

## Suivi de l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* dans le département de l'Ariège ( 09 ) : période 1992 – 2002



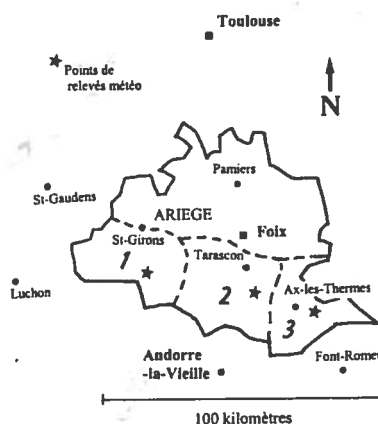
photo P. Caniot

Initié et coordonné par Nature Midi -Pyrénées, association loi 1901, ce suivi s'est donné pour objectifs une connaissance approfondie de la répartition géographique de l'Aigle royal, de plusieurs paramètres liés à sa reproduction, et des nuisances d'origine anthropiques susceptibles de l'affecter.

Seule la partie montagnarde du département est concernée. Du fait de la superficie de cette zone et de sa variabilité ( climat, relief ) nous avons analysé les résultats sur trois secteurs géographiques :



Philippe Tirefort



	Nombre de couples nicheurs	Altitude moyenne des nids (aires vues occupées)	Orientations des nids (aires vues occupées)
Secteur 1- Couserans	6 à 8	1385 m ( N= 11 )	NE, SW ( 82 % )
Secteur 2- Tarascon	7	1265 m ( N= 25 )	Quart NE ( 71 % )
Secteur 3-Ax-les-Thermes	4 à 7	1710 m ( N= 11 )	NW N NE E SE S ( 100 % )
<b>Total Ariège</b>	<b>17 à 22</b>	<b>1453 m ( N= 50 )</b>	<b>N NE E SE ( 76 % )</b>

Nous avons, dans chaque secteur, comparé la productivité ( N. de jeunes envolés / N. de suivis ) à la pluviométrie, exprimée en moyenne annuelle du total des précipitations pour les mois de mars à juillet inclus :

	productivité	précipitations printanières
Secteur 1 : Couserans	0.57 ( N= 30 )	565mm
Secteur 2 : Tarascon	0.64 ( N= 56 )	529mm
Secteur 3 : Ax-les-Thermes	0.72 ( N= 25 )	491 mm
<b>Total Ariège</b>	<b>0.64 ( N= 111 )</b>	<b>528 mm</b>

Productivité et précipitations printanières évoluent dans des directions inverses. Le résultat de la reproduction sur le secteur d'Ax est d'autant plus remarquable qu'il s'agit des aigles possédant les aires les plus « haut perchées » ( voir premier tableau ). Si d'autres paramètres sont à prendre en compte ( compétitions inter et intra spécifique, superficies des territoires, biomasses disponibles, dérangements... ) la pluviosité printanière paraît être un des facteurs limitant le succès de la reproduction de ce rapace.

**Remerciements** : tous les participants bénévoles de Nature Midi -Pyrénées, D.Nebel (O.N.F.), P. Menaut ( O.N.C.F.S. ).

**Coordination, rédaction** : P. Caniot (Nature Midi-Pyrénées).

