,5
Bleuet d'Anjou	Fleurs	CC1[40%]1	CENTAUREA CYANUS FLOWER WATER	40

Hydrol'wild type - Hydrolats aromatiques sauvages

Laurier noble de la côte atlantique	Branches feuillées	LN2[1:2]1	LAURUS NOBILIS LEAF WATER	50
Sureau noir des Hautes-Pyrénées	Hampes florales	SN5[1:2]1	SAMBUCUS NIGRA LEAF WATER	50
Pin sylvestre des Hautes-Pyrénées	Branchiolles à aiguilles	PSy1[1]1	PINUS SYLVESTRIS LEAF WATER	100
Carotte sauvage des Hautes-Pyrénées	Graines immatures	DC1wt[1:2]1	DAUCUS CAROTA SEED WATER	50
Genévrier des Hautes-Pyrénées	Parties aériennes en fruit	JC1[1]1	JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT WATER	100

HE - Huiles essentielles pures et naturelles

Immortelle du Sud-Ouest	Fleurs	HI5-601	HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER OIL	100
Sarriette des Montagnes	Parties aériennes fleuries	SM1-601	SATUREJA MONTANA OIL	100
Coriandre de l'Aude	Graines	CS7-601	CORIANDRUM SATIVUM SEED OIL	100
Laurier noble de la côte atlantique	Branches feuillées	LN1-601	LAURUS NOBILIS LEAF OIL	100
Pin sylvestre des Hautes-Pyrénées	Branchiolles à aiguilles	PSy1-601	PINUS SYLVESTRIS LEAF OIL	100
Carotte sauvage des Hautes-Pyrénées	Graines immatures	DC1wt-601	DAUCUS CAROTA SEED OIL	100
Genévrier des Hautes-Pyrénées	Parties aériennes en fruit	JC1-601	JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT OIL	100



**UN ATELIER DE
DISTILLATION
PERFORMANT
avec un Système Qualité efficace :**

- ☞ Séparation de la zone intrants (plantes) et de la zone propre où se déroule condensation et filtrations
- ☞ Hotte stérile pour filtration finale pré-conditionnement avec balance de haute précision

**LES DOSSIERS
RÈGLEMENTAIRES
sont constitués à partir d'analyses
internes et externes pour
alimenter vos DIP !**

Notre expertise en analyses phytochimiques permet de caractériser précisément vos futurs MP qui selon vos choix de concentration d'utilisation pourront constituer :

- une Matière Première végétale pure, bio et d'origine garantie
- un extrait végétal titré en substance active
- le parfum naturel caractéristique d'une formule sans parfum ajouté

**2 MODES DE DISTILLATION
POSSIBLES :**

☞ Une grande capacité en hydrodistillation (distillation de la plante immergée) avec un alambic de 2000 litres associé à une chaudière externe à haut rendement énergétique. Nos Hydrolats d'Hamamélis et Eaux florales de Bleuet sont obtenus par cet équipement. Un système d'ultra-filtration par osmose inverse permettra de concentrer à façon ces hydrolats jusqu'à atteindre un ratio Plante:Hydrolat de 30:1 !

☞ Un autre alambic en Vapo-distillation (distillation à la vapeur) associé à un générateur vapeur externe. C'est ce système qui nous permettra d'obtenir Hydrolats Aromatiques (HA) et Huiles essentielles (HE) de nombreuses plantes pyrénéennes. Conservés à +4°C 100% purs et naturels ou stabilisés. Le ratio plante:hydrolat est optimal selon les plantes de 1:2 à 1:1.



L'éco-conception, Sourcing sélectif et Durable



ÉCO-CONCEPTION

de la plante à l'extrait en passant
par une attention durable à chaque étape :

L'Eco-conception comme moteur de l'activité. L'hydrodistillation implique essentiellement les matières suivantes: Chaque lot de production fait état d'un bilan factuel des ressources mobilisées : Approvisionnements, Dépenses énergétiques, Consommations.



DOMAINE AGRO-FORESTIER

Biodiversité respectée avant tout

Domaine agro-sylvo-pastoral de 20 Ha géré selon les principes de l'agriculture régénératrice, et certifié bio AB. Un projet sur 10 ans est initié avec plantation de haies champêtres (485 m), reconstitution des ripisylves (1500 m), plantations de feuillus d'avenir, installation d'un apiculteur local. Eco-pâturage ovin autour de l'atelier



RESSOURCES BIO

locales maîtrisées

Nos ressources végétales sont pyrénéennes et l'atelier de distillation est au centre des Pyrénées. Nos filières sont tracées: Hautes-Pyrénées (65): Hamamélis, Sureau, Carotte sauvage, Pin sylvestre, Genévrier Pyrénées Atlantiques (64): Laurier noble Aude (11): Coriandre / Haute-Garonne (64) : Sarriette des Montagnes, Hélichryse italienne / Pyrénées orientales: Basilic



ATELIER

en place 250 m²

Limite l'artificialisation des sols et donne une seconde vie à un outil de production très bien conçu.



ELECTRICITÉ

100% renouvelable

Electricité 100% renouvelable et locale.
Mix énergétique à dominante hydroélectrique.



UPCYCLING

compostable
ou développement en cours

Les biomasses distillées et coproduits sont intégrées dans plusieurs projets de valorisation (upcycling). En attendant, elles sont compostées sur place. Une gestion de bon sens impose le tri des déchets récurrents (cartons/plastiques)



EAU PROPRE

de refroidissement
restituée au bassin de l'Adour
(50 mètres)

Cette ressource essentielle à notre activité est de grande qualité et très disponible dans le département des Hautes-Pyrénées ce qui permet de bénéficier de ressources végétales sauvages non irriguées.

Pour autant nous en prenons grand soin en respectant le "droit de l'Aval": l'eau de refroidissement (propre), comptant pour 80% de notre consommation, est restituée au bassin de l'Adour après refroidissement.



E-HÉBERGEUR

écologique
(hydro, solaire, compensation)

Poste de dépense (masquée) de chaque entreprise, notre site internet et notre serveur sont hébergés par INFOMANIAC, acteur le plus engagé écologiquement (compensation de 200% des dépenses énergétiques, serveurs alimentés par énergies renouvelables dont hydroélectricité suisse, engagement RSE fort...)



AMÉLIORATION

continue

Analyse de Cycle de Vie* sur 2 de notre gamme Hydrol'X.

Pour l'Hamamélis 10X c'est -38% d'émission CO2 au niveau de la production et - 97% d'émission CO2 au niveau du transport !

*ACV comparative à un hydrolat d'Hamamélis produit en Europe.
Détails sur demande



PYSTILL

Atelier de distillation
42 rue du Castelmouly
65200 Bagnères de Bigorre
pystill.com

Mail: contact@pystill.com / Tél: 06 77 54 31 37

Crédit Photo © P Meyer AE Médias / Graphisme © Rêver les Futurs