

1/3	Pelouses méditerranéennes xériques	34.5
	Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220

Directive habitat : Oui

Habitat prioritaire : Oui

Répartition en Midi-Pyrénées, en France et/ou en Europe

L'habitat, sous ses différentes formes, est présent en Europe dans les pays Méditerranéens ou recevant une influence Méditerranéenne.

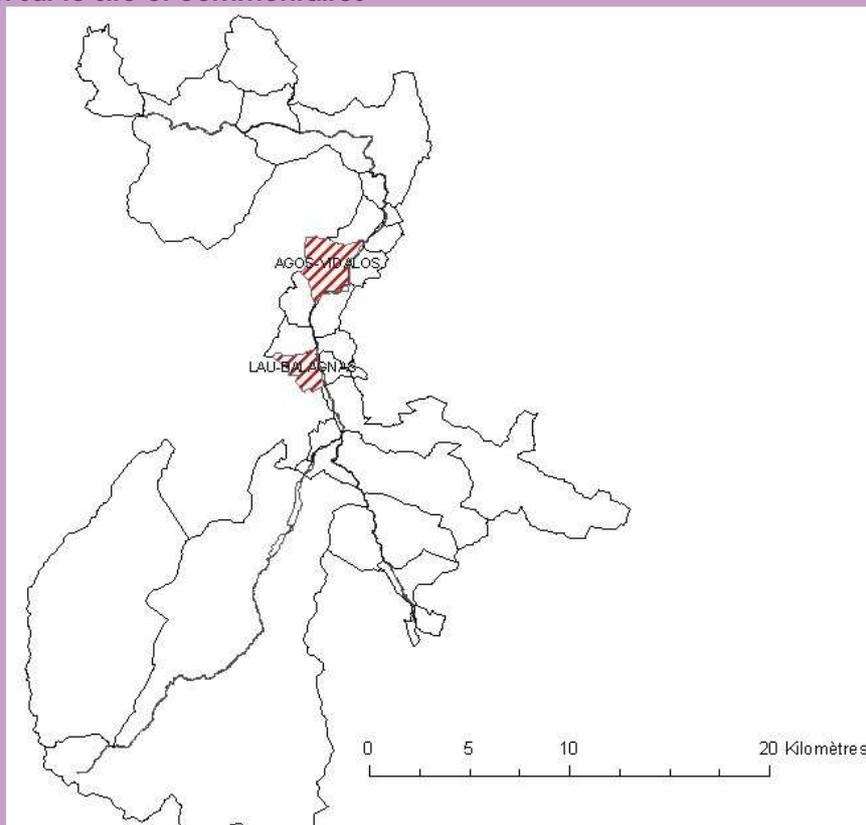
En France, il est bien développé notamment dans le sud-est mais certaines formes de l'habitat sont présentes également dans le sud-ouest.

En Midi-Pyrénées, il a essentiellement été observé en Aveyron et Lot.

D.FALLOUR-RUBIO, Boô-Silhen (galets érodés à *Trachynion* au sein de la pelouse sèche et en bordure du *Berberidion*)



Carte de répartition sur le site et commentaires



2/3	Pelouses méditerranéennes xériques	34.5
	Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220

Autres intitulés

Code cahier d'habitat et intitulé :

6220-4 « Pelouses à thérophytes mésothermes thermo-atlantiques »

(Cor. 34.5131 « Groupements annuels calciphiles de l'ouest méditerranéen »)

Correspondances phytosociologiques :

Végétation annuelles neutrophiles et xérophiles des sols calciques oligotrophes et des lithosols sur rochers calcaires, classe : *Stipo capensis-Trachynietea distachyae* ; ordre : *Brachypodietalia distachyae*

Communautés mésothermes, alliance : *Trachynion distachyae*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : l'habitat n'a été observé qu'en bordure du site, dans le lit majeur du Gave de Pau entre 400 et 430 m d'altitude, sur de faibles surfaces en mosaïque avec de la pelouse calcicole semi-sèche (**Mésobromion**). La pente est pratiquement nulle donc sans exposition marquée mais l'ambiance est plutôt chaude. Le substrat, filtrant, est constitué des alluvions du Gave, contenant entre autres des éléments libérant des bases, avec une dominance de galets, plus ou moins affleurants et plus ou moins enveloppés de sables et limons.

Physionomie et structure : L'habitat forme une pelouse écorchée et rase*, dominée par des espèces annuelles calcicoles à neutrophiles, oligotrophes, dont des graminées.

Elle forme des taches de faibles surfaces (<1 m²), en mosaïque avec des milieux rocheux (affleurements de galets érodés) et de la pelouse calcicole du **Mésobromion**.

*(rase au printemps mais à leur floraison, certaines graminées annuelles peuvent augmenter sensiblement la hauteur moyenne de la formation)

Cortège floristique : *Vulpia myuros*, *Poa compressa*, *Poa annua*, *Minuartia hybrida ssp. hybrida*, *Cerastium pumilum*, *C. semidecandrum*, *C. glomeratum*, *Medicago minima*, *Trifolium dubium*, *Arenaria leptoclados*, *Veronica arvensis*, *Sherardia arvensis*, *Erophila verna*, *Cardamine hirsuta*, *Myosotis stricta*, *Petrohragia prolifera*, *Aphanes inexpectata*, *Scleranthus annuus polycarpus*, (*Bromus mollis*, *B. sterilis*)

Observation sur le site

Observateur(s) : FALLOUR-RUBIO Delphine, PARDE Jean-Michel, PRUD'HOMME François (CBP)

Date(s) d'observation : mai à juillet 2008

Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

Typicité/exemplarité : La physionomie de la formation (« tonsure »), le substrat (sol squelettique, affleurements de galets riches en base) et la diversité en espèces annuelles oligotrophes basophiles justifient la détermination de l'habitat ; cependant, la **typicité** de la formation est **moyenne** (faible nombre d'espèces de graminées annuelles caractéristiques) à **faible** (enrichissement en espèces plus nitrophiles).

Recouvrement :

Surface occupée sur le site : 2.4 ha en mélange

Pourcentage de recouvrement : 0.22%

Nombre d'unités recensées : 2

Principales localités : Agos-Vidalos (rive droite, limite avec Bôo-Silhen), Lau-Balagnas

Représentativité : L'habitat est **faiblement représenté** en **bordure du site** (faible surface occupée) ; cependant, il s'agit d'un habitat patrimonial, d'intérêt communautaire prioritaire, à prendre en compte.

Intérêt patrimonial :

L'habitat, bien que de faible surface, peut héberger une grande **diversité** d'espèces ; il permet notamment l'installation et la reproduction (donc le maintien) d'espèces annuelles pionnières exclues de nombreux milieux.

Sur Lau-Balagnas, il héberge une espèce végétale protégée au niveau régional : ***Crassula tillae***.

Dynamique de la végétation : la formation (pionnière) s'installe sur un substrat nu riche en base ; elle est colonisée à plus ou moins long terme par la pelouse calcicole sèche (***Xérobromion***) ou semi-sèche (***Mésobromion***) ; en cas d'eutrophisation du milieu (enrichissement en nitrates), elle peut évoluer vers des groupements méditerranéens et thermo-atlantiques subnitrophiles à graminées annuelles.

Habitats en contact : bancs de graviers nus (Cor. : 24.21) ; pelouses calcicoles xérophiles (***Xérobromion***) et semi-sèches (***Mésobromion***) (**UE : 6210**) ; groupements méditerranéens subnitrophiles de graminées (Cor. : 34.81) ; fruticées (Cor. : 31.81).

Synthèse globale sur l'état de conservation : moyen

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

L'habitat a été observé dans des lieux très fréquentés, utilisés pour divers loisirs (randonnée pédestre, VTT, quad, pique-nique, accès véhicules dont 4X4 et camping-cars). L'érosion provoquée par un passage régulier léger peut aider à maintenir l'habitat en limitant la concurrence spécifique et la fermeture du milieu. En revanche, l'érosion forte (arrachage des plantes, déplacement des galets) provoquée par les véhicules lourds détruit l'habitat même si celui-ci peut se reconstituer ensuite après arrêt durable des perturbations.

L'enrichissement en nitrates des milieux fréquentés conduit à une évolution de l'habitat vers des formations nitrophiles non communautaires. A proximité du Lac des Gaves, les espèces des pelouses anthropisées (de type *Cynosurion*) envahies par des exotiques (*Sporobole* des Indes) tendent à coloniser l'habitat.

Objectifs conservatoires sur le site

Favoriser le maintien de l'ouverture du milieu en respectant l'intégrité du site (ex. pas d'accès aux véhicules à moteurs sur certaines zones, éviter l'élargissement de certains sentiers et le débordement des VTT sur certaines zones, délimiter les sites de pique-nique en dehors des zones de présence de l'habitat).

Limiter la fermeture du milieu par un pâturage extensif (si possible ovin et/ou caprin) ; ancien usage des **Sailllets**. En cas d'impossibilité favoriser et suivre l'impact de la présence de lapins sauvages (ex.garences expérimentales à proximité de l'habitat).

3/3	Pelouses méditerranéennes xériques	34.5
	Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220

Préconisations de gestion conservatoire

Action(s) :	-Préserver de la fréquentation du public -entretien des pelouses sèches
Fiche(s) Action :	-GH12 -GH14
Acteurs concernés :	propriétaires, collectivités, fédération de chasse, SMDRA

Sources documentaires

MNHN, Cahier d'Habitats Agro-pastoraux (Tome 4, vol.2)

<http://eunis.eea.europa.eu>

<http://inpn.mnhn.fr>

<http://natura2000.environnement.gouv.fr>