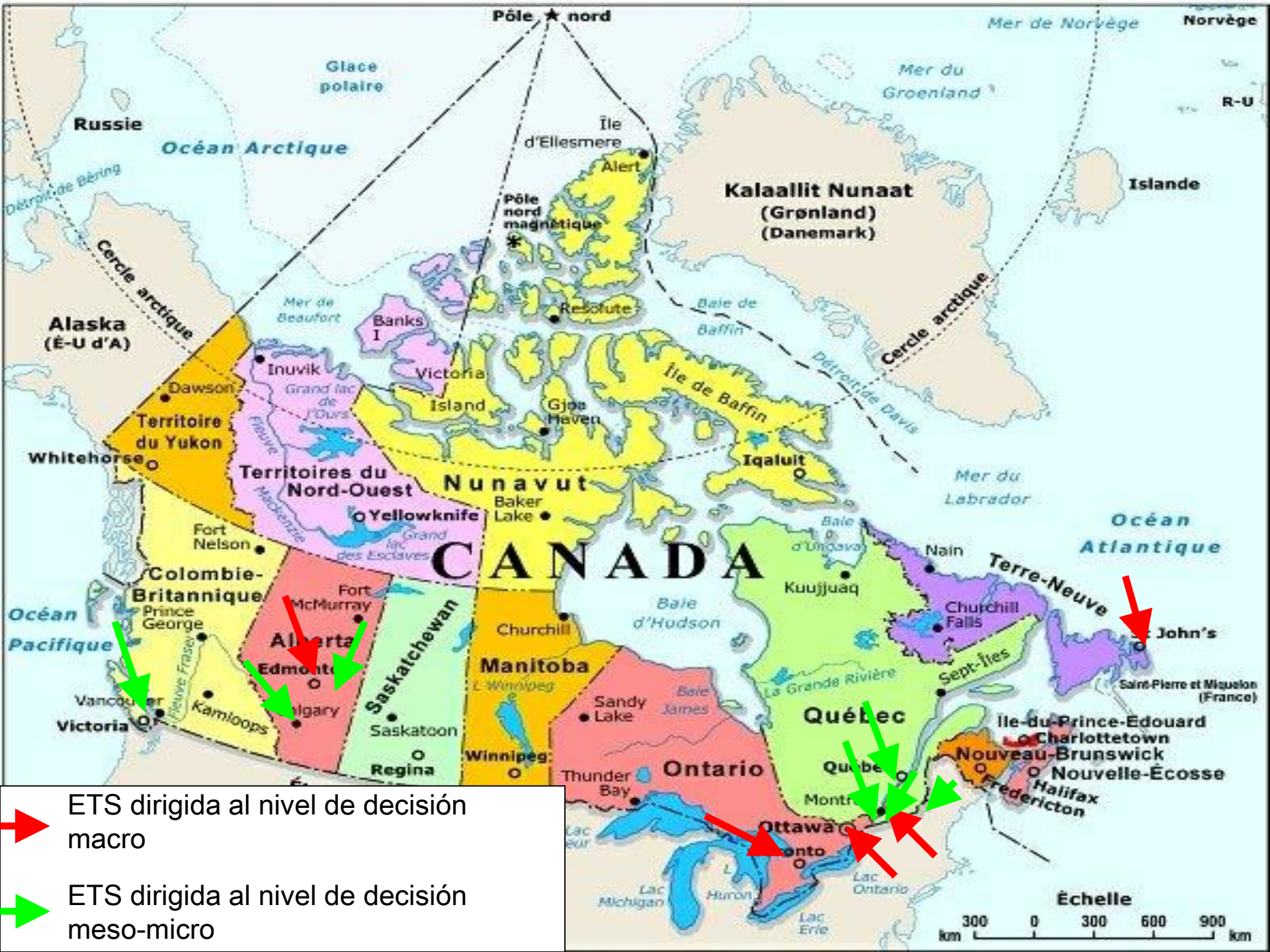




Utilización de la ETS en la toma de decisiones – la TEP-TC

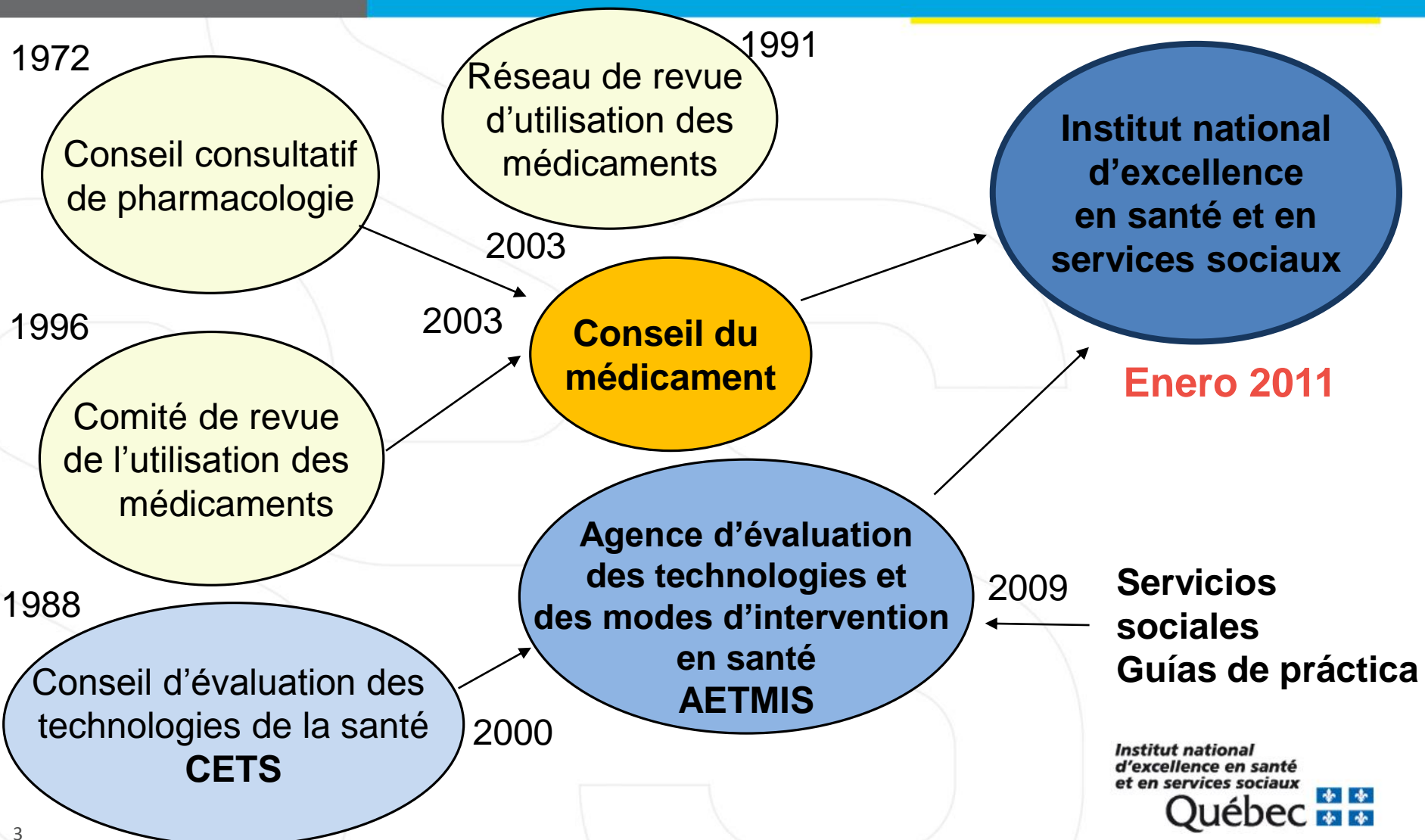
Alicia Framarin
INESSS
Montréal (Québec)
Canada



 ETS dirigida al nivel de decisión macro
 ETS dirigida al nivel de decisión meso-micro



INESSS – 40 años de evaluación para la decisión



En 2001 ... en Quebec

- 2 centros dotados de cámaras y de un ciclotrón en Quebec, principalmente dedicados a la investigación; 3 en Ontario y 1 en Colombia-Británica
- Gran interés de parte de las organizaciones de médicos especialistas y del Consejo de lucha contra el cáncer
- La Federación de médicos especialistas y el Consejo de lucha contra el cáncer solicitaron la colaboración de la AETMIS a fin de evaluar las pruebas científicas

Contexto en 2001

	2001
Centros/cámaras TEP	2
Cámaras / millón de hab.	0,3
Exámenes	1253
Ca pulmón	33,4%

- Evaluación de la utilización clínica de la TEP en oncología, cardiología y neurología
- Formulación de recomendaciones sobre el despliegue (extensión) eventual de cámaras TEP en Quebec

- Se creó un Comité consultativo, multidisciplinario, incluyendo representantes del MSSS para acompañar la evaluación de la AETMIS
- Se consultaron otros organismos canadienses y extranjeros interesados en el tema
- Se aplicó el método clásico de búsqueda y selección de estudios
- Dos informes de ETS (en Australia y Estados-Unidos) habían sido publicados en 2000: sirvieron de base
- Se realizó una revisión de estudios primarios publicados después de dichos informes

Dans le cancer colorectal, l'utilité clinique de la TEP **est reconnue** pour les utilisations suivantes :

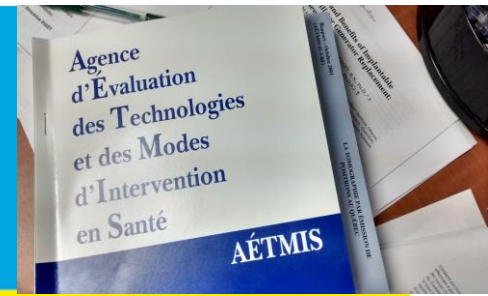
- la détection préopératoire des métastases hépatiques et extrahépatiques lors de la détection d'une récurrence localisée;
- la recherche du foyer de récurrence en présence de symptômes cliniques ou d'un bilan paraclinique anormal (imagerie conventionnelle, ACE, etc.);
- la différenciation entre récurrence et masse cicatricielle lorsque l'imagerie diagnostique présente des anomalies;

a un potentiel pour :

- le monitoring de la réponse thérapeutique;

et n'est pas reconnue pour :

- le diagnostic de la lésion primaire.



- La TEP constitue un apport important a los métodos de imágenes funcionales
- Necesidad : 15000 exámenes por año (1500 /cámara; 10 cámaras) y 3-4 ciclotrones para alimentar 10 a 12 cámaras.
- Costo previsto : varias decenas de millones de \$can
- Necesidad de un plan ministerial completo incluyendo distribución, recursos, etc.

Entre 2001 y 2011 ...

- El MSSS se dotó de una lista de indicaciones reconocidas
- 12 instalaciones públicas
- ± 18000 exámenes en 2008

El MSSS solicita el INESSS a fin de saber si hay

- nuevas indicaciones de la TEP-TC
- nuevos sectores de interés
- nuevos campos de aplicación

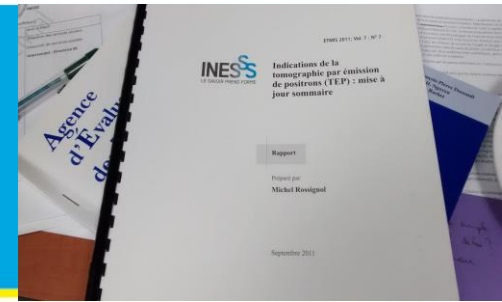
Término : 6 meses

- Actualización del informe de 2001
- Misma búsqueda bibliográfica pero limitada a estudios de síntesis (ETS, revisiones sistemáticas, meta- análisis)

- Cinco categorías en cáncer:
 - caracterización diagnóstica
 - extensión de la enfermedad
 - evaluación de la respuesta terapéutica
 - seguimiento
 - evaluación de recidivas
- Otras aplicaciones : cardiología, neurología, enfermedades infecciosas
- Indicaciones emergentes

- R: utilidad clínica reconocida (evidencia fuerte o moderada)
- P: utilidad clínica potencial (evidencia baja u opinión de expertos)
- NR: utilidad clínica no reconocida (evidencia de no utilidad o ausencia de evidencia o de consenso)

Trabajo conjunto con un Comité de expertos clínicos y un representante del MSSS



- Las nuevas indicaciones y campos de aplicación son limitados
- El conocimiento en ese campo avanza muy rápidamente
- Nuevas perspectivas con la asociación de la TEP a otras técnicas como la TC y la IRM

Entre 2011 y 2016 ...

	2001	2011	2016
Instalaciones TEP	2	12	15 centros 17 cámaras
Cámaras / millón de hab.	0,3		2,06
Exámenes	± 1253	± 18000	
Ca pulmón	33,4%		32%

En 2016 ...

	2001	2011	2016
Instalaciones TEP	2	12	15 centros 17 cámaras
Cámaras / millón de hab.	0,3		2,06
Exámenes	± 1253	± 18000	± 40000
Ca pulmón	33,4%		32%

- Recomendaciones sobre las indicaciones de la TEP-TDM en oncología y disciplinas no oncológicas
- Estimación del volumen de exámenes apropiados

Término : diciembre 2016



inesss.qc.ca
inesss@inesss.qc.ca

2535, boulevard Laurier, 5e étage
Québec (Québec) G1V 4M3

2021, avenue Union, bureau 10.083
Montréal (Québec) H3A 2S9

Muchas gracias
por su atención

*Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux*

Québec 