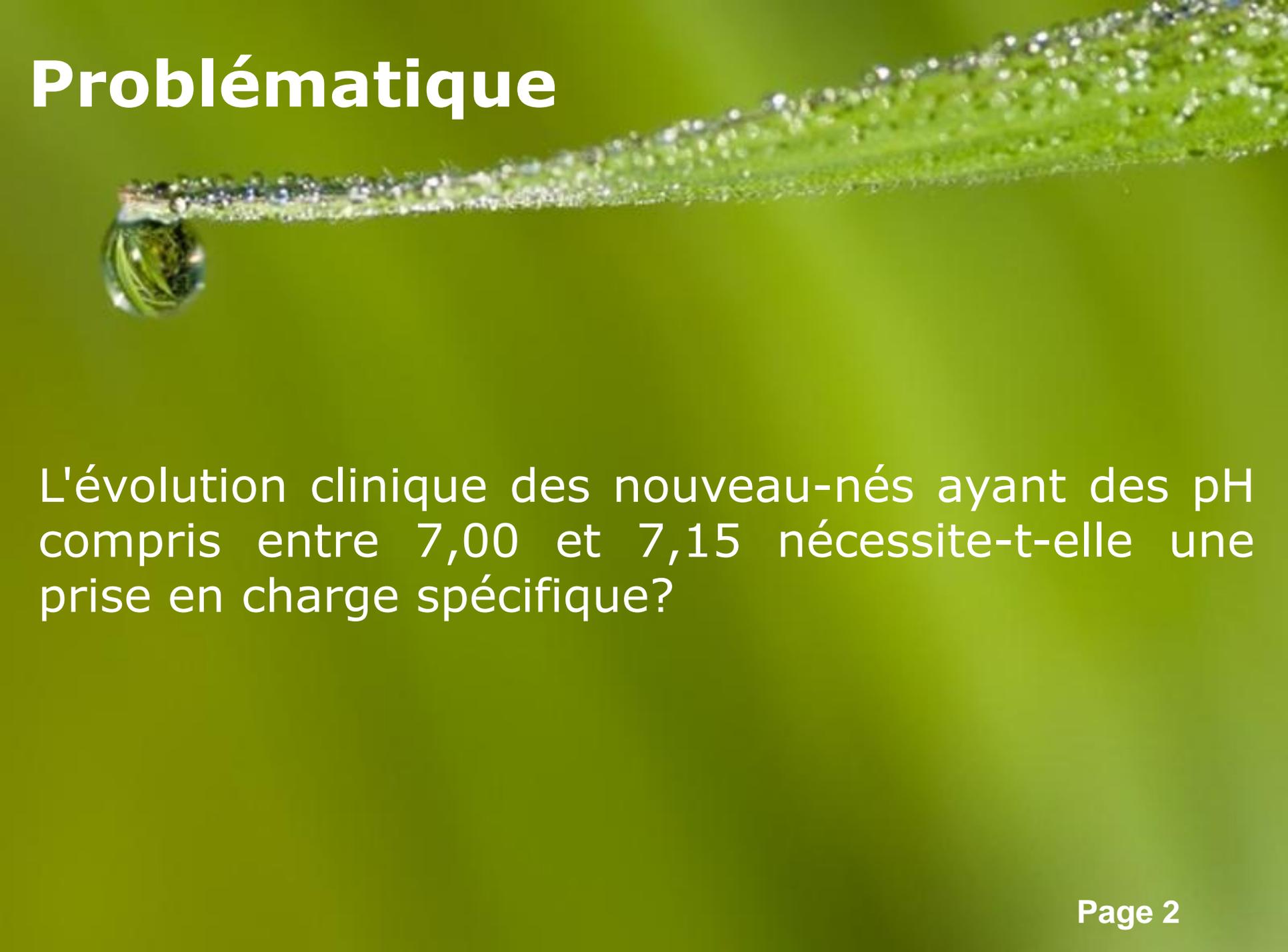


Constat



- ✓ Accouchement: risque de séquelles neurologiques
- ✓ Gazométrie au cordon
- ✓ pH < 7: encéphalopathie → asphyxie per-partum
- ✓ pH > 7,15: seuil pathologique
- ✓ pH entre 7 et 7,15?

Problématique



L'évolution clinique des nouveau-nés ayant des pH compris entre 7,00 et 7,15 nécessite-t-elle une prise en charge spécifique?

Hypothèses



- ✓ Les nouveau-nés ayant des pH compris entre 7,00 et 7,15 montrent plus de complications dans la période néonatale que les nouveau-nés ayant des pH normaux.
- ✓ Les nouveau-nés ayant des pH compris entre 7,00 et 7,15 bénéficient d'une surveillance paraclinique spécifique.

Méthodologie



Étude de dossiers au CHU de Dijon

- ✓ **Descriptive**
- ✓ **Comparative**
 - ✓ Population A: pH artériel au cordon ombilical compris entre 7,00 et 7,15 (n=100)
 - ✓ Population B: pH artériel au cordon ombilical $\geq 7,15$ (n=101)
- ✓ **Rétrospective** (01/01/2009-15/08/2010)
- ✓ **Non inclusion**: < 37 SA
 - Grossesses multiples
 - Malformations fœtales

Objectifs



- ✓ Comparer la fréquence et la sévérité des complications néonatales
- ✓ Décrire la prise en charge des nouveau-nés acidotiques.
- ✓ Déterminer les facteurs de risque de l'acidose néonatale.



RESULTATS

Salle de naissance

Variables	Population A	Population B	p
<u>Apgar (%)</u>			
<7 à 1 minute	33	6	0,001
<7 à 5 minutes	11	1	0,01
<u>Pédiatre(%)</u>	36	11	0,001
<u>Réanimation (%)</u>			0,001
Ventilation	22	5	
Intubation	3	0	
<u>Transfert (%)</u>			0,001
Unité Kangourou	25	12	
Néonat/Réa	11	1	

Suivi néonatal

Variables	Population A	Population B	p
<u>Complications (%)</u>			0,53
Respiratoires	6	5	
Neurologiques	7	2	
Métaboliques	2	1	
RGO	14	5	0,03
<u>Compléments AM (%)</u>	23	10,9	0,02
<u>Courbe de poids(J)</u>	3,5 ± 1,06	3,2 ± 0,85	0,03
<u>Sortie (J)</u>	4,14 ± 1,29	3,9 ± 1,1	0,1

Hypothèse n°1

Les nouveau-nés ayant des pH compris entre 7,00 et 7,15 montrent plus de complications dans la période néonatale que les nouveau-nés ayant des pH normaux.



NUANCEE

Surveillance

Variables

Population A

Population B

p

Biologique

Glycémie capillaire (%)

28

17,8

0,05

Calcémie sanguine (%)

30

25,7

0,58

CRP (%)

68

47,5

0,01

Cardio-respiratoire (h)

10,2 ± 22,57

2,9 ± 11,73

0,04

Hypothèse n°2



- ✓ Les nouveau-nés ayant des pH compris entre 7,00 et 7,15 bénéficient d'une surveillance paraclinique spécifique.



CONFIRMEE

Autres résultats

Variables	Population A	Population B	p
<u>Primiparité</u> (%)	59	41,6	0,04
<u>Pas d'anesthésie</u> (%)	3	16,8	0,01
<u>Direction du travail</u> (%)	72	59,4	0,04
<u>DOO</u>(h)	10,5 ± 16	6,4 ± 7	0,03
<u>DEE</u>(min)	19,6 ± 9,8	15,3 ± 13,2	0,02
<u>Episiotomie</u> (%)	34	21,8	0,02

Propositions



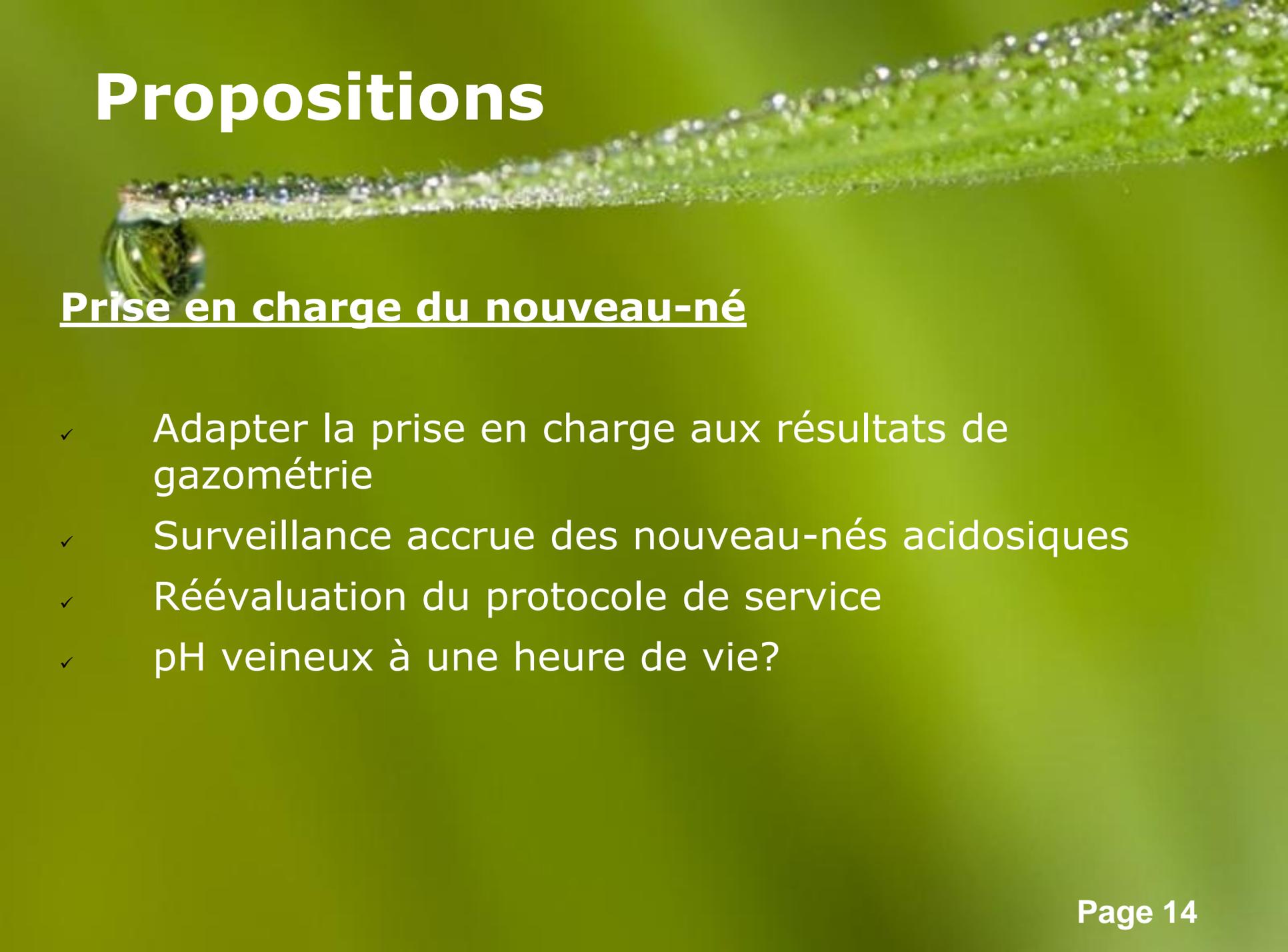
Prévention de l'hypoxie

- ✓ Prévenir les acidoses maternelles
- ✓ Mobiliser les patientes
- ✓ Syntocinon® sur indication

Diagnostic de l'acidose

- ✓ Formation continue des sages-femmes
- ✓ Étendre la pratique du prélèvement des pH au cordon à toutes les maternités

Propositions



Prise en charge du nouveau-né

- ✓ Adapter la prise en charge aux résultats de gazométrie
- ✓ Surveillance accrue des nouveau-nés acidotiques
- ✓ Réévaluation du protocole de service
- ✓ pH veineux à une heure de vie?

Conclusion



- ✓ Complications immédiates en salles de naissances
- ✓ Pas de complications néonatales sévères
- ✓ Difficultés mineures pendant l'hospitalisation
- ✓ Prise en charge spécifique
- ✓ Devenir à long terme ?



Merci de votre attention