



Evolution des cellules somatiques

Etude sur 2000 à **2015**

Pour rappel.

CCT = Concentration Cellulaire Troupeau

Rappel – données utilisées

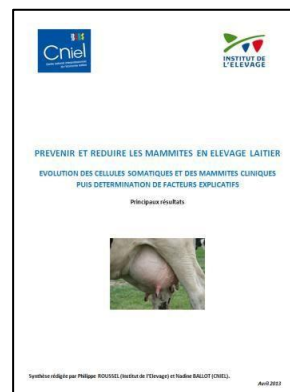
Choix des élevages intégrés dans l'analyse et mode de calcul:

- Sous population d'élevages adhérents au contrôle laitier de type A4-A5 (soit 10/11 voire 12 contrôles par an effectués sur deux traites consécutives).
- Travail en moyenne arithmétique pondérée par la production laitière à l'échelle de la région pour les présentations régionales.

Régions Ile-de-France, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte-d'Azur, et les départements qui les composent, ont été enlevés de l'analyse du fait des effectifs faibles de troupeaux contrôlés (< 50 troupeaux).

Pour plus de détail sur la méthodologie, se référer au document

« Etat des lieux en France, de 2000 à 2011, de l'évolution des cellules somatiques et mammites cliniques, 2013, Philippe Roussel, Nadine Ballot »

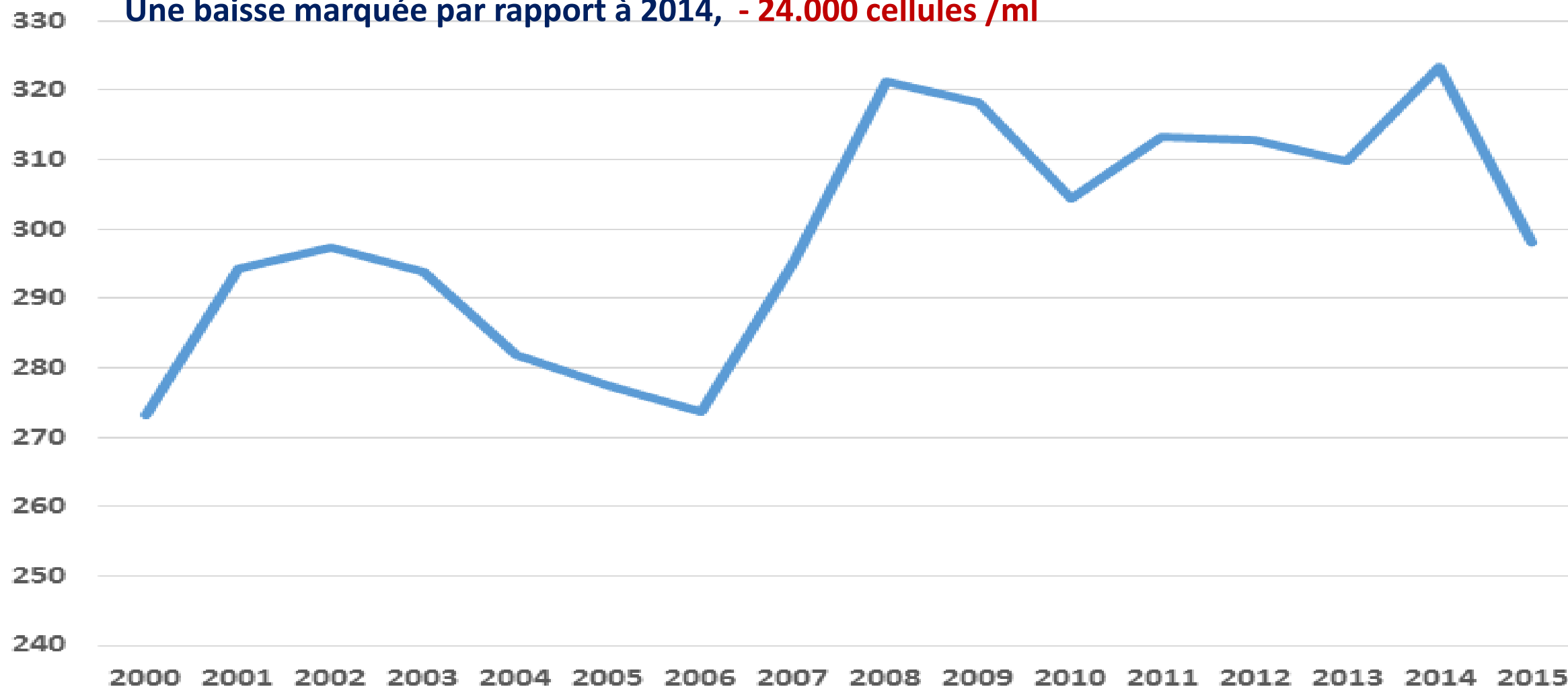


Base de données utilisée : SNIG
Données traitées: contrôles élémentaires
(CCI, n° de lactation, kg de lait....)
(source des données: ECEL/FCEL)



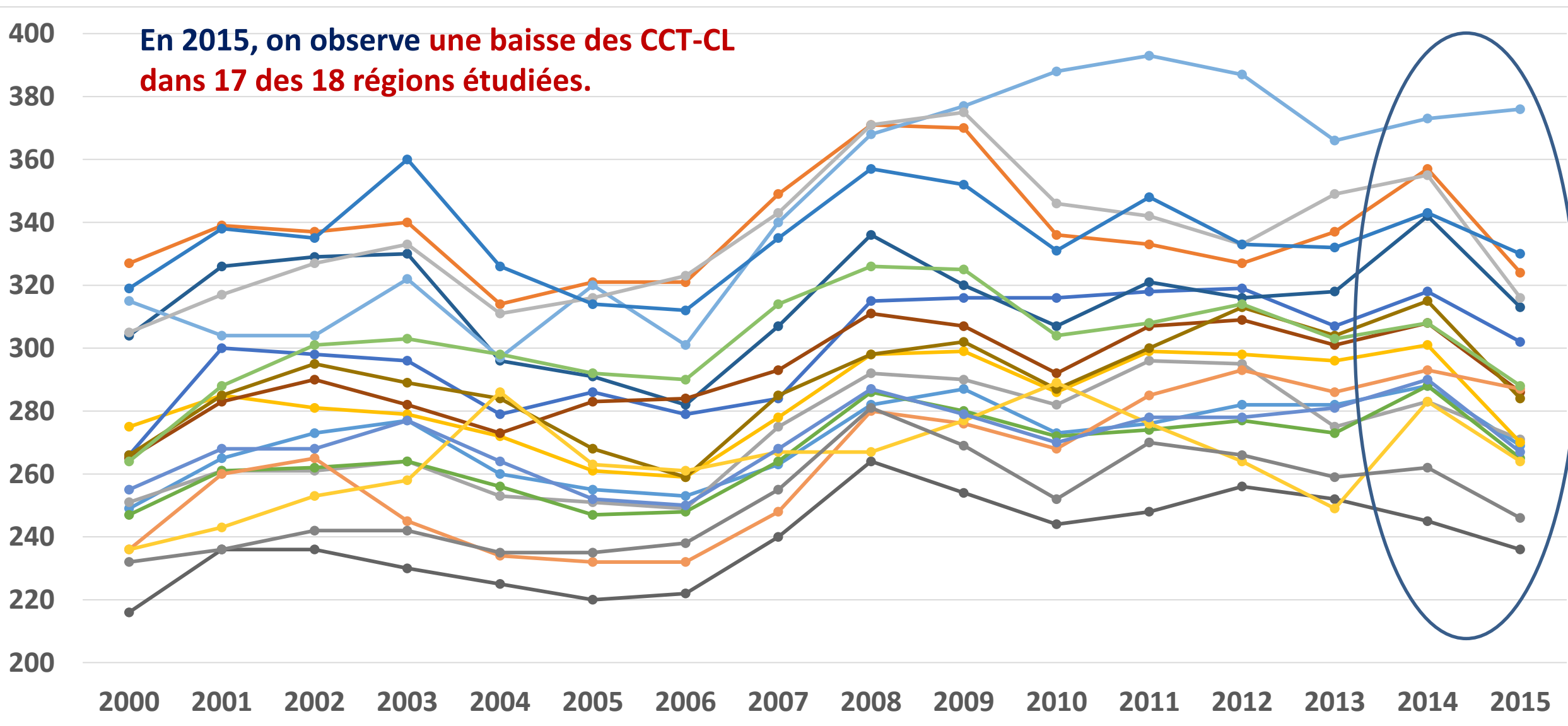
Evolution des CCT-CL de 2000 à 2015 (national)

En 2015, la moyenne des CCT-CL est en forte amélioration (meilleur résultat depuis 2006).
Une baisse marquée par rapport à 2014, - 24.000 cellules /ml



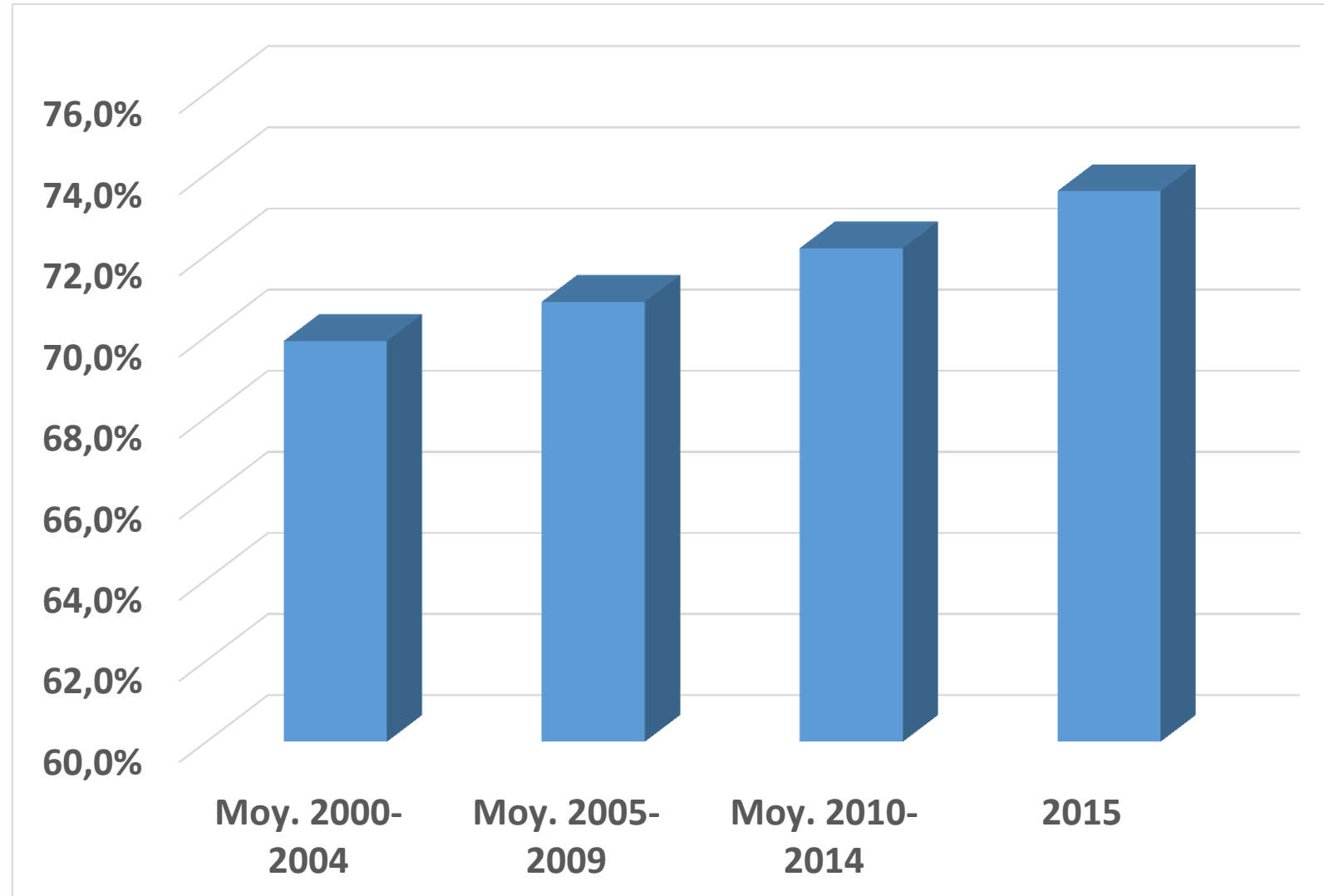
Evolution des CCT-CL dans les 18 régions étudiées (2000-2015)

En 2015, on observe **une baisse des CCT-CL**
dans 17 des 18 régions étudiées.



Evolution de l'indicateur « guérison en période sèche » (2000-2015)

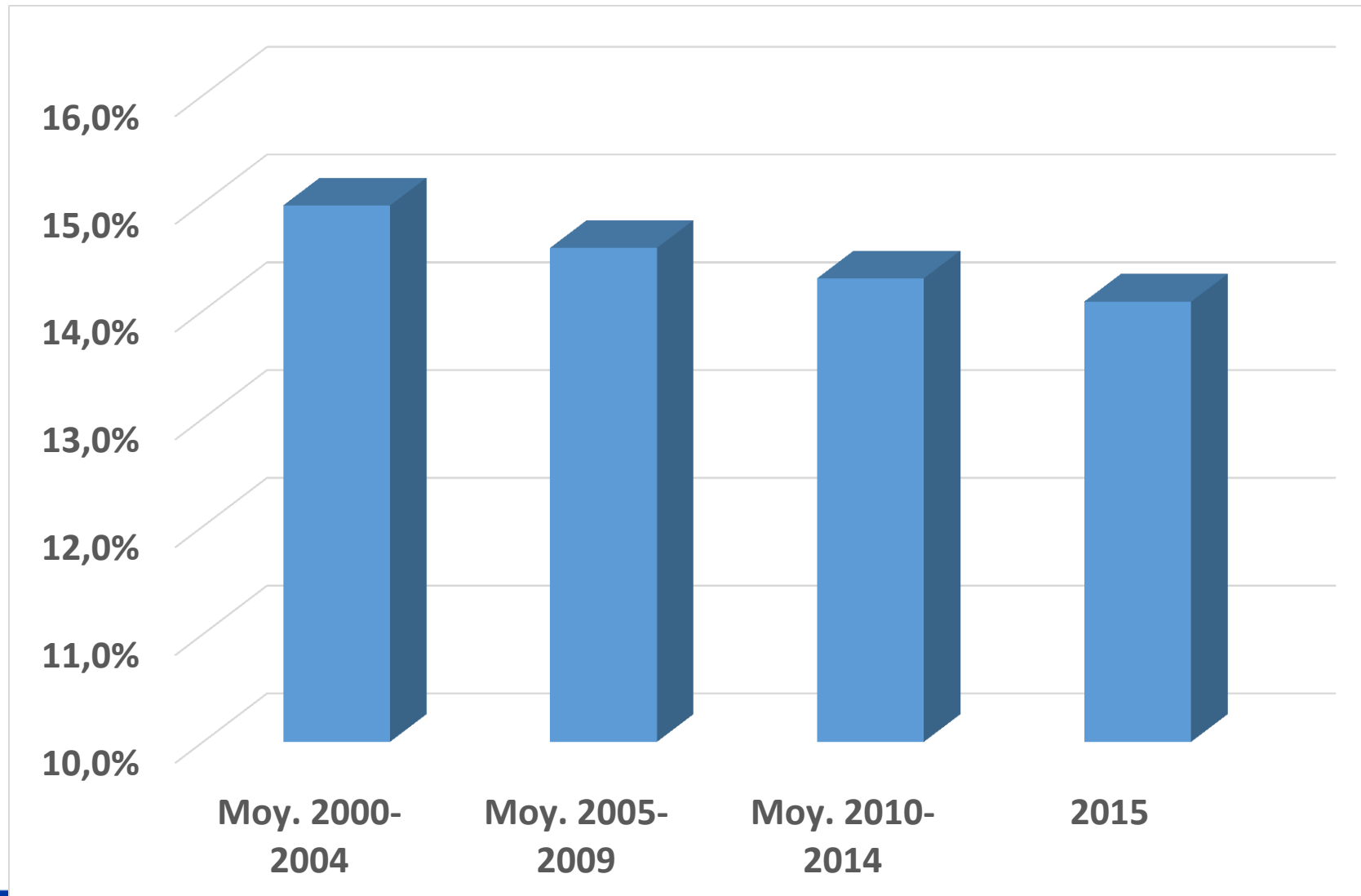
- moyenne nationale



Une **amélioration continue** de cet indicateur depuis 2000,

En 2015, **+ 0,65 %**

Evolution de l'indicateur « nouvelles infections au cours de la période sèche » (2000-2015) – moyenne nationale

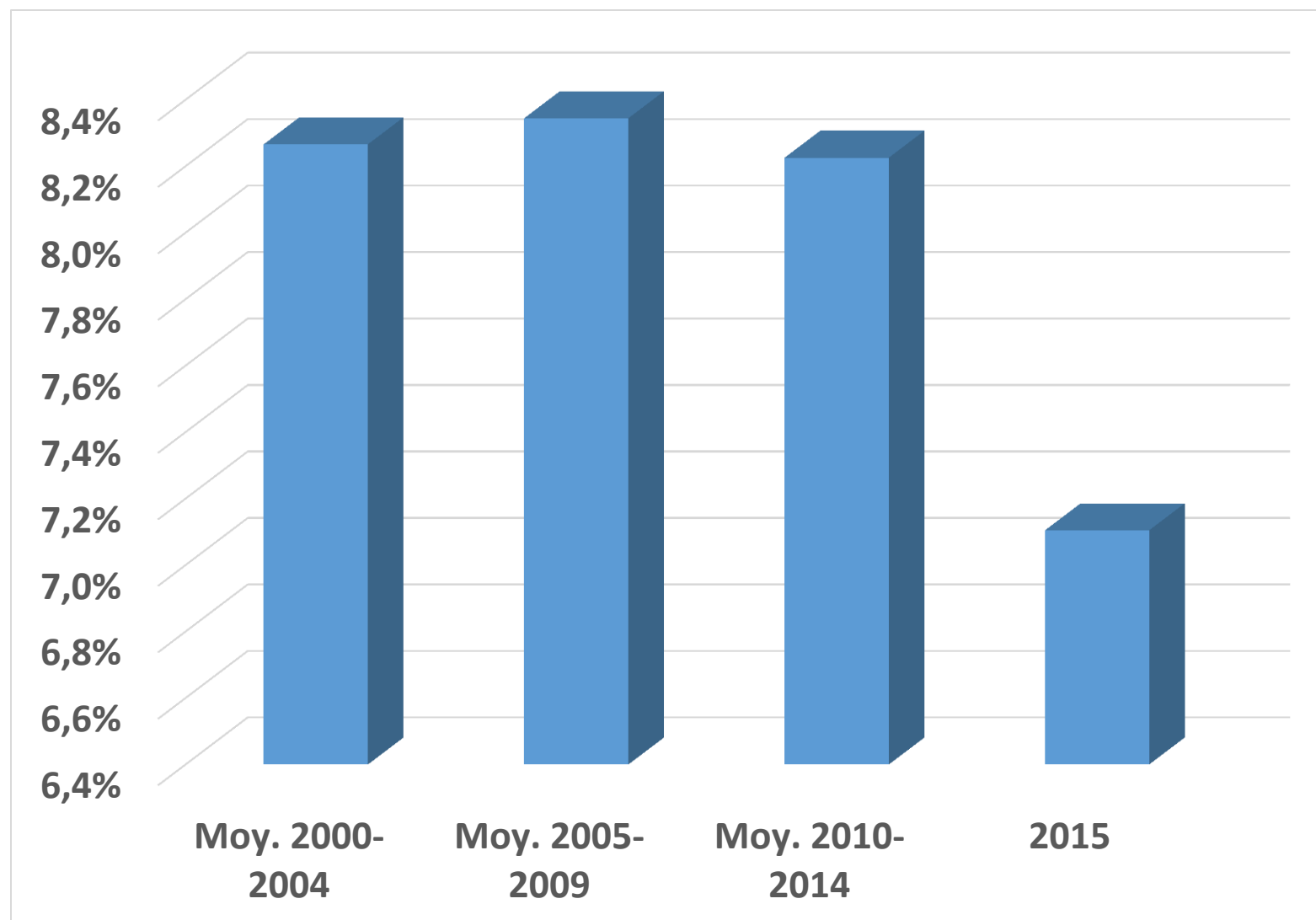


Une **amélioration continue** de cet indicateur depuis 2000,

En 2015, la baisse est limitée : - **0,28%**

Evolution de l'indicateur « nouvelles infections en lactation » (2000-2015)

moyenne nationale



- En 2015 une **forte amélioration** de ce critère, **- 1,1%**
- Cette amélioration est **observée dans toutes les régions**
- En 2015, l'indicateur « nouvelles infections en lactation » s'élève à **7,1%**

En conclusion (1/3)

En 2015, une amélioration notable de la situation cellulaire des troupeaux laitiers.

Moyenne nationale des CCT-CL :
meilleur résultat depuis 2006,
- 24.000 cellules/ml par rapport à 2014.

Indicateurs épidémiologiques en amélioration constante depuis quelques années (particulièrement en 2015) notamment,
une forte diminution des nouvelles infections dans les troupeaux.

En conclusion (2/3)

Comment expliquer cette amélioration ?

La maîtrise des infections mammaires dans un élevage est multifactorielle.
L'amélioration des résultats « cellules » peut s'expliquer par une **meilleure maîtrise des facteurs de risque** comme le montre l'évolution des indicateurs épidémiologiques (moins de nouvelles infections en lactation, plus de guérisons...) particulièrement dans le contexte actuel des exploitations.

Ces résultats confortent la pertinence des indicateurs de suivi (guérison en lactation et au tarissement, nouvelles infections en lactation) choisis par le plan national et la méthodologie d'intervention diffusée.

En conclusion (3/3)

Quels peuvent être les déclencheurs de ces évolutions à l'échelle nationale ?

Une **mise en œuvre plus « efficace »** des **actions préventives et curatives** en élevage
notamment grâce à

une **remobilisation des producteurs et des conseillers** autour de la maîtrise des
mammites (particulièrement via les actions de communication et de formation du
« plan mammites »).

.... ces résultats restent à confirmer en 2016

Remerciements

Traitement des données

Philippe ROUSSEL et le Service Etude et Conduite de projets d'informatisation (Idèle).

Réalisation du diaporama

Philippe ROUSSEL (Idèle), Nadine BALLOT (CNIEL).

Base de données

SNIG (source des données: ECEL/FCCEL)

Avec nos remerciements aux membres du groupe experts du plan national mammites