

ESENCO

NATURAL SPECIALTY INGREDIENTS

*présente...*

**ENOT** *prost*<sup>®</sup>  
FOR MALE WELLNESS

Extrait sec d'*Epilobium angustifolium* L.  
européen standardisé à 15% d'oenothéine B.  
**Efficacité pour soulager les troubles  
prostatiques prouvée scientifiquement.**



## LA PROSTATE ET SES TROUBLES

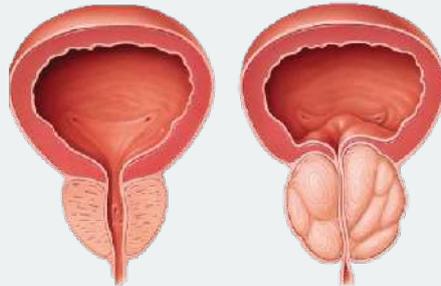
Les troubles prostatiques sont parmi les problèmes urologiques les plus fréquents chez l'homme de plus de 50 ans. Cela peut également toucher les plus jeunes, notamment les sportifs et plus particulièrement les cyclistes.

La prostate joue un rôle très important dans la fertilité masculine et le bon fonctionnement du système urinaire.

### FOCUS TROUBLE PROSTATIQUE

#### CAUSES

Déséquilibre hormonal  
Inflammation  
Stress oxydatif



*Prostate normale*

*HBP  
(Hyperplasie Bénigne de la Prostate)*

#### SYMPTOMES

Problèmes pour vider la vessie  
Troubles du sommeil (nycturie)  
Dysfonctionnement sexuel



## EPILOBE - *Epilobium angustifolium*

Afin de soulager ses symptômes, certaines vertus végétales peuvent être utilisées.

C'est le cas de l'*Epilobium angustifolium* L. (*Onagraceae*) connu pour ses propriétés anti-inflammatoires et antioxydantes contre les problèmes de prostates.

Les principaux principes actifs sont les polyphénols (flavonoïdes et ellagitannins).



**ENOTprost**  
FOR MALE WELLNESS

Extrait sec d'*Epilobium angustifolium* L.  
standardisé contenant 15% d'oenothéine B



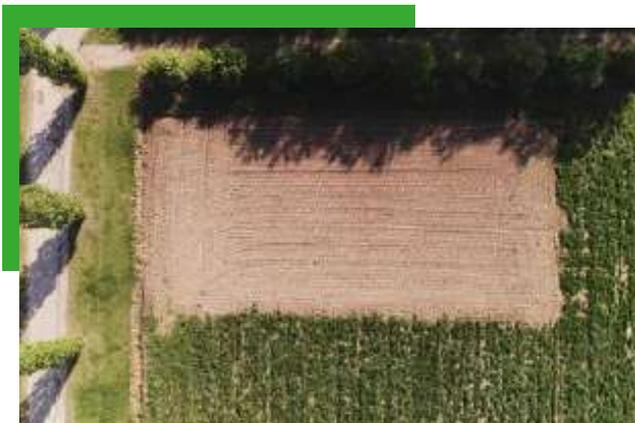
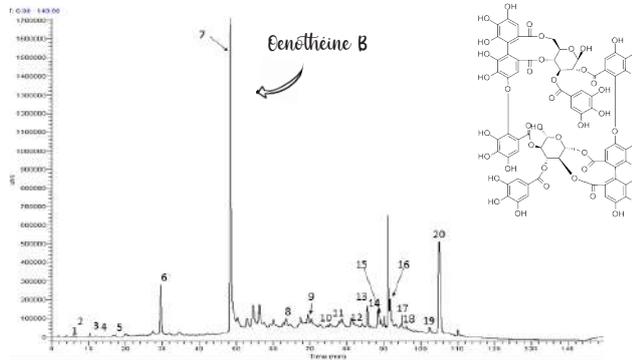
**ENOTprost®**

ENOTprost® est un extrait sec naturel d'*Epilobium angustifolium* L. standardisé contenant 15% d'oenothéine B. L'oenothéine B est l'un des composés les plus actifs de cette plante.

Ainsi, ENOTprost® offre des effets spécifiques sur la prostate : une forte activité anti-inflammatoire et un pouvoir antioxydant renforcé.

**OENOTHEINE B**

Oenothéine B, phytocomplexe très riche présent dans les tannins, est le principal principe actif de l'épilobe qui inhibe simultanément les deux enzymes impliquées dans l'hypertrophie de la prostate (5 alpha réductase et aromatasé).



**CULTURE DURABLE**

Notre extrait sec naturel d'*Epilobium angustifolium* est cultivé en Europe en respectant la nature et l'environnement.



*ENOTprost® est un ingrédient naturel, efficace, et de haute qualité soutenu par des études scientifiques et cliniques.*

Plusieurs études ont été menées (in vitro, in vivo et chez l'humain) afin d'établir une relation de causes à effets au niveau des troubles prostatiques.

## IN VITRO

### Bioaccessibilité

La digestion duodénale a été stimulée pour étudier les modifications du profil du phytocomplexe oénothéine B. Il est donc conseillé d'utiliser une forme galénique gastro-résistante pour une meilleure assimilation par l'organisme et donc pour plus d'effets.

### Forte activité antioxydante

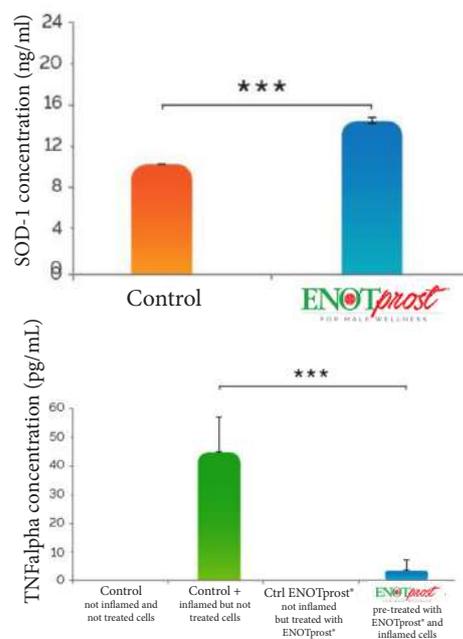
Le prétraitement des cellules prostatiques (LNCap) par ENOTprost® améliore la défense antioxydante cellulaire en augmentant les niveaux de protéine et d'ARNm de SOD-1.

La SOD-1 (superoxyde dismutase : Cu-Zn) est l'un des mécanismes de défense antioxydante endogène les plus importants permettant l'apoptose des cellules cancéreuses (LNCap).

### Forte activité anti-inflammatoire

Le prétraitement par ENOTprost® des cellules prostatiques (LNCap) réduit la réponse inflammatoire en augmentant le niveau de la protéine TNFalpha.

Le TNF alpha est l'une des cytokines pro-inflammatoires les plus importantes.

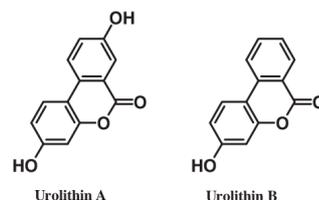


## IN VIVO

**Traitement aigu par ENOTprost®** : présence de flavonoïdes dans le plasma.

**Traitement chronique par ENOTprost®** : présence de flavonoïdes et d'urolithines dans le plasma.

Les urolithines sont des métabolites du microbiote intestinal dérivés des ellagitanins possédant des effets anti-oxydants et anti-inflammatoire.



## CHEZ L'HOMME

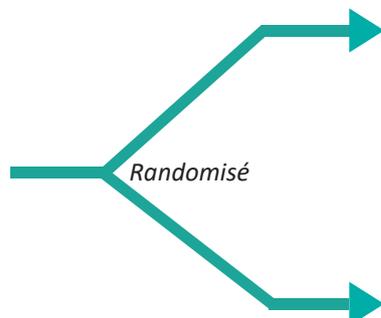
Un essai clinique monocentrique, randomisé, à double aveugle et contrôlé par placebo sur l'extrait d'*Epilobium angustifolium* L. a été réalisé sur 128 sujets atteints d'hyperplasie bénigne de la prostate (HBP).

En savoir plus



## Méthodes : étude randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo

**128**   
Sujets souffrant d'Hyperplasie Bénigne de la Prostate (HBP)



**70 sujets ont reçu le traitement avec ENOTprost®**

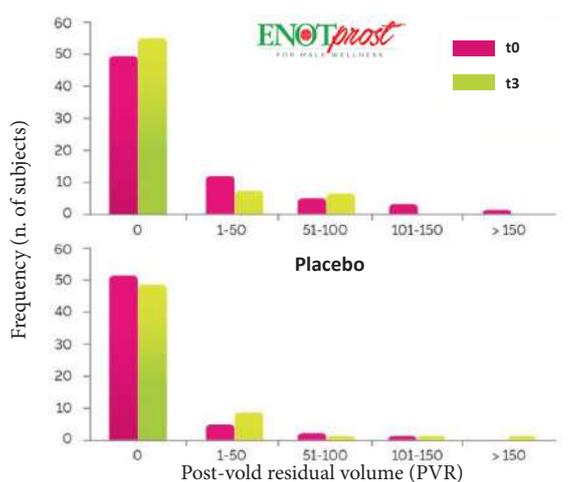
*Dosage : prise quotidienne de 500mg de capsules résistantes à l'estomac, contenant un extrait sec d'Epilobium angustifolium L. (EAE) contenant 15% d'oénothéine B pendant 6 mois.*

**58 sujets ont reçu le placebo**

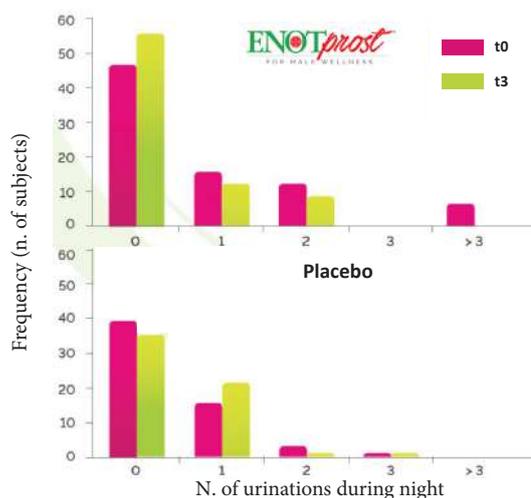
4 visites : base=t0, après 15 jours=t1, après 2 mois=t2, après 6 mois=t3



## Résultats



Dans le groupe ENOTprost®, le nombre de sujets présentant un faible volume d'urine résiduelle dans la vessie a augmenté de manière significative, tandis que la fréquence des sujets présentant un volume d'urine résiduelle supérieur à 100 ml a diminué.



Dans le groupe ENOTprost®, la fréquence des sujets n'ayant pas uriné pendant la nuit a augmenté de 21,7% alors qu'elle a diminué de 10,2% dans le groupe placebo.

De plus, il n'y a plus de sujets urinant trois fois ou plus par nuit dans le groupe traité mais le nombre de sujets reste inchangé dans le groupe placebo.



## Conclusion

Une réduction significative de la nycturie a été vérifiée par le groupe traité par ENOTprost® par rapport au placebo.

Le groupe traité par ENOTprost® a montré une augmentation singulière de la fréquence des personnes avec un volume d'urine résiduelle plus faible dans la vessie par rapport au placebo.

*Cette communication n'est pas destinée aux consommateurs mais à un usage purement professionnel. Les produits mentionnés dans cette communication ne sont pas destinés à diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir d'une quelconque maladie.*

ESENCO  
NATURAL SPECIALTY INGREDIENTS



ENOT *prost*<sup>®</sup>  
FOR MALE WELLNESS