



Rijkswaterstaat
*Ministry of Infrastructure and the
Environment*



Gestion de l'eau aux Pays-Bas

**Rôles et responsabilités
du
Rijkswaterstaat**

**Centre national de la
gestion de l'eau**





Conditions géographiques aux Pays-Bas

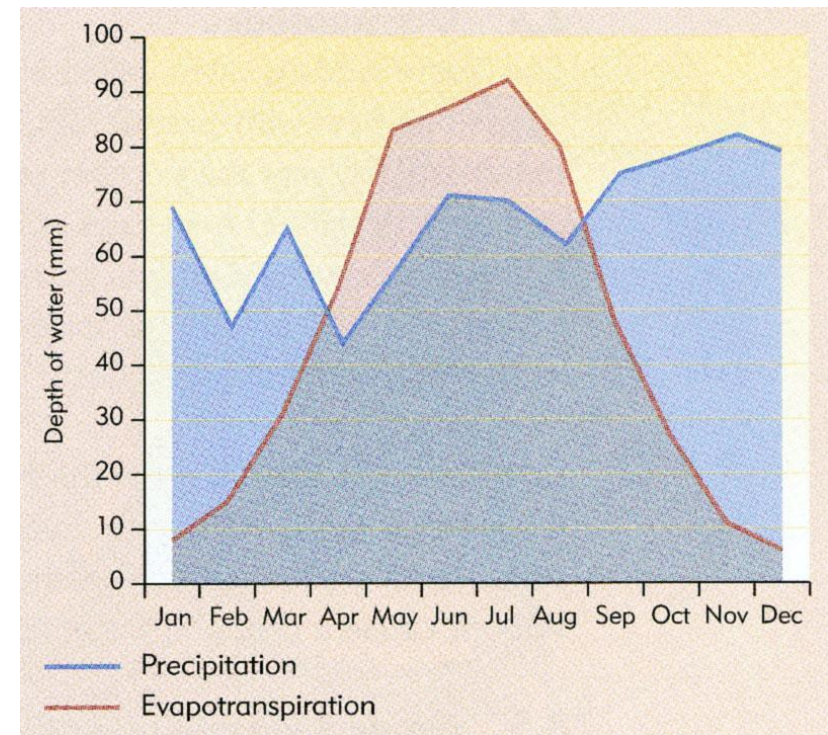
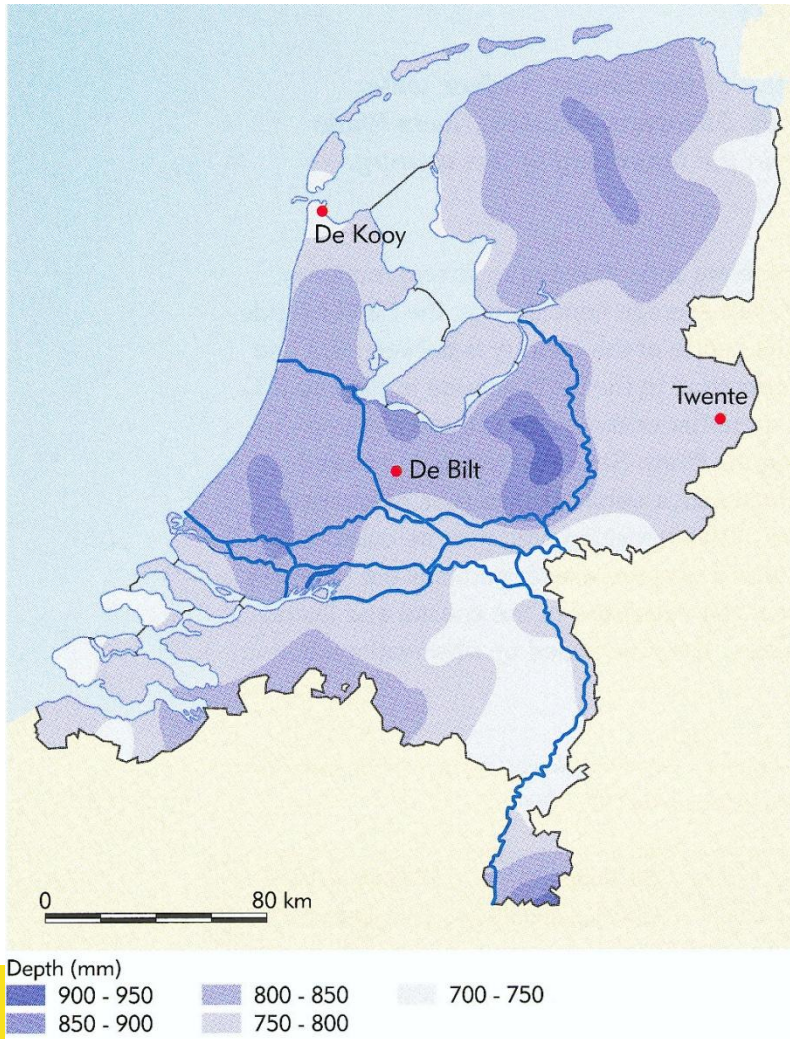
Principaux systèmes de l'eau

Types de sol,

élevations



Précipitation et évapotranspiration



4 rivières principales et leurs bassins versants

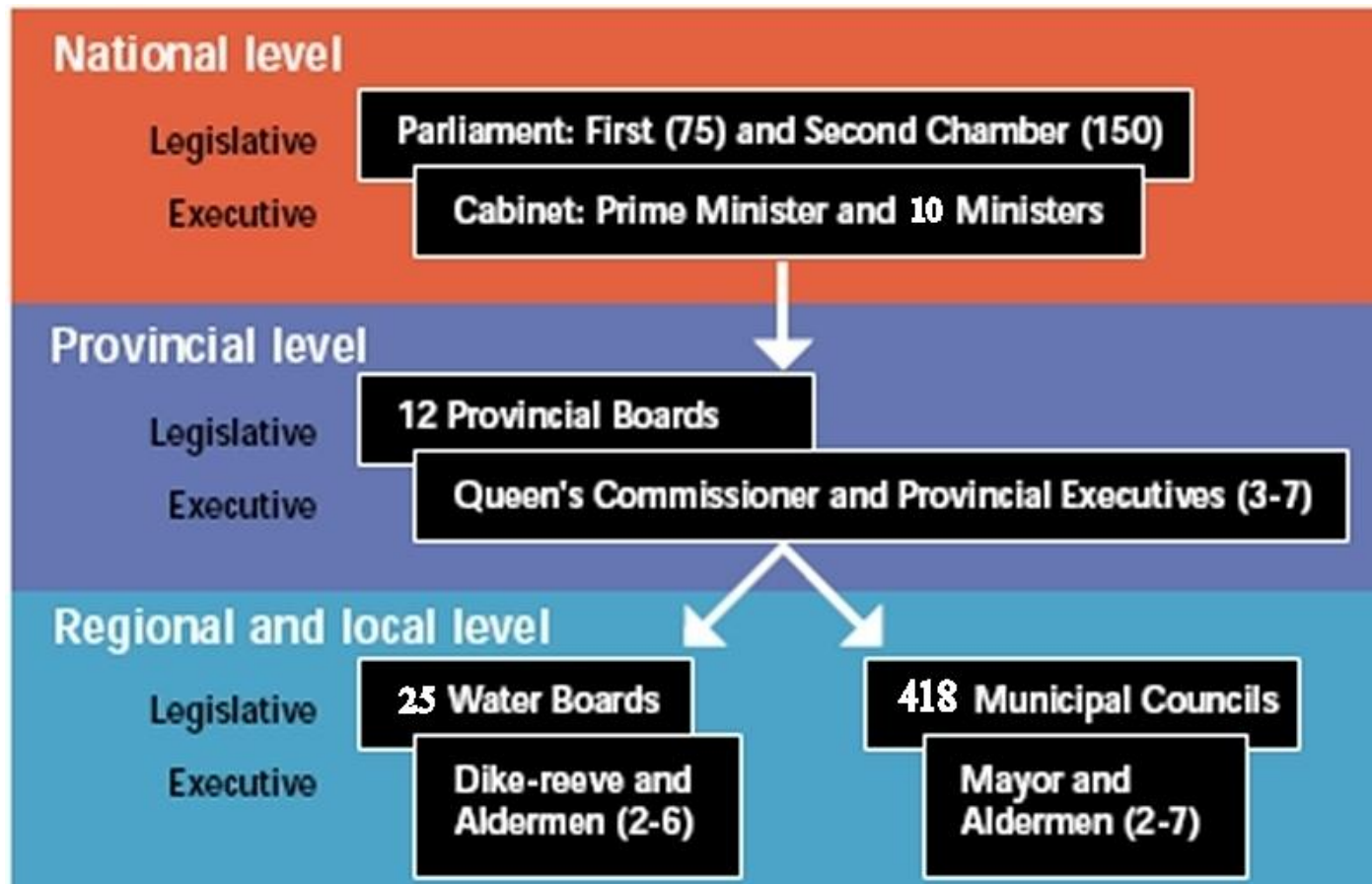
- Rhine
- Meuse
- Scheldt
- Ems

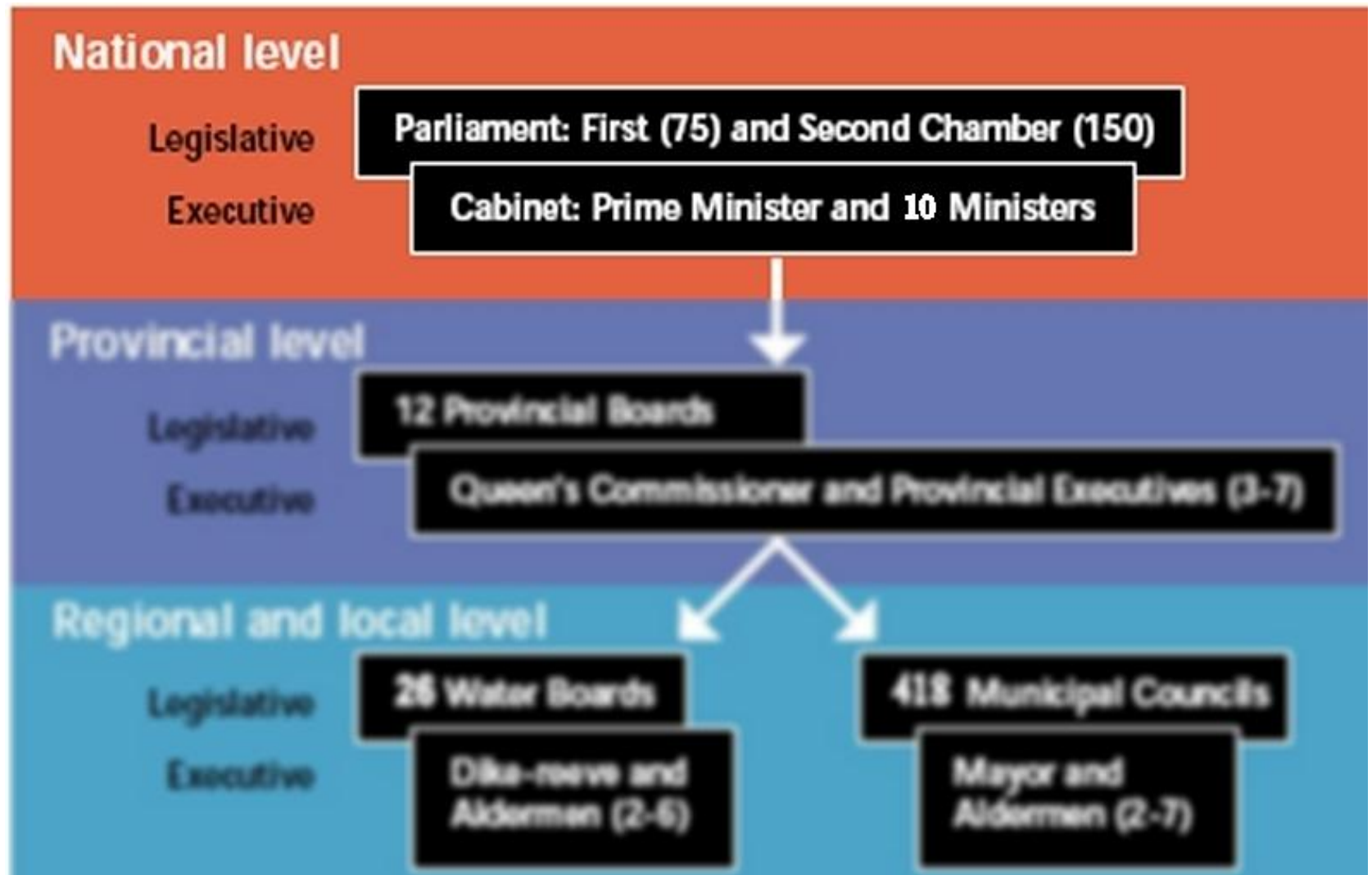




Organisation et responsabilités

trois niveaux de gouvernements aux Pays-Bas:

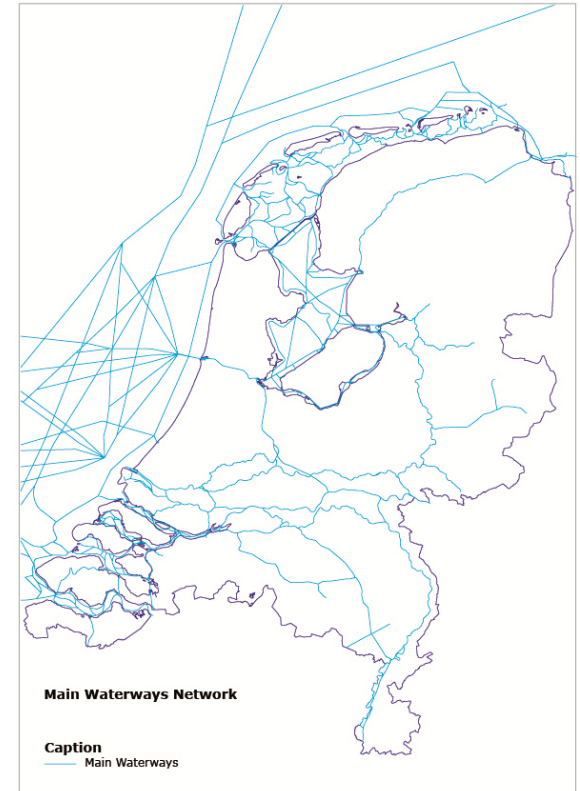






Zone de gestion Rijkswaterstaat

Le RWS est responsable des opérations de 3 réseaux nationaux d'infrastructure





Niveau national (1)

Rijkswaterstaat (depuis 1798), l'agence de mise en œuvre du ministère de l'infrastructure et de l'environnement, chargée de:

- Eaux nationales;
65.250 km² d'eaux de surface
(dont la mer du Nord)
- 44 kilomètres de dunes de sable
- 325 kilomètres de digues et barrages
- 2706 kilomètres de berges
(le long des rivières et canaux)
- 16 barrages;
- Digues de fermeture (par ex. Afsluitdijk);
- 4 barrières de protection contre les tempêtes;





Niveau national (2)

La gestion nationale de l'eau comprend:



Apport de sable, entretien de la côte



Transport et navigation intérieure



**Gestion
des rivières**



**Distribution
de l'eau**



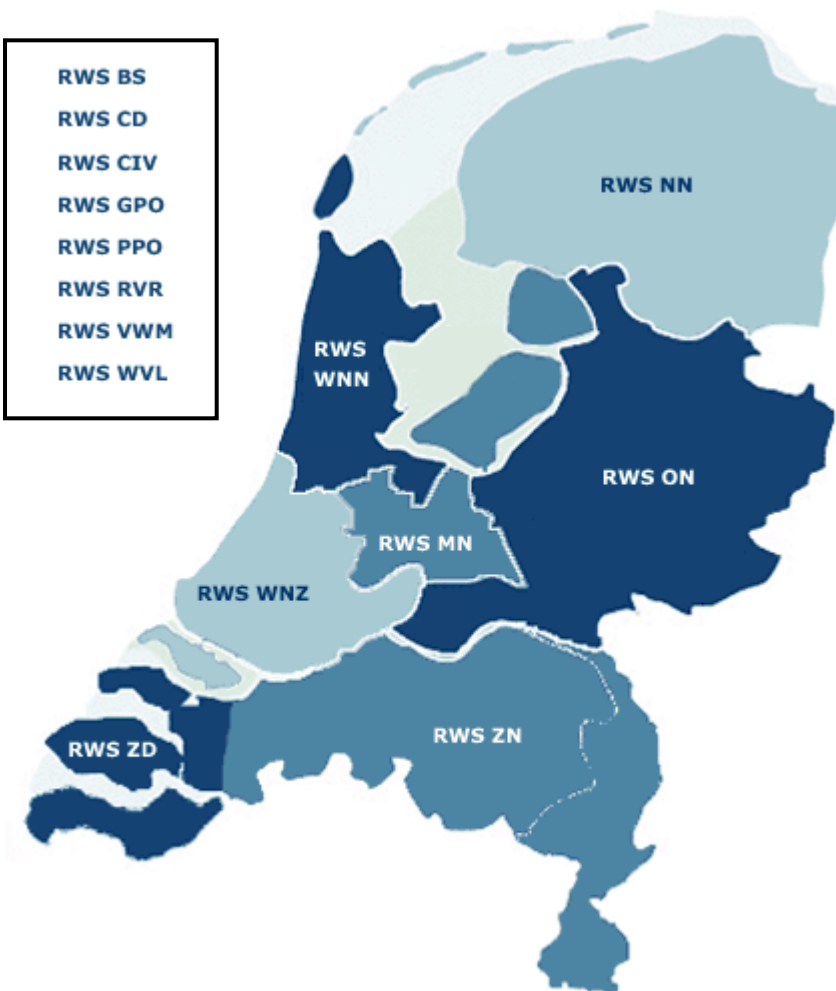
Rijkswaterstaat

organisation 2013

Départements spécialisés:

RWS BS
RWS CD
RWS CIV
RWS GPO
RWS PPO
RWS RVR
RWS VWM
RWS WVL

Départements régionaux:

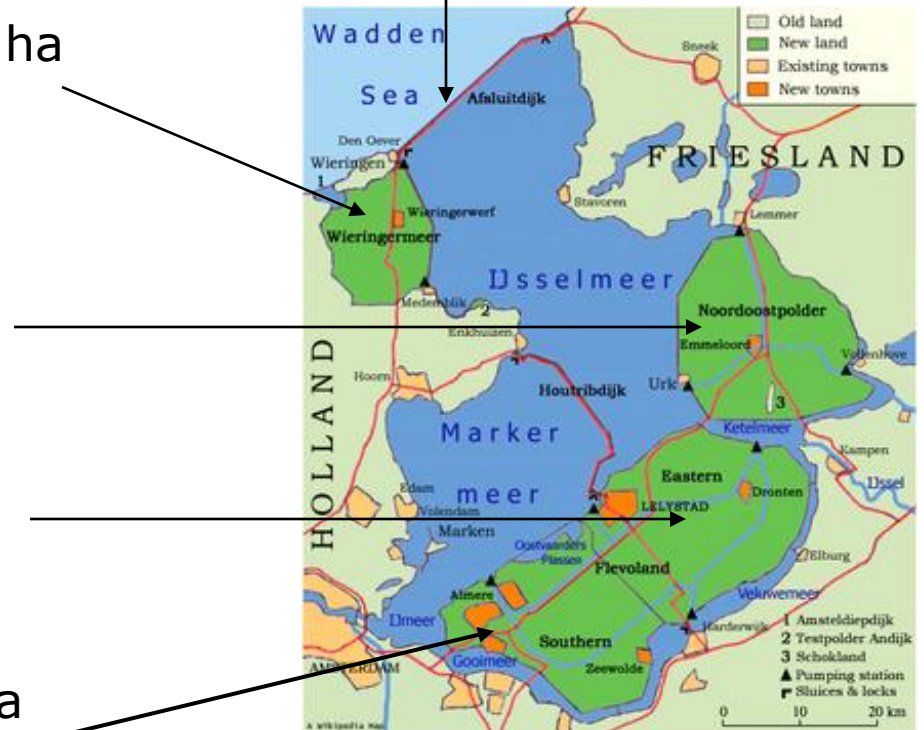




Travaux d'assainissement

- Wieringermeerpolder: 20 000 ha (1927 – 1932)
- North East Polder: 48 000 ha (1936 – 1942)
- Eastern Flevoland: 54 000 ha (1950 – 1957)
- Southern Flevoland: 44 000 ha (1959 – 1968)

Enclosed dam (1927 – 1932)



Le projet Zuyderzee



Le nouveau terrain est utilisé pour:



Logement



Agriculture



Forêts

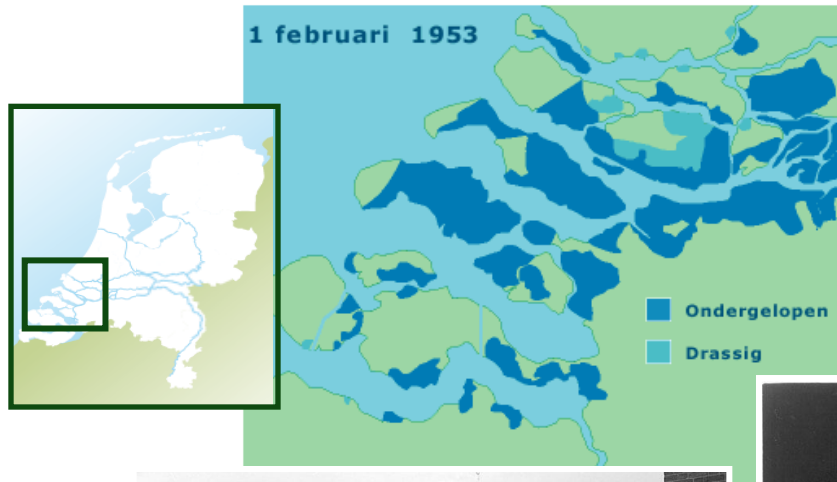


Nature



Tempête 1953

175 000 ha innondés et
1 800 victimes

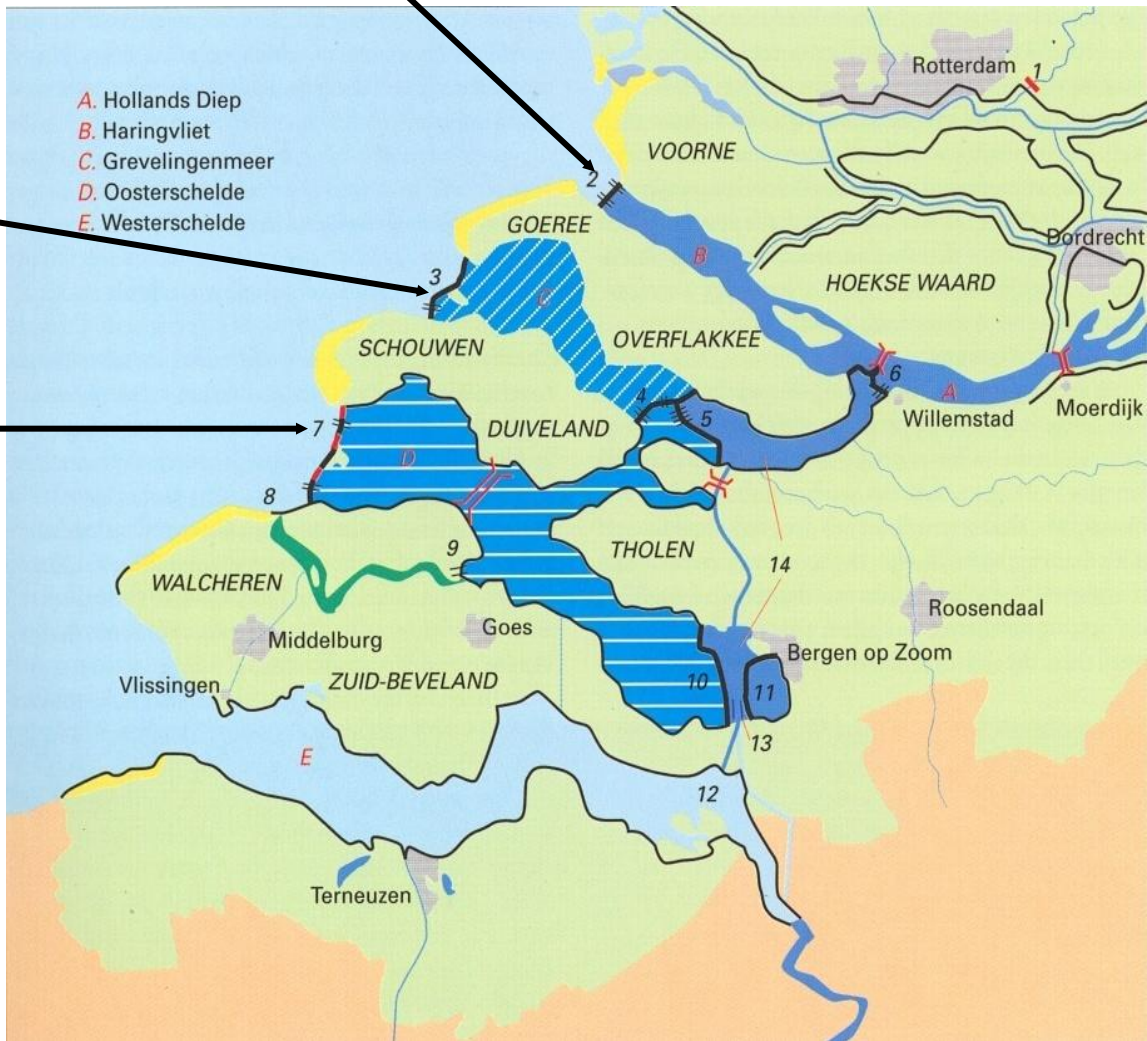




Le projet Delta

Haringvlietdam

Brouwersdam



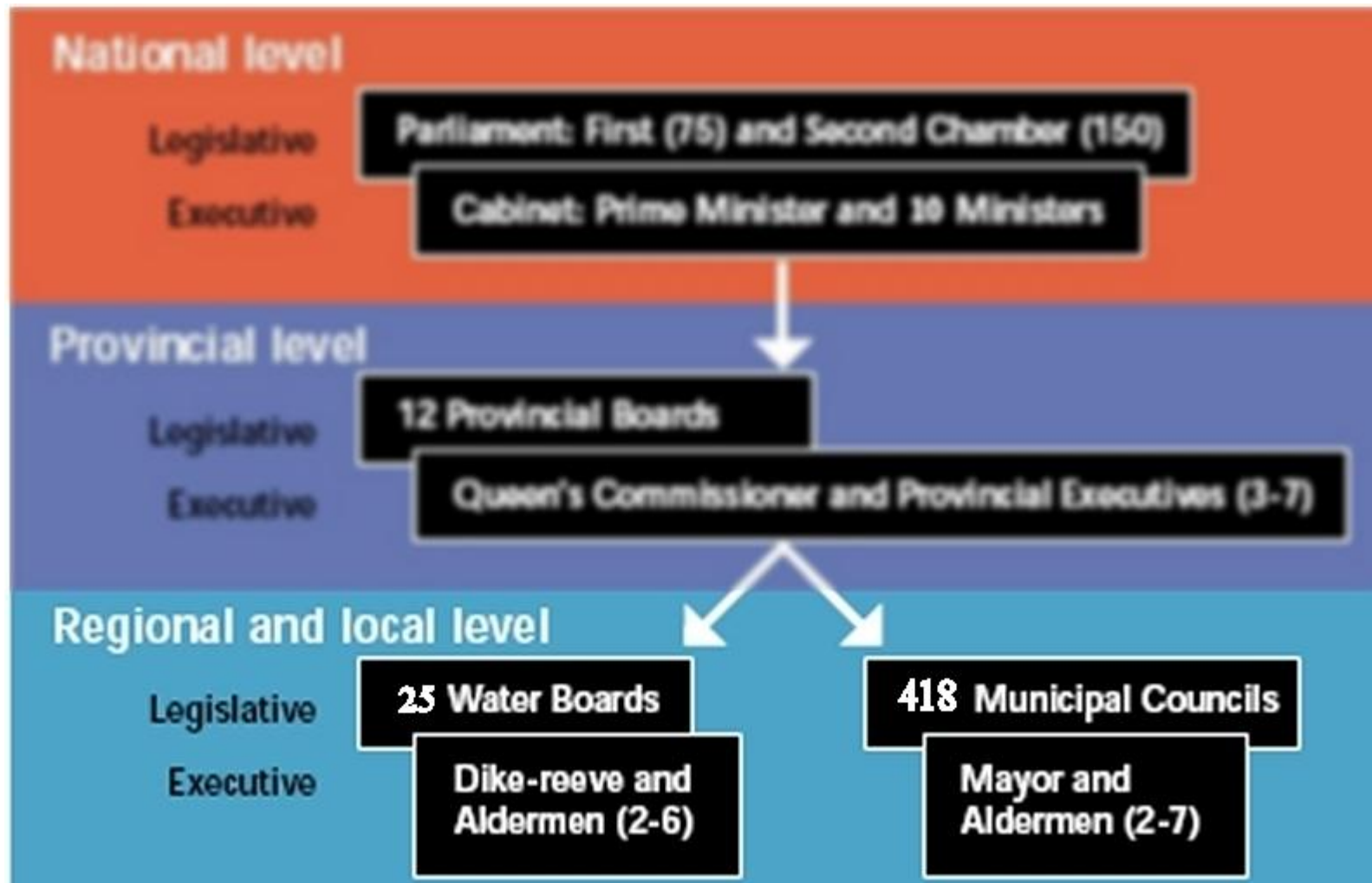
Barrière contre les tempêtes dans l'Eastern Scheldt



Crues des rivières

- 1993
- 1995







Niveau régional (1)

25 Conseils de l'eau (2013)

Waterschapskaart van Nederland (per 1 januari 2009)
De voor actuele adresgegevens de websites van Unie van Waterschappen
www.unie.nl en www.rikswaterstaat.nl



Gestion de l'eau uniquement:

- Protection inondations (digues, dunes)
- Quantité de l'eau de surface
- Qualité de l'eau de surface
- Traitement des eaux usées urbaines
- Dans certains cas: gestion des routes rurales et cours d'eau
- Gestion opérationnelle des eaux souterraines
- Les frontières sont des bassins (naturels), des zones de drainage, réseaux de digues.



Niveau régional (2)

Conseils de l'eau

Waterschapskaart van Nederland (per 1 januari 2009)
De voor actuele schiedgegevens de website van Unie van Waterschappen
www.unie.nl en www.rijkswaterstaat.nl



- Les conseils de l'eau sont la forme la plus ancienne de **gouvernement démocratique** aux Pays-Bas (depuis le XIII^{ème} siècle),
- **Indépendant financièrement**: augmenter la taxe du conseil de l'eau et de la pollution sur tous les habitants,
- **Élections** pour les membres de l'assemblée du conseil de l'eau tous les 5 ans,
- Le **Président** (*inspecteur des digues*) de l'assemblée est nommé par la Couronne pour une période de 6 ans,
- Total **personnel**: ±10500 employés.



Niveau local

418 Municipalités



Gestion de l'eau:

- Collecte des eaux de pluie
- Eaux souterraines urbaines
- Système de collecte des eaux usées



Les municipalités prélèvent des taxes pour financer le système de collecte des eaux usées
Élections des membres des conseils locaux tous les 4 ans



RWS, Lelystad

- Eau, transport et environnement, gestion de l'eau:
 - connaissance et expertise pour un système de l'eau fiable, propre et sûr aux Pays-Bas, et
 - offrant une gestion de l'eau efficace et effective pour tous les usagers, aujourd'hui et dans le futur;
- Utilisant les connaissances de l'institut Deltares





Deltares

Enabling Delta Life



Deltares

- Créé le 1^{er} janvier 2008 en tant qu'institut indépendant pour la recherche et le conseil dans le domaine des deltas, côtes et rivières
- Composé de:
 - parties du Rijkswaterstaat (± 150 personnes)
 - WL | Delft Hydraulics
 - GeoDelft
 - partie de TNO Built Environment et Geosciences
- Plus de 800 employés
- Le centre pour la gestion de l'eau coordonne et gère les demandes de connaissance du Rijkswaterstaat exercées par Deltares.



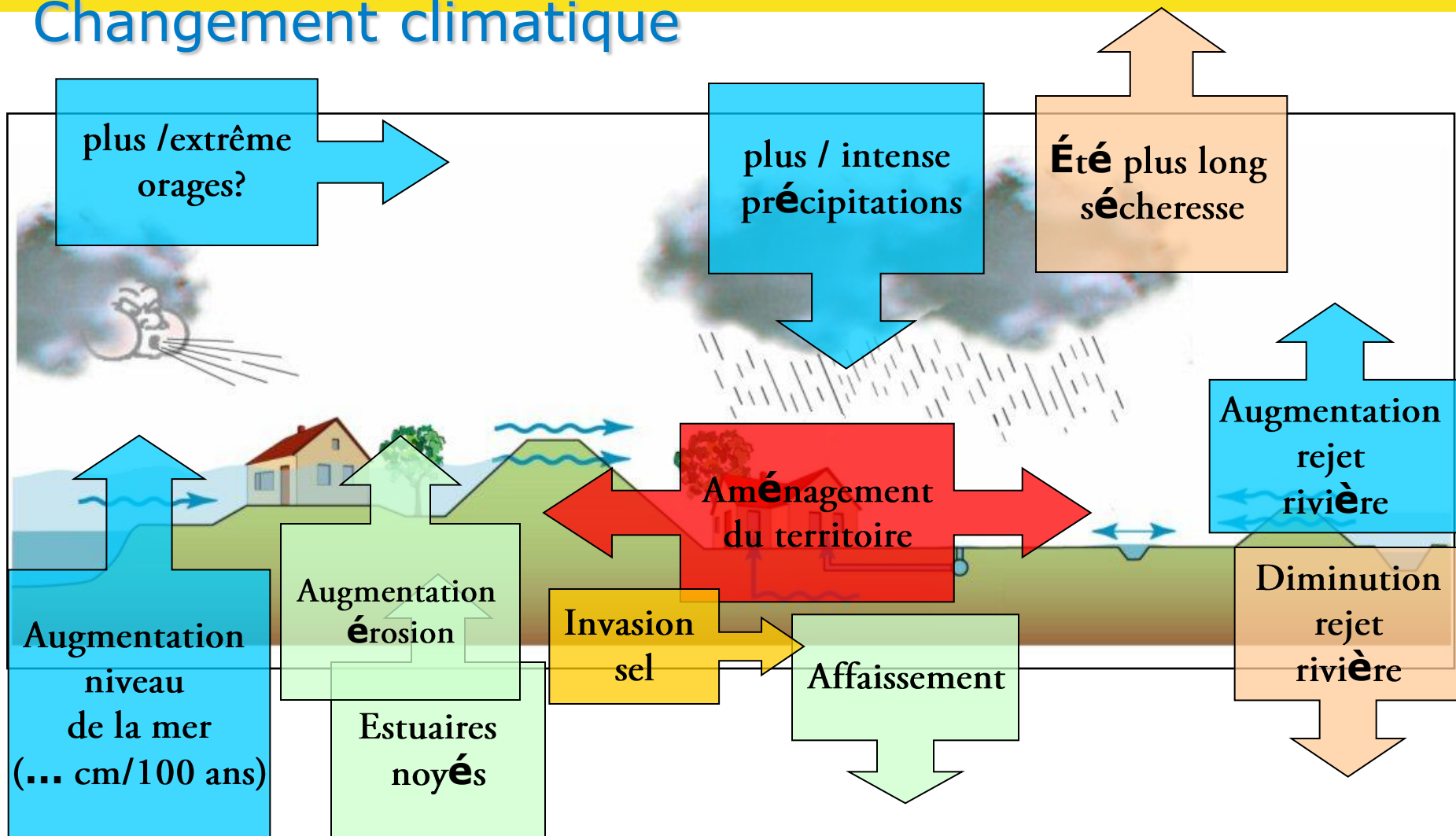
Coût total de la gestion de l'eau (2010)

	Million €	%
Gouvernement national <i>Sécurité contre les inondations et la gestion des plans d'eau</i>	1070 <i>(fiscalité générale)</i>	21
Provinces	230	4
Conseils de l'eau	2600	50
Municipalités	1300	25
Total:	5200	100

Source: 'Water in beeld 2010'



Changement climatique





Questions ?

