



# Le massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050

Rapport de l'étude prospective commanditée par le  
Conseil régional d'Aquitaine et l'INRA

*Coordination éditoriale :*

Olivier Mora, Vincent Banos, Jean-Michel Carnus, Margot Regolini

Pour citer ce document :

Mora O., Banos V., Carnus J.-M., Regolini M. (éditeurs), 2012. *Le massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050*. Rapport de l'étude prospective, Conseil régional d'Aquitaine-INRA, 290 p.

# Sommaire

<b>Introduction.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Méthode de la prospective.....</b>	<b>8</b>
<b>2 Etat des lieux des Landes de Gascogne.....</b>	<b>13</b>
<b>3 Tendances d'évolution des Landes de Gascogne, controverses, enjeux à venir et dynamiques de changement .....</b>	<b>119</b>
<b>4 Les scénarios possibles du Massif des Landes de Gascogne à 2050.....</b>	<b>194</b>
<b>5 Regards et enseignements des scénarios .....</b>	<b>231</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b></b>

# Introduction

L'espace des Landes de Gascogne s'étend sur environ 1,5 millions d'hectares, répartis sur trois départements, la Gironde, les Landes et le Lot-et-Garonne. L'activité forestière y est spatialement dominante, et l'agriculture y est présente sous forme d'îlots, le plus souvent irrigués. Mis à l'épreuve sur la période récente par deux tempêtes dévastatrices majeures<sup>1</sup> (Martin en 1999 et Klaus en 2009), le massif forestier de pin maritime est également confronté à des attaques sanitaires récurrentes (notamment de chenilles processionnaires, ou de scolytes après tempêtes), et aux menaces permanente des incendies ou occasionnelle des grands froids et des sécheresses. Parallèlement, depuis une vingtaine d'années, cet espace à dominante rurale, situé à proximité de zones métropolitaines au Nord et au Sud, et bordé à l'Ouest par une façade littorale attractive, connaît une forte croissance démographique, une diversification de ses activités économiques et des évolutions dans les modes d'occupation des sols. A rebours des tendances passées marquées par l'exode rural, l'accroissement démographique concerne pour la période 1999-2006 l'ensemble des Landes de Gascogne, non seulement les zones périurbaines et littorales mais aussi la quasi-totalité des espaces ruraux de l'intérieur. Ces dynamiques territoriales s'accompagnent d'une importante recomposition sociale et de la montée en puissance des enjeux liés au cadre de vie, à la nature et à la gouvernance. De son côté, la filière industrielle de transformation du bois fortement couplée à la ressource en pins maritimes, et source locale d'emploi, connaît de profondes restructurations liées aux évolutions des marchés des produits du bois, avec notamment peu à peu une diminution de la production de certains produits traditionnels (par exemple, parquets et lambris) et un développement émergent de la biomasse pour l'énergie (par exemple, pour des centrales de cogénération produisant de l'électricité et de la chaleur).

Ainsi, au regard des enjeux présents, les incertitudes concernant le devenir des Landes de Gascogne sont grandes. Elles le sont d'autant plus lorsqu'on envisage les enjeux de long terme : conséquences du changement climatique, dynamiques d'urbanisation, effet de la demande énergétique sur les industries du bois et sur la sylviculture, structuration de la gouvernance territoriale et articulation avec la politique sectorielle. Les évolutions en cours et à venir questionnent l'insertion de la forêt et de la filière bois dans les dynamiques territoriales et, plus largement, le devenir de ce territoire dans l'espace régional mais aussi national, européen, et mondial.

La prospective Massif des Landes de Gascogne (MLG) lancée conjointement par le Conseil régional d'Aquitaine et l'INRA vise à construire à l'horizon 2050 des scénarios contrastés d'évolution du Massif des Landes de Gascogne où les futurs possibles de la forêt et de la filière prennent place dans des devenirs territoriaux contrastés. Cette prospective a été sollicitée par le Président du Conseil Régional d'Aquitaine (CRA) auprès de la Présidente de l'INRA en 2009 dans le cadre des réflexions post-tempête Klaus sur l'avenir du massif landais. Elle intervient à la suite de « l'Expertise collective scientifique et technique à visée prospective » sur le devenir du massif forestier landais confiée par le MEEDM et le MAP au GIP ECOFOR. Terminée en mai 2010, cette expertise a proposé différents itinéraires techniques sylvicoles de reconstitution. La prospective Massif des Landes de Gascogne

---

<sup>1</sup> Alors que les effets de tempête Martin en 1999 furent essentiellement concentrés sur le Médoc (Gironde), la tempête Klaus de 2009 a surtout impacté le centre des Landes.

répond à la fois à une demande d'appui en amont de décisions publiques, et à une réflexion globale sur l'adaptation des territoires au changement climatique. Elle complète les dispositifs et les résultats existants par un travail plus prospectif qui resitue les futurs possibles de la forêt et de la filière dans les dynamiques de ce territoire. Cette étude s'appuie notamment sur les travaux du CGAER pour la reconstitution du massif après la tempête, sur la prospective à dimension territoriale « Landes 2040 » (Conseil Général des Landes), et sur les réflexions sur l'adaptation au changement climatique coordonnées par l'INRA (ADAGE et CLIMATOR).