



La nature est exemplaire. Au fil de l'évolution elle a sans cesse optimisé ses capacités. Aujourd'hui nous ne pouvons qu'admirer ce phénomène, ou tout simplement l'imiter. La feuille de lotus en est un bon

exemple, puisque sa structure superficielle possède des caractéristiques déperlantes qui ne permettent pas aux gouttes d'adhérer. Ainsi, les poussières n'ont aucune chance de se fixer aux pores.

# Film de protection pour une visibilité claire

Le traitement LotuTec®



## Une vision claire en permanence

Au même titre que la surface d'une feuille de lotus, l'enduction LotuTec® appliquée sur les surfaces externes des objectifs et des oculaires, assure un écoulement parfait des gouttes d'eau et ce, sans laisser la moindre trace. Poussière, graisse et traces de doigts sont supprimées très facilement et sans risque d'endommager les lentilles. Ce traitement permet aux produits optiques qui en bénéficient, d'être très faciles d'entretien.



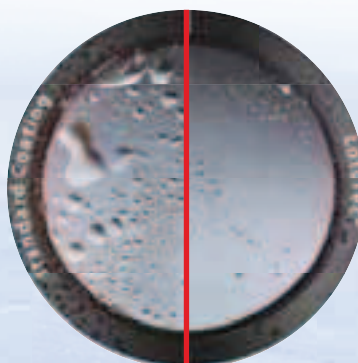
Toutes les longue-vues ZEISS, les lunettes de visée Victory, les jumelles FL et RF, la vision nocturne ainsi que le nouveau viseur Compact-Point bénéficient du traitement LotuTec®.

## Visibilité claire par tous les temps

Même sous la pluie, le traitement LotuTec® assure une excellente visibilité. L'expérience visuelle propre aux optiques Carl Zeiss, est ainsi indépendante des conditions météorologiques.

## Sans LotuTec®

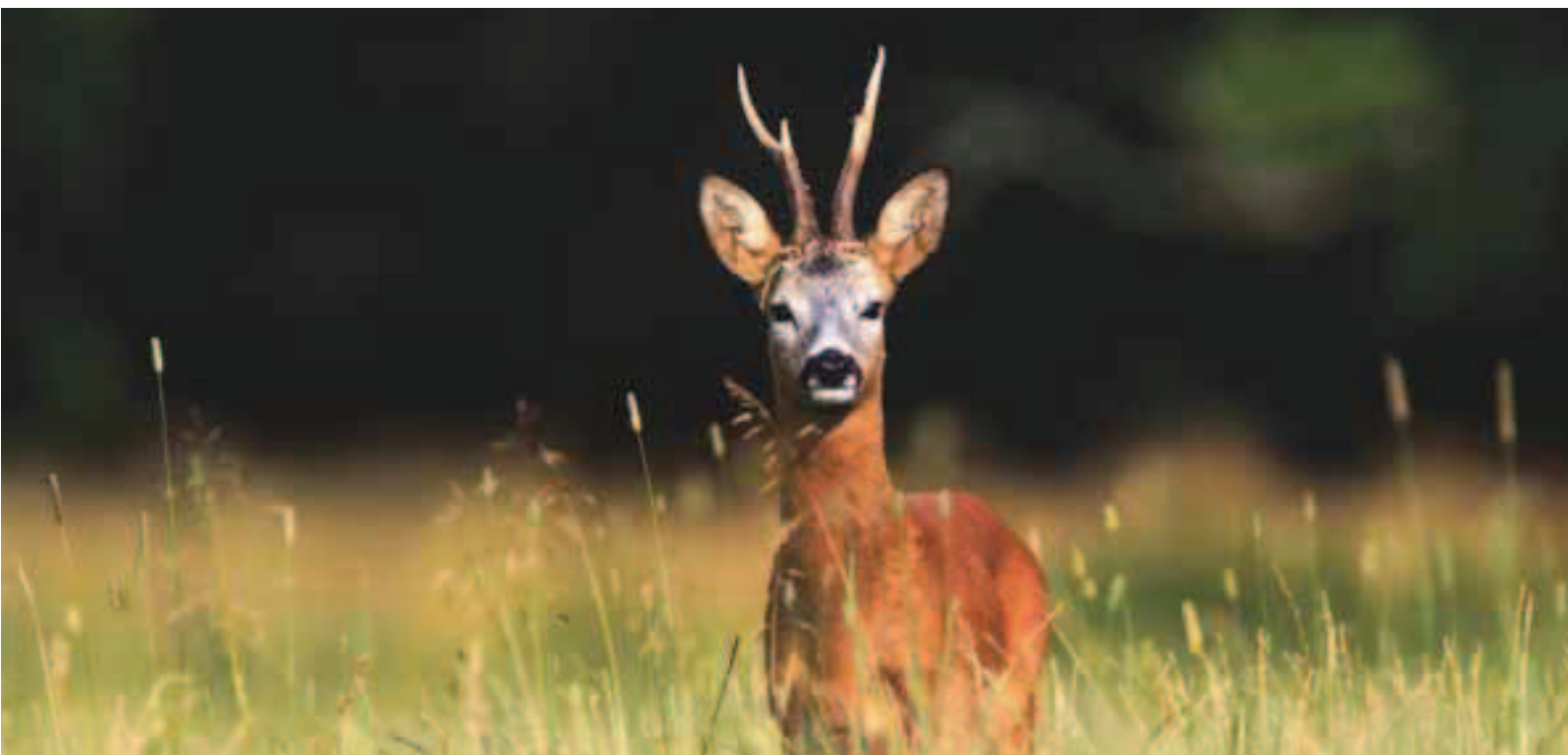
Comme sur la plupart des feuilles, la surface des lentilles retient les gouttes d'eau et les poussières. Ces éléments se lient à la structure superficielle et s'y fixent.



## Avec LotuTec®

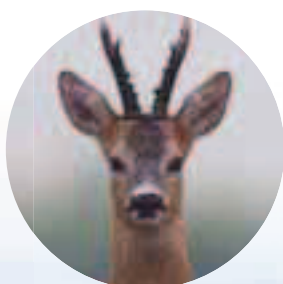
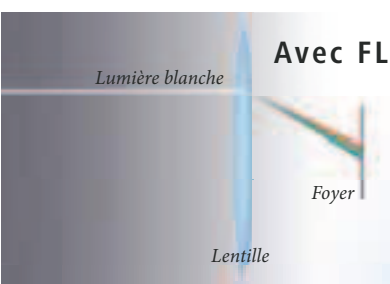
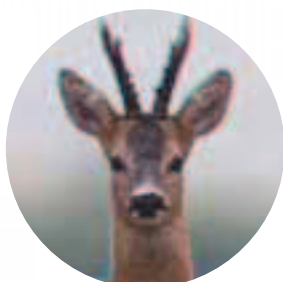
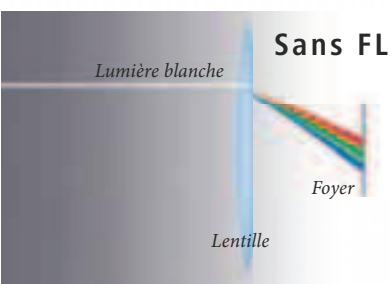
Les propriétés déperlantes sont identiques à celles d'une feuille de lotus. Poussières et traces sont supprimées en un clin d'œil. L'eau et la saleté ne peuvent en aucun cas se fixer à la surface des lentilles.





# Dans les moindres détails

Le concept FL



*En-haut: observation à travers une optique standard. Le spectre de couleurs secondaires réduit nettement la netteté et le contraste. L'effet a été légèrement prononcé, afin de rendre le phénomène plus visible.*

*En-bas: avec la lentille FL, le spectre chromatique est concentré. Les contours sont nets et la fidélité des couleurs est plus élevée, ce qui permet une très bonne perception des plus petits détails.*

La richesse de la nature dans toutes ses subtilités et tous ses contrastes, est une source d'émerveillement pour l'oeil de l'observateur. Grâce aux optiques à composés fluorés de type FL, le spectre de couleurs secondaires est nettement diminué. Il en résulte une clarté d'image et une fidélité des couleurs, sans irrégularités ni flous.



## La fascination du détail

De nombreuses optiques standards ne parviennent pas à supprimer le spectre de couleurs secondaires, celui-ci étant visible sous forme de reflets colorés. Les contours s'estompent, les détails ne sont plus mis en relief et l'intensité des couleurs en pâtit. Pour l'observateur exigeant, l'avantage déterminant des optiques FL par rapport à des optiques conventionnelles saute aux yeux. Les images transmises à l'œil respectent parfaitement le spectre chromatique, les contours sont nets, sans la moindre déformation ou irrégularité.

## Une expérience visuelle sans compromis

Le développement des optiques FL est issu d'une étroite collaboration entre les ingénieurs de Carl Zeiss et un éventail très large d'utilisateurs dans le monde entier, permettant de réunir les exigences des climats les plus extrêmes. Afin de garantir à l'utilisateur un plaisir intégral d'observation dans toutes les conditions de luminosité, les facteurs perturbateurs comme la lumière rasante et les reflets ont été éliminés progressivement.