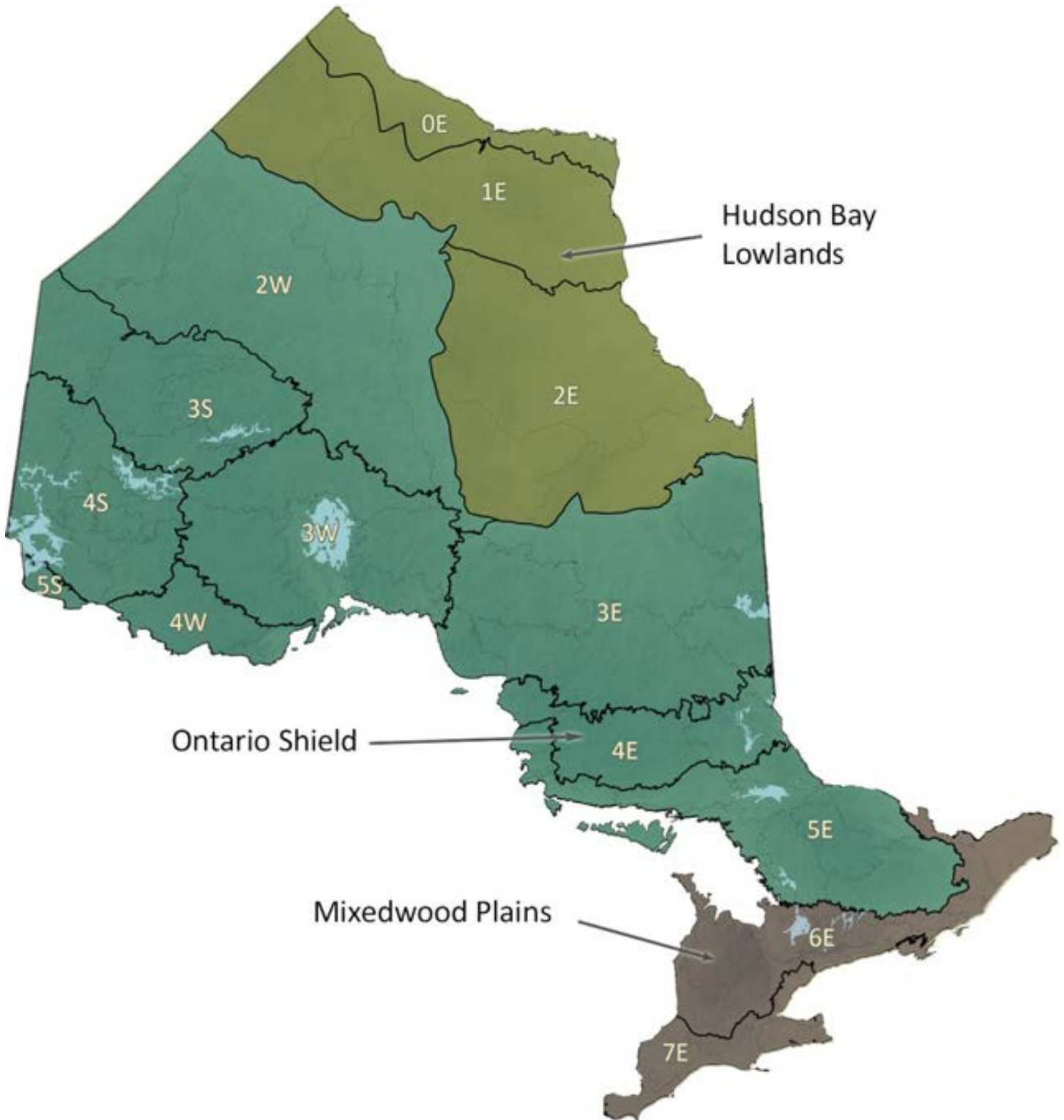




# ECOLOGY OF ONTARIO

## Ecozone Map card





## ECOLOGY OF ONTARIO

### Ecozone Map card

## Hudson Bay Lowlands Ecozone

- **This ecozone** is mostly set on flat bedrock (like limestone) that drains poorly and so most of the soil is always wet. Part of the ecozone makes up the third-largest wetland in the world! It's also Ontario's coldest ecozone and has some areas of permafrost. The northern part of the ecozone is bordered by cold seawater from Hudson Bay and James Bay.

- **Trees** aren't suited to the soil and climate of the northern, coastal part of this ecozone. Only low shrubs can grow in the many marshes and bogs near the northern coast. Coastal marshes and mudflats (caused by low tides) are great for shorebirds, Canada Geese, Snow Geese, and other species dependent on the intertidal zone.

## Ontario Shield Ecozone

- **This is Ontario's** largest ecozone and contains almost all of the province's Precambrian bedrock. There are many variations in the ecozone's bedrock topography and a significant portion of the landscape is exposed bedrock (not covered by soil).
- **Central Ontario** is a land of lakes and rivers, covering about a fifth of the ecozone. It is also abundant in wetlands such as swamps, marshes, bogs, and fens.

- **The main vegetation** includes the boreal forest and parts of the non-boreal Great Lakes-St. Lawrence forest.
- **Forest fires** and insect outbreaks (such as Spruce Budworm) are a critical force of natural change and biological control.
- **The boreal forest** is an important nursery with lots of insect food for migrating songbirds, such as warblers and blackbirds.

## Mixedwood Plains Ecozone

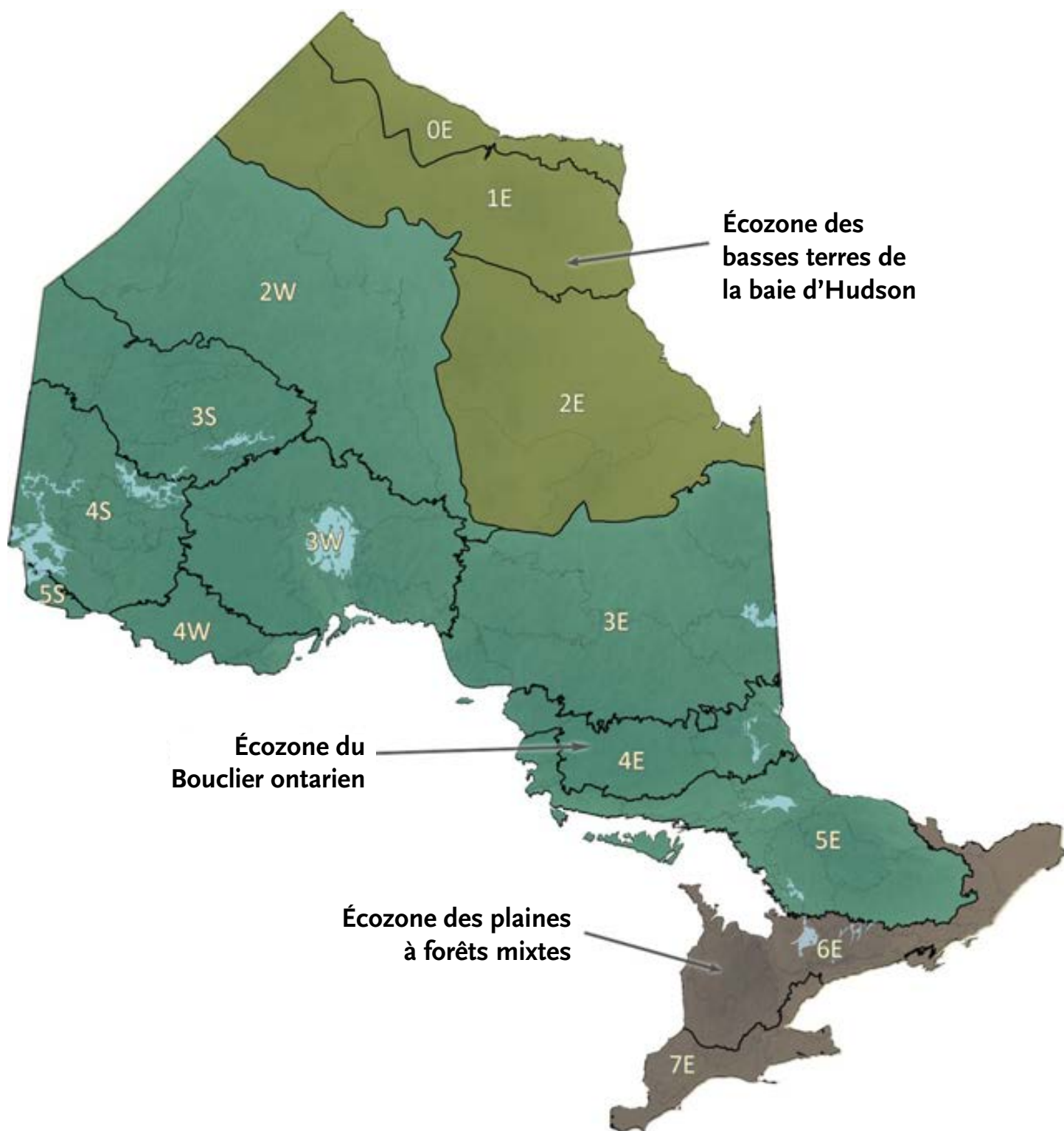
- **This is Ontario's** smallest ecozone, defined mainly by a flat-lying bedrock of limestone, dolostone, and sandstone, with glacial deposits over top of that bedrock in some areas and deep clays, sands, and farming soils in other areas.
- **The Great Lakes** form the southern border of this ecozone.

- **It is Ontario's** warmest ecozone.
- **Historically**, this ecozone was covered by forests, with pockets of prairie-like ecosystems where regular fires meant there was sparse tree growth. Today, forests cover about a quarter of this ecozone.



# ÉCOLOGIE DE L'ONTARIO

## Fiches des écozones





## ÉCOLOGIE DE L'ONTARIO

### Fiches des écozones

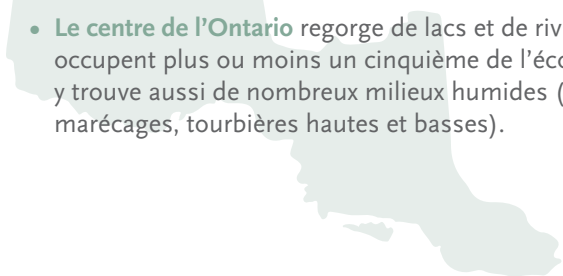
## Écozone des **basses terres de la baie d'Hudson**

- **La majeure** partie de cette écozone a un substrat rocheux plat (composé p. ex. de calcaire) mal drainé, si bien que la majorité du sol est toujours mouillée. On y trouve un milieu humide si vaste qu'il se classe au troisième rang mondial sur le plan de la superficie! Elle est également l'écozone la plus froide de l'Ontario, et certaines régions sont composées de pergélisol. Au nord, elle est bordée par l'eau de mer froide de la baie d'Hudson et de la baie James.
- **Les sols** et le climat de la partie nord et côtière de cette écozone ne conviennent pas aux arbres; seuls de petits arbustes peuvent pousser dans les nombreux marécages et tourbières hautes de la côte nord. Les vasières (résultat des marées basses) et les marécages côtiers sont parfaits pour les oiseaux de rivage, les bernaches du Canada, les oies des neiges et les autres espèces vivant en zones intertidales.



## Écozone du **Bouclier ontarien**

- **Il s'agit** de la plus grande écozone de l'Ontario. Elle englobe presque tout le substrat rocheux précambrien de la province. La topographie du substrat varie toutefois beaucoup, et il est exposé (absence de sol) sur une bonne partie du terrain.
- **Le centre de l'Ontario** regorge de lacs et de rivières, qui occupent plus ou moins un cinquième de l'écozone. On y trouve aussi de nombreux milieux humides (marais, marécages, tourbières hautes et basses).
- **Les grandes** aires de végétation de l'écozone sont la forêt boréale et des sections de la forêt non boréale des Grands Lacs et du Saint-Laurent.
- **Les feux de forêt** et la pullulation d'insectes (comme la tordeuse des bourgeons de l'épinette) y sont les principaux responsables des changements naturels et de la régulation biologique.
- **Grâce à** sa vaste population d'insectes, la forêt boréale est une importante aire de croissance pour les oiseaux chanteurs migrants, comme les parulines et les merles noirs.



## Écozone des **plaines à forêts mixtes**

- **Plus petite** écozone de l'Ontario, elle se caractérise principalement par un substrat rocheux plat composé de calcaire, de dolomie et de grès. Ce substrat est recouvert de dépôts glaciaires à certains endroits et ailleurs de profondes couches d'argile, de sable et de terre fertile.
- **Au sud**, elle est délimitée par les Grands Lacs.
- **Il s'agit** de l'écozone la plus chaude de l'Ontario.
- **Par le passé**, elle était couverte de forêts parsemées de petits écosystèmes ressemblant à des prairies. Seuls quelques arbres épars y poussaient en raison de fréquents incendies. Aujourd'hui, environ un quart de l'écozone est boisé.

