

Typologie agroclimatique pour les alpages du cœur de massif alpin

Version : Octobre 2024

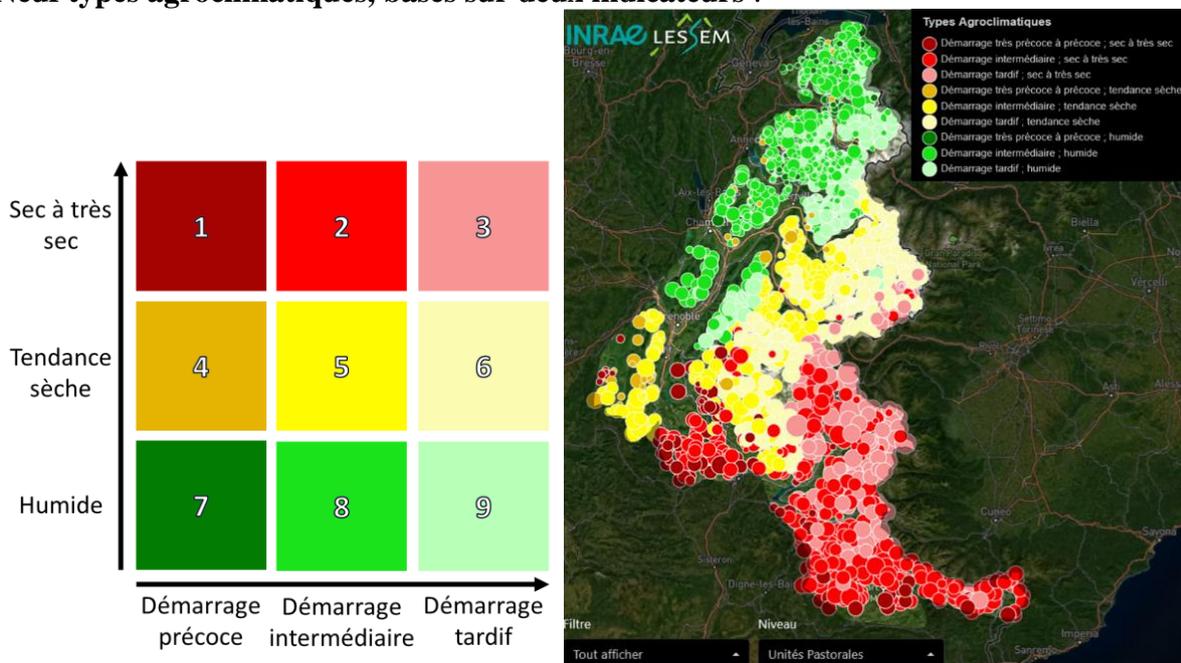
L'interface agroclimatique d'Alpages Sentinelles propose un ensemble d'indicateurs permettant d'élaborer des profils agroclimatiques à l'échelle d'un alpage et des surfaces d'alpage d'un territoire. En entrée de cette interface, une visualisation synthétique est proposée sur la base d'une **classification agroclimatique des alpages à l'échelle du massif alpin**.

Cette typologie permet de situer globalement chaque alpage par rapport à l'ensemble des alpages de cœur de massif, relativement à deux indicateurs représentés par leur valeur moyenne sur 30 ans (1991-2020) :

- **La date d'atteinte du cumul de 300°J après déneigement** sur un quart de l'alpage¹, reflétant le **caractère précoce à tardif** du démarrage possible de la croissance des végétations en début de saison sur l'alpage. Trois niveaux sont proposés : très précoce à précoce ; intermédiaire ; tardif.
- **Le bilan hydrique des mois de juillet et août**¹, reflétant le **caractère sec à humide** des conditions de la croissance des végétations en cœur de saison d'alpage. Trois niveaux sont proposés : très sec à sec ; tendance sèche ; humide.

La typologie ne se basant que sur deux des indicateurs détaillés dans l'interface et ne contenant que neuf classes, elle ne peut pas se substituer au profil agroclimatique complet de chaque alpage, accessible par l'analyse de l'ensemble des indicateurs agroclimatiques proposés sur l'interface.

Neuf types agroclimatiques, basés sur deux indicateurs :



¹ Voir document technique en ligne sur le site web d'Alpages Sentinelles : « Alpages Sentinelles – Indicateurs agroclimatiques – Définitions et modalités de calculs à différentes échelles (version du 17 novembre 2021) »

Type	Nom	Définition
1	Démarrage précoce à très précoce ; sec à très sec	Les alpages du type 1 présentent un démarrage de la saison végétative précoce à très précoce et sont secs à très secs , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre début avril et mi-mai (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -150 mm et -50 mm (moyenne 1991-2020).
2	Démarrage intermédiaire ; sec à très sec	Les alpages du type 2 présentent un démarrage de la saison végétative intermédiaire et sont secs à très secs , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-mai et mi-juin (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -150 mm et -50 mm (moyenne 1991-2020).
3	Démarrage tardif ; sec à très sec	Les alpages du type 3 présentent un démarrage de la saison végétative tardif et sont secs à très secs , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-juin et fin juillet (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -150 mm et -50 mm (moyenne 1991-2020).
4	Démarrage précoce à très précoce ; tendance sèche	Les alpages du type 4 présentent un démarrage de la saison végétative précoce à très précoce et une tendance sèche , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre début avril et mi-mai (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -50 mm et +50 mm (moyenne 1991-2020).
5	Démarrage intermédiaire ; tendance sèche	Les alpages du type 5 présentent un démarrage de la saison végétative intermédiaire et une tendance sèche , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-mai et mi-juin (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -50 mm et +50 mm (moyenne 1991-2020).
6	Démarrage tardif ; tendance sèche	Les alpages du type 6 présentent un démarrage de la saison végétative tardif et une tendance sèche , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-juin et fin juillet (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre -50 mm et +50 mm (moyenne 1991-2020).
7	Démarrage précoce à très précoce ; humide	Les alpages du type 7 présentent un démarrage de la saison végétative précoce à très précoce et sont humides , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre début avril et mi-mai (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre +50 mm et +200 mm (moyenne 1991-2020).
8	Démarrage intermédiaire ; humide	Les alpages du type 8 présentent un démarrage de la saison végétative intermédiaire et sont humides , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-mai et mi-juin (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre +50 mm et +200 mm (moyenne 1991-2020).
9	Démarrage tardif ; humide	Les alpages du type 9 présentent un démarrage de la saison végétative tardif et sont humides , à l'échelle du massif alpin. Dans ce type, la date estimée d'atteinte du cumul de 300 degrés-jours sur le premier quart de l'alpage est comprise entre mi-juin et fin juillet (moyenne 1991-2020). Le bilan hydrique en cœur d'été (juillet-août) sur l'alpage est compris entre +50 mm et +200 mm (moyenne 1991-2020).

Alpages Sentinelles bénéficie du soutien financier du programme régional Provence-Alpes-Côte d'Azur et Massif des Alpes FEDER - FSE+ - FTJ pour la période de programmation 2021 - 2027 de la Politique de Cohésion de l'Union européenne.

