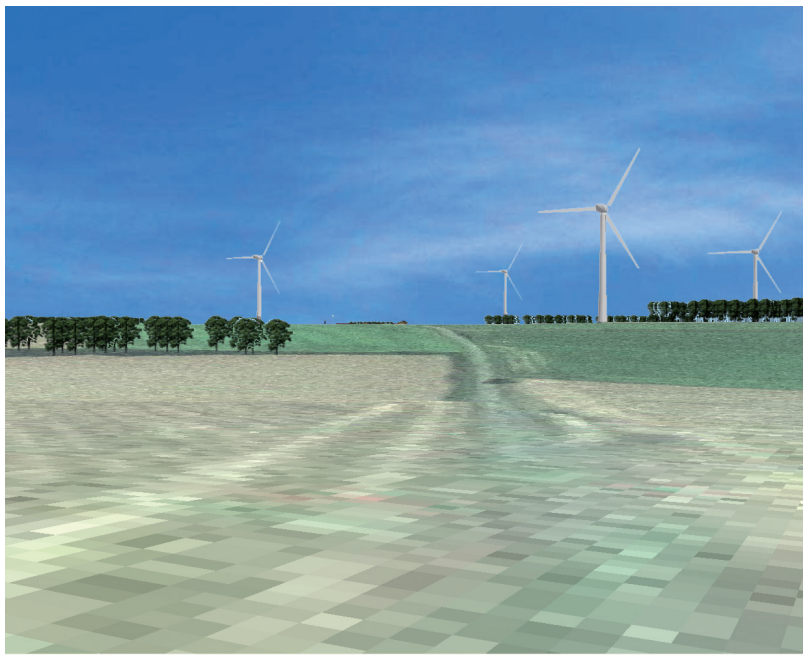
Développement éolien et enjeux paysagers

Proposition d'un outil SIG d'aide à la décision et de modélisation des territoires



Modélisation 3D du paysage avec implantation des futures éoliennes

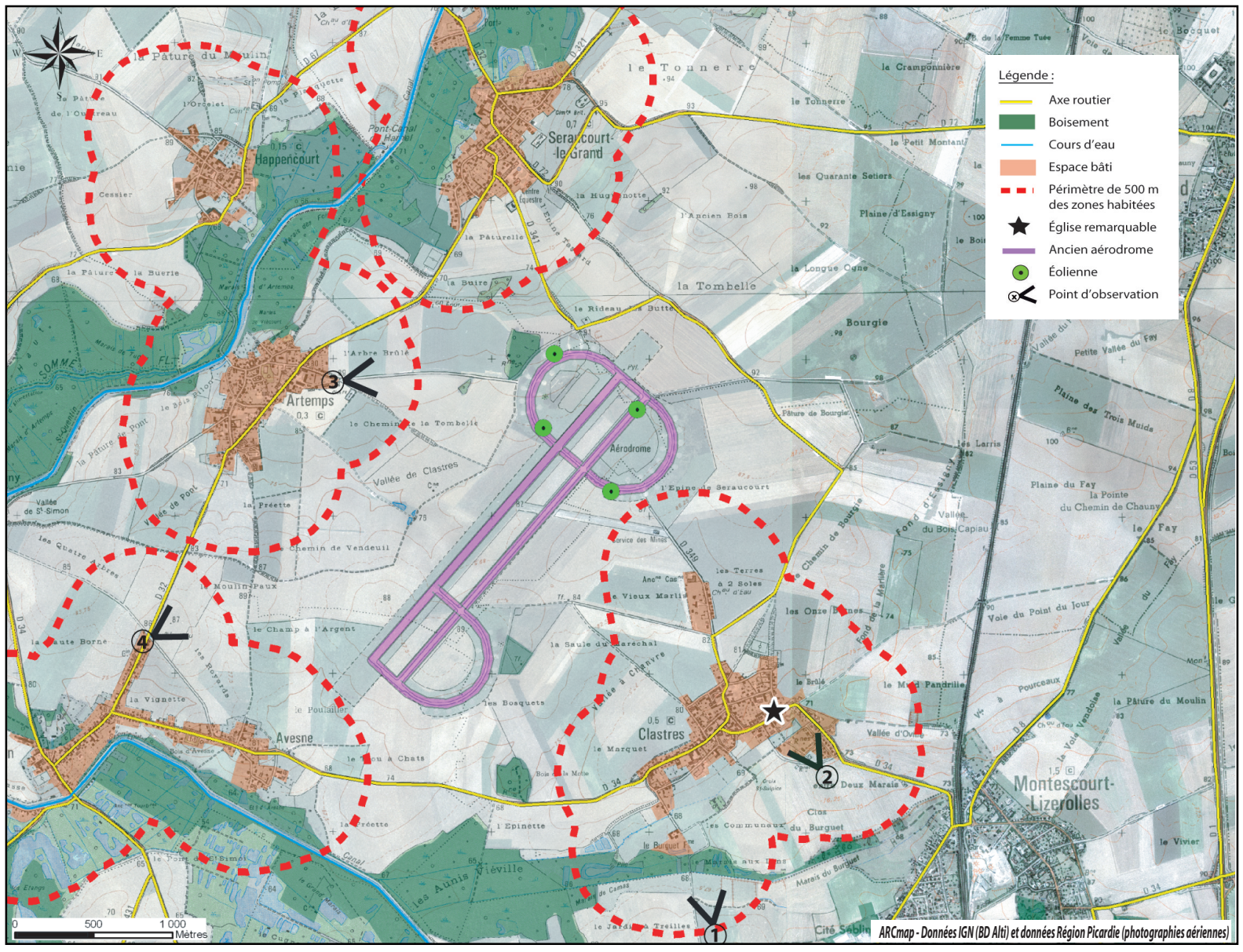
Dans le cadre de ses missions de conseil et de sensibilisation, le CAUE de l'Aisne est amené à donner un avis sur des projets éoliens. Afin d'apporter un regard éclairé et d'enrichir la réflexion, le CAUE de l'Aisne a mis au point une méthodologie d'analyse paysagère sur la base d'un SIG. Cela permet une approche globale des sites éoliens sur le département et de proposer aux acteurs du territoire un outil d'aide à la décision.

Pour ce parc éolien, l'étude d'impact préalable a révélé plusieurs enjeux paysagers (proximité des habitations, écran végétal, église...). En définissant quelques points de vue «sensibles» complémentaires à l'étude, et en modélisant le territoire, il est alors possible aux acteurs de parcourir la maquette 3D et d'obtenir une représentation des paysages où figureront les futures éoliennes.

Logiciels :
ArcMap - ArcScene

Données :
- BD ALTI® © IGN
- Données Région Picardie (photographies aériennes)

CAUE02

Auteurs :
Bruno Stoop
bruno.stoop@caue02.com
Laure Briard
laure.briard@caue02.com

CAUE de l'Aisne
34, rue Sérurier
02000 Laon