

PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

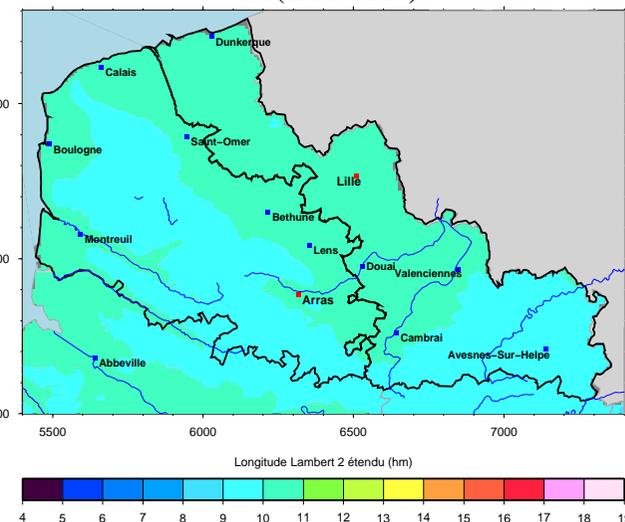
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmoy annuelle

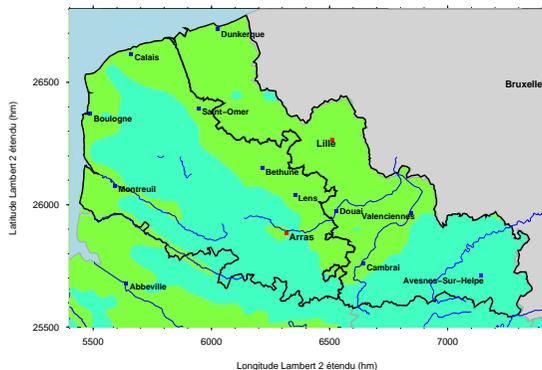
(en °C)

-

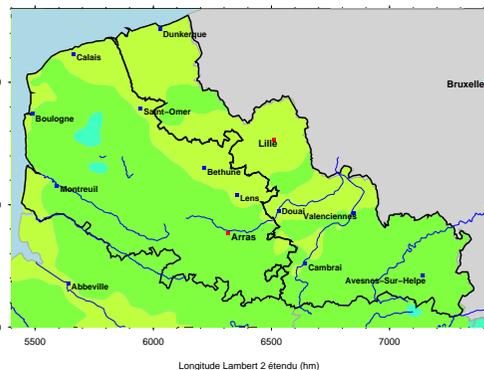
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



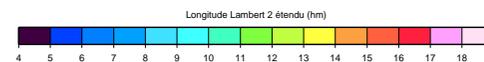
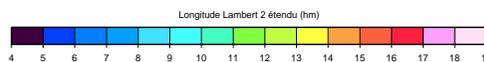
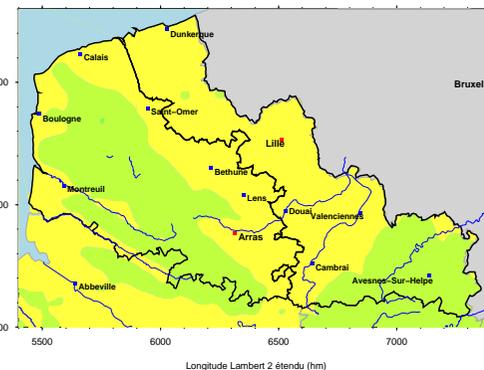
Scenario A2 - Horizon 2030



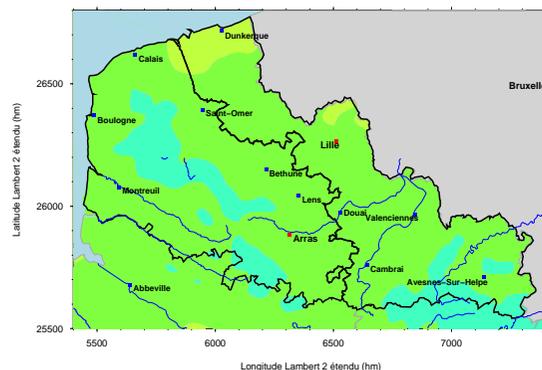
Scenario A2 - Horizon 2050



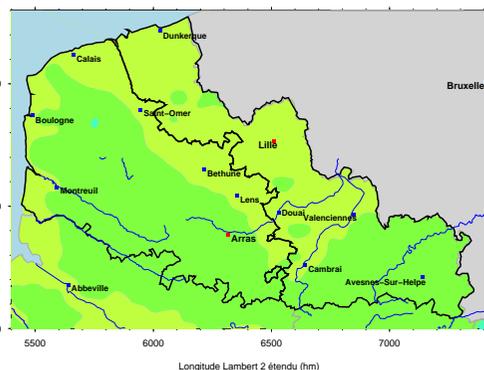
Scenario A2 - Horizon 2080



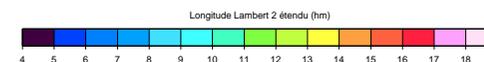
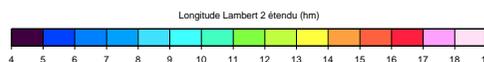
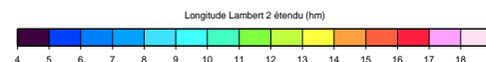
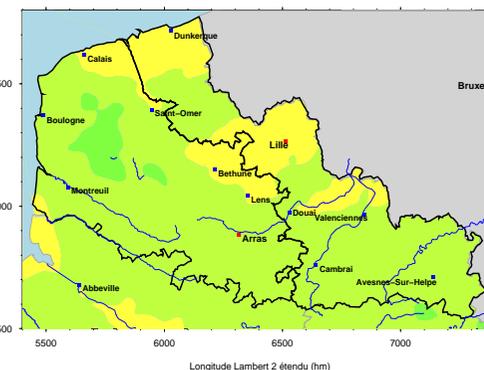
Scenario A1B - Horizon 2030



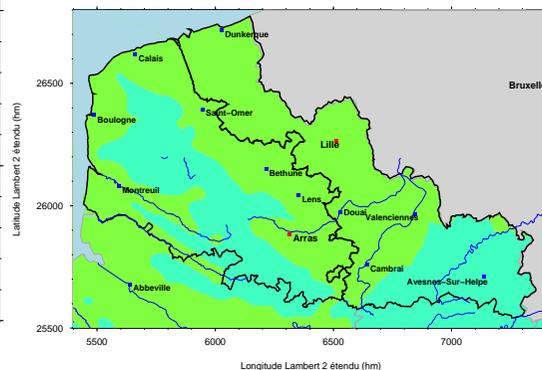
Scenario A1B - Horizon 2050



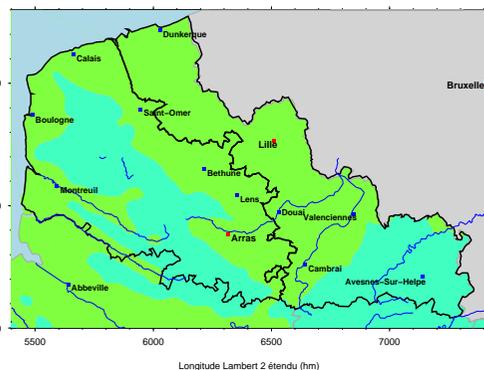
Scenario A1B - Horizon 2080



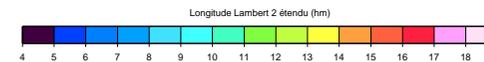
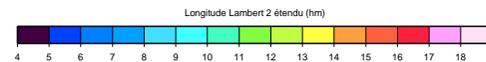
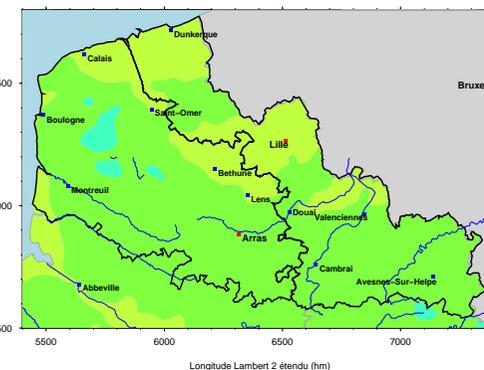
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

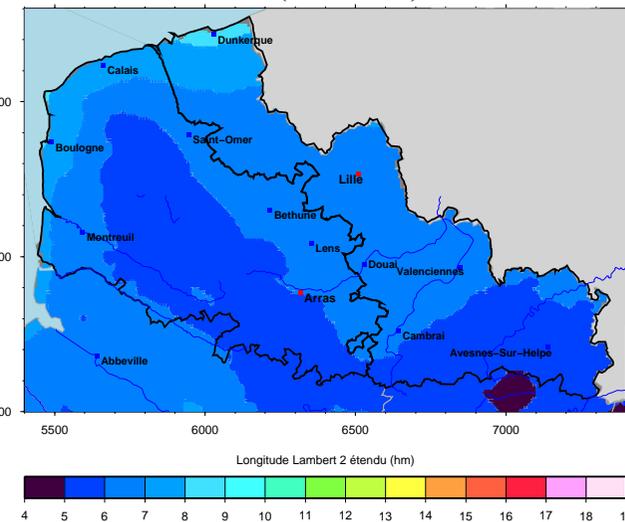
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmin annuelle

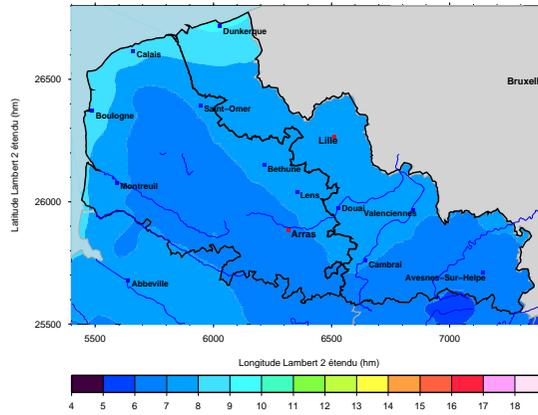
(en °C)

-

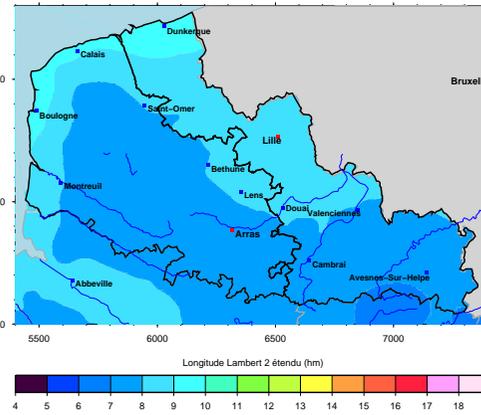
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



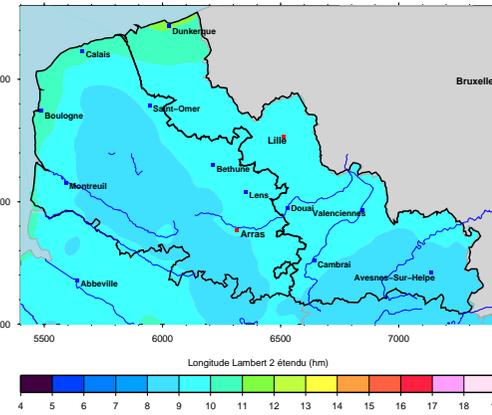
Scenario A2 - Horizon 2030



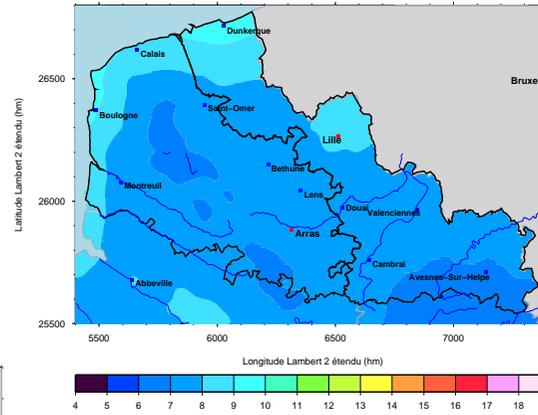
Scenario A2 - Horizon 2050



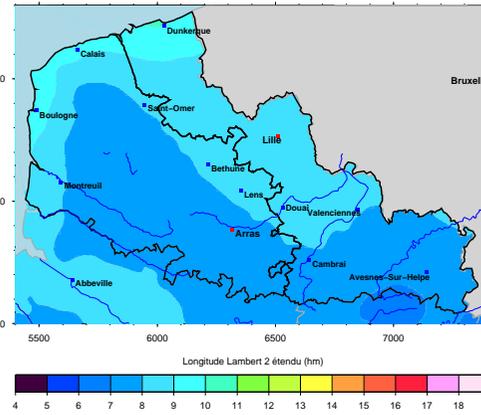
Scenario A2 - Horizon 2080



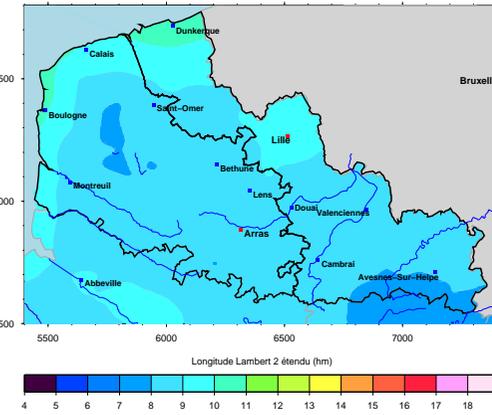
Scenario A1B - Horizon 2030



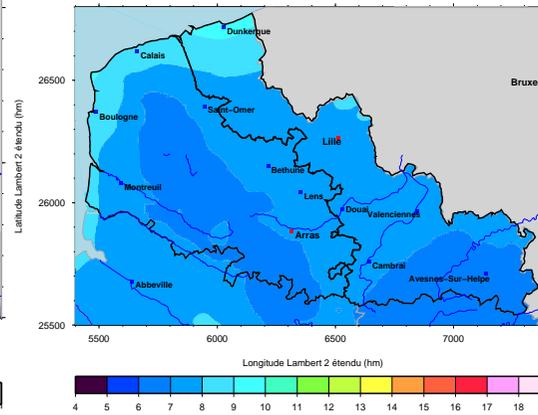
Scenario A1B - Horizon 2050



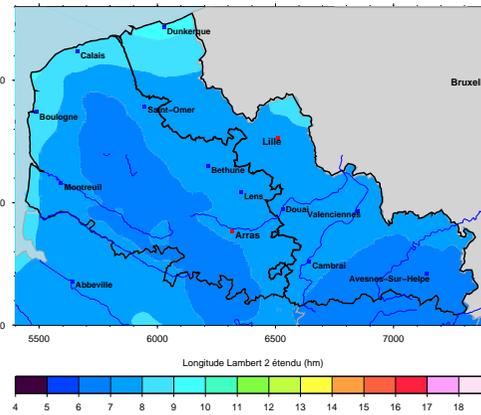
Scenario A1B - Horizon 2080



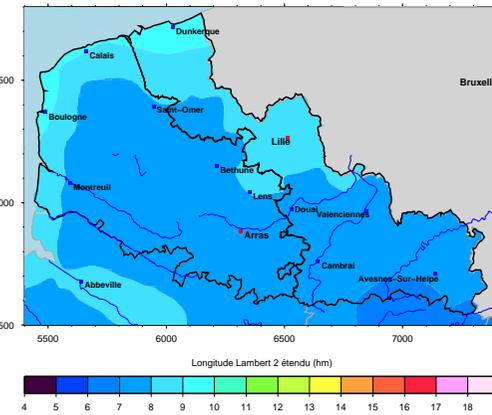
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

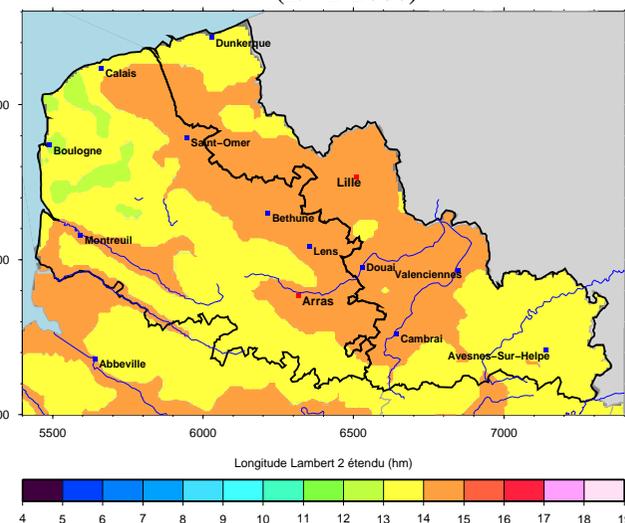
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax annuelle

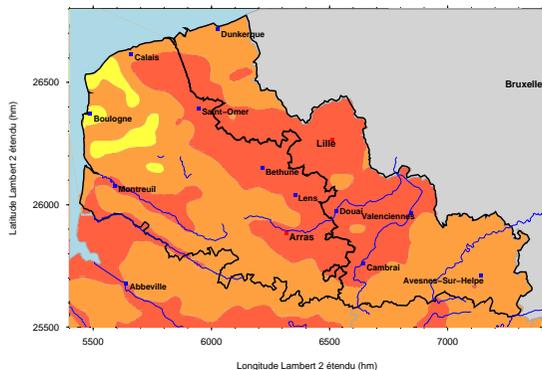
(en °C)

-

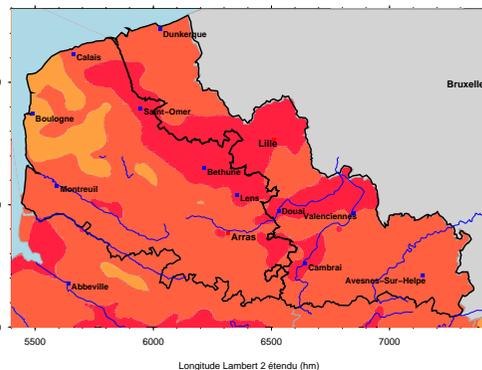
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



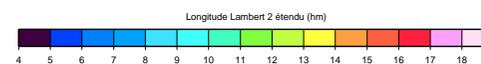
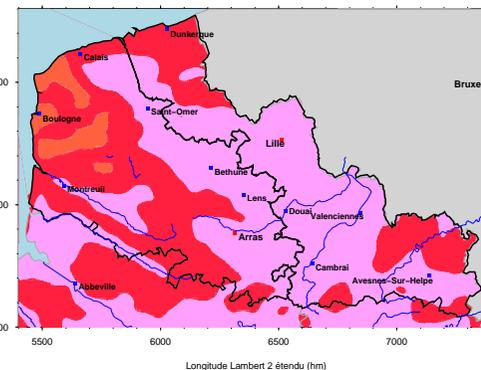
Scenario A2 - Horizon 2030



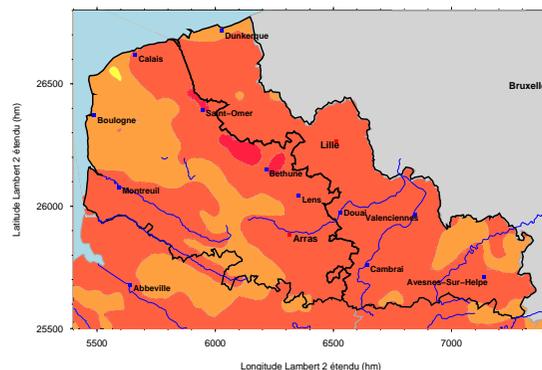
Scenario A2 - Horizon 2050



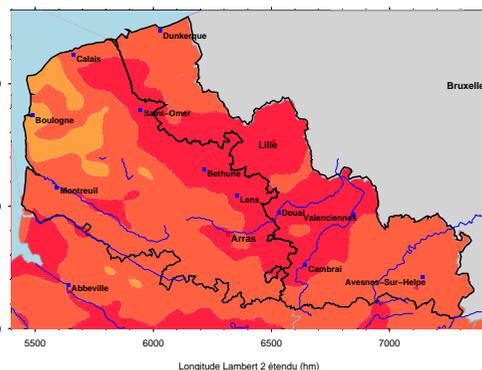
Scenario A2 - Horizon 2080



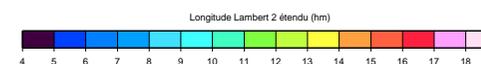
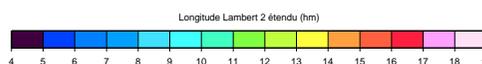
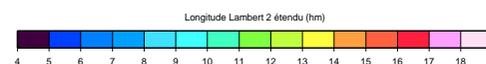
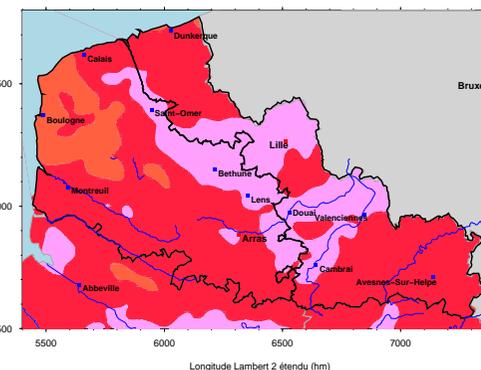
Scenario A1B - Horizon 2030



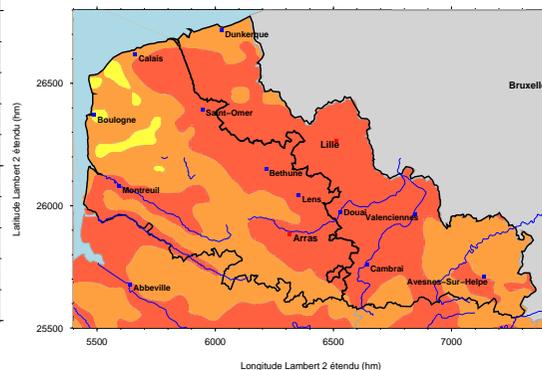
Scenario A1B - Horizon 2050



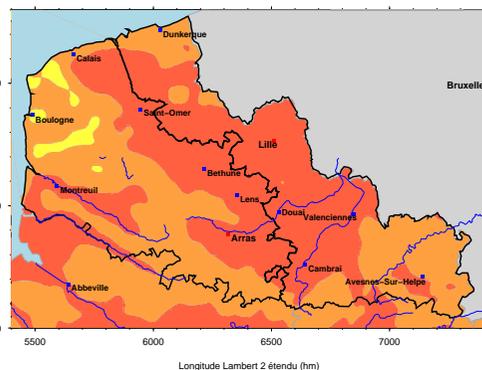
Scenario A1B - Horizon 2080



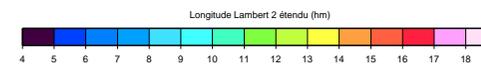
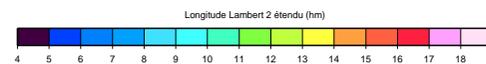
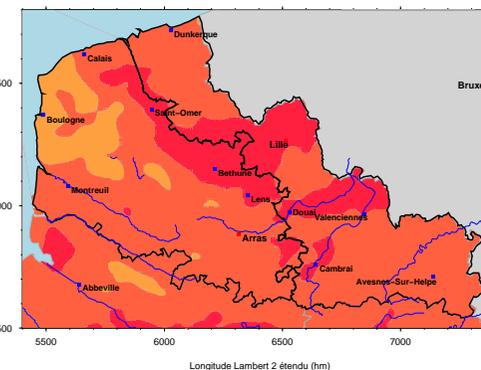
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

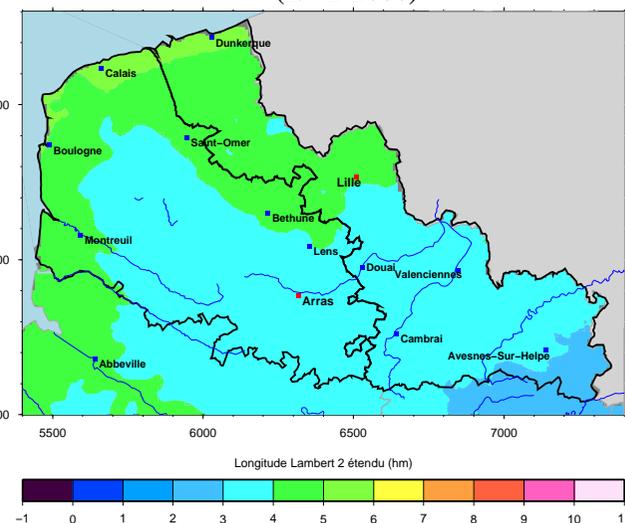
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmoy hivernale

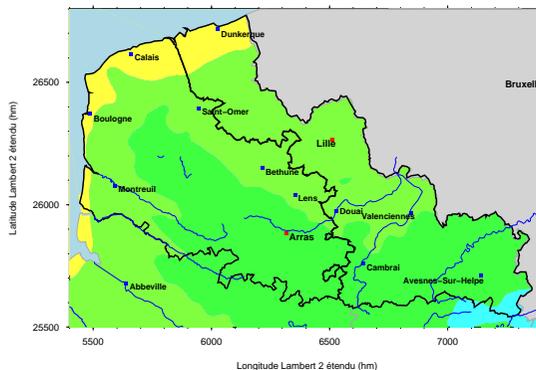
(en °C)

Déc - Jan - Fév

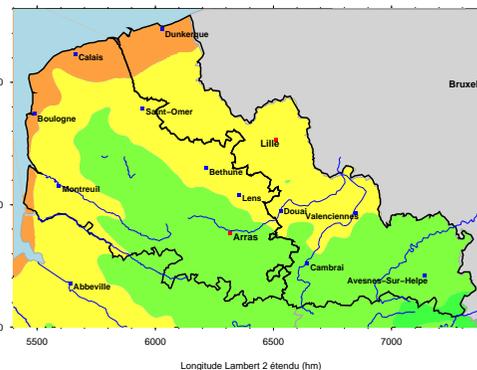
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



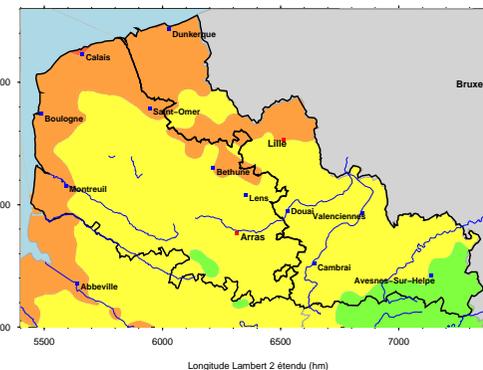
Scenario A2 - Horizon 2030



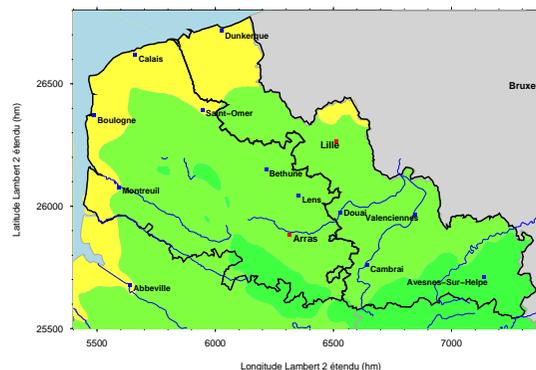
Scenario A2 - Horizon 2050



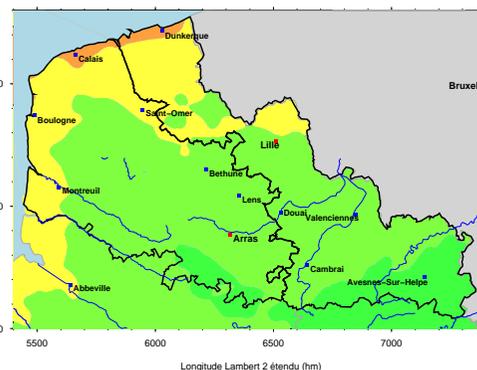
Scenario A2 - Horizon 2080



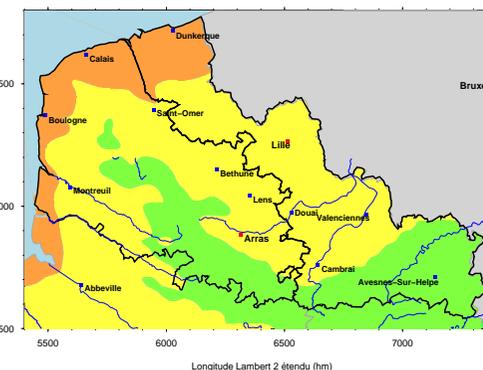
Scenario A1B - Horizon 2030



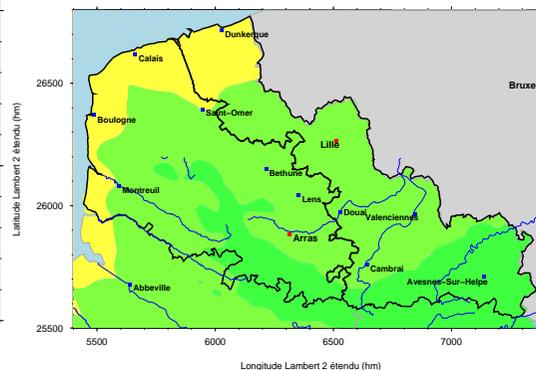
Scenario A1B - Horizon 2050



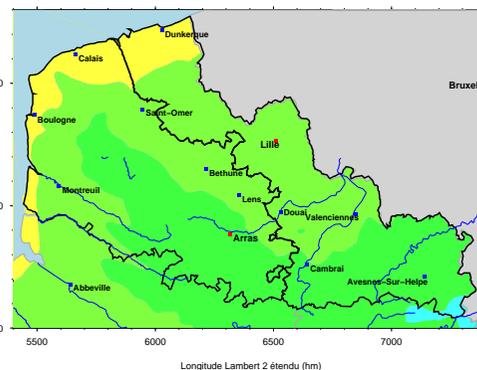
Scenario A1B - Horizon 2080



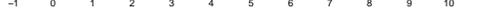
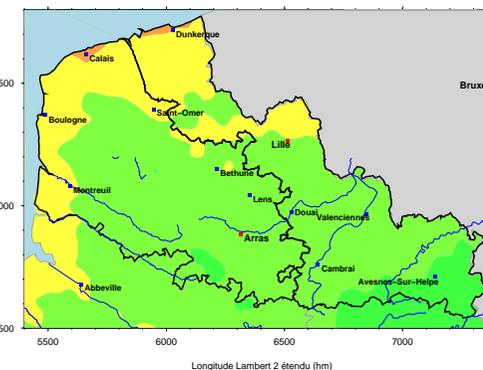
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

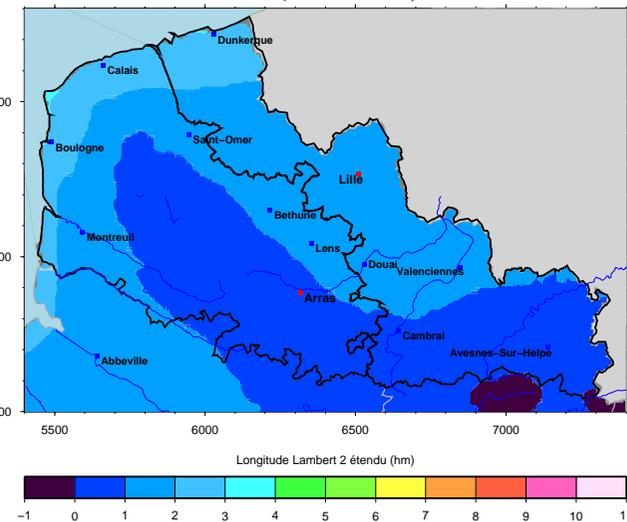
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmin hivernale

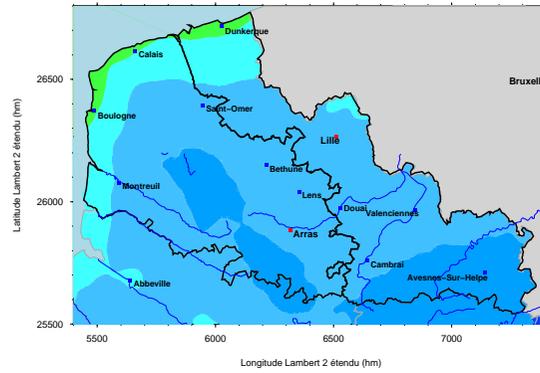
(en °C)

Déc - Jan - Fév

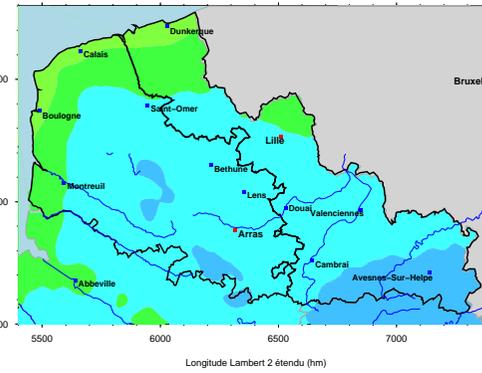
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



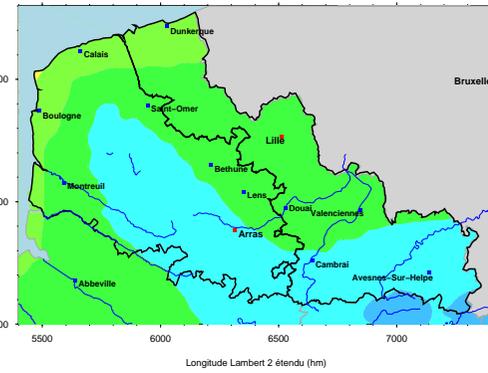
Scenario A2 - Horizon 2030



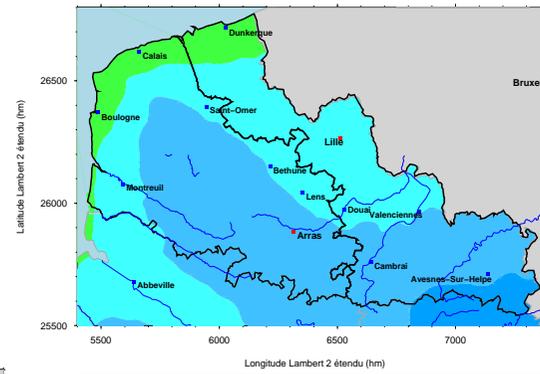
Scenario A2 - Horizon 2050



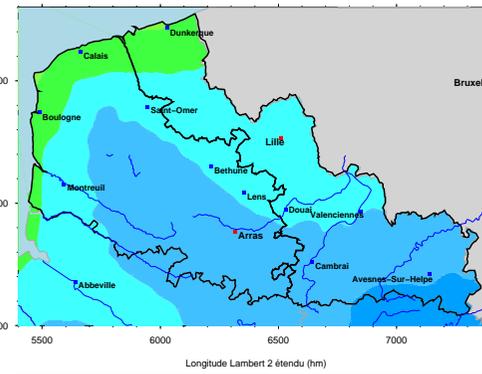
Scenario A2 - Horizon 2080



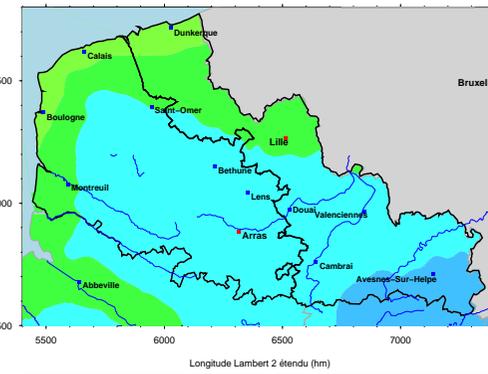
Scenario A1B - Horizon 2030



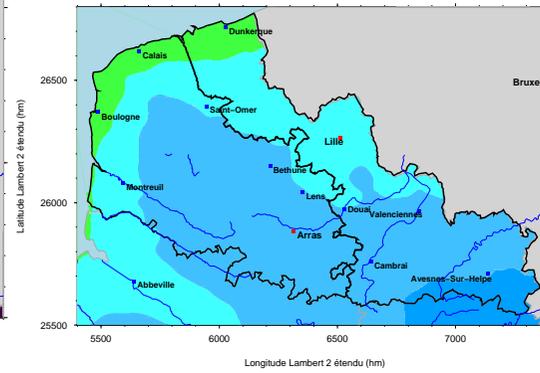
Scenario A1B - Horizon 2050



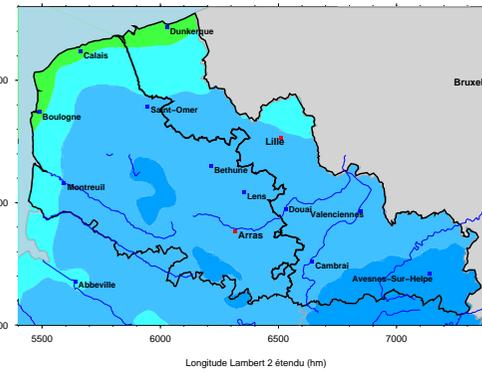
Scenario A1B - Horizon 2080



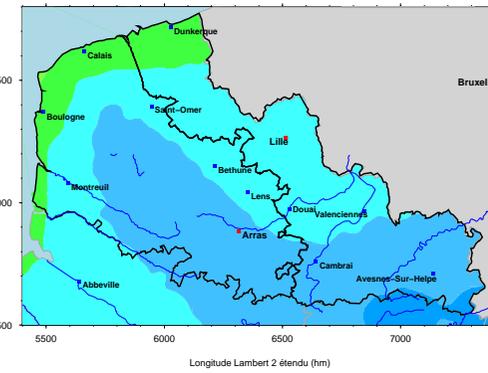
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

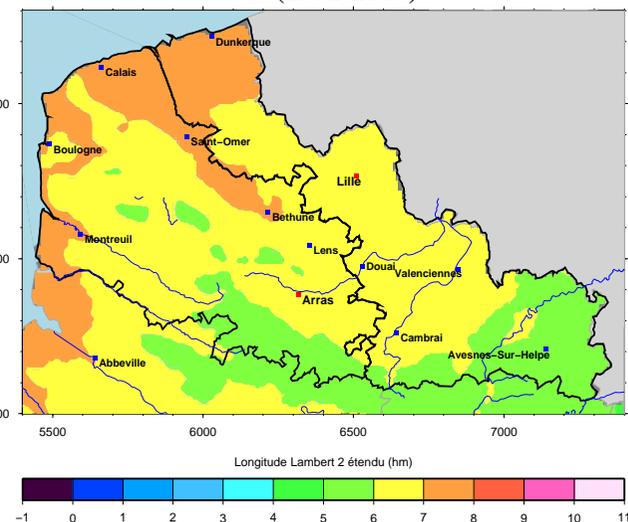
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax hivernale

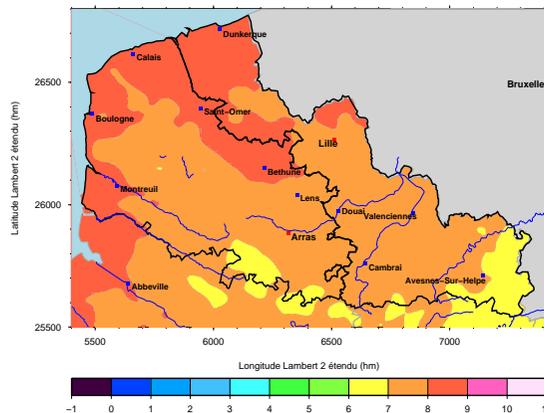
(en °C)

Déc - Jan - Fév

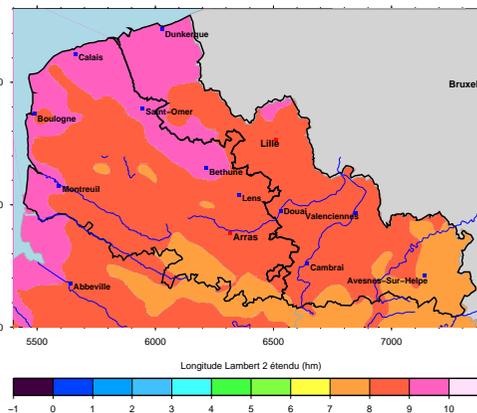
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



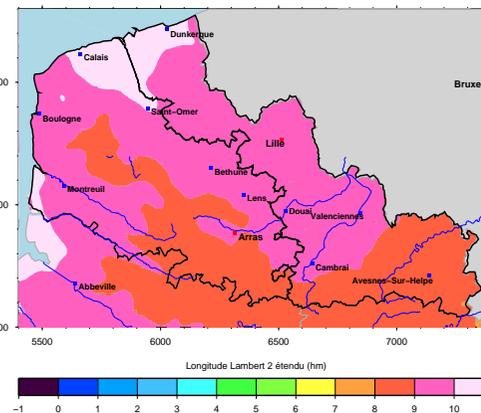
Scenario A2 - Horizon 2030



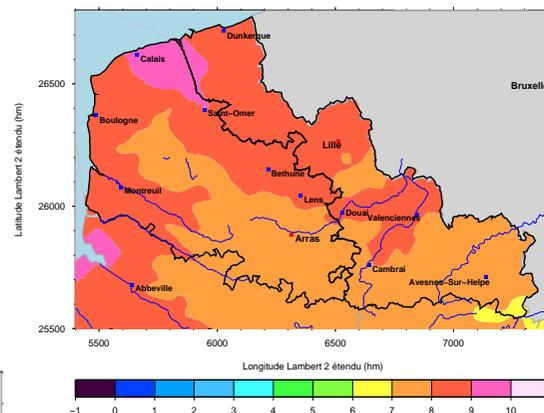
Scenario A2 - Horizon 2050



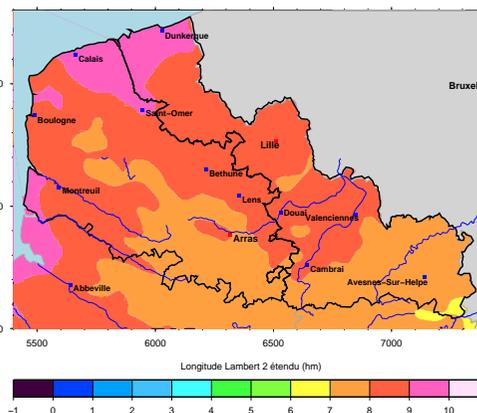
Scenario A2 - Horizon 2080



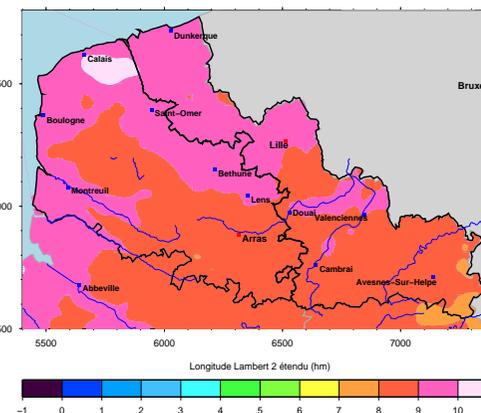
Scenario A1B - Horizon 2030



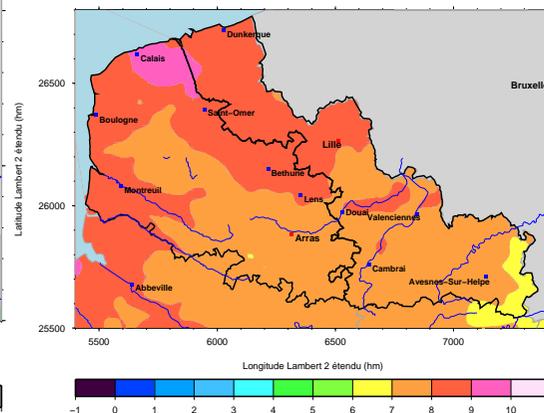
Scenario A1B - Horizon 2050



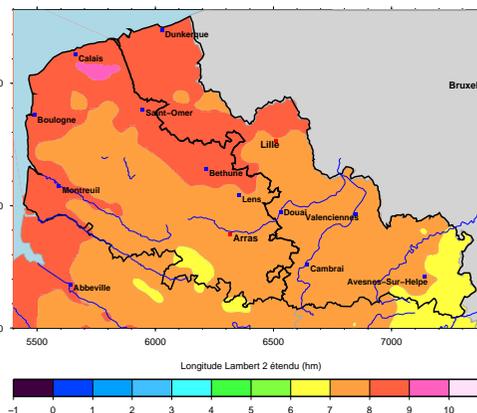
Scenario A1B - Horizon 2080



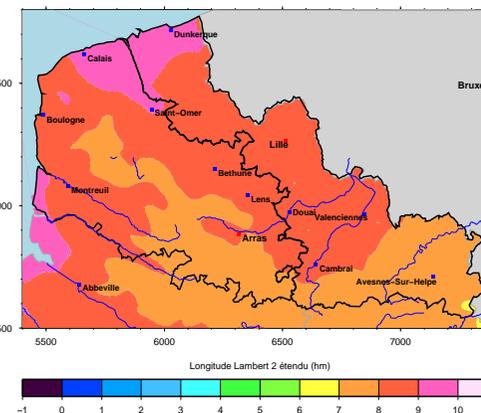
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

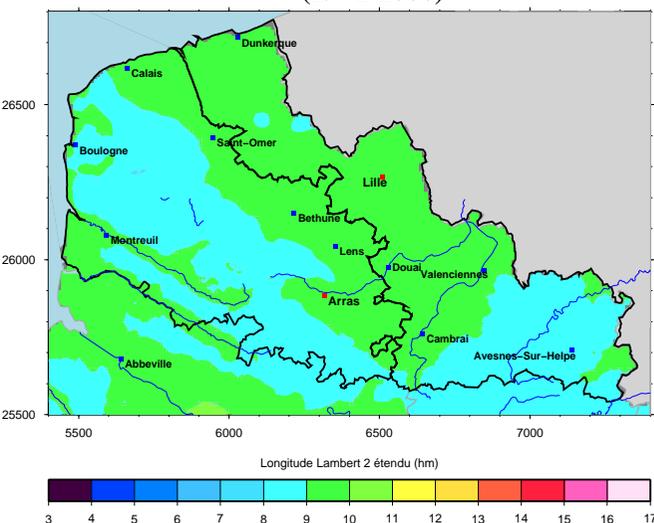
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmoy printanière

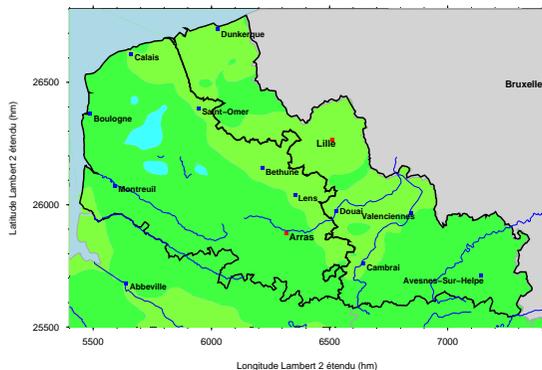
(en °C)

Mars - Av - Mai

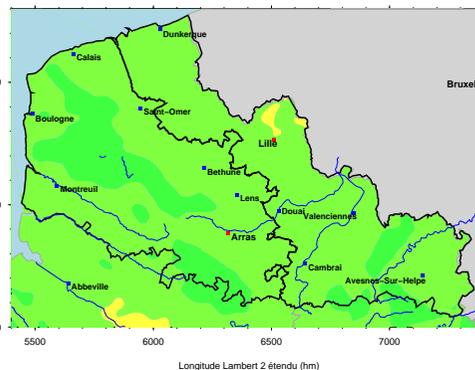
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



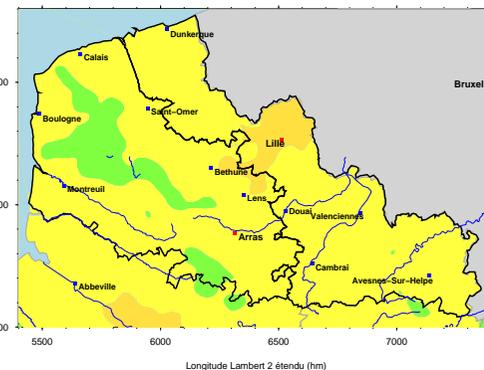
Scenario A2 - Horizon 2030



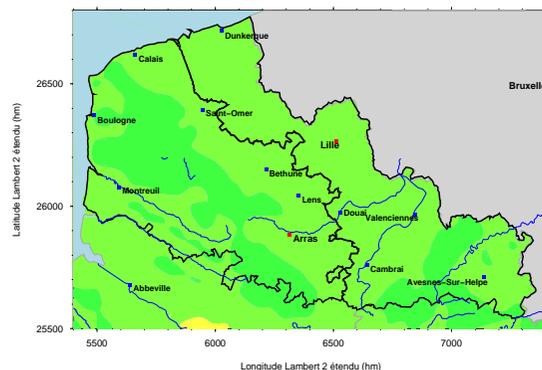
Scenario A2 - Horizon 2050



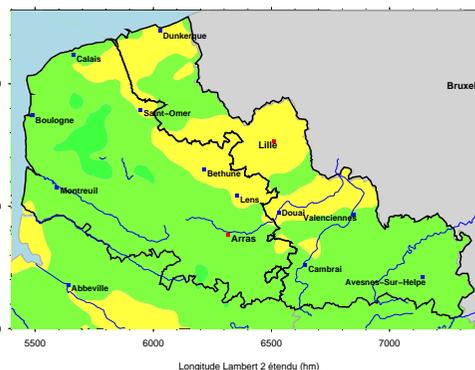
Scenario A2 - Horizon 2080



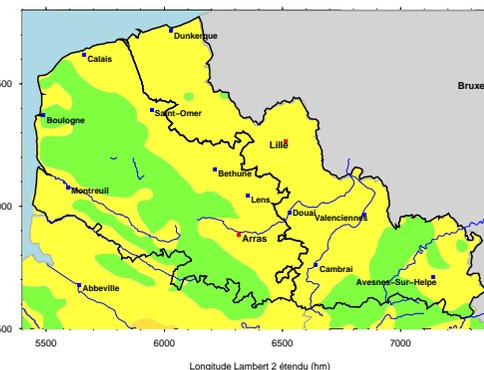
Scenario A1B - Horizon 2030



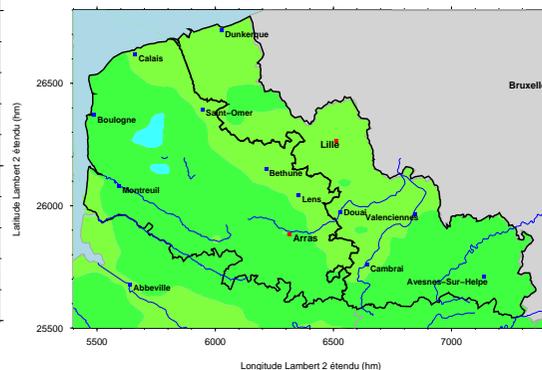
Scenario A1B - Horizon 2050



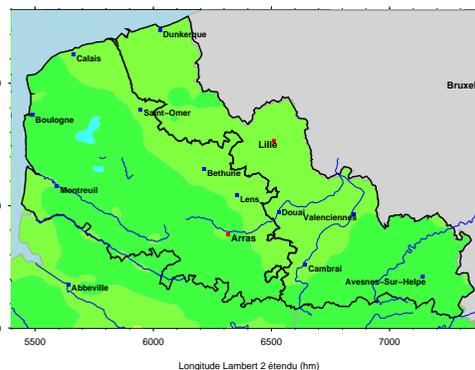
Scenario A1B - Horizon 2080



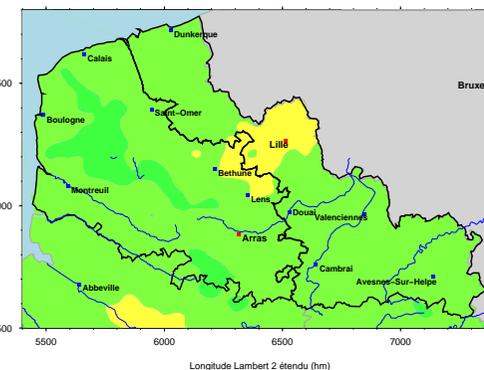
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

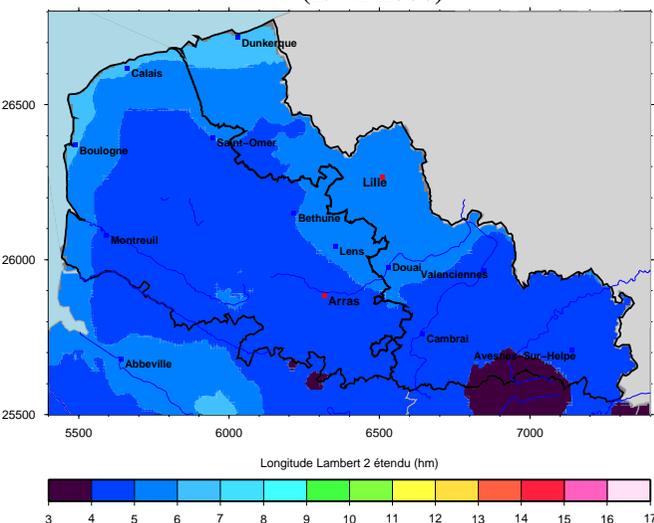
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmin printanière

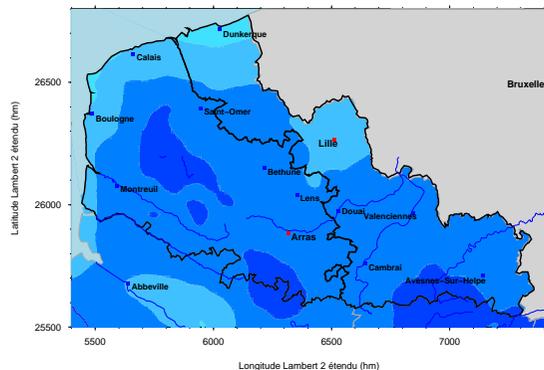
(en °C)

Mars - Av - Mai

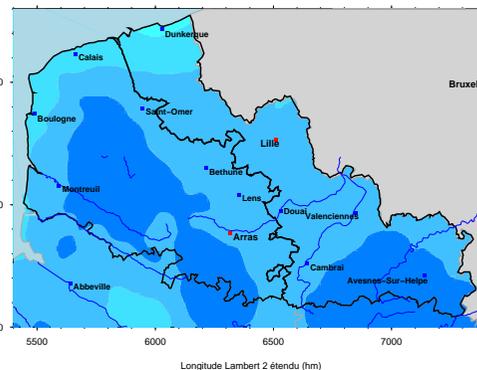
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



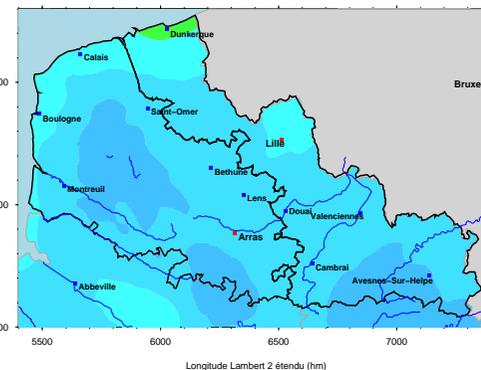
Scenario A2 - Horizon 2030



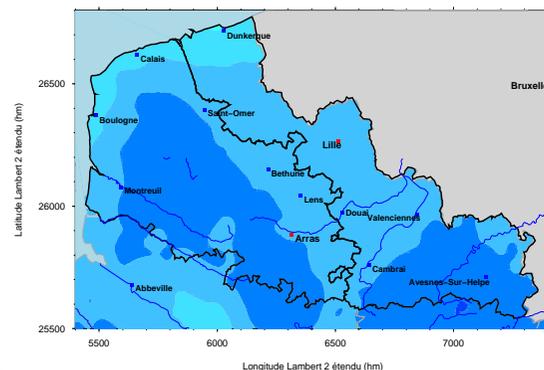
Scenario A2 - Horizon 2050



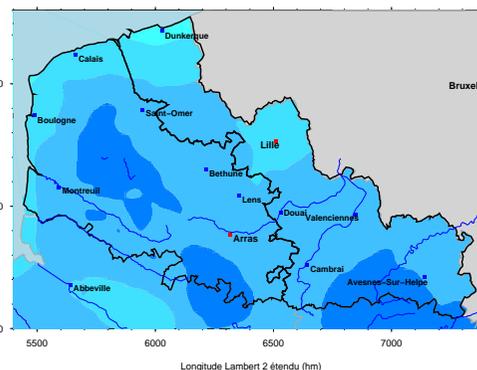
Scenario A2 - Horizon 2080



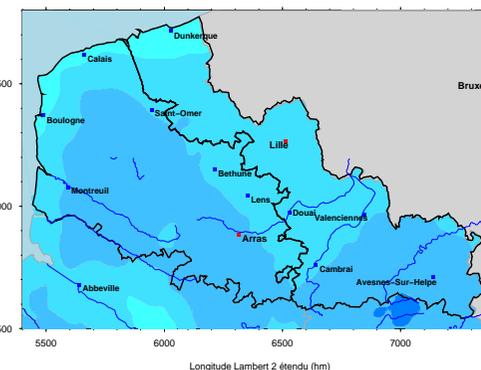
Scenario A1B - Horizon 2030



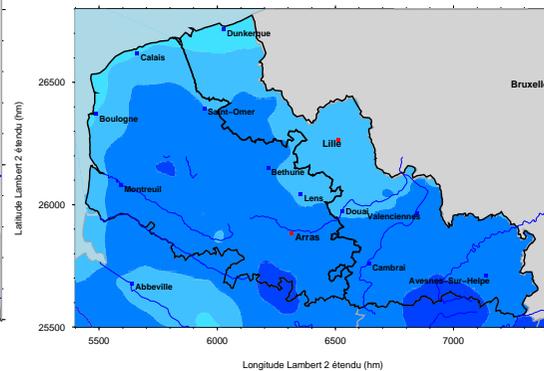
Scenario A1B - Horizon 2050



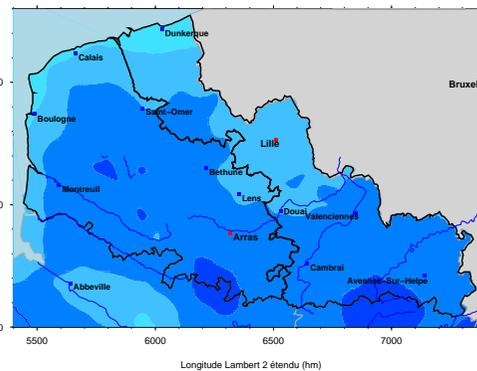
Scenario A1B - Horizon 2080



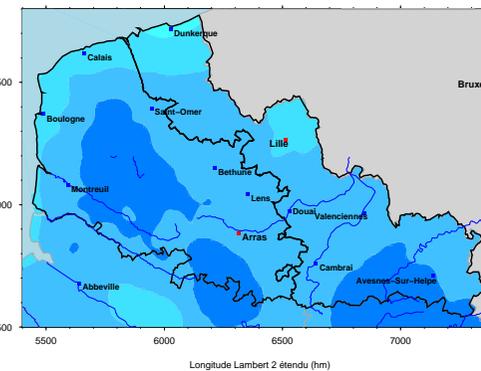
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

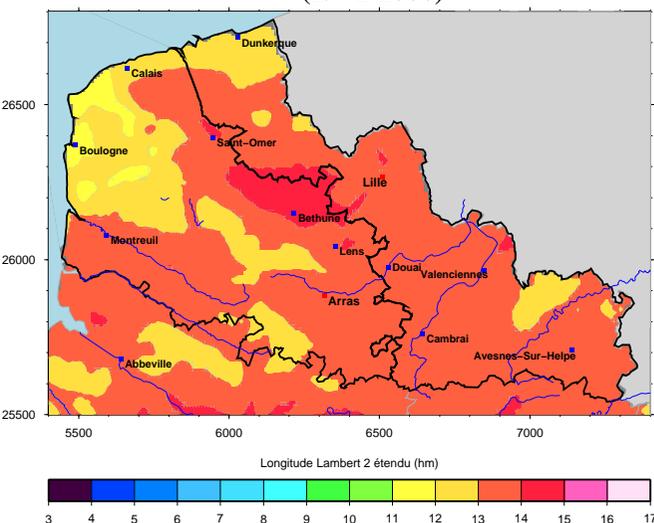
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax printanière

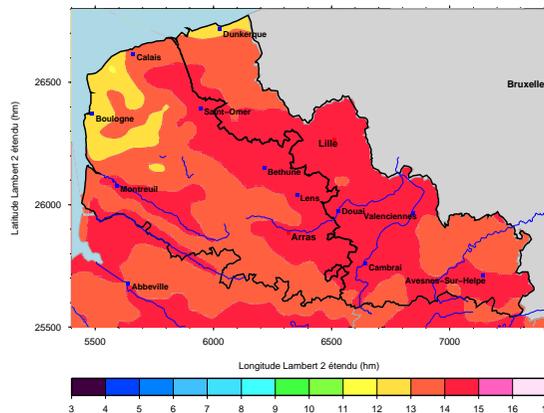
(en °C)

Mars - Av - Mai

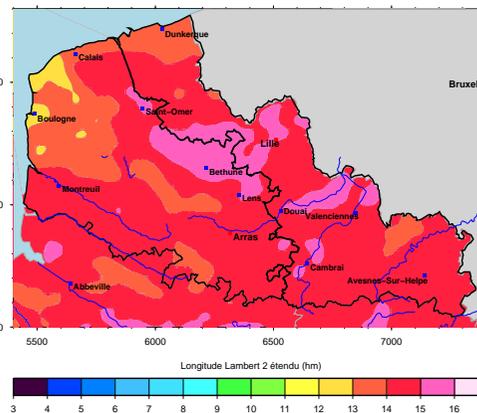
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



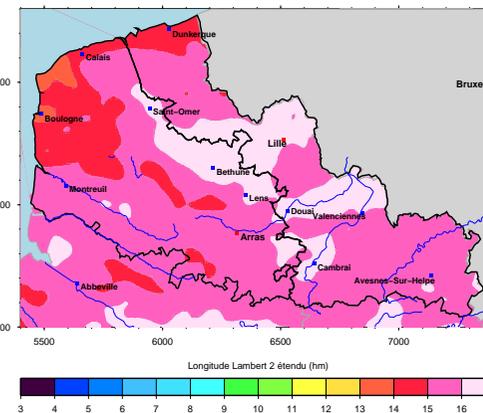
Scenario A2 - Horizon 2030



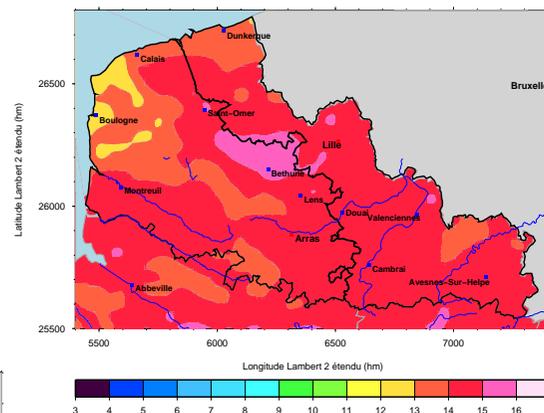
Scenario A2 - Horizon 2050



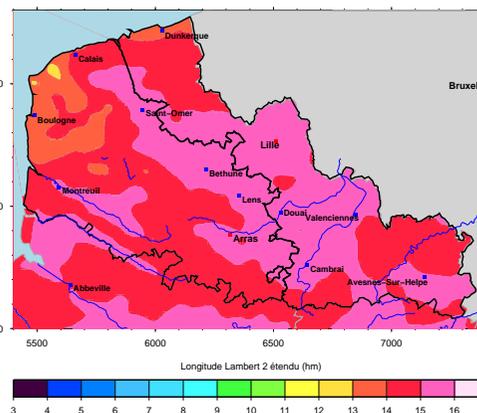
Scenario A2 - Horizon 2080



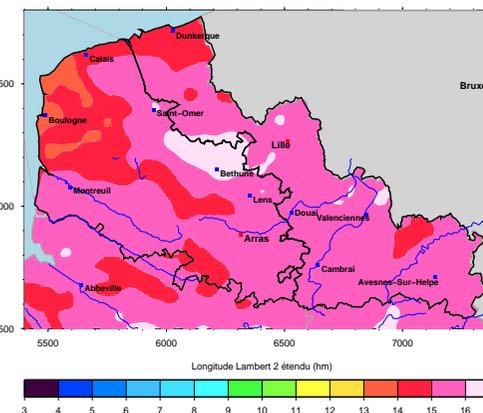
Scenario A1B - Horizon 2030



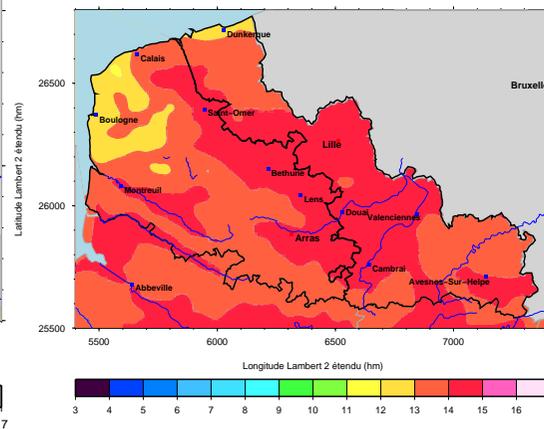
Scenario A1B - Horizon 2050



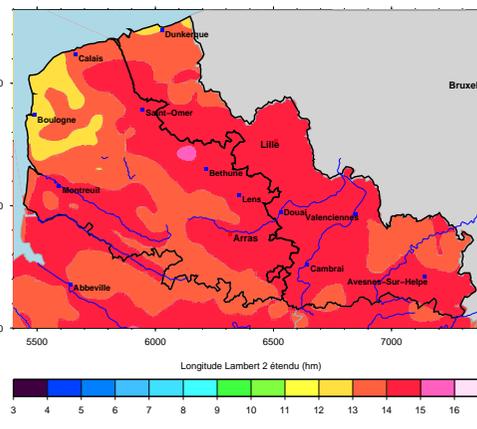
Scenario A1B - Horizon 2080



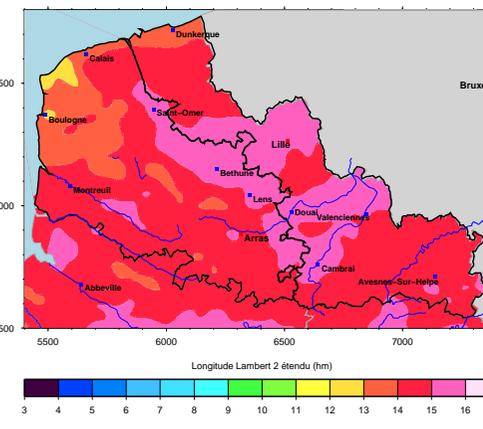
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

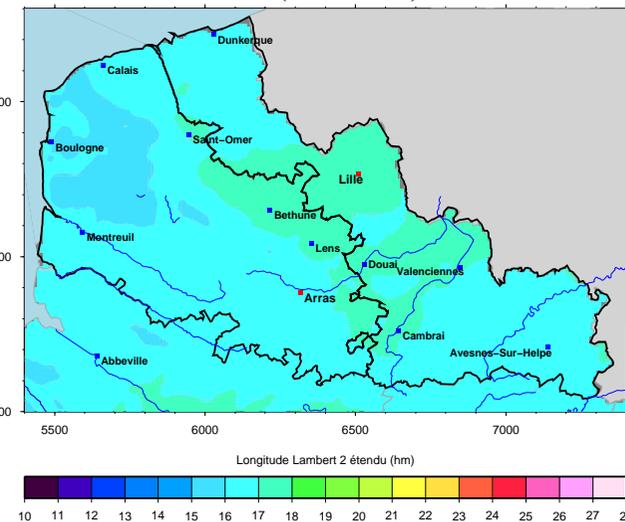
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

T_{moy estivale}

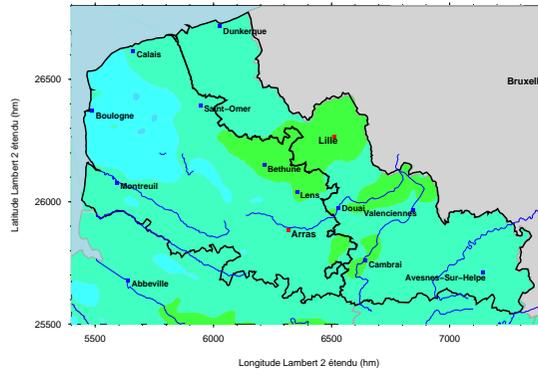
(en °C)

Juin - Juil - Août

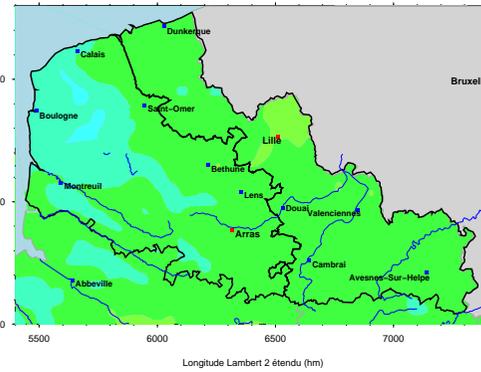
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



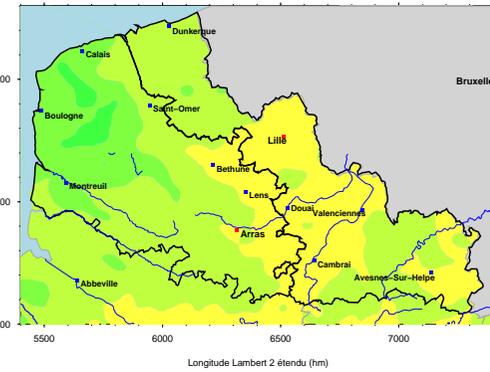
Scenario A2 - Horizon 2030



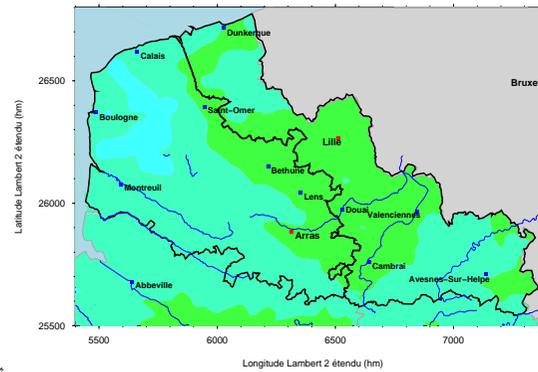
Scenario A2 - Horizon 2050



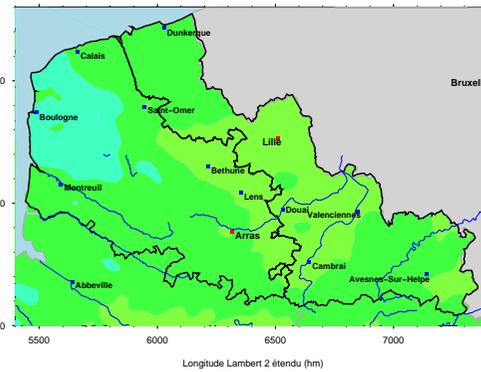
Scenario A2 - Horizon 2080



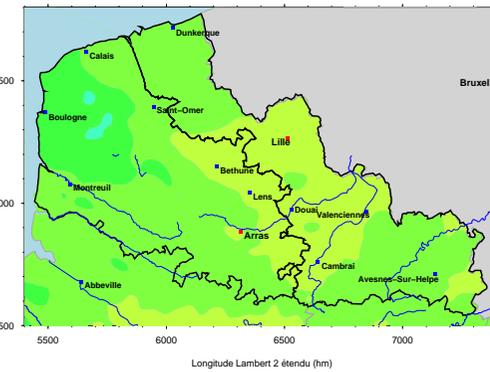
Scenario A1B - Horizon 2030



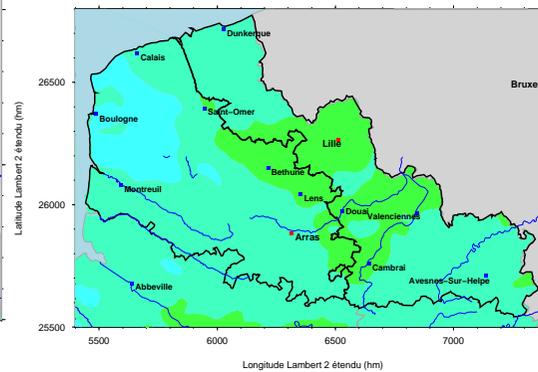
Scenario A1B - Horizon 2050



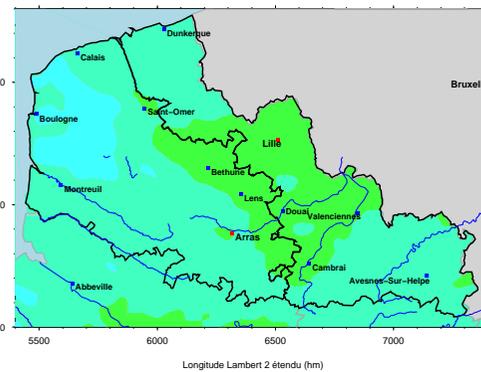
Scenario A1B - Horizon 2080



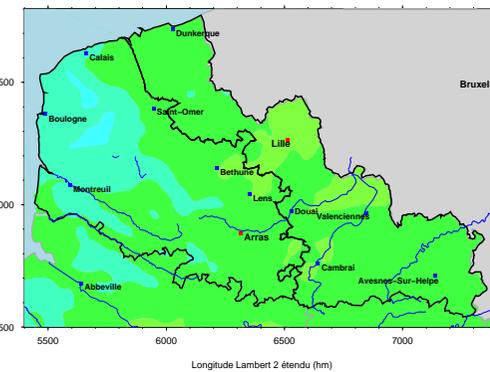
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

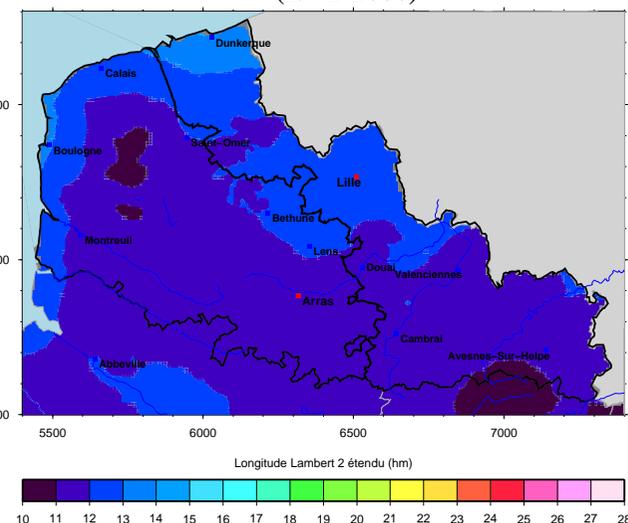
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmin estivale

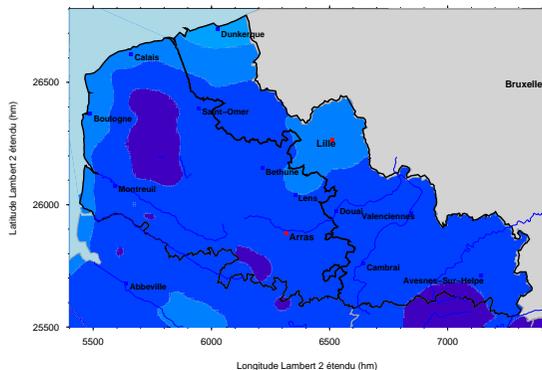
(en °C)

Juin - Juil - Août

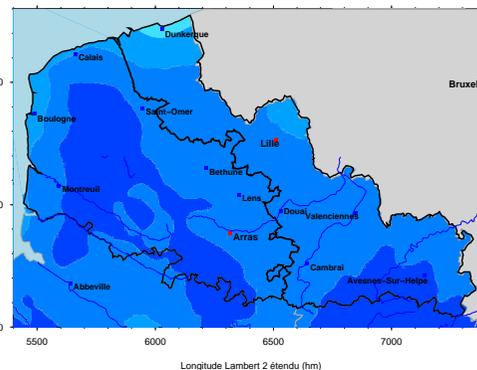
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



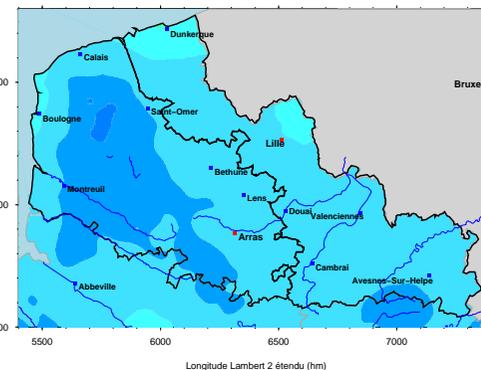
Scenario A2 - Horizon 2030



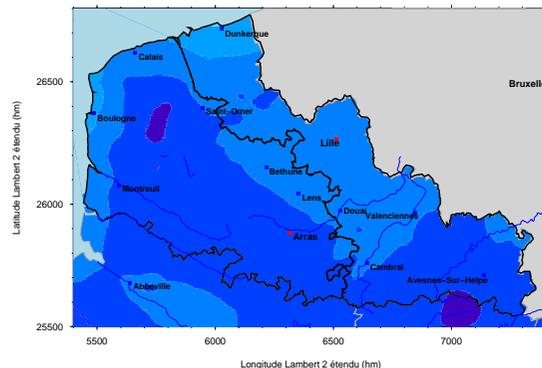
Scenario A2 - Horizon 2050



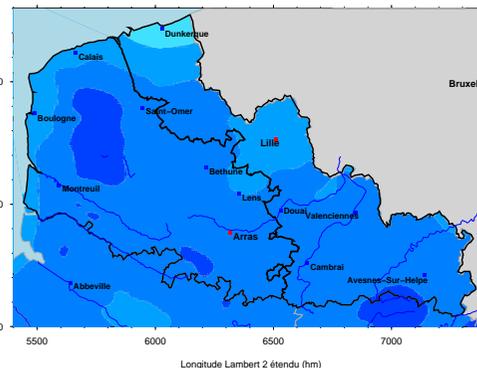
Scenario A2 - Horizon 2080



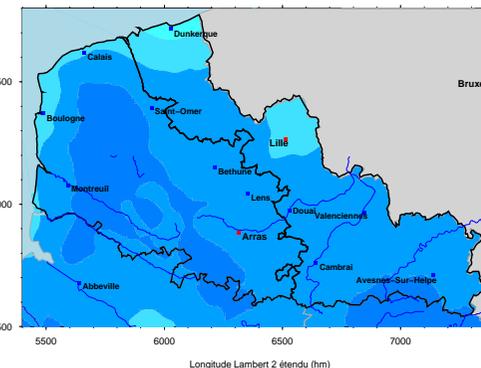
Scenario A1B - Horizon 2030



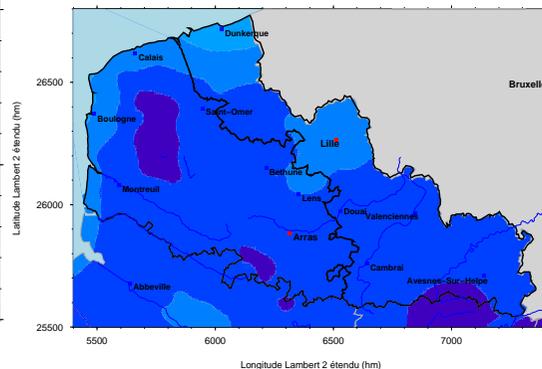
Scenario A1B - Horizon 2050



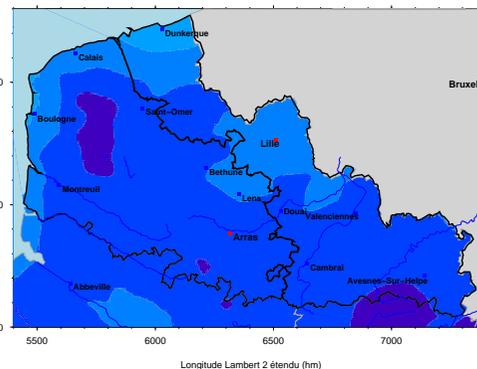
Scenario A1B - Horizon 2080



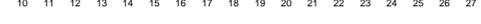
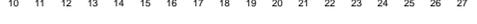
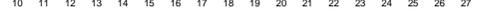
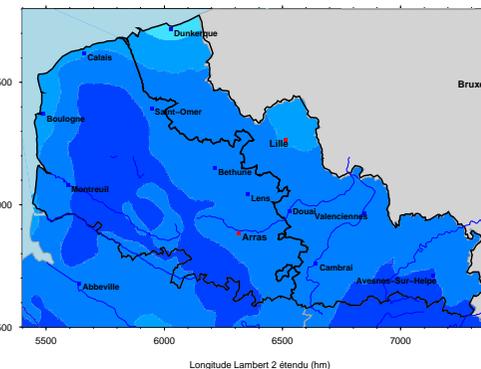
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

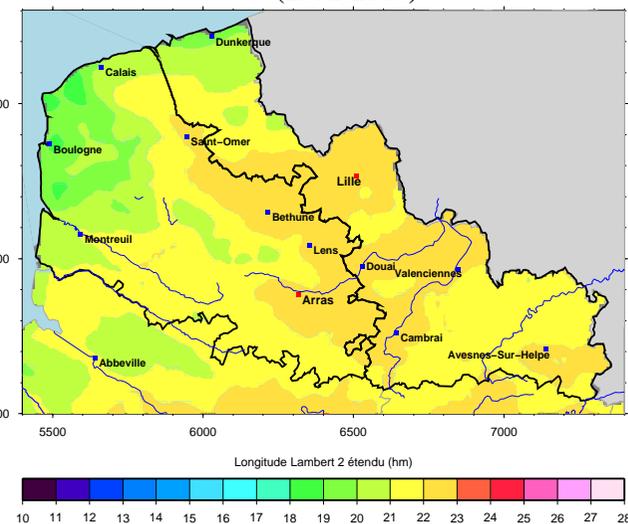
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax estivale

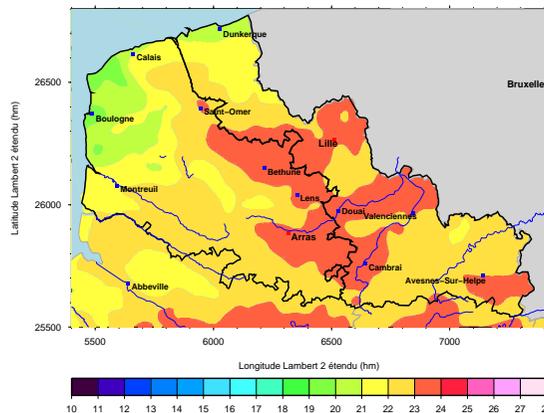
(en °C)

Juin - Juil - Août

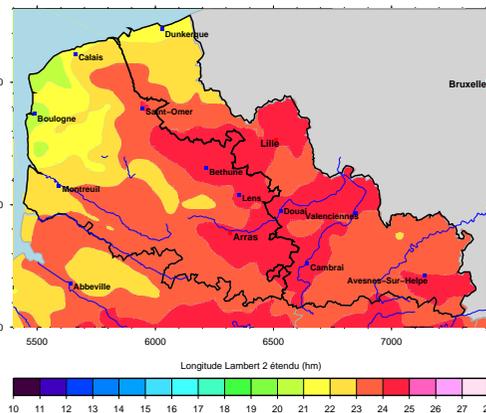
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)



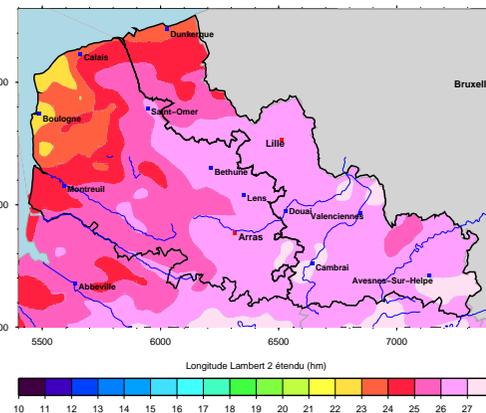
Scenario A2 - Horizon 2030



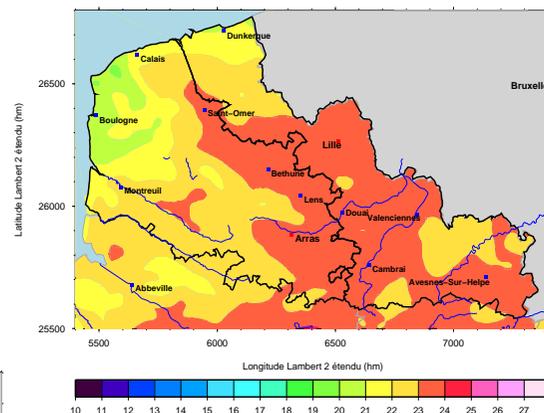
Scenario A2 - Horizon 2050



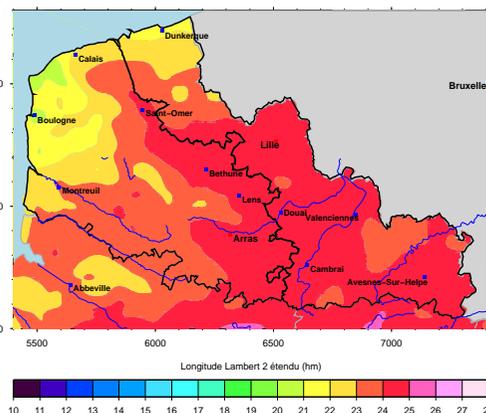
Scenario A2 - Horizon 2080



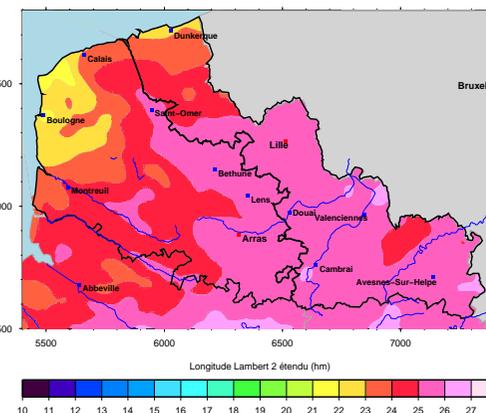
Scenario A1B - Horizon 2030



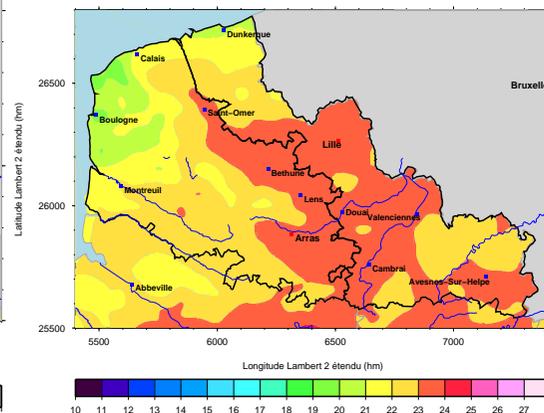
Scenario A1B - Horizon 2050



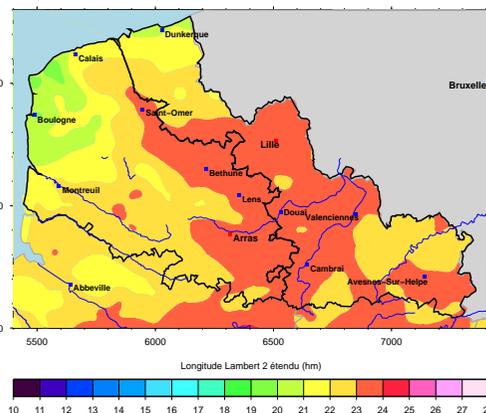
Scenario A1B - Horizon 2080



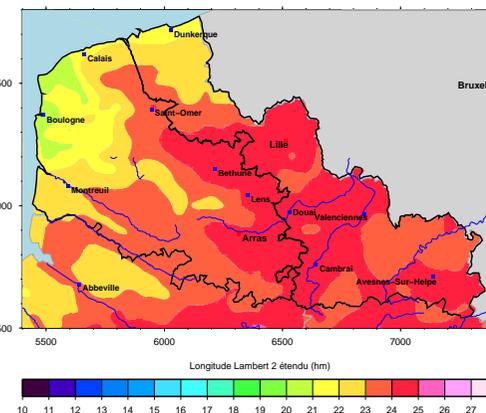
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

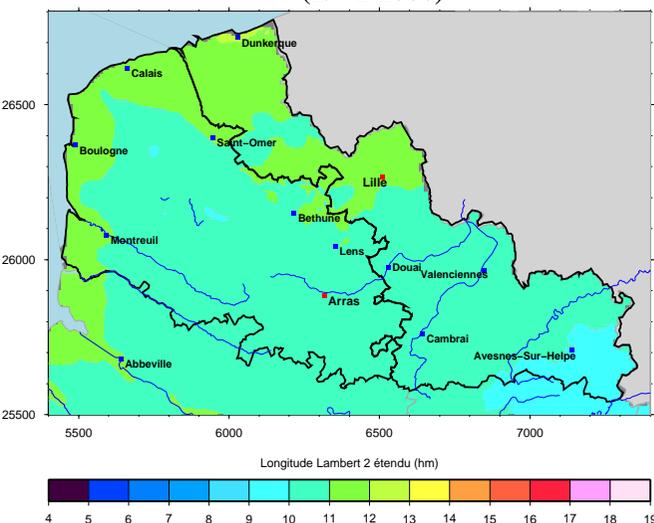
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmoy automnale

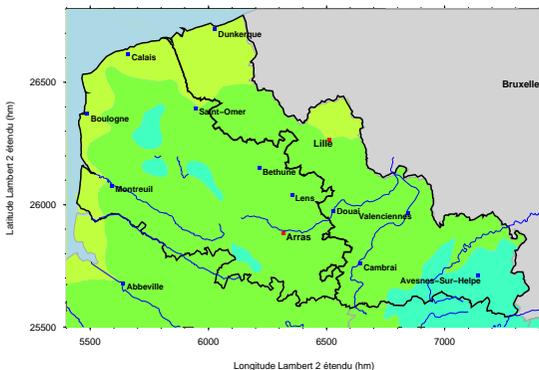
(en °C)

Sep - Oct - Nov

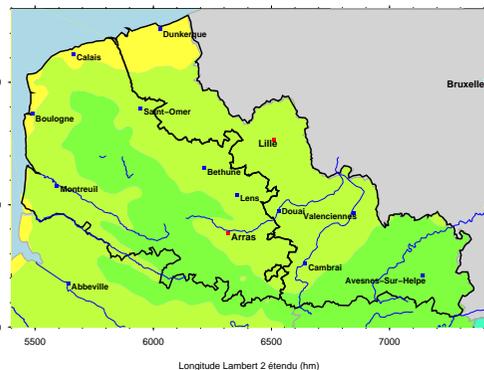
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



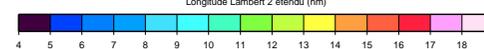
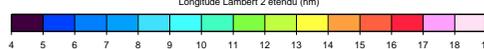
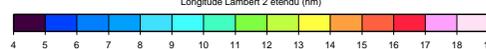
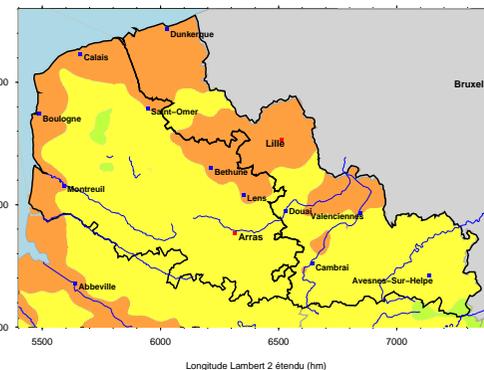
Scenario A2 - Horizon 2030



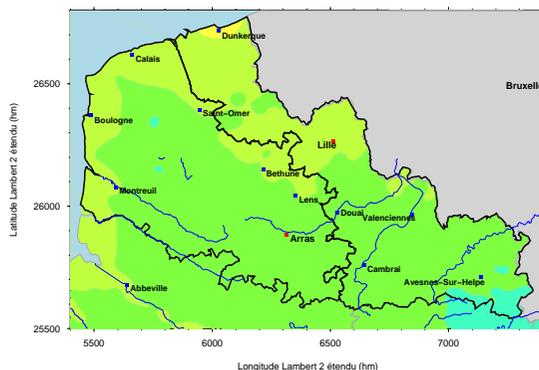
Scenario A2 - Horizon 2050



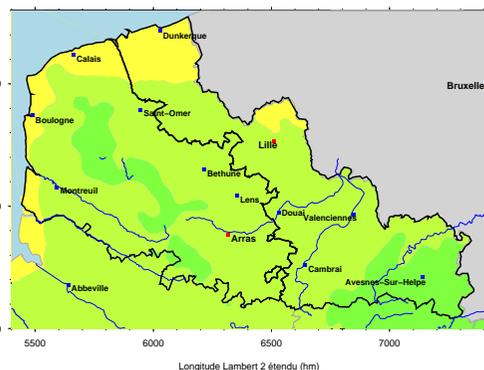
Scenario A2 - Horizon 2080



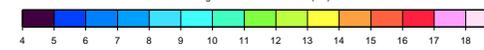
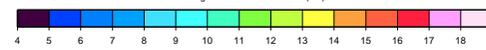
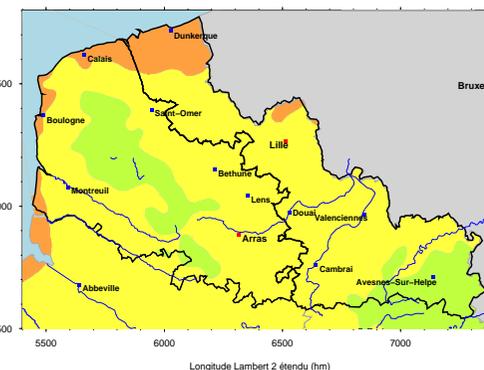
Scenario A1B - Horizon 2030



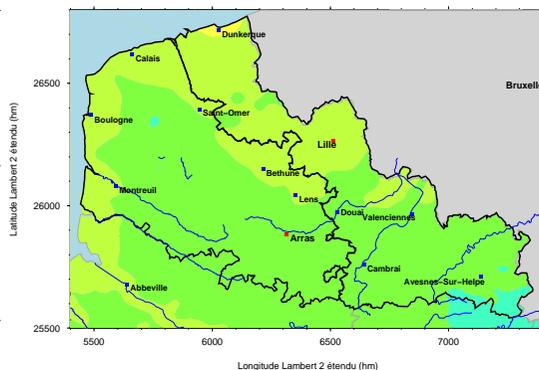
Scenario A1B - Horizon 2050



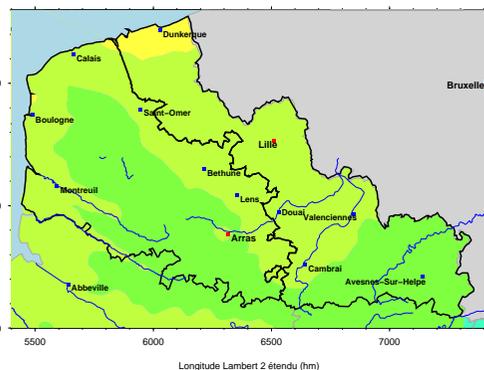
Scenario A1B - Horizon 2080



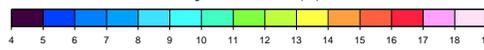
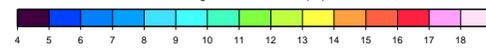
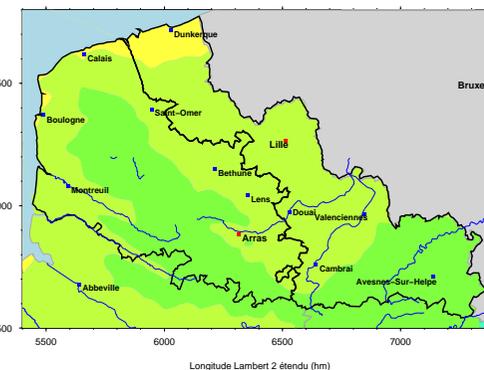
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

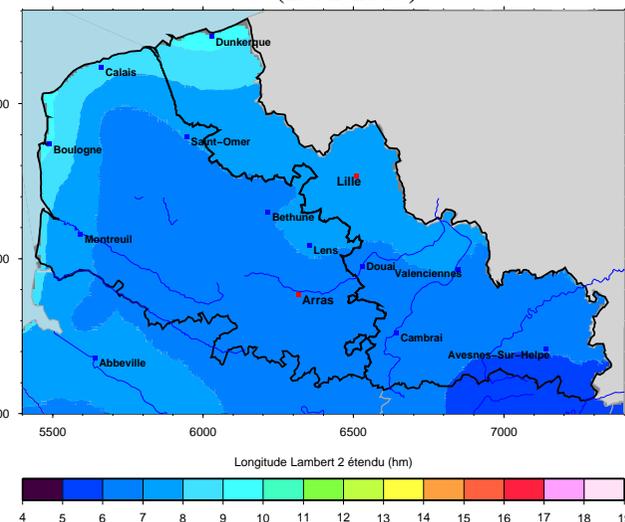
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmin automnale

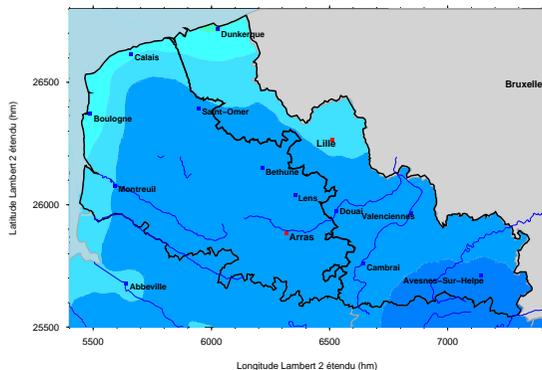
(en °C)

Sep - Oct - Nov

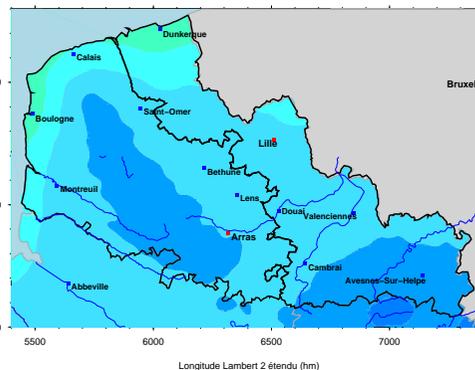
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



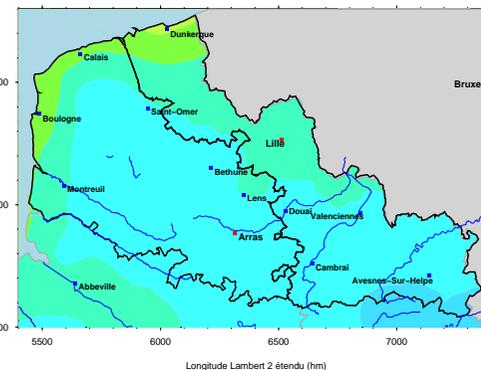
Scenario A2 - Horizon 2030



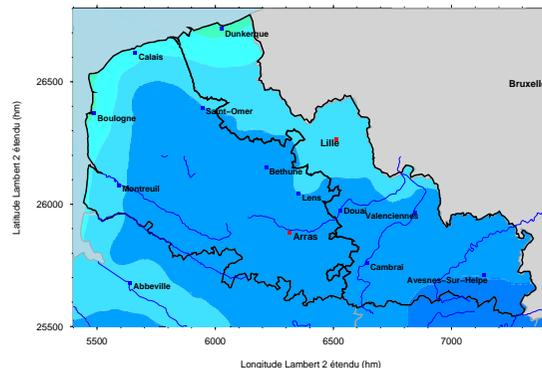
Scenario A2 - Horizon 2050



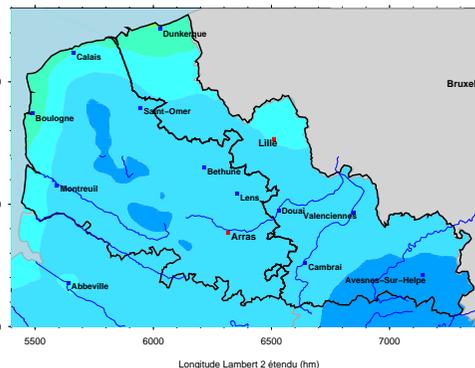
Scenario A2 - Horizon 2080



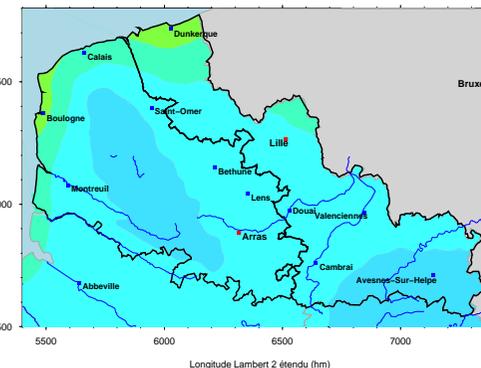
Scenario A1B - Horizon 2030



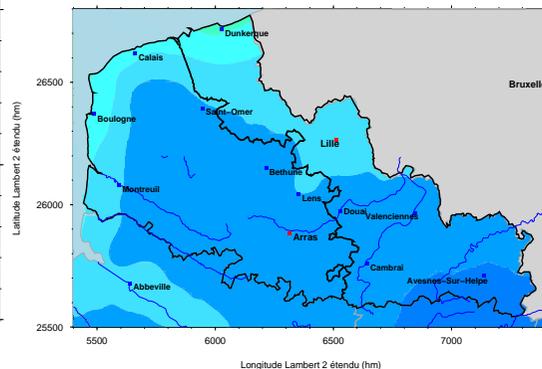
Scenario A1B - Horizon 2050



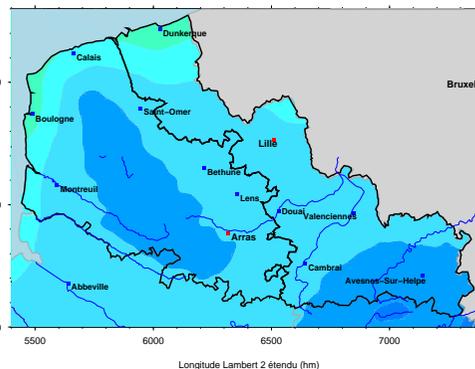
Scenario A1B - Horizon 2080



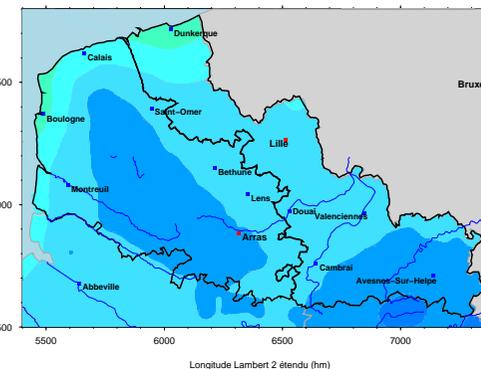
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

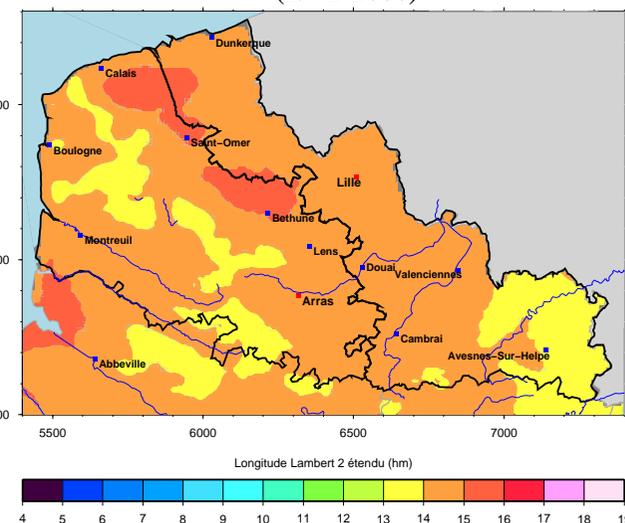
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax automnale

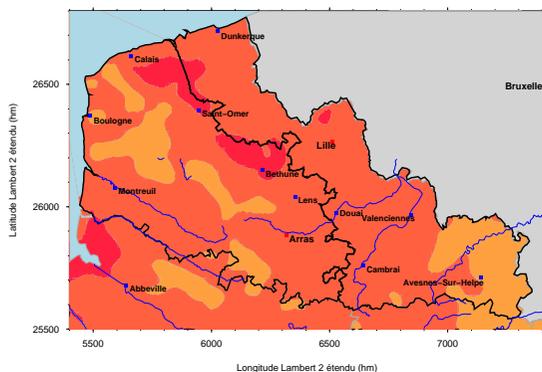
(en °C)

Sep - Oct - Nov

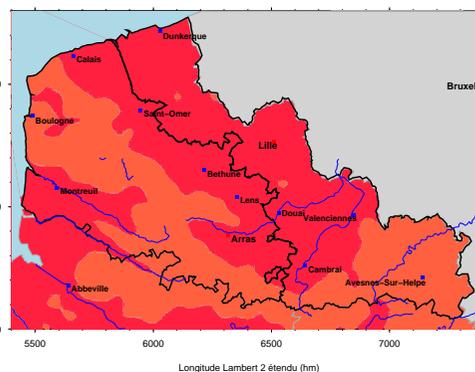
**CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)**



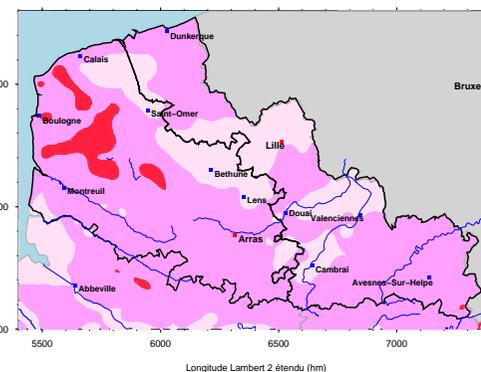
Scenario A2 - Horizon 2030



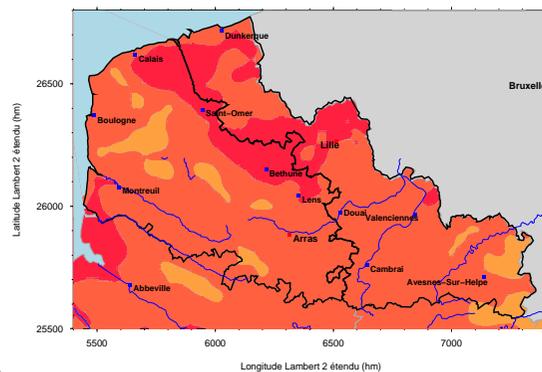
Scenario A2 - Horizon 2050



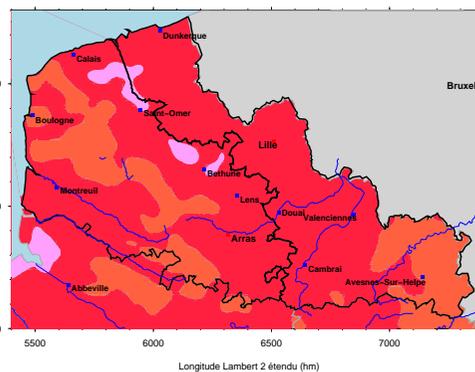
Scenario A2 - Horizon 2080



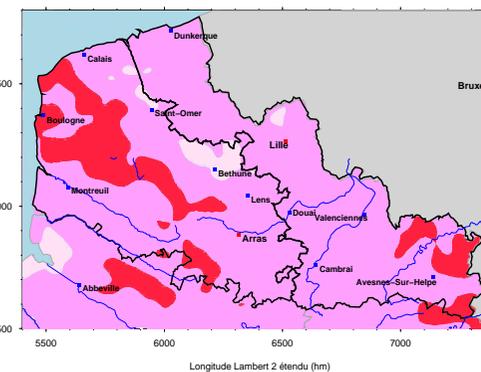
Scenario A1B - Horizon 2030



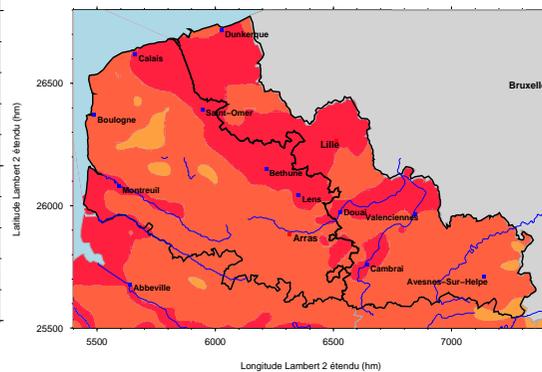
Scenario A1B - Horizon 2050



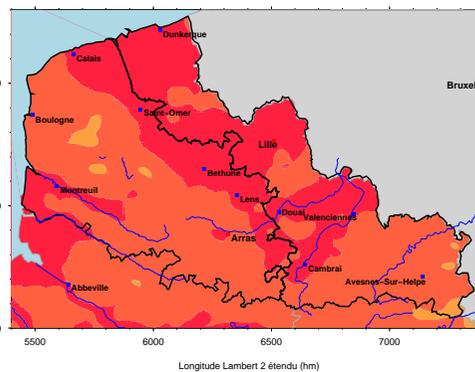
Scenario A1B - Horizon 2080



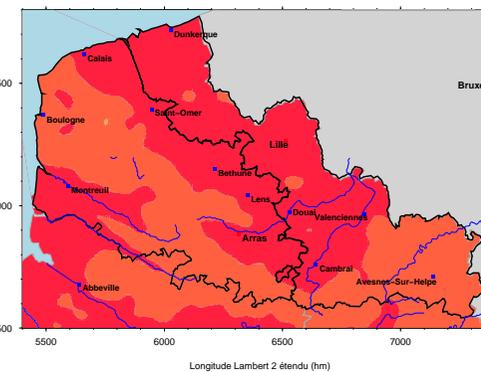
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

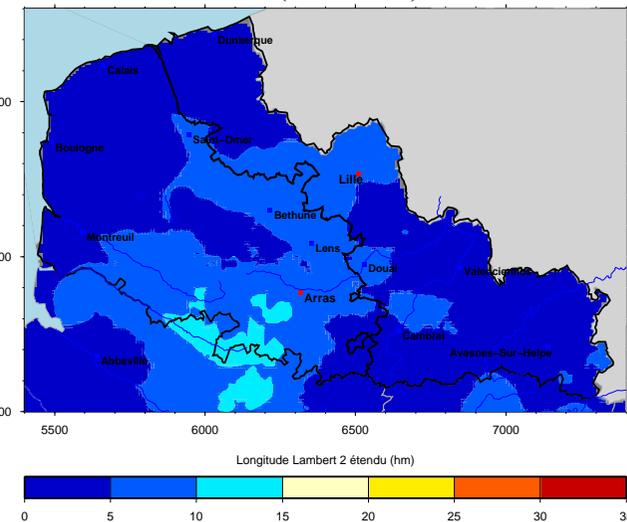
La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

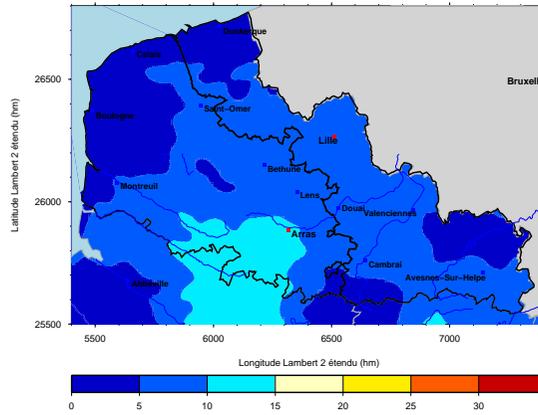
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Tmax > 30°C
 (en nb de jours)

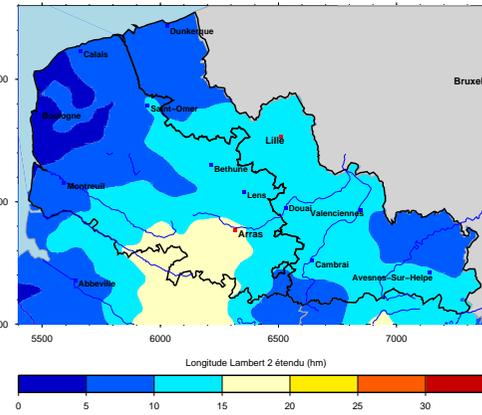
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



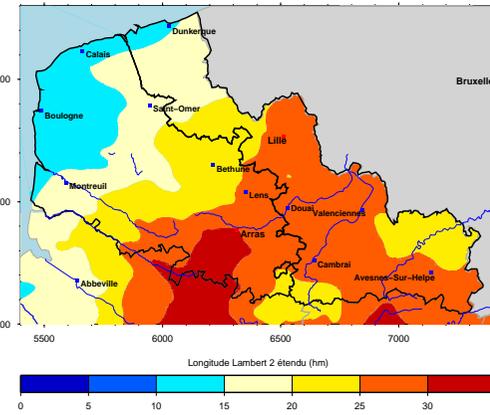
Scenario A2 - Horizon 2030



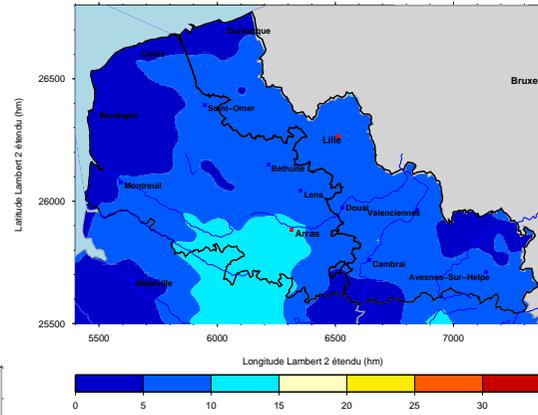
Scenario A2 - Horizon 2050



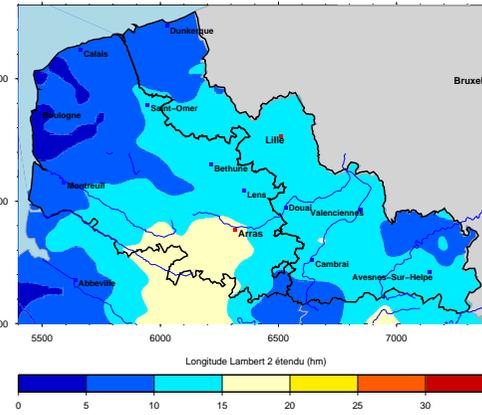
Scenario A2 - Horizon 2080



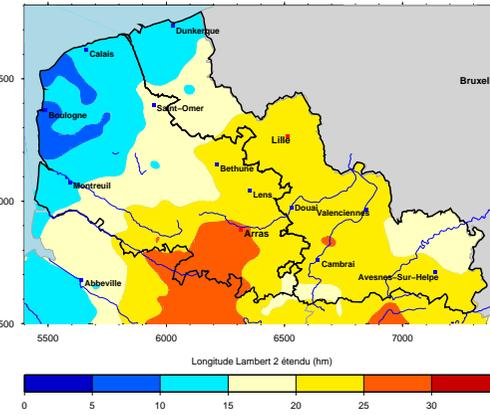
Scenario A1B - Horizon 2030



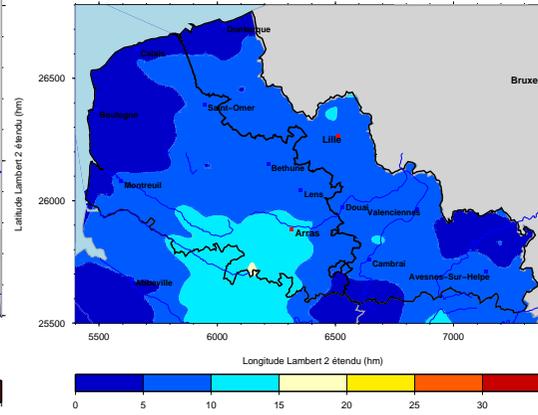
Scenario A1B - Horizon 2050



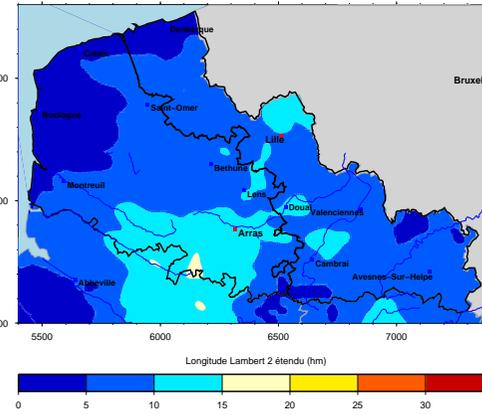
Scenario A1B - Horizon 2080



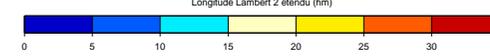
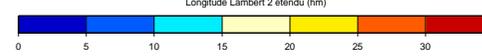
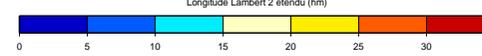
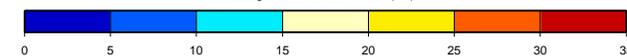
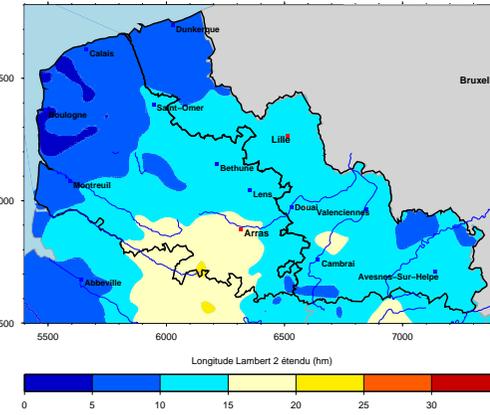
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

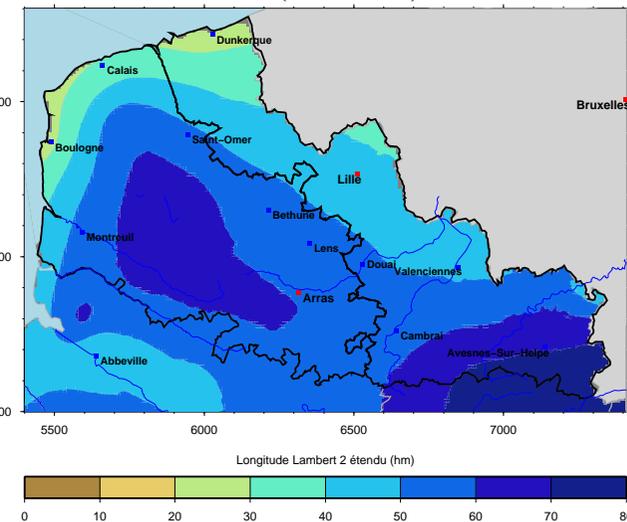
La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

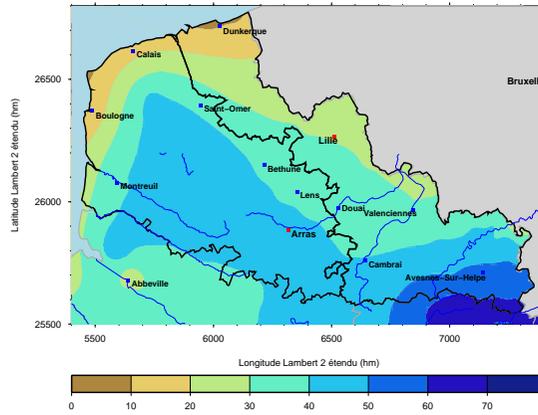
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Gel ($T_{min} < 0^{\circ}C$)
(en nb de jours)

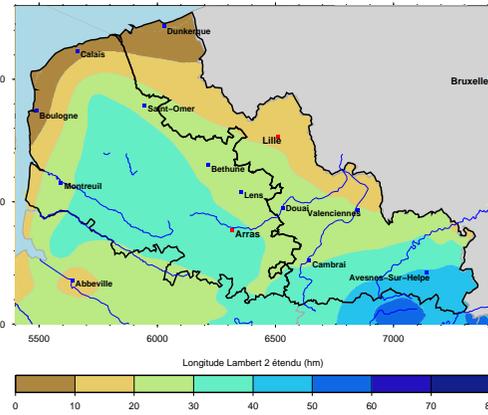
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



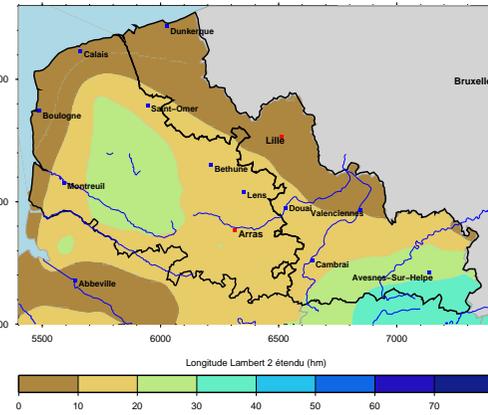
Scenario A2 - Horizon 2030



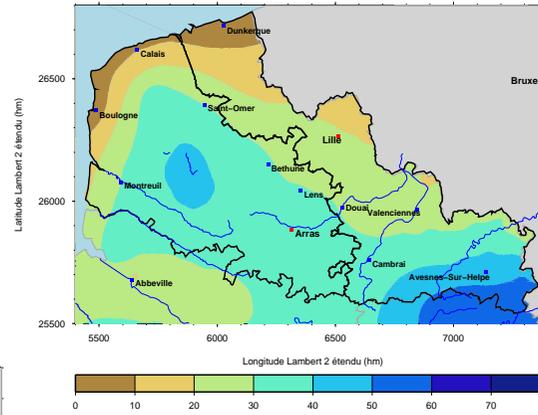
Scenario A2 - Horizon 2050



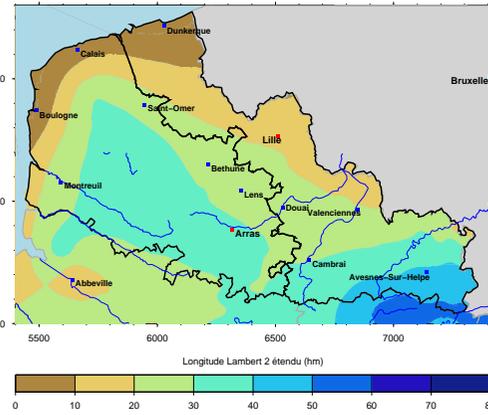
Scenario A2 - Horizon 2080



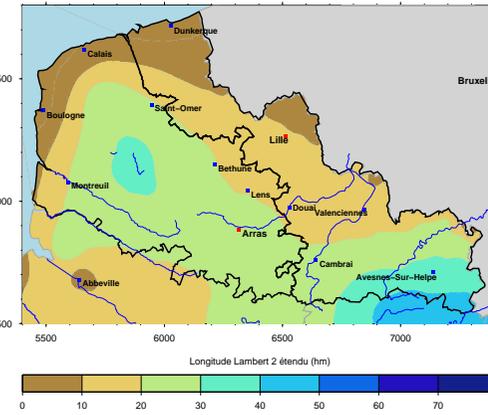
Scenario A1B - Horizon 2030



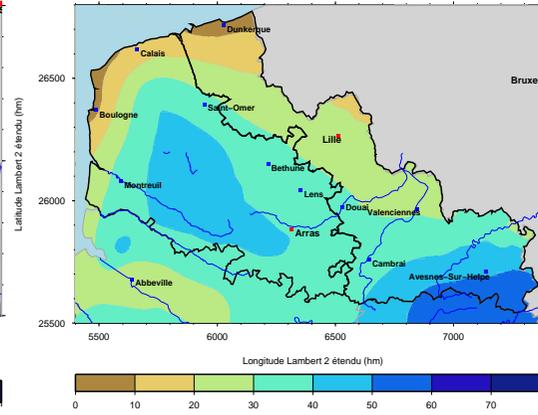
Scenario A1B - Horizon 2050



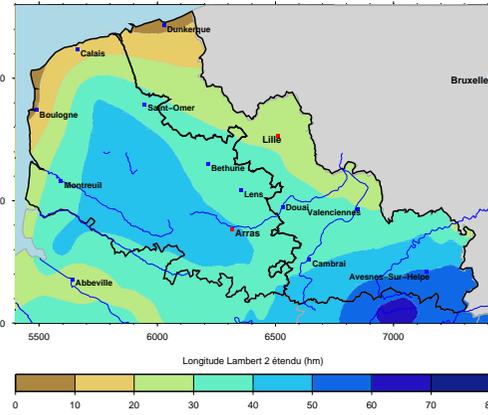
Scenario A1B - Horizon 2080



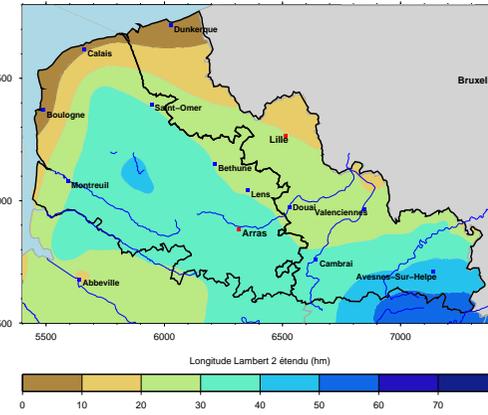
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

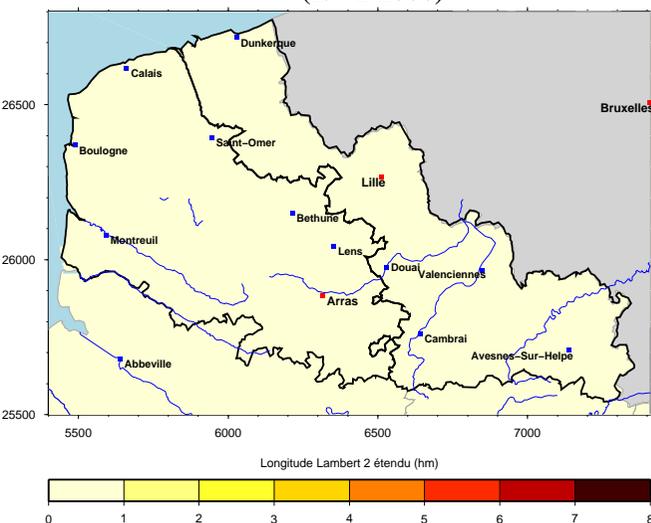
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Canicule

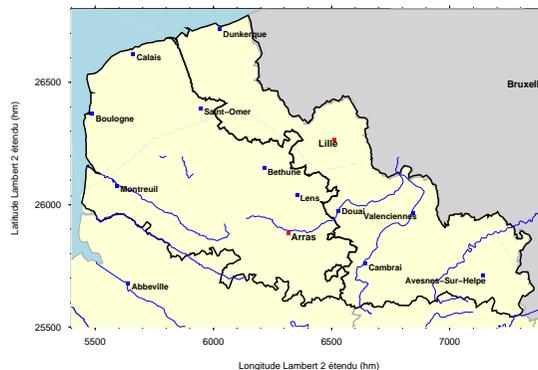
(en nb de jours)

-

CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



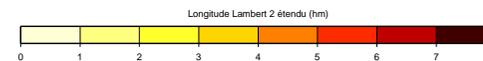
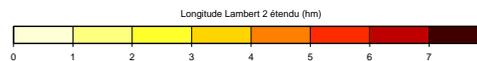
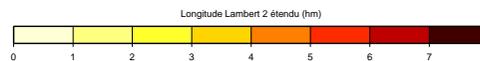
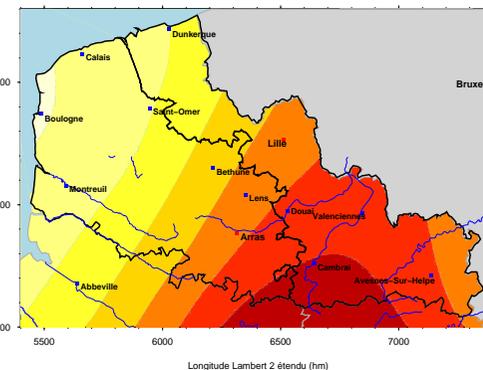
Scenario A2 - Horizon 2030



Scenario A2 - Horizon 2050



Scenario A2 - Horizon 2080



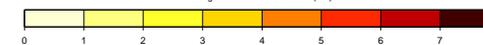
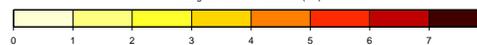
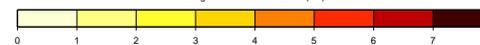
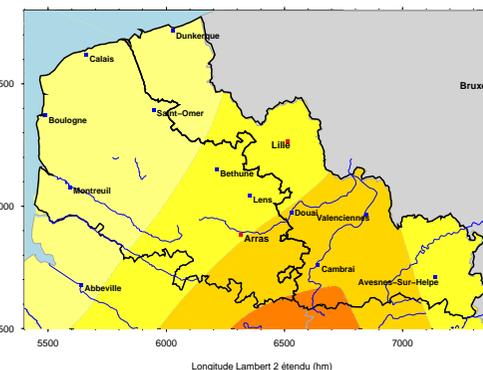
Scenario A1B - Horizon 2030



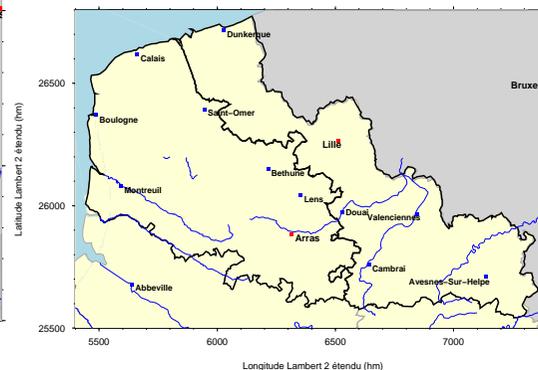
Scenario A1B - Horizon 2050



Scenario A1B - Horizon 2080



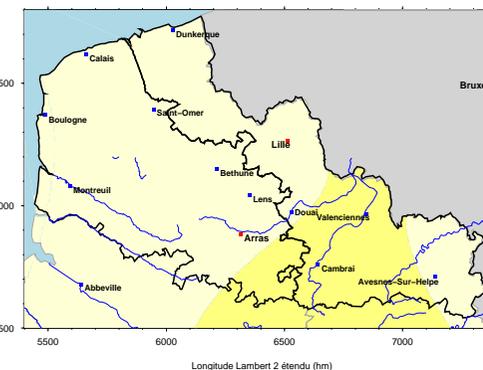
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

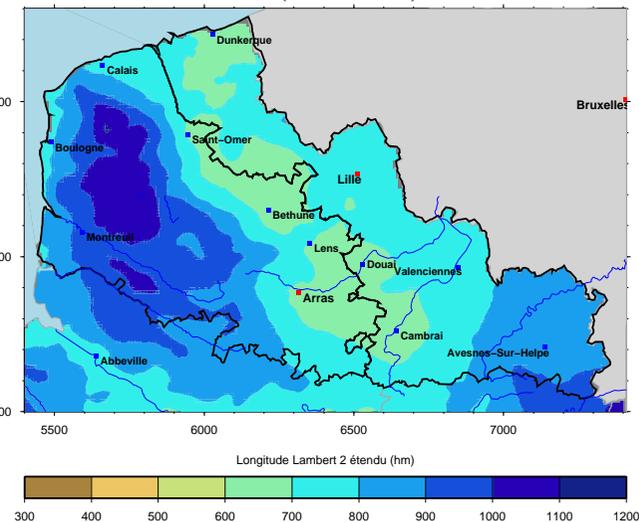
Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

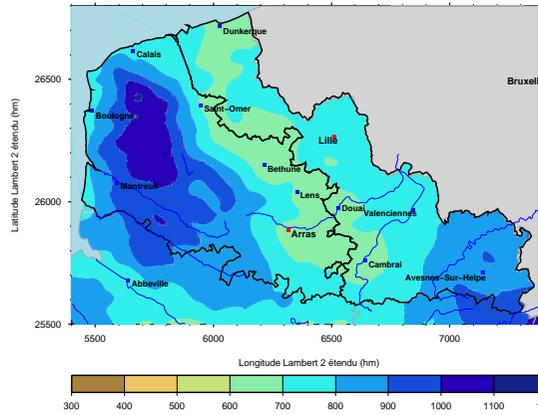
Précipitations annuelles

(en mm)

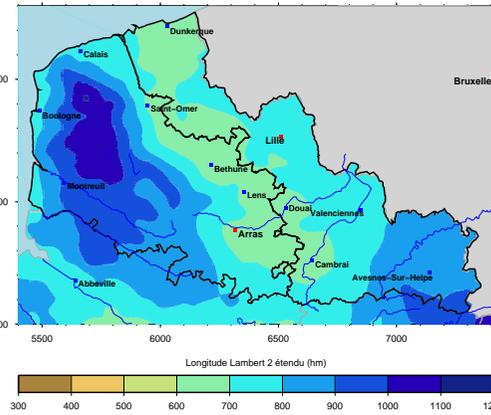
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



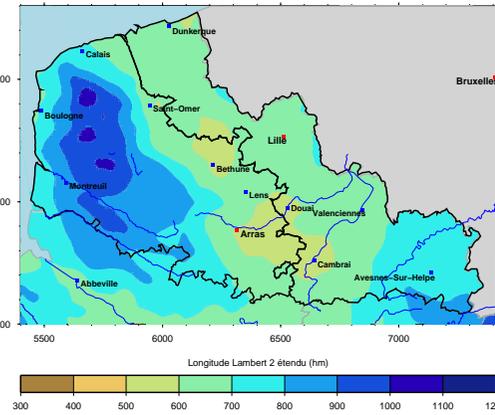
Scenario A2 - Horizon 2030



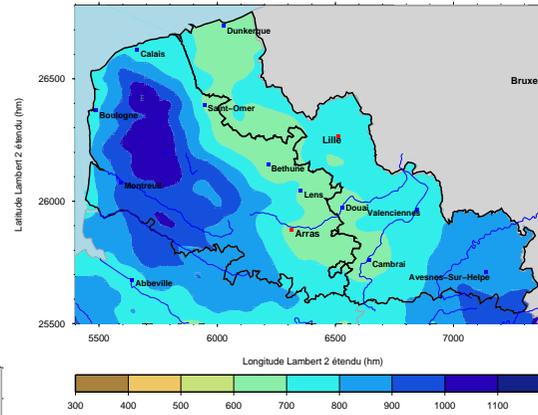
Scenario A2 - Horizon 2050



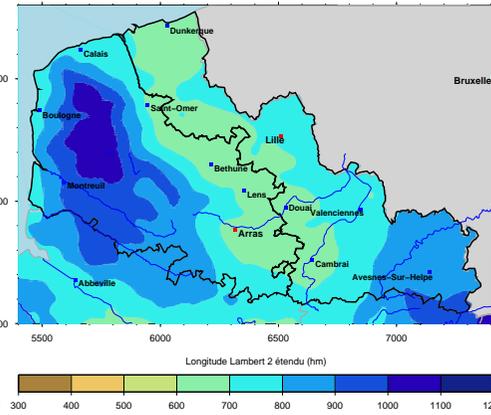
Scenario A2 - Horizon 2080



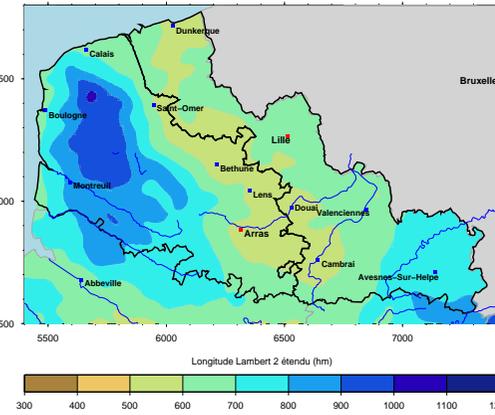
Scenario A1B - Horizon 2030



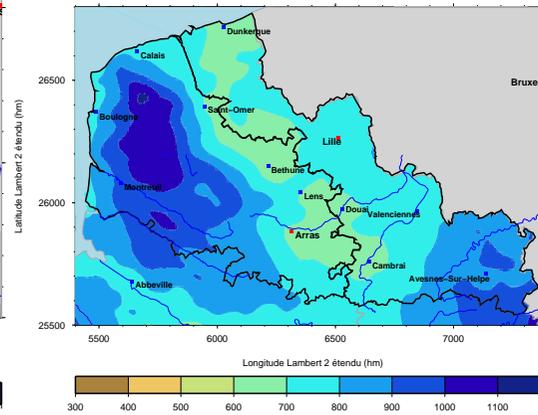
Scenario A1B - Horizon 2050



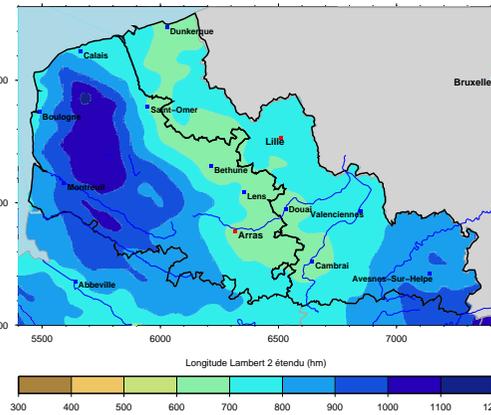
Scenario A1B - Horizon 2080



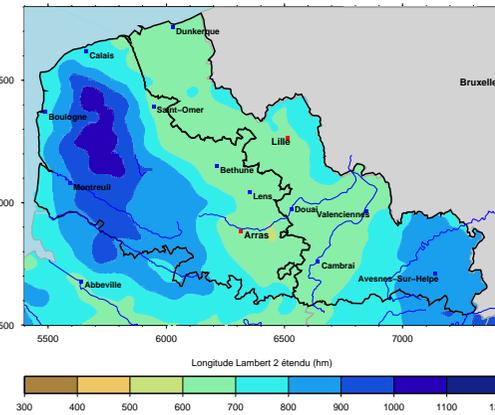
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

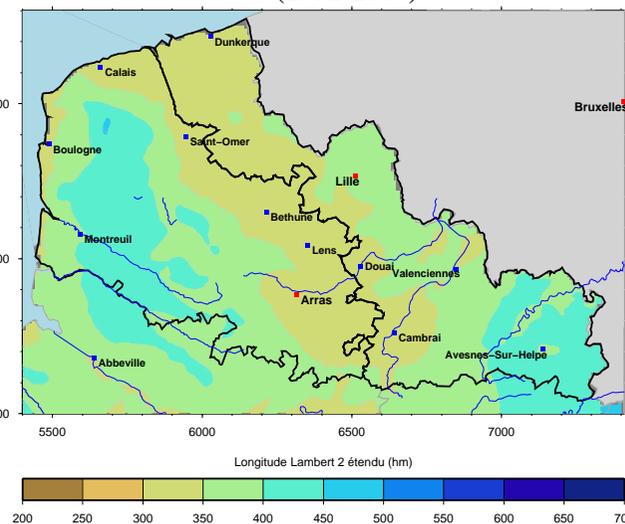
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Précipitations estivales

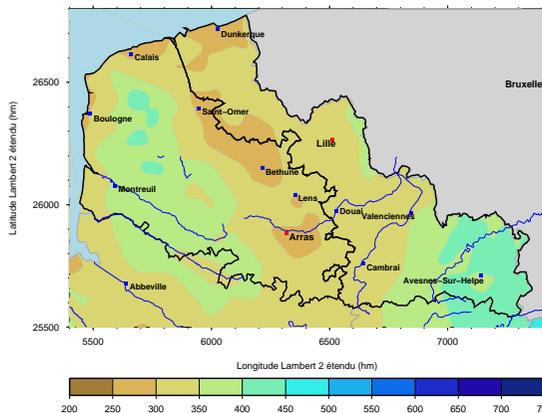
(en mm)

avril à septembre

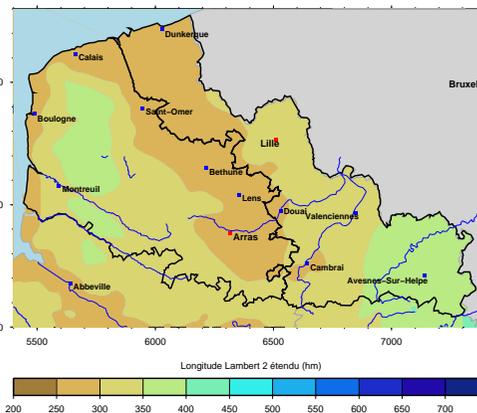
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)



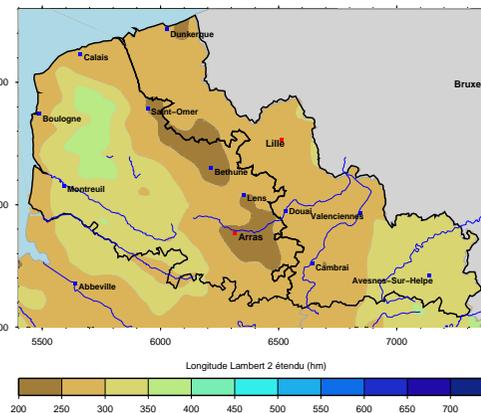
Scenario A2 - Horizon 2030



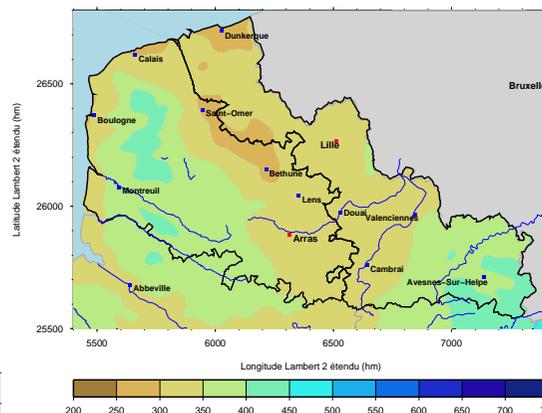
Scenario A2 - Horizon 2050



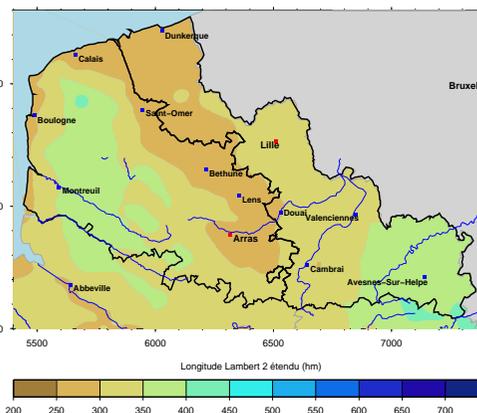
Scenario A2 - Horizon 2080



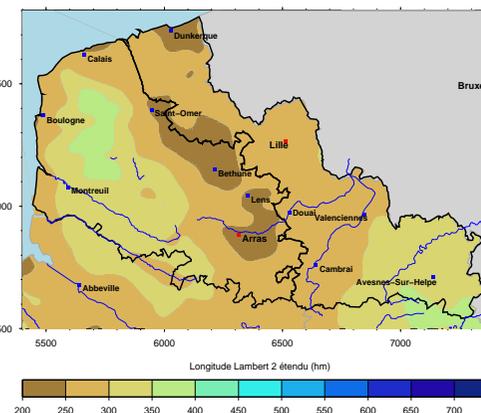
Scenario A1B - Horizon 2030



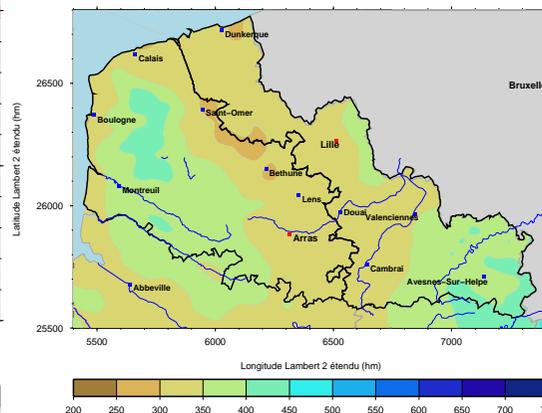
Scenario A1B - Horizon 2050



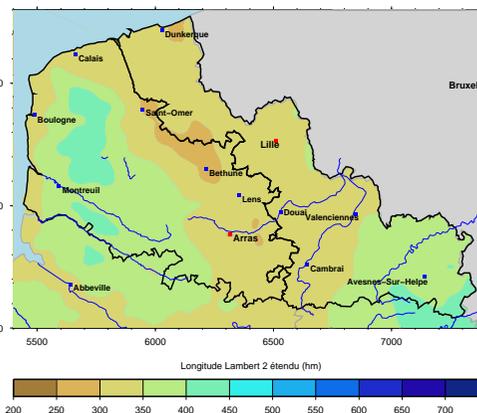
Scenario A1B - Horizon 2080



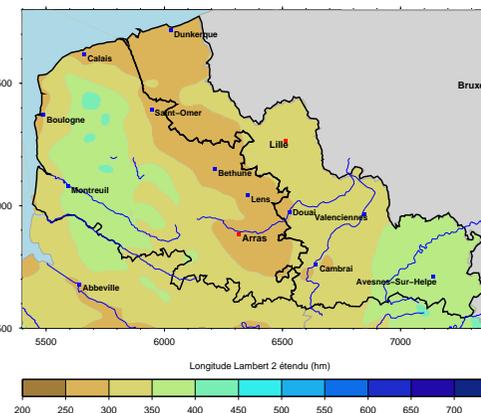
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

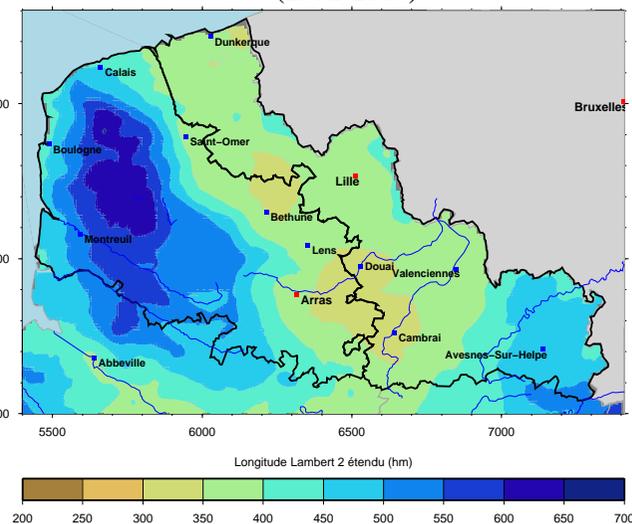
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Précipitations hivernales

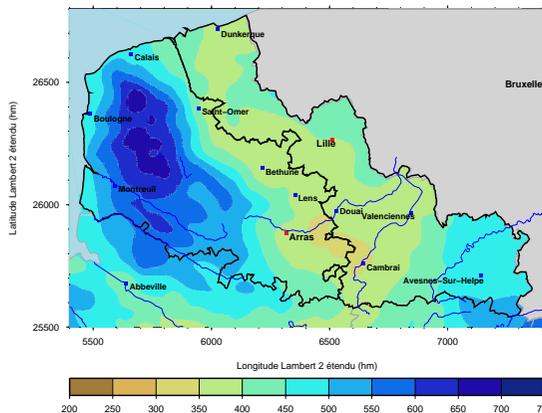
(en mm)

octobre à mars

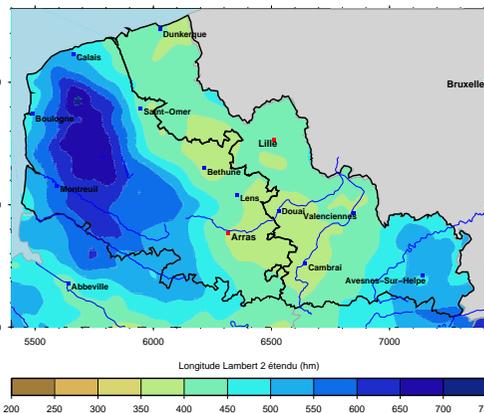
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE
(1971-2000)



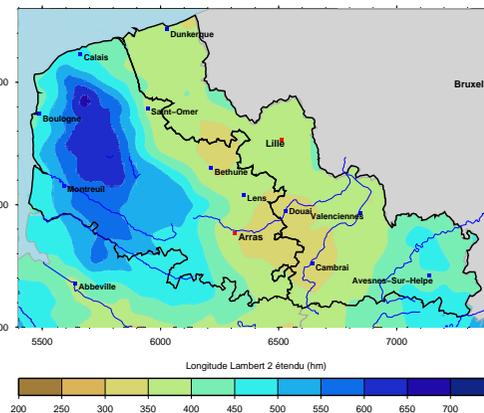
Scenario A2 - Horizon 2030



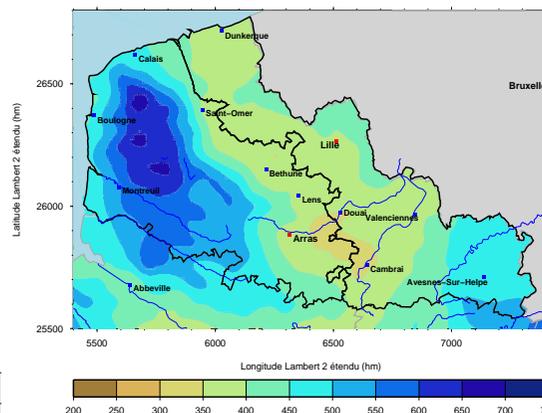
Scenario A2 - Horizon 2050



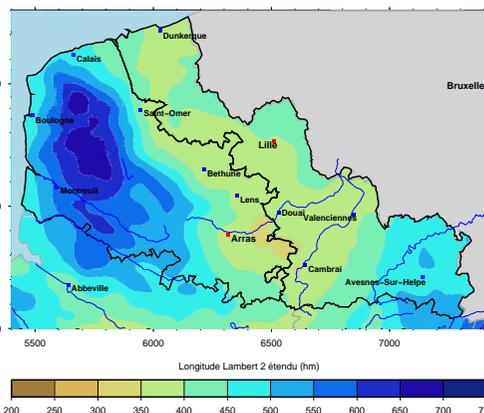
Scenario A2 - Horizon 2080



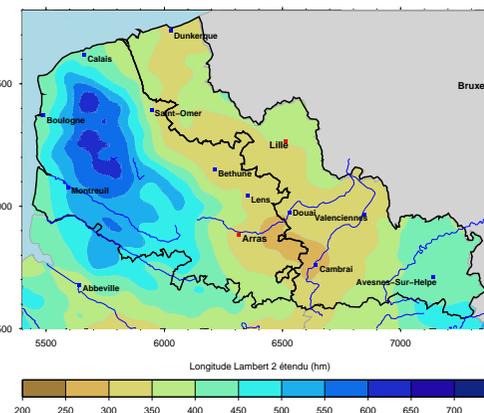
Scenario A1B - Horizon 2030



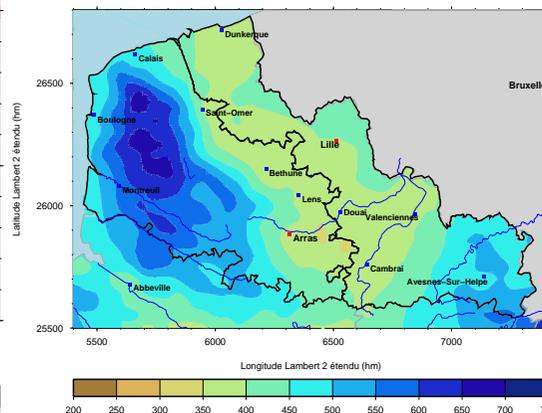
Scenario A1B - Horizon 2050



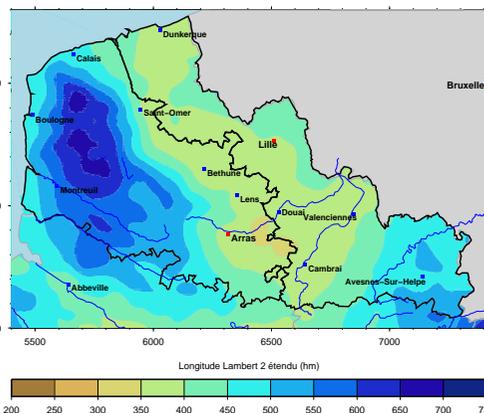
Scenario A1B - Horizon 2080



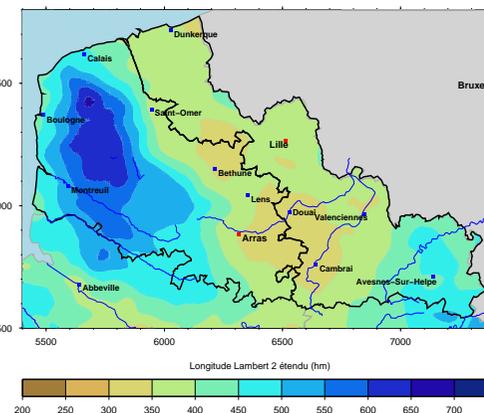
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

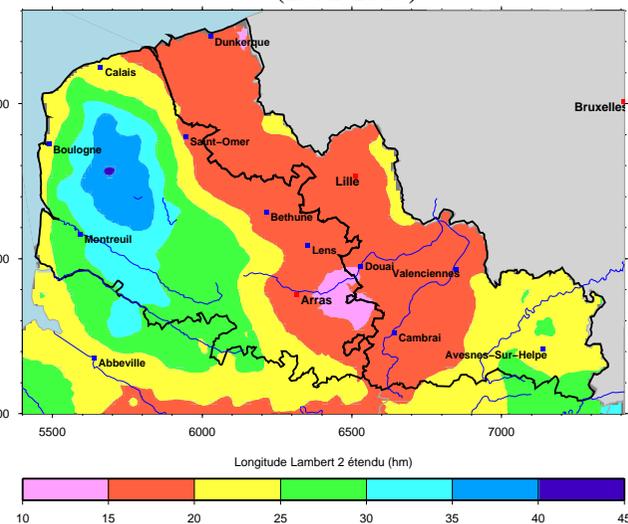
Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

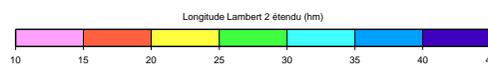
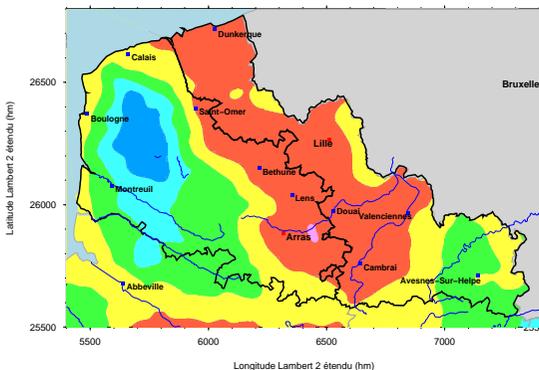
RR > 10 mm

(en nb de jours)

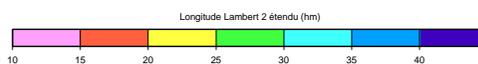
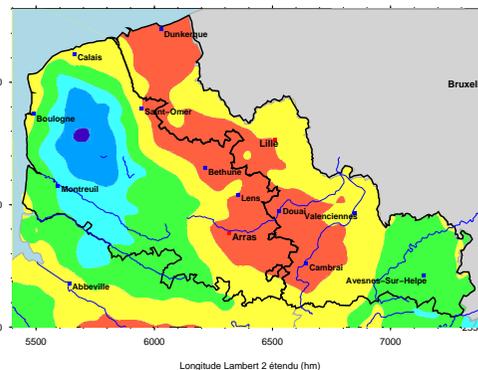
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



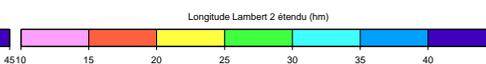
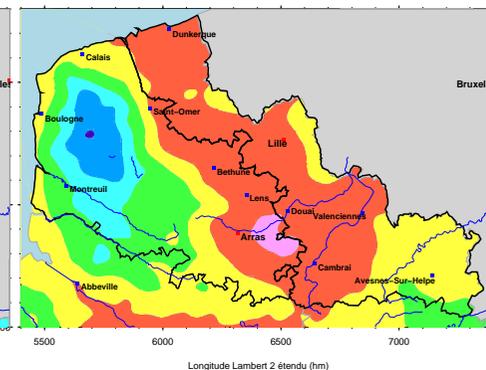
Scenario A2 - Horizon 2030



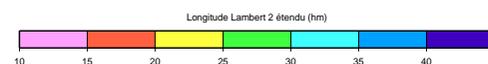
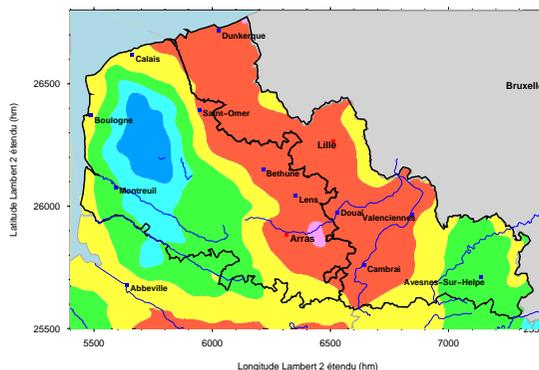
Scenario A2 - Horizon 2050



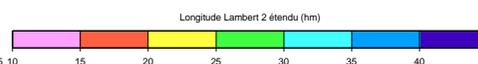
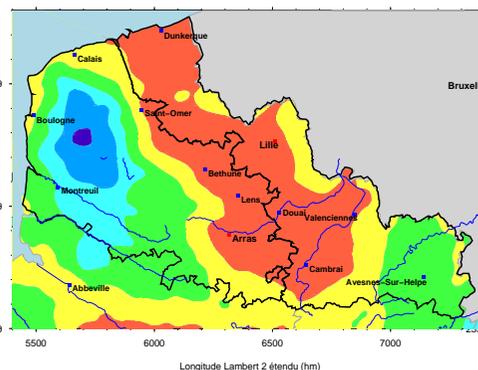
Scenario A2 - Horizon 2080



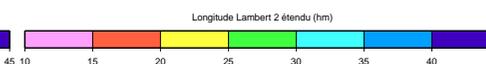
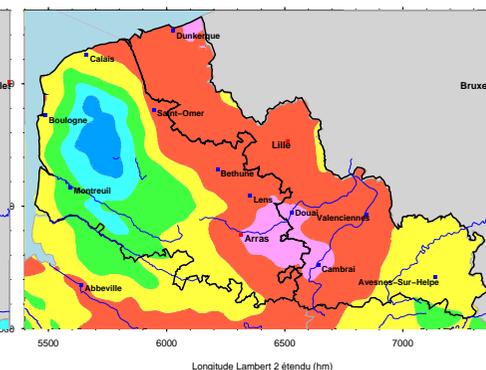
Scenario A1B - Horizon 2030



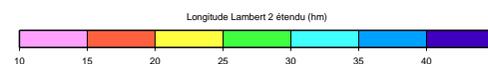
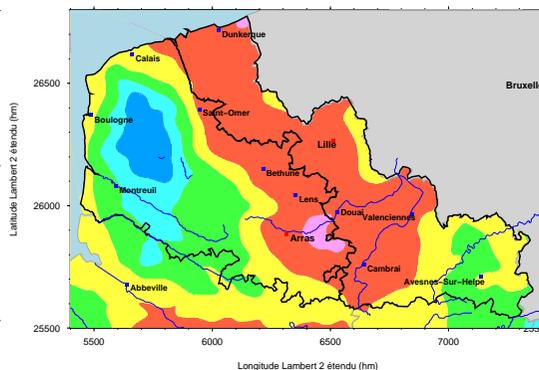
Scenario A1B - Horizon 2050



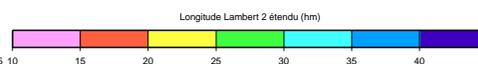
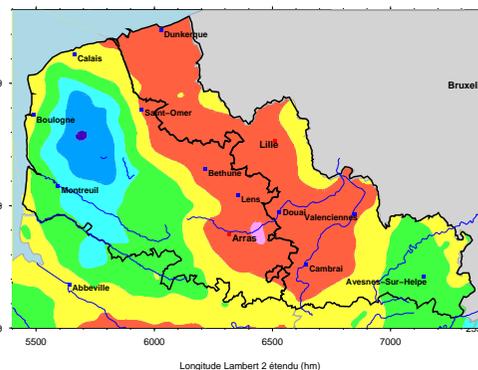
Scenario A1B - Horizon 2080



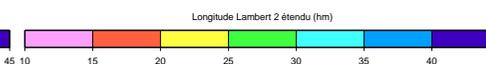
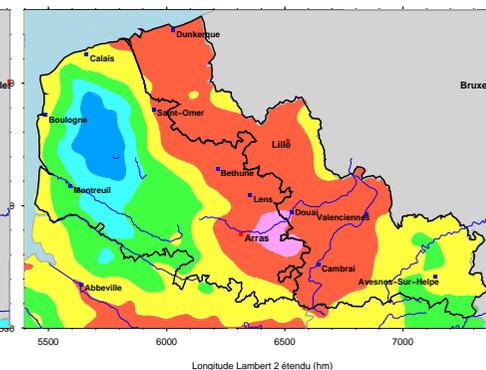
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

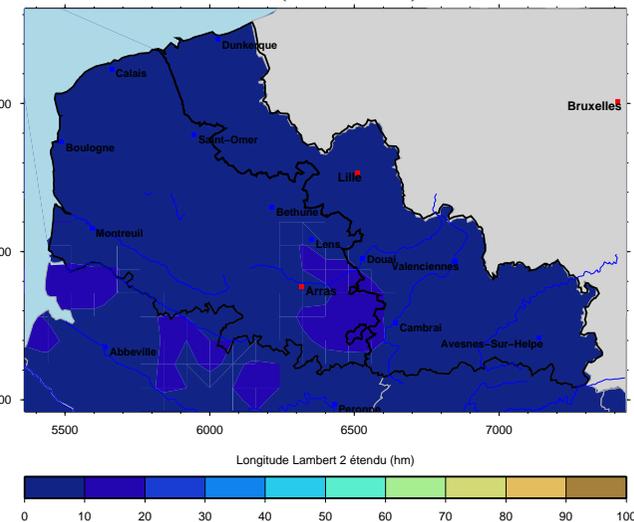
La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

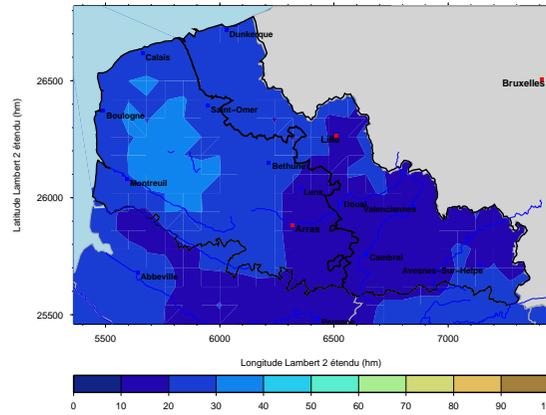
- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

Jours secs
(en pourcents)

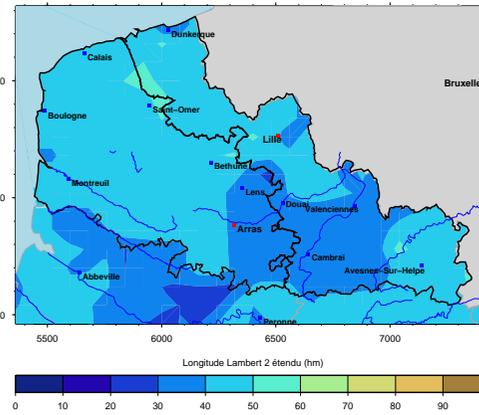
CLIMATOLOGIE DE REFERENCE (1971-2000)



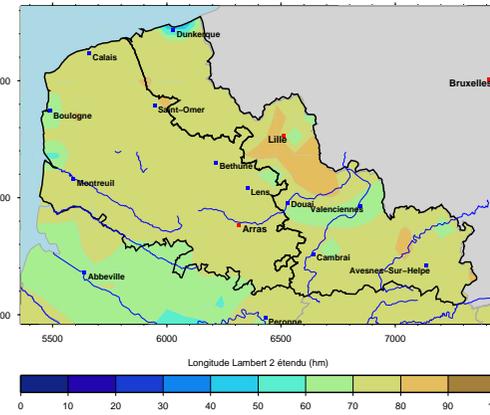
Scenario A2 - Horizon 2030



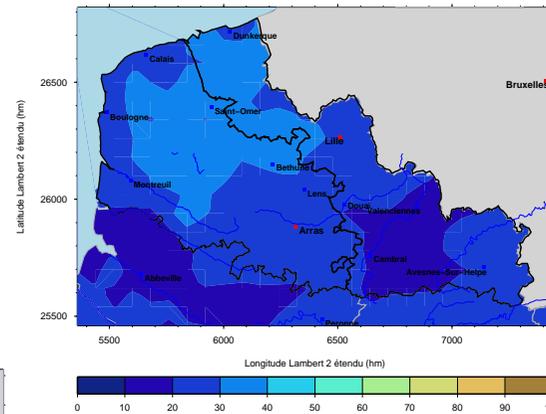
Scenario A2 - Horizon 2050



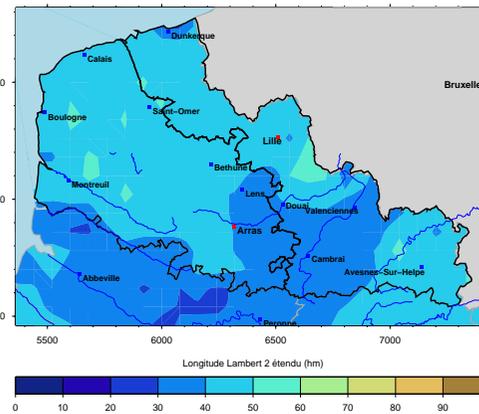
Scenario A2 - Horizon 2080



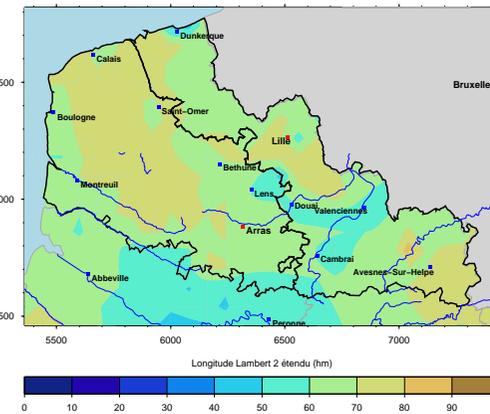
Scenario A1B - Horizon 2030



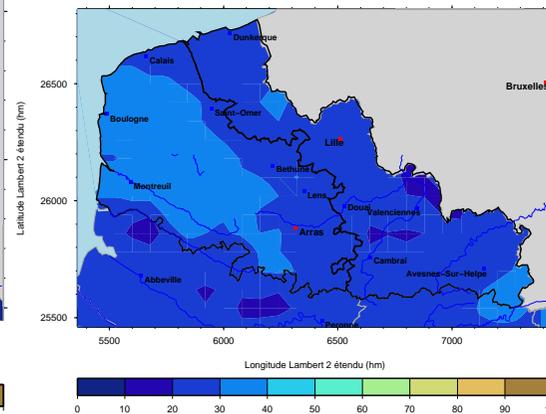
Scenario A1B - Horizon 2050



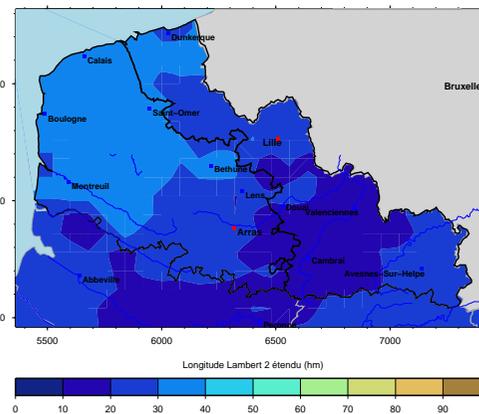
Scenario A1B - Horizon 2080



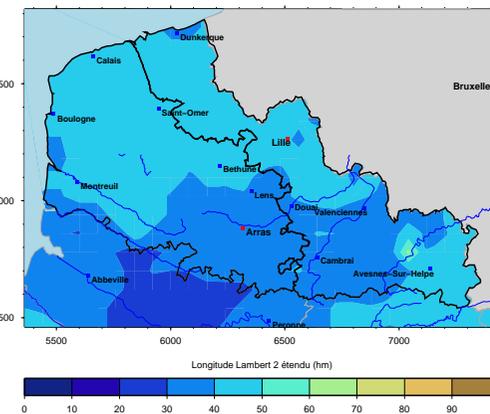
Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080



PROJECTION D'INDICATEURS CLIMATIQUES

La carte ci-dessous est tracée à partir des observations sur la période 1971-2000 et d'une méthode de spatialisiation fine (résolution 1km) prenant en compte le relief (AURELHY).

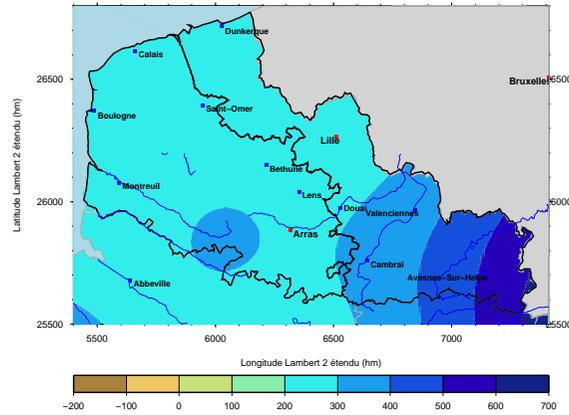
Les cartes ci-contre sont obtenues en superposant la variation (écart à la simulation de référence) projetée du modèle ARPEGE Climat avec la climatologie de référence, pour

- 3 scénarios du GIEC (A2, A1B et B1),
- 3 horizons climatiques autour de 2030 (2016-2045), 2050 (2036-2065) et 2080 (2066-2095).

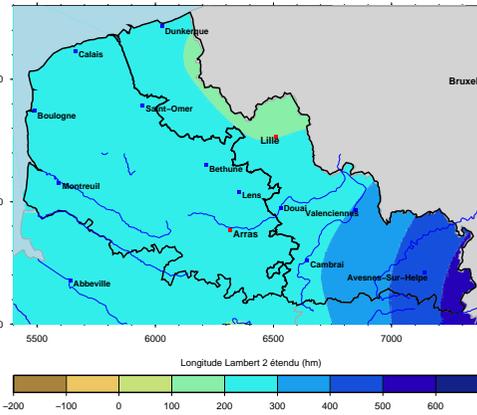
Pluies efficaces

(en mm)
 par an

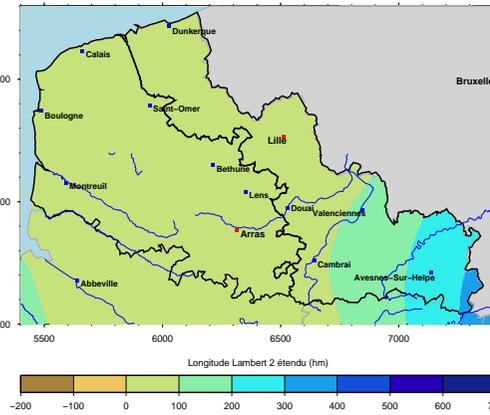
Scenario A2 - Horizon 2030



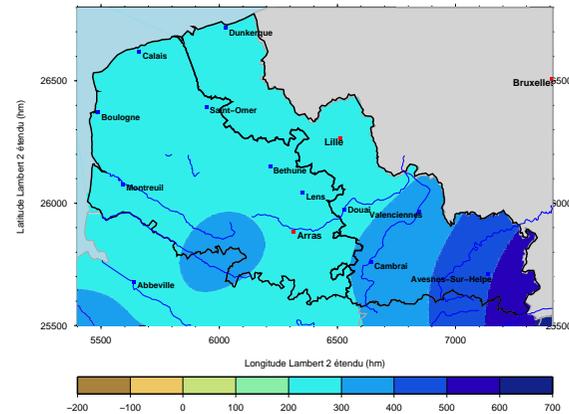
Scenario A2 - Horizon 2050



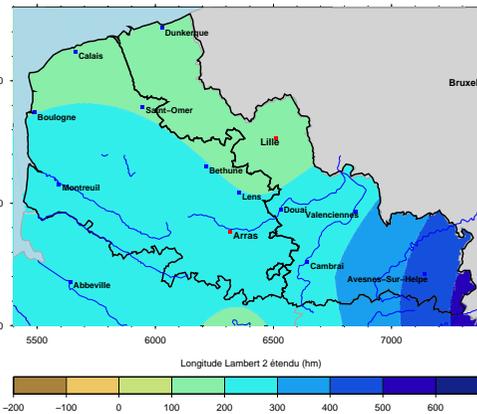
Scenario A2 - Horizon 2080



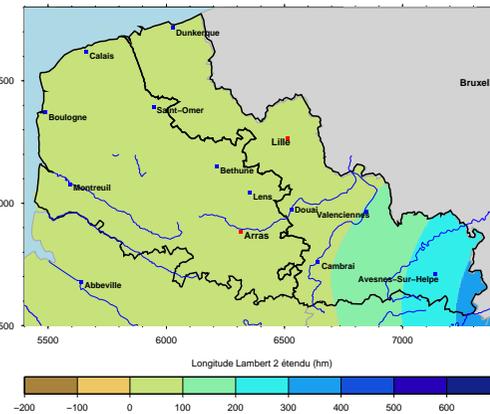
Scenario A1B - Horizon 2030



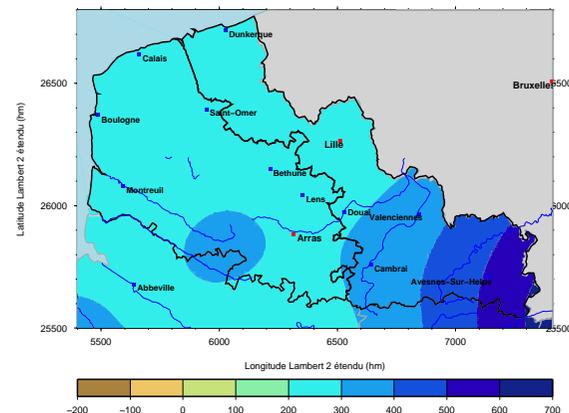
Scenario A1B - Horizon 2050



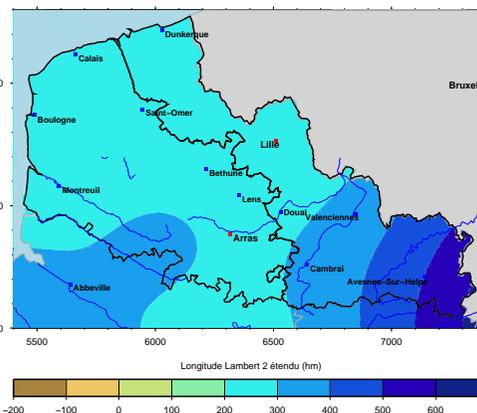
Scenario A1B - Horizon 2080



Scenario B1 - Horizon 2030



Scenario B1 - Horizon 2050



Scenario B1 - Horizon 2080

