



# Le chercheur qui croit aux vertus des plantes

**Laurent Meijer**

Chercheur en biologie cellulaire

MICKAËL CABON

Ce scientifique de haut niveau va ouvrir en 2012 un jardin de plantes médicinales à Saint-Pol-de-Léon (Finistère) afin d'expliquer au grand public l'apport de la nature aux progrès de la médecine.

Si le monde végétal cache encore bien des secrets aux scientifiques, il a ouvert au cours de ces dernières décennies de nombreuses perspectives thérapeutiques. « *Beaucoup de nos contemporains ne se rendent pas compte de l'importance de la biodiversité pour les progrès de la médecine* », regrette Laurent Meijer. D'où son idée d'ouvrir un jardin de plantes, utilisées dans les traitements contre le cancer,



afin d'améliorer la connaissance du grand public.

Ce lieu, que le scientifique souhaite éducatif et ludique, devrait ouvrir en 2012. Il racontera l'his-

toire des molécules, de la plante au médicament, et les techniques qui permettent de les identifier et de les synthétiser afin d'envisager leur utilisation dans la médecine. « *Nous planterons également un vaste panel de plantes, de l'ail à la tomate en passant par le brocoli ou le curcumin, dont les propriétés sont reconnues par la médecine dans la lutte contre plusieurs types de cancers* », indique ce père de deux enfants.

Basé depuis trente ans en Bretagne, à la station biologique de Roscoff, Laurent Meijer est un scientifique de haut niveau, reconnu au niveau international pour ses travaux sur « *la phosphorylation par les protéines kinases* ». L'équipe de recherche du CNRS qu'il anime à Roscoff travaille sur ces enzymes indispensables à l'organisme humain. Quand elles sont altérées, elles

peuvent entraîner des cancers, mais également des maladies neurodégénératives.

Ses travaux portent sur les inhibiteurs de protéines kinases, qui freineraient voire empêcheraient leur dégradation, et se trouvent à l'état naturel dans des invertébrés d'origine marine ou bien les plantes. « *Ils dégagent des promesses suffisamment intéressantes pour être développées* », précise le scientifique, qui a fondé ManRos Therapeutics, une entreprise de biotechnologies consacrée à ce sujet. L'une de ses molécules, la (R)-roscovitine, qui agirait contre les tumeurs cancéreuses, est d'ailleurs entrée en phase 2 d'essais cliniques.

MICKAËL CABON  
(à Roscoff)

**SITE INTERNET:** [www.jardindeplantesanticancereuses.com](http://www.jardindeplantesanticancereuses.com)