

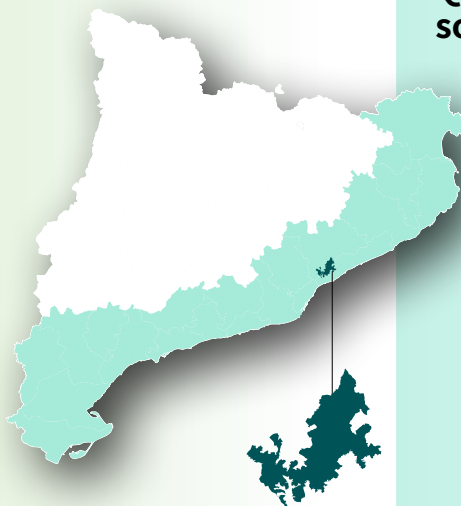
PARC DE LA SERRALADA LITORAL

MARESME | VALLÈS ORIENTAL

El Parc comprèn l'Espai d'Interès Natural la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, que són els tres cims que l'identifiquen, i se situa en el sector central de la serralada Litoral o de Marina, entre el riu Besòs i la riera d'Argentona.

El clima és típicament mediterrani litoral. Les temperatures són més suaus al vessant costaner que al del Vallès, on hi ha glaçades i inversió tèrmica a l'hivern. La pluja també és més abundant al Vallès (de mitjana, de 620 a 710 mm) que al Maresme (entre 525 i 645 mm).

El paisatge vegetal característic està dominat per pinedes de pi pinyer, estepes i arbustos (al Maresme), i alzinars i boscos mixtos amb roures (al Vallès), amb vegetació de ribera al voltant dels torrents. En el vessant del Maresme, hi ha cultius de vinya, horta, flor i planta ornamental, mentre que la ramaderia hi té una importància secundària. Al vessant del Vallès, la ramaderia hi té un paper més important, com també els cultius de cereals i farratges. Hi ha plantacions forestals de coníferes i frondoses com el pollancre i el plàtan.



Què diu la diagnosi de vulnerabilitat climàtica sobre la zona litoral i prelitoral?



- Nombre homogeni de dies amb onades de calor marines a tot el litoral.
- Increment de les temperatures mitjana, mínima i màxima, tant a escala anual com estacional.
- Augment tant de la intensitat com de la durada de les onades de calor.
- Disminució dels episodis de fred, amb menys dies de glaçada.
- L'evolució de la precipitació no presenta una tendència clara. S'espera una variabilitat interanual (anys molt plujosos i anys molt secs) major que l'observada fins ara.
- Les simulacions indiquen un augment de la freqüència de temporals durant l'hivern o la tardor al conjunt de Catalunya.
- Augment del nivell del mar i variacions en les condicions de les onades.



15 municipis
7.408 hectàrees



Temperatura mitjana anual (1991-2020)
13,7 °C
Turó de Céllecs (536 m)



Precipitació mitjana anual (1991-2020)
668 mm
Turó de Céllecs (536 m)



Els **21 riscos analitzats en les diagnosis tècniques de vulnerabilitat climàtica** elaborades en el marc del projecte, per a cadascun dels tres grans àmbits territorials en què s'ha dividit Catalunya, són: zona prelitoral/litoral, zona pirinenca i zona interior. **S'han analitzat únicament els riscos que afecten el parc o espai natural.**



R01 Incendi forestal.



R02 Increment de les necessitats de reg.



R03 Canvis en la distribució de les espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius.



R04 Escassetat d'aigua per al consum turístic.



R05 Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants.



R06 Canvis en els patrons de demanda turística.



R07 Mortalitat d'espècies pesqueres per onades de calor.



R08 Pèrdua del confort climàtic del sector turístic.



R09 Canvis en la distribució de captures pesqueres.



R10 Augment del decaïment forestal (estat de salut dels boscos).



R11 Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge.



R12 Degradació de zones humides i pèrdua d'hàbitats litorals.



R13 Reducció de la cobertura de neu i durada de la temporada d'esquí.



R14 Pèrdua de platges per erosió i afectació dels temporals (regressió).



R15 Reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva.



R16 Inundació fluvial.



R17 Pèrdua de la qualitat del sòl.



R18 Disminució de la producció de pastures.



R19 Canvis en la distribució d'espècies forestals.



R20 Danys o debilitament de les infraestructures situades a la línia de costa.



R21 Estat de salinització de l'aqüífer litoral.

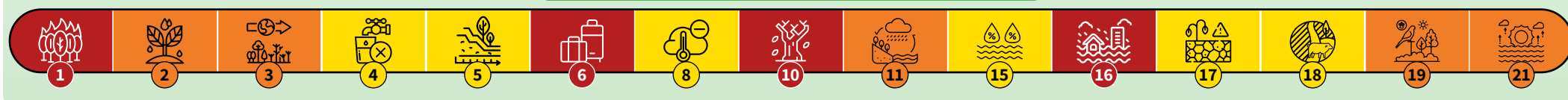
Quins riscos afecten les comarques del territori del Parc de la Serralada Litoral?

A continuació, es detallen els riscos del Parc i el nivell d'afectació de cadascun, d'acord amb les conclusions de les diagnosis tècniques de vulnerabilitat: baix ● (groc), mitjà ● (taronja) o alt ● (vermell). Posteriorment, es fa un resum dels principals riscos que afecten cada sector econòmic.

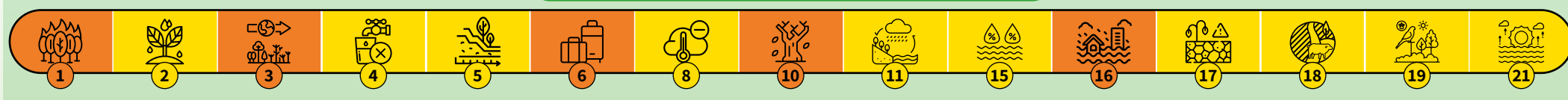
Risc elevat ● Risc mitjà ● Risc baix ●

Incendis forestals	Increment necessitats de reg	Canvis en la distribució d'espècies agrícoles	Escassetat d'aigua per al consum turístic	Erosió del sòl i inestabilitat de vessants	Canvis en els patrons de demanda turística	Pèrdua de confort climàtic	Decaïment forestal	Reducció dels cabals de rius i rieres	Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva	Inundació fluvial	Pèrdua de la qualitat del sòl	Disminució de la producció pastures	Canvis en la distribució d'espècies forestals	Salinització dels aqüífers litorals
--------------------	------------------------------	---	---	--	--	----------------------------	--------------------	---------------------------------------	---	-------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------

Riscos zona litoral i prelitoral | MARESME



Riscos zona litoral i prelitoral | VALLÈS ORIENTAL



De les dues comarques que integren el territori del Parc, la del Maresme és la més vulnerable, tant pel nombre de riscos com pel nivell de vulnerabilitat que presenten: els incendis i les afectacions en l'estat de salut dels boscos (decaïment), que incideixen sobre el sector forestal, així com els canvis en els patrons de demanda turística i la inundació fluvial (tots quatre presenten un nivell de vulnerabilitat mitjana en el cas del Vallès Oriental).

Ambdues comarques presenten un risc mitjà de canvis en la distribució d'espècies forestals, a causa de la superfície baixa de cultius resilents (com els fruits de closca, l'oliverar i la vinya) respecte a la superfície total de cultius.

Altres riscos de nivell mitjà que presenta només la comarca del Maresme són l'increment de les necessitats de reg, la pèrdua de confort climàtic, reducció del cabal de rius i rieres, els canvis en la distribució d'espècies forestals i la salinització dels aqüífers litorals.



Agroramader

Maresme 2 3 5 11 15 16 17 18

Vallès Oriental 2 3 5 11 15 16 17 18



Forestal

Maresme 1 5 10 17 19

Vallès Oriental 1 5 10 17 19



Turístic

Maresme 4 6 8 11 16 21

Vallès Oriental 4 6 8 11 16 21