PRINTEMPS-ÉTÉ 2022

Acteur naturel

PUBERT®

P.6
NOTRE DOSSIER DÉSHERBAGE

P.10
L'ALLÉLOPATHIE LES ASSOCIATIONS ÉVIDENTES

AU VERSO
CATALOGUE PRODUITS

ÉDITO

PUBERT innove depuis 180 ans, l'entreprise et la marque se réinventent pour répondre aux besoins du potager, des jardins et des bois. L'innovation est technique au travers des produits bien sûr, mais au-delà, la promesse que fait PUBERT à ses clients est d'apporter une réponse pertinente et adéquate aux enjeux de la culture et de l'aménagement des espaces verts.

Depuis près de deux siècles, PUBERT est une entreprise engagée, concernée par le respect de l'environnement. Légitime pour apporter des solutions techniques innovantes et concevoir des produits parfaitement adaptés aux besoins et concernée par les enjeux de la planète : pour tout cela PUBERT est évidemment un «Acteur Naturel".

A l'instar de ce magalogue, PUBERT cherche à apporter à chacun l'information nécessaire aux bonnes pratiques. C'est la raison pour laquelle, les équipes lancent un nouvel espace digital : un blog qui centralisera l'information, la présentation de nouveautés et permettra à chacun d'échanger sur les meilleures solutions pour le potager, le jardin ou les bois.

Dans ce numéro, nous avons également le plaisir de vous présenter les solutions pour le désherbage, un enjeu pratique et écologique toujours plus fort. Depuis 2017, l'utilisation de produits phytosanitaires de désherbage est interdit, les solutions mécaniques comme la brosse HURON apportent une solution efficace tout en réduisant la pénibilité.

Le printemps arrive et avec lui le potager réclame de nouvelles attentions, la terre reçoit l'eau qui sera vitale aux récoltes d'été, le moment idéal pour la collecter et réguler au mieux l'irrigation naturelle des sols.

Le printemps sera également le moment propice pour se poser la question de l'organisation de son potager et découvrir quelles associations de plantes, de légumes ou d'herbes aromatiques permettront la synergie idéale. Cette vision optimisée de l'espace naturel s'appelle l'allélopathie et c'est à découvrir à quelques pages d'ici.

Comme toujours, nous avons à coeur de vous informer, de vous divertir et de vous régaler. Toute l'équipe qui travaille à ce magalogue vous souhaite une bonne lecture.

Jean-Pierre PUBERT
Président Directeur Général

PUBERT® - Z.I. de Pierre Brune B.P. 25 85111 Chantonnay Cedex FRANCE - www.pubert.com
CONCEPTION RÉDACTION : Agence71 - Florent Ardouin, maître d'œuvre en communication
CRÉDITS PHOTOS : Agence71 - Shutterstock

SOMMAIRE

p.4

Tous les secrets sur l'ail

p.5

Les questions du terrain

p.6

Le désherbage, respecter l'environnement

p.8

Recette de saison
Pasta all'aglio e olio

p.9

180 ans d'histoire
Le Blog Acteur Naturel

p.10

L'allélopathie : les associations évidentes

p.11

Pubertech
Focus sur le HURON

p.12

Les premiers pas pour créer son potager

PAROLE D'ANCIENS

"Pluie d'avril fait belle moisson d'été".
Ce proverbe viendra vous apporter du réconfort lorsque vous serez tentés de maugréer sur les pluies parfois lassantes du printemps. Car ce sont bien ces pluies de mars et d'avril qui apporteront l'eau nécessaire aux productions potagères de l'été.

Les nappes phréatiques, véritables réservoirs d'eau de la terre, se remplissent en continu lors de l'hiver et du printemps. Mieux vaudra une pluie fine continue qu'une forte averse pour que le sol puisse accueillir au mieux cette eau nécessaire. Les fortes précipitations ruissellent sur le sol et pénètrent finalement faiblement en profondeur.

Nous le savons tous, les changements climatiques influent sur ces périodes naturelles avec des précipitations plus violentes et des périodes de sécheresse plus longue et plus précoces. Pour le potager cela doit nous inciter à optimiser cette période.

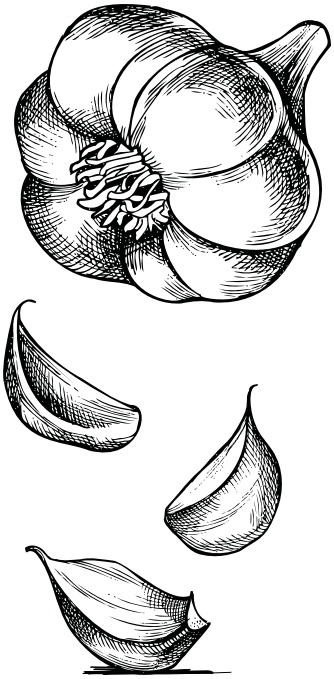
Le travail de la terre est l'une des premières bonnes pratiques à observer, car un sol préparé, meuble et décompacté grâce à une motobineuse facilitera la pénétration en profondeur de l'eau.

> "L'enjeu est d'éviter que les pluies ne rebondissent sur la terre sans l'irriguer."

Vous facilitez ainsi la création des canaux verticaux de la surface aux profondeurs dans lesquels l'eau des pluies peut circuler. L'enjeu est d'éviter que les pluies ne rebondissent sur la terre sans l'irriguer.

Au-delà de la préparation de la terre, on pourra anticiper les besoins estivaux en eau et la récupérer pour la stocker. Cuves enterrées ou bassins de récupération extérieurs, la collecte des eaux de pluie est une bonne solution pour disposer d'une eau gratuite. A l'heure où nous devons tous prêter attention à la gestion des ressources, c'est une bonne pratique à adopter sans hésiter.

Attention cependant à penser vos bassins pour une bonne conservation de l'eau et éviter les réservoirs ouverts "artisanaux" qui pourraient créer des espaces de reproductions d'insectes comme le moustique. Là encore, il faut penser globalement son action individuelle, c'est aussi cela être acteur naturel.



TOUS LES SECRETS SUR L'AIL

Bon pour le coeur et contre les infections de la peau, anti-bactérien, on prête à l'ail de nombreuses vertus et nos grand-mères en faisaient un remède contre l'asthme ou les douleurs d'estomac.

Si ces allégations restent à prouver, l'ail n'en est pas moins un super-aliment, il n'y a guère que pour l'haleine et les rendez-vous amoureux qu'il peut être décrié.

Riche en anti-oxydants, l'ail est indéniablement un aliment santé mais il comporte tout de même quelques contre-indications à haute dose notamment pour ceux qui connaissent des problèmes de coagulation sanguine. C'est sans doute d'ailleurs cette particularité qui est à l'origine de la croyance concernant les vampires et leur aversion pour l'ail.

Il existe de nombreuses variétés d'ail : l'ail blanc, violet, rose et même noir avec des goûts plus ou moins prononcés, leurs différences majeures se situent dans les types de sols et les moments de plantation.

Côté potager, l'ail a besoin d'un climat tempéré et d'un fort ensoleillement. L'ail blanc et violet se plantent généralement à l'automne, l'ail rose se plante à la fin de l'hiver. Un sol bien drainé est nécessaire, l'ail n'aime pas les sols trop humides.

Pour faciliter la culture de l'ail, on l'associera avec les carottes, le céléri, la laitue, les poireaux ou les tomates. En revanche, on évitera de l'associer aux choux, asperges, pois ou haricots. Il vous faudra environ 1 mois entre la plantation et la récolte sans entretien particulier. Comme toute plante l'ail a besoin d'eau mais veillez à ne jamais noyer les bulbes. A noter pour les plus citadins, l'ail peut se cultiver en jardinière ou en pot.

Avant de le stocker, l'ail appréciera une période transitoire de séchage au soleil durant quelques jours.

Côté cuisine, l'ail est à accommoder avec tous les plats. Originaire de l'Asie centrale, autrefois cultivé en Egypte, l'ail s'est fait une place de choix dans des traditions culinaires nombreuses et variées. Aussi bien cru que cuit, l'ail peut être utilisé comme condiment dans un plat mijoté, dégusté cru en fines lamelles dans une salade, pressé et intégré à une huile, confit, ses utilisations sont multiples.

Si l'ail peut être un élément aromatique, il peut aussi être la star d'un plat, Des pâtes à l'ail italiennes (Les pasta all'aglio e olio napolitaines) que vous retrouverez dans ce magalogue au fameux aioli méditerranéen (ou espagnol selon les auteurs), l'ail est un incontournable.

C'EST BON À SAVOIR !

Deux astuces importantes pour cuisiner l'ail, la première pour faciliter la digestion est de retirer le germe de la gousse d'ail.

La seconde astuce vous permettra de le conserver plus longtemps en évitant qu'il ne moisisse : stocker les têtes et gousses d'ail dans un récipient hermétique en bas de votre réfrigérateur (le côté hermétique est important pour éviter de transmettre son odeur aux autres légumes).

Pour le conserver encore plus longtemps, faites-le confire dans une belle huile d'olive, à utiliser ensuite dans vos plats comme à l'apéritif.

LES QUESTIONS DU TERRAIN...

ASTUCE : QUAND LA CUISINE PERMET LE DÉSHERBAGE

Réponse : L'eau bouillante est le premier désherbant naturel. L'eau "brûle" la plante qui est ainsi atteinte jusqu'à la racine. Elle ne disparaît pas immédiatement mais sous 3 à 4 jours, d'autant plus si vous répétez l'opération.

L'énorme avantage est l'absence de produits chimiques. La terre n'est pas empoisonnée.

Pour joindre l'utile à l'agréable profitez de vos cuissons de pâtes ou de riz pour effectuer votre désherbage.
L'amidon et la faible teneur en sel contenus dans l'eau ne change pas le résultat et vous ne gaspillez pas d'eau spécifiquement pour cela. Ecologique et malin.

DÉSHERBAGE : QU'EST-CE QUE DIT PRÉCISEMENT LA LOI ?

Réponse : Depuis le 1er janvier 2019, La loi 2014-110 du 6 février 2014 appelée loi Labbé interdit sur le territoire français l'usage direct ou indirect (interdiction de le faire faire ou le laisser faire par un tiers) de produits phytosanitaires. Certaines exceptions existent mais la loi impose désormais à toute personne d'effectuer ses actions de désherbage sans produits chimiques.
Rappelons que chacun est responsable des mauvaises herbes qui poussent sur sa propriété, devant sa maison, y compris sur les trottoirs en ville.

Si cette loi permet un meilleur respect des sols et limite les empoisonnements de la nature, elle protège également les hommes. De façon immédiate (l'utilisation et l'inhalation de produits chimiques de désherbage se sont révélés parfois extrêmement nocifs) et différée car l'empoisonnement de la terre pollue les eaux et les plantes nécessaires à la survie de l'homme.

TECHNIQUE : COMMENT BIEN DÉSHERBER ?

Réponse : Il existe des solutions naturelles pour le désherbage : l'eau chaude, le vinaigre blanc dans une certaine mesure par exemple. Mais il existe également des outils techniques.

Quelle que soit la nature du sol (dur, souple, meuble) et sa composition, PUBERT développe des solutions pour désherber efficacement et prévenir la prolifération d'adventices.

Revue de détail :
- Le sarclage appliqué sur sols souples (sable, graviers, chemins de terre), à l'aide de la machine COMMANCHE. Une technique qui consiste à arracher l'humus et les pousses spontanées, sous une profondeur de quelques millimètres à 2 ou 3 cm.

- Principe du binage en terre (parterres de fleurs, potagers) avec le WEEDER, un accessoire adaptable sur débroussailleuses, pour déraciner en surface les plants non désirés et éclaircir l'ensemble des cultures choisies.

- Technologie des brosses rotatives, destinée au désherbage et au nettoyage des sols durs des voiries. Sur ce terrain, la palette de fonctionnalités diverses du HURON PRO, permet d'adapter le travail en fonction du relief, des contraintes de l'infrastructure, ou encore de la fragilité des surfaces à traiter.

La conception de ces différentes machines thermiques assure un travail à moindre effort pour l'opérateur, leurs diversités garantissent le choix d'un outil adapté à la situation rencontrée.

LE DÉSHERBAGE

RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

UNE LOI BÉNÉFIQUE

La loi N° 2014-110 dite loi “Labbé” du 6 février 2014, encadre l’utilisation des produits phytosanitaires sur l’ensemble du territoire national. Cette loi a pour but d’éradiquer l’utilisation de produits nocifs dans les villes pour l’entretien des espaces verts.

L’intention est louable. Le respect de l’environnement passe inévitablement par une limitation des approches chimiques de l’homme sur l espace naturel.
L’utilisation d’herbicides notamment contribuait à la pollution générale et à la généralisation de perturbateurs endocriniens. L’impact sur la santé de tous était mesuré et prouvé, l’instauration de cette loi garantit donc une avancée majeure.

UN ÉQUILIBRE À TROUVER

Il reste que nous sommes tous attachés à l’entretien de nos espaces urbains. Le “tout béton” personne n’en veut. La végétalisation de l’espace public apporte des bénéfices visuels importants mais pas seulement. Chaque espace végétal produit par exemple une zone de fraîcheur. On constate une différence de plusieurs degrés dans les villes entre les zones végétalisées et les autres lors de fortes chaleurs.

Mais il y a un pas entre souhaiter des zones végétalisées et laisser la nature faire ce qu’elle veut sur nos trottoirs. D’autant que les mauvaises herbes qui prolifèrent dans chaque interstice ne sont pas de jolies fleurs et ne forment pas de jolis parterres. Pire encore, des études montrent que ces adventices sont le terrain idéal au développement de champignons parfois porteurs de maladies.

QUI EST RESPONSABLE ?

Chacun est responsable du désherbage devant chez soi, chaque habitant doit donc s’occuper directement de ces floraisons spontagnées qui poussent sur son terrain, sur le trottoir en ville devant chez soi. La ville l’effectue sur les espaces publics mais chacun reste concerné.

Les mauvaises herbes ne sont pas des herbes folles ou sauvages que certaines villes laissent volontairement et largement pousser dans les villes. Et puisqu’il est désormais nécessaire de ne plus utiliser de produits chimiques pour désherber, il faut trouver d’autres solutions.

Heureusement, cette prise de conscience ne nous renvoie pas tous à genoux pour gratter les adventices.
D’ailleurs, il n’est pas nécessaire de se mettre à genoux pour désherber devant chez soi tout en respectant la loi et l’environnement.

RECONNAÎTRE LES MAUVAISES HERBES

Mouron rouge *(Lysimachia arvensis)*

Chiendent *(Elytrigia repens)*

Pissenlit commun *(Taraxacum)*

Ronce commune *(Rubus fruticosus)*

Bouton d'or *(Ranunculus repens)*

Oxalis *(Oxalis Articulata)*

Chardon des champs *(Cirsium arvense)*

Plantain lancéolé *(Plantago lanceolata)*

Liseron des champs *(Convolvulus arvensis)*

MAINTENANT,
PASSONS À L'ACTION !

REMÈDES DE GRAND MÈRE

L'eau bouillante, solution n°1. Il ne s'agit pas ici de désherber mais "d'éteindre" la plante récalcitrante. Versez un filet d'eau bouillante sur la plante et sa croissance sera réduite. Après 2 ou 3 applications, vous pourrez arracher la mauvaise herbe sans difficultés.

Le vinaigre blanc est le remède de grand-mère revenu très à la mode. Vous pouvez l'utiliser en pulvérisation, dilué avec de l'eau. Cette solution sera surtout efficace par temps chaud. N'en abusez pas car il est nocifs pour les insectes. Vous pouvez l'associer au bicarbonate de soude pour une efficacité plus rapide, attention cependant à n'utiliser que loin de vos plantations.

Bannissez le sel qui peut s'avérer efficace sur les herbes mais qui empoisonne la terre parfois à plusieurs mètres (surtout en milieu urbain ou les "couloirs" végétalisés sont très contraints).

Si pour un particulier l'opération est, dans la plupart des cas, simple et épisodique, imaginez le travail que cela représente sur l'espace public pour les agents des espaces verts : les places, squares, stades, cimetières…

SOLUTIONS INNOVANTES

C'est pourquoi les fabricants comme PUBERT imaginent des solutions innovantes pour faciliter le désherbage manuel (entendez sans produits phytosanitaires). Parmi ces solutions, les désherbeuses mécaniques comme la Huron PRO 60H se positionne comme l'outil idéal pour traiter les surfaces dures tout en réduisant le coût des consommables.

Outil mécanique et motorisé, la Huron Pro permet de désherber avec un grand confort d'utilisation, son guidon ajustable s'adapte parfaitement à l'utilisateur qui peut se déporter de la surface de traitement ou des contraintes avoisinantes.
pour l'intervention sur les trottoirs par exemple. Il est possible de modifier la brosse pour une utilisation sur sols sensibles ou le simple balayage.
La conception brevetée de cette désherbeuse assure notamment une rotation de la brosse maîtrisée pour réduire au maximum les projections et éviter certains problèmes d'assurance.

Pasta all'aglio e olio

Une recette incontournable pour tous les Napolitains qui la dégustent à toute heure du jour et de la nuit.

1. Plongez les pâtes dans une grande casserole d'eau bouillante salée.
2. Épluchez les gousses d'ail, coupez les en deux, retirez le germe. Coupez les en très fines lamelles.
3. Versez l'huile d'olive dans une grande poêle à hauts rebords. Celle-ci servira pour accueillir les pâtes après cuisson. Ajoutez l'ail émincé à feu moyen, sans le brûler.
4. Épépinez le piment et coupez le en fines lamelles. Ajoutez le piment dans la poêle et coupez le feu.
5. Conservez une louche d'eau de cuisson des pâtes en fin de cuisson. Ajoutez-la dans la poêle.
6. Égouttez les pâtes. Rallumez le feu sous la poêle et ajoutez les pâtes égouttées. Faites revenir les pâtes dans l'huile, l'ail et le piment.
7. Émincez le persil et jetez-le dans la poêle. Tournez les pâtes dans la poêle et servez aussitôt.

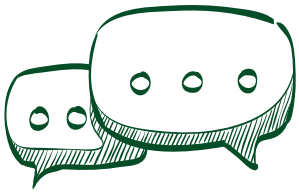
Saupoudrez de Parmesan ou de Pecorino, bon appétit !

Pour 4 personnes

- 400g de spaghetti moyen, spaghettoni ou linguine
- 6 c.S. d'huile d'olive vierge extra
- 3-4 gousses d'ail
- 1 piment rouge frais
- 1 petite botte de persil plat

LES ASTUCES DU CHEF

Pour éviter que le pâtes ne collent
Cuire les pâtes dans un grand volume d'eau et remuer 2 ou 3 fois durant la cuisson.
Pour un assaisonnement idéal
Saler l'eau des pâtes au moment de l'ébullition.
Ne pas ajouter d'huile dans l'eau des pâtes, c'est inutile.
Pour lier idéalement la sauce et les pâtes
Conserver une louche de l'eau de cuisson à ajouter à la sauce, l'amidon des pâtes présent dans l'eau de cuisson favorise l'adhérence sur la pâte.
L'utilisation de pâtes épaisses favorise également l'accroche de la sauce.
Certaines pâtes de qualité ont également une rugosité naturelle qui accentue l'adhérence de la sauce.

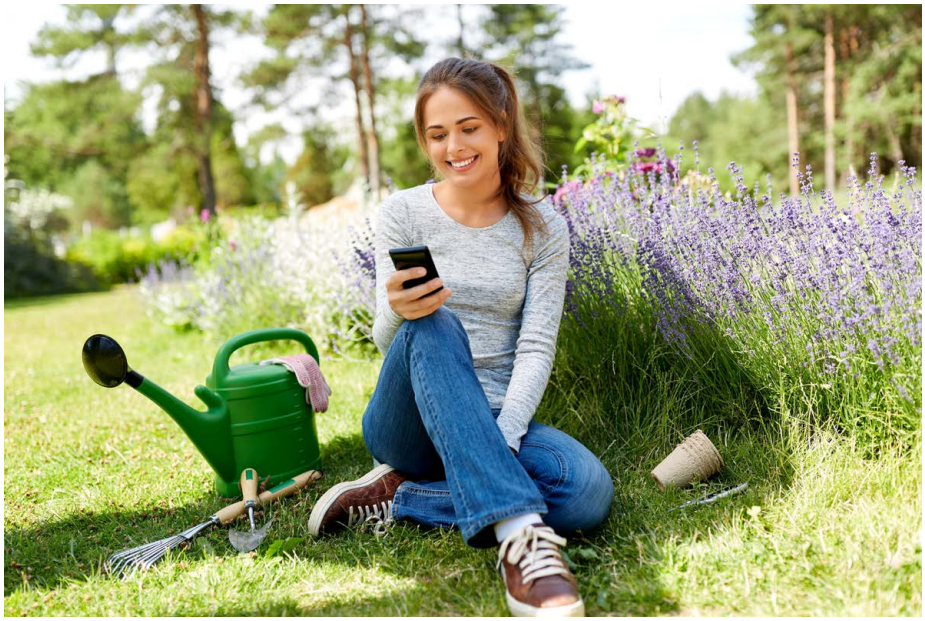


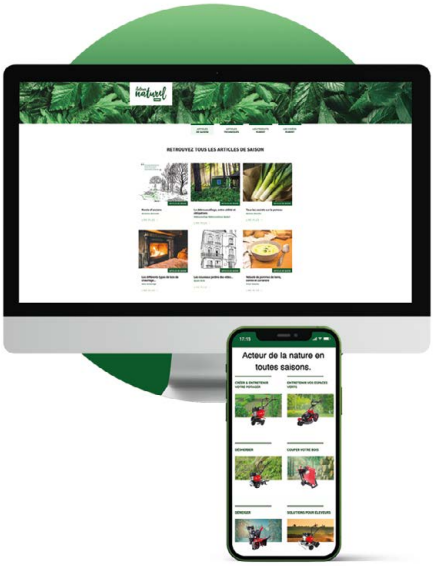
LE BLOG ACTEUR NATUREL

Le site Internet PUBERT a été conçu pour répondre au mieux aux attentes des utilisateurs des machines pour le potager, les jardins et les bois, fabriquées par la marque française, du guide de choix aux services d'assistance technique. Mais la marque souhaite défendre ses valeurs et sa relation au-delà de la seule production de machines.

C'est pour cela que PUBERT crée son site Internet d'informations à destination du grand public. Un blog pour publier de nombreux contenus à la fois techniques sur les produits fabriqués par la marque mais plus généralement sur la vie de chacun avec la nature aux travers de contenus de saison.

A la fois légitime sur ce terrain depuis 180 ans et impliqué dans le respect de l'environnement, PUBERT s'exprime désormais également en tant qu'acteur naturel, un double sens choisi et assumé.





Directement disponible et gratuit sur tous les supports, le blog Acteur Naturel n'est pas une nouvelle concurrence aux contenus nombreux sur le jardinage.

PUBERT souhaite apporter des éléments complémentaires à l'univers de ses consommateurs, pour le jardin et le potager mais aussi les bois ou le déneigement.

Parce que PUBERT est avant tout un expert, les contenus proposés ont un objectif pédagogique. De nombreux sujets sont abordés de façon générale ou parfois très pointue ; merci en cela aux salariés de l'entreprise qui se prêtent régulièrement au jeu de l'interview pour partager leur savoir. Nous tenons à le souligner, derrière chaque article, c'est toute une équipe qui souhaite partager.

Mais ce blog n'est pas seulement une source d'information technique, vous y trouverez également des contenus plus insolites comme des recettes de saison ou des pépites "vues sur le web et les réseaux sociaux".

Enfin, PUBERT ne pouvait pas faire sans son histoire et ses valeurs. C'est pourquoi ce blog est également l'occasion de s'appuyer sur l'histoire et ce que "les anciens" nous ont enseigné. La nature en général et la terre en particulier sont une affaire de temps. C'est avec amour que l'équipe du blog respecte ce temps et ces sages paroles.

Qui dit blog, dit "dialogue". Alors, toute l'équipe est très impatiente de recevoir vos commentaires, vos idées d'articles pour que le blog vive, trouve son public et pour que chacun contribue à une nouvelle action naturelle.

TECHNIQUES : L'ALLÉLOPATHIE ET LES ASSOCIATIONS ÉVIDENTES

L'allélopathie est au jardin, ce que la conception assistée par ordinateur est au dessin. Il s'agit de techniques et de sciences pour obtenir une excellence de résultat.

Les plantes interagissent entre elles et avec leur environnement. Tout au long de leur processus de développement, du semis à la récolte, les plantes puisent des nutriments dans la terre, s'aident de l'eau et du soleil (ou de l'ombre), se transforment, se décomposent…

Toutes ces phases consomment des ressources et chaque plante est en concurrence avec ses "voisines".
Si une plante consomme toutes les ressources de la terre ou puise toute l'humidité, les plantes qui se situent à côté d'elle en auront moins, c'est aussi évident que lorsqu'une plante haute profite du soleil, les petites plantes à côté d'elle se retrouvent dans l'ombre.
L'allélopathie c'est la science qui permet au jardinier de prendre tous ces facteurs en compte pour développer le potager le plus efficient.

Quatre grands éléments composent la pratique de l'allélopathie

LA GESTION DE LA LUMIÈRE

Selon les saisons, un horizon plus ou moins bas en hiver, un soleil brûlant l'été, le jardinier averti composera son potager pour permettre à chaque plante de bénéficier au mieux de l'ensoleillement ou de l'ombre nécessaire. La position même du potager sera étudiée, de son orientation cardinale (au regard d'une boussole) à sa position près des habitations ou de grands arbres par exemple.

LA GESTION DES NUTRIMENTS ET PRINCIPES CHIMIQUES

Il n'est pas question ici de produits apportés par l'homme ou d'engrais (encore que le principe soit le même) mais plutôt des principes chimiques naturels inhérents aux plantes. Tout au long de la croissance, de la phase de fleurissement ou de pollinisation et en considérant également la phase de décomposition des parties de la plante non récoltées, vos fruits et légumes interagissent avec leur environnement proche. Il est donc important de considérer ces interactions pour éviter des concurrences néfastes.

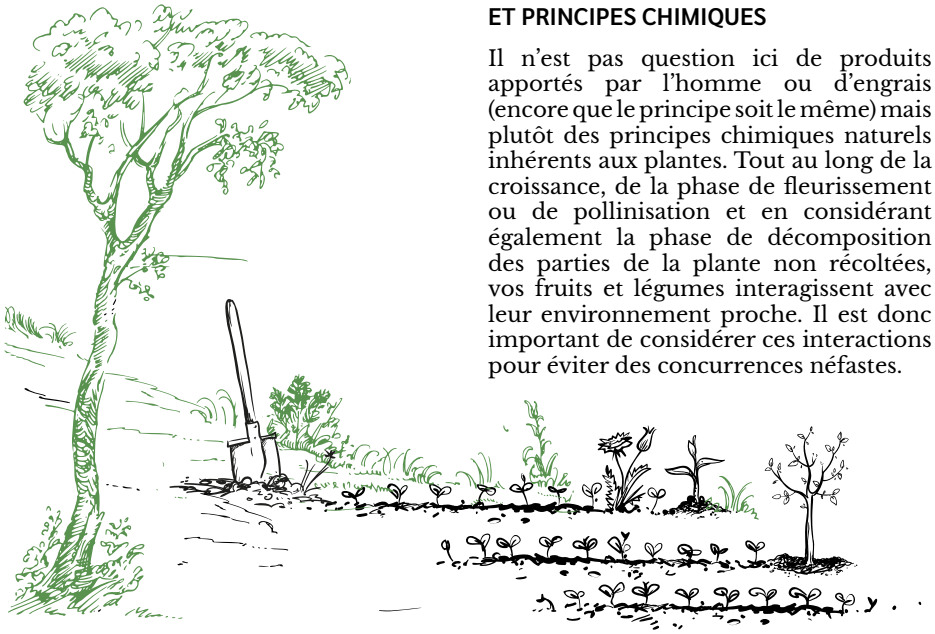
LA GESTION DE L'EAU

Faiblement ou fortement en pente, votre terrain propose inévitablement un ruissellement naturel de l'eau (qu'il s'agisse d'arrosage ou de pluie) en surface et en profondeur. L'aménagement de votre potager (l'orientation des rangs) et la répartition des plants devra idéalement prendre ces éléments en compte. Un sol plus en bas de pente, souvent plus humide conviendra mieux à certaines plantes nécessitant beaucoup d'eau.

LES ASSOCIATIONS ÉVIDENTES

Certaines plantes, fruits ou légumes s'entendent bien entre elles voire s'aident en repoussant certains nuisibles ou maladies. D'autres au contraire se cannibalisent. Les almanachs, les vidéos, les blogs de jardiniers, le simple échange et l'observation sont autant de techniques simples pour constater les bonnes associations.

Sans devoir se plonger dans de longues lectures techniques, chacun peut tirer parti des enseignements majeurs de l'allélopathie. Comme Monsieur Jourdain faisait pour Molière de la prose sans le savoir dans le Bourgeois Gentilhomme, le partage et le bon sens permettent déjà à chacun de pratiquer l'allélopathie dans son potager.



Pubertech

ZOOM SUR LE HURON PRO

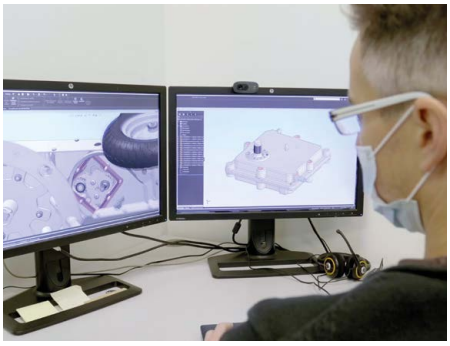
PUBERT sort au printemps 2022 le Huron Pro, une désherbeuse mécanique innovante en s'appuyant sur l'expertise de son bureau d'étude.

LE SAVOIR-FAIRE PUBERT AU SERVICE DU DÉSHERBAGE

Avec l'interdiction d'utilisation des produits phytosanitaires de synthèse, le marché du désherbage a vu le développement de nombreuses solutions.

Cependant, à ce jour, les solutions mécaniques existantes sont soit trop simplistes et difficiles d'appréhension, soit plus élaborées mais financièrement coûteuses et encombrantes. Le bureau d'étude PUBERT s'est donc penché sur cette problématique afin d'apporter des solutions.

"Nous nous sommes lancé le défi de mettre à profit du désherbage notre savoir-faire en matière de conception de cellules motrices à conducteur marchant" explique Nicolas Gerbaud, manager du service R&D. *"Le défi a été de mettre au point des fonctionnalités innovantes, offertes au plus grand nombre et pour un budget compétitif."*



LA MANIABILITÉ AU CENTRE DES RÉFLEXIONS

L'une des problématiques principales est de pouvoir proposer une machine simple à utiliser qui s'adapte aux situations rencontrées par les agents d'entretien de voirie.

"Grâce à la cinématique de transmission, inventée et brevetée par PUBERT, nous avons pu équiper notre machine d'un système d'inversion du sens de rotation de la brosse. Cela permet de réduire considérablement les efforts fournis par l'utilisateur pour maîtriser la vitesse de progression. Et avec le basculement droite gauche depuis le poste de conduite, nous proposons une solution simple pour pouvoir désherber des zones difficiles d'accès avec des machines trop encombrantes."

UNE SÉCURITÉ ACCRUE POUR L'UTILISATEUR ET LE VOISINAGE

De nombreuses brosses existantes tournent très vite et projettent trop souvent détritus ou cailloux entraînant des risques importants pour l'utilisateur et/ou l'entourage (piétons, véhicules, infrastructures diverses…).

"Pour répondre à cette dangerosité des machines, nous avons réduit la vitesse de rotation de la brosse en dessous des 200 tr/mn. Aucun projectile n'est ainsi décollé du sol ou projeté à plus d'un mètre. La machine est maîtrisable sans effort lorsque la brosse est en appuis sur le sol. L'intégrité de la conception du sol à traiter est respectée"

Huron Pro sort sur le marché au printemps 2022 après 2 ans de développement.

De nombreuses mairies ont participé au développement du produit et les employés communaux ont pu utiliser pendant près de 3 mois la version finale.

PUBERTECH SUR YOUTUBE

Retrouvez les explications de Nicolas GERBAUD sur notre chaîne. Flashez le code ci-contre avec votre téléphone pour accéder directement à la vidéo.

LES PREMIERS PAS **POUR CRÉER SON POTAGER**

Du fait de l'isolement forcé par la crise sanitaire ou par simple envie de donner un nouveau sens à son quotidien, chacun de nous développe sa relation à la terre.
Pour les citadins, il y a l'envie de quitter les embouteillages et la pollution pour un air plus pur et une simplicité retrouvée.
Pour les autres, c'est d'ouvrir les fenêtres et de regarder un peu autour de soi, la nature est partout et chacun peut s'y connecter.

LE TEMPS D'UNE PROSE

Demain je crée mon potager alimentaire
Deux trois allées, une à deux buttes et cinq carrés
Je binerai, je sèmerai sur mon parterre
Des crucifères, légumineuses, Solanacées

Je surveillerai de ma cuisine où je parfume
De thym de menthe de basilic et de persil
Tomates, aubergines et poivrons ...tous mes légumes
Bien orientés, prêts à cueillir à domicile.

J'les cuisinerai avec passion et par amour
A l'économe ou au couteau et au ciseau
À la vapeur, rissolés, frits, ou cuits au four
En bâtonnets, fines rondelles ou mille morceaux

J'me nourrirai cinq fois par jour de vitamines
D'fibres solubles, de carotène et d'nutriments
Source d'énergie, de magnésium de protéines
Et de calcium pour compléter l'assortiment

Je siesterai en compagnie de mes compères
Coccinelles, syrphes et chrysopes et perce-oreille
Belle besogne des carabes et des épeires
Merci cloportes, je dormirai sur mes oreilles

Je commence mon répertoire d'indispensables
Râteau binette quelques tuteurs et l'arrosoir
Seau, grelinette, croc bêche et butteur réglable
Cordeau, serfouette, un sécateur, un transplantoir...

Je ne rêve plus, c'est une réalité
Me voilà jardinier sur mon lopin de terre
Equipé de bottes, de gants et tablier
Demain je crée mon potager élémentaire

Qu'il s'agisse d'une simple jardinière pour faire pousser quelques plants de tomates cerise sur un balcon à la mise en place d'un véritable potager, la France note cet engouement retrouvé pour le plaisir de faire pousser quelques fruits et légumes. Signe que chacun veut mieux consommer et désire un retour à la terre, même si la création d'un potager n'est pas si simple. Heureusement, il existe de nombreuses aides pour y arriver.
Main verte ou pas, créer son potager est à la portée de tous.

C'est au printemps que l'on débute plus aisément son potager, à l'heure où la nature se réveille. Préparation du terrain, documentation, cette période préparatoire aux semis de mai est essentielle. Avant toute chose, procurez-vous un almanach de jardinier et demandez conseil en jardinerie. les erreurs les plus courantes peuvent être évitées avec un peu de lecture (ou de vidéos sur Internet). Ainsi, vous vous abstiendrez de planter au mauvais moment, de trop ou pas assez arroser ou encore de mélanger des plantations qui pourraient être nocives ou improductives entre elles (voir le sujet sur l'allopathie pour aller plus loin).

Le secret est dans la parole des anciens. Partagez, lisez ! Avant la fierté de cueillir et consommer vos propres fruits et légumes, vous découvrirez que le jardinage d'un potager est une affaire de partage, alors ralentissez votre rythme (le potager est l'un des meilleurs moyens de pratiquer la "slow life") et profitez de ce temps d'échange, de ce temps essentiel de connexion à la nature.