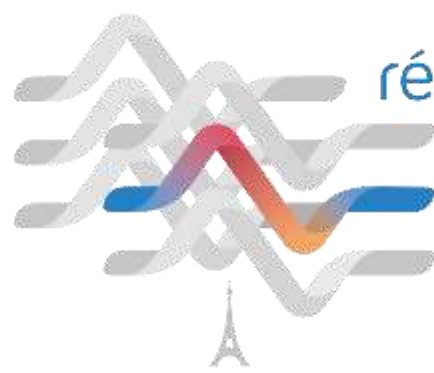




réanimation 2022

PARIS 22-24 JUIN

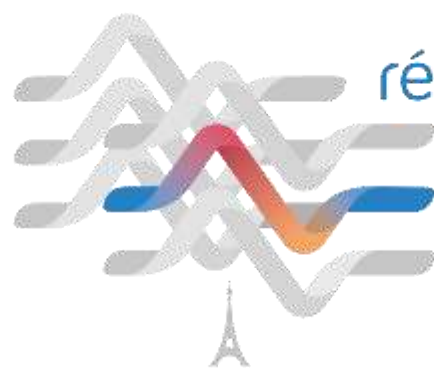
Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

Interprétation des courbes en ventilation

Dr Laurent houtekie



réanimation 2022

PARIS 22-24 JUIN

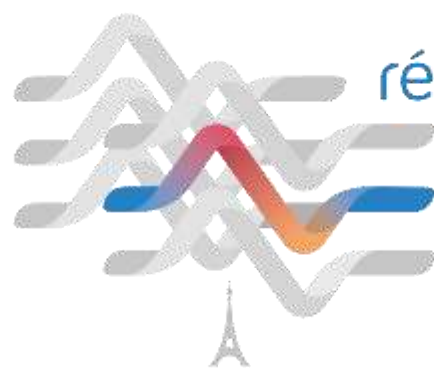
Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



Orateur : Laurent HOUTEKIE, Bruxelles

- ☒ Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

... même si toutes les captures d'écran viennent du même appareil...



réanimation 2022

PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



SOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

**Patient 5 ans,
paramètres
respiratoires
ok**



- ☐ Eau dans le circuit
- ☐ Patient encombré
- ☐ Fuites
- ☐ Patient extubé

Patient 6 mois, hypercapnie



- ☐ Eau dans le circuit
- ☐ Patient encombré
- ☐ Fuites
- ☐ Patient extubé

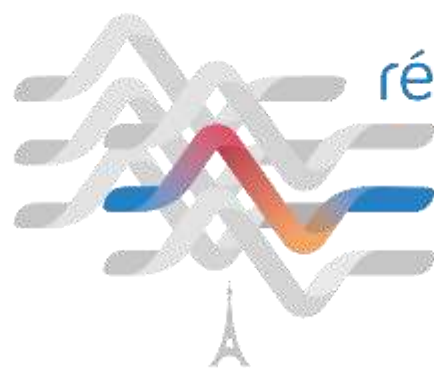
**Patient 3 ans,
inconfortable**



Votre attitude?

- ☐ Augmenter le TI
- ☐ Diminuer le TI
- ☐ Sédater le patient
- ☐ Majorer la FR





réanimation 2022

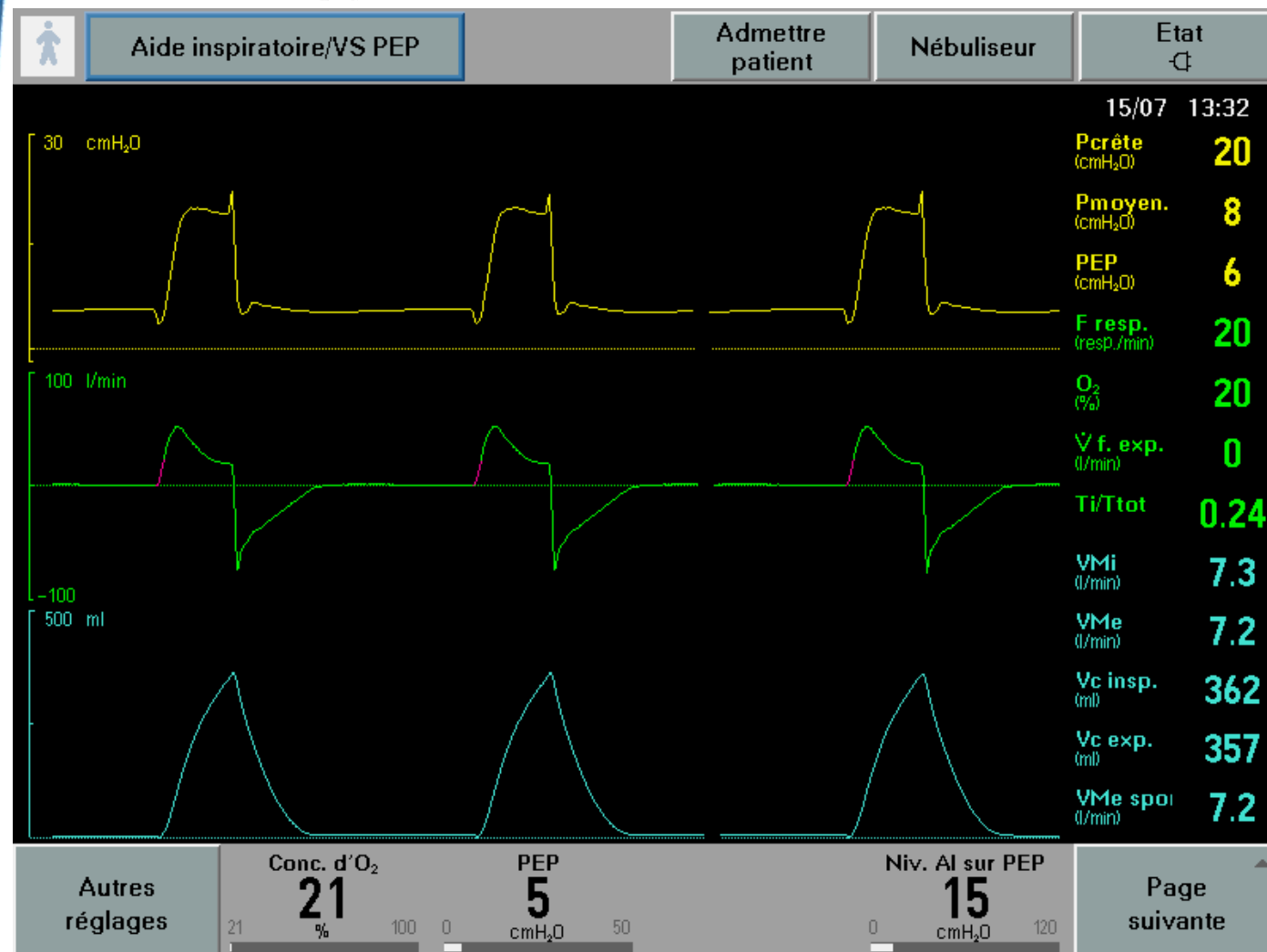
PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



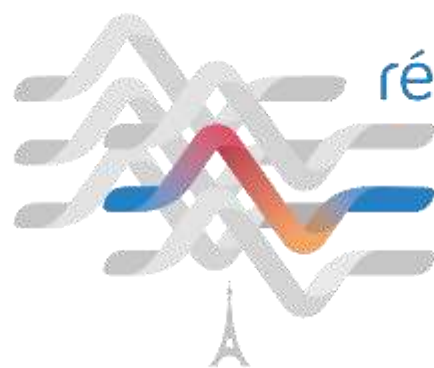
SOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

**Patient
10 ans**



Votre attitude?

- ☐ Diminuer le cyclage
- ☐ Augmenter le cyclage
- ☐ Sédater le patient
- ☐ Majorer la FR



réanimation 2022

PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



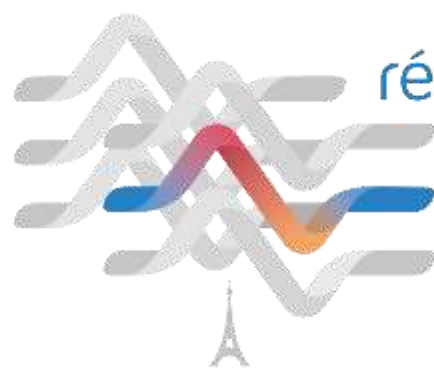
SOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

Patient 8 mois



Votre attitude?

- ☐ Diminuer le cyclage
- ☐ Augmenter le cyclage
- ☐ Sédater le patient
- ☐ Majorer la FR



réanimation 2022

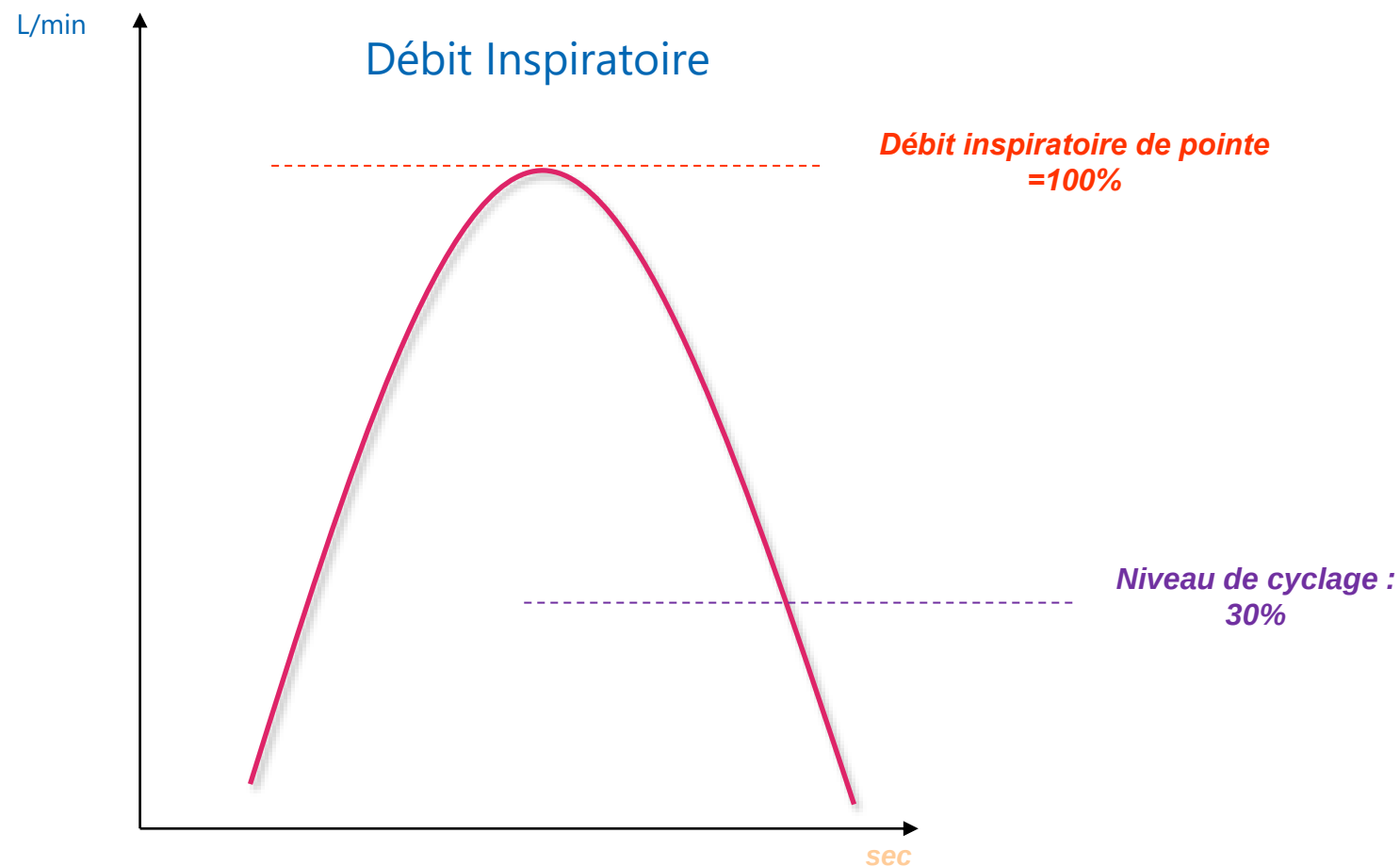
PARIS 22-24 JUIN

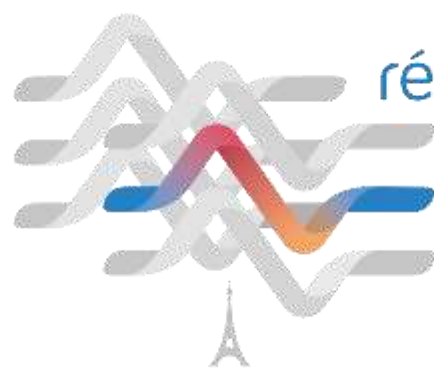
Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



Rappel : le cyclage

Comment le patient « choisit-il » son Ti lors des cycles en AI? → **Le cyclage**





réanimation 2022

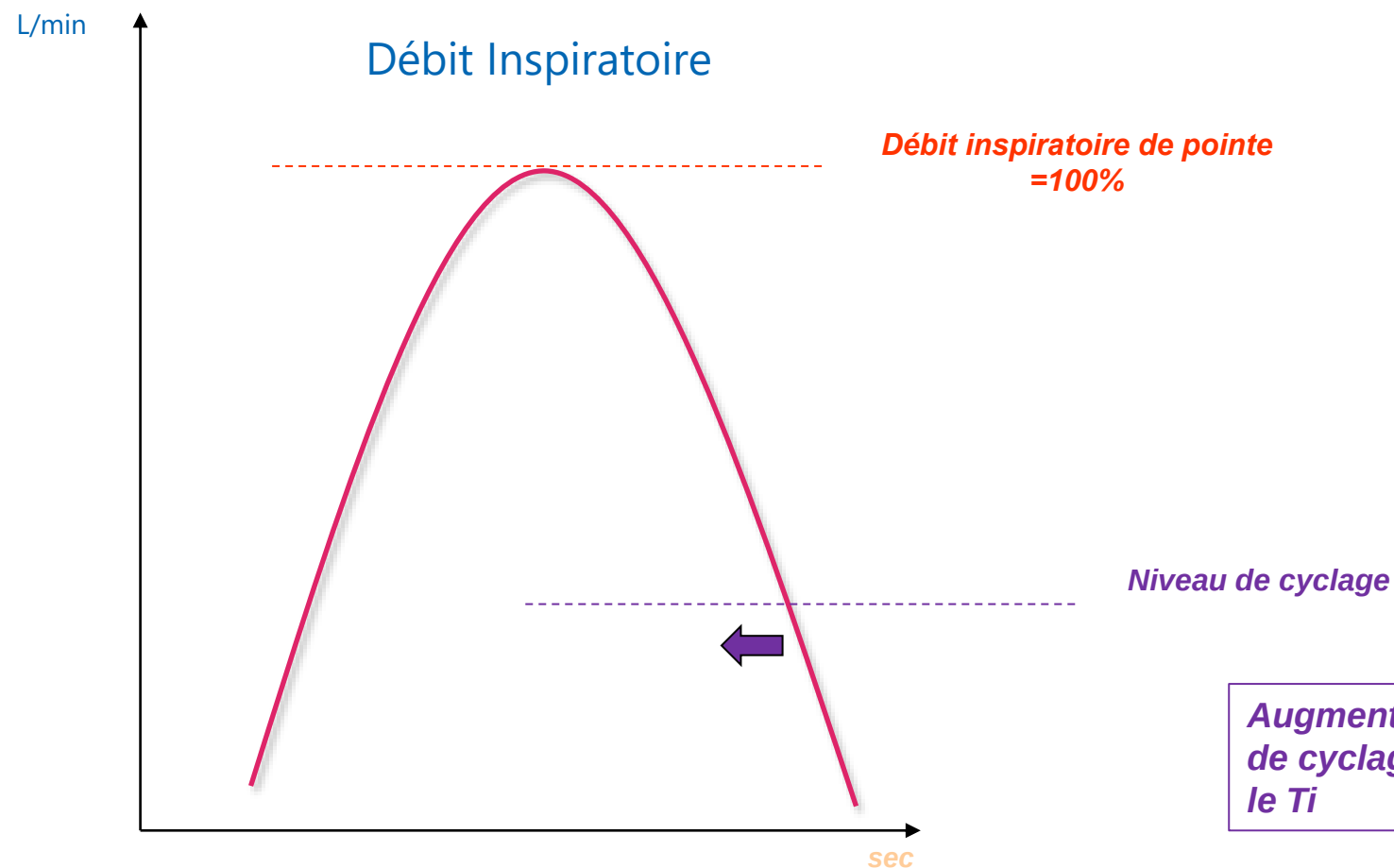
PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot

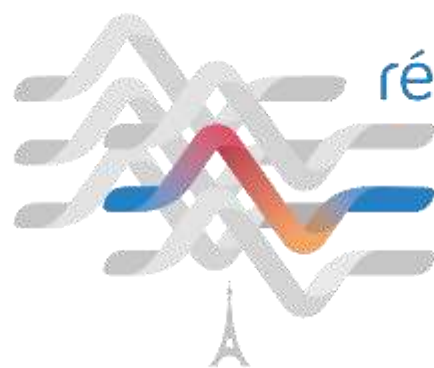


Rappel : le cyclage

Comment le patient « choisit-il » son T_i lors des cycles en AI? → **Le cyclage**



Augmenter le niveau
de cyclage = raccourcir
le T_i



réanimation 2022

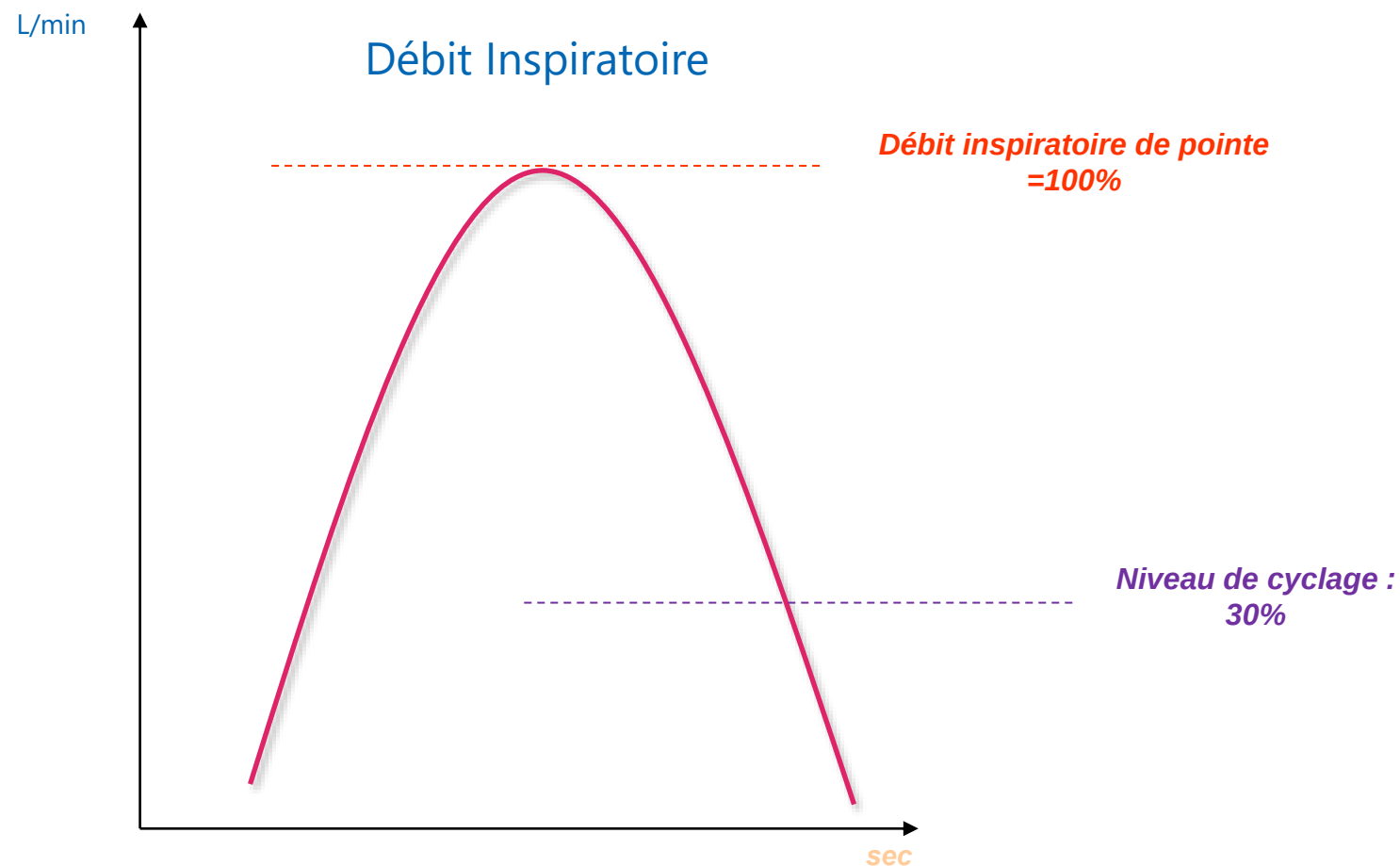
PARIS 22-24 JUIN

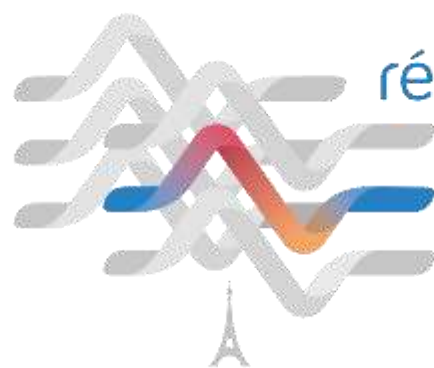
Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



Rappel : le cyclage

Comment le patient « choisit-il » son Ti lors des cycles en AI? → **Le cyclage**





réanimation 2022

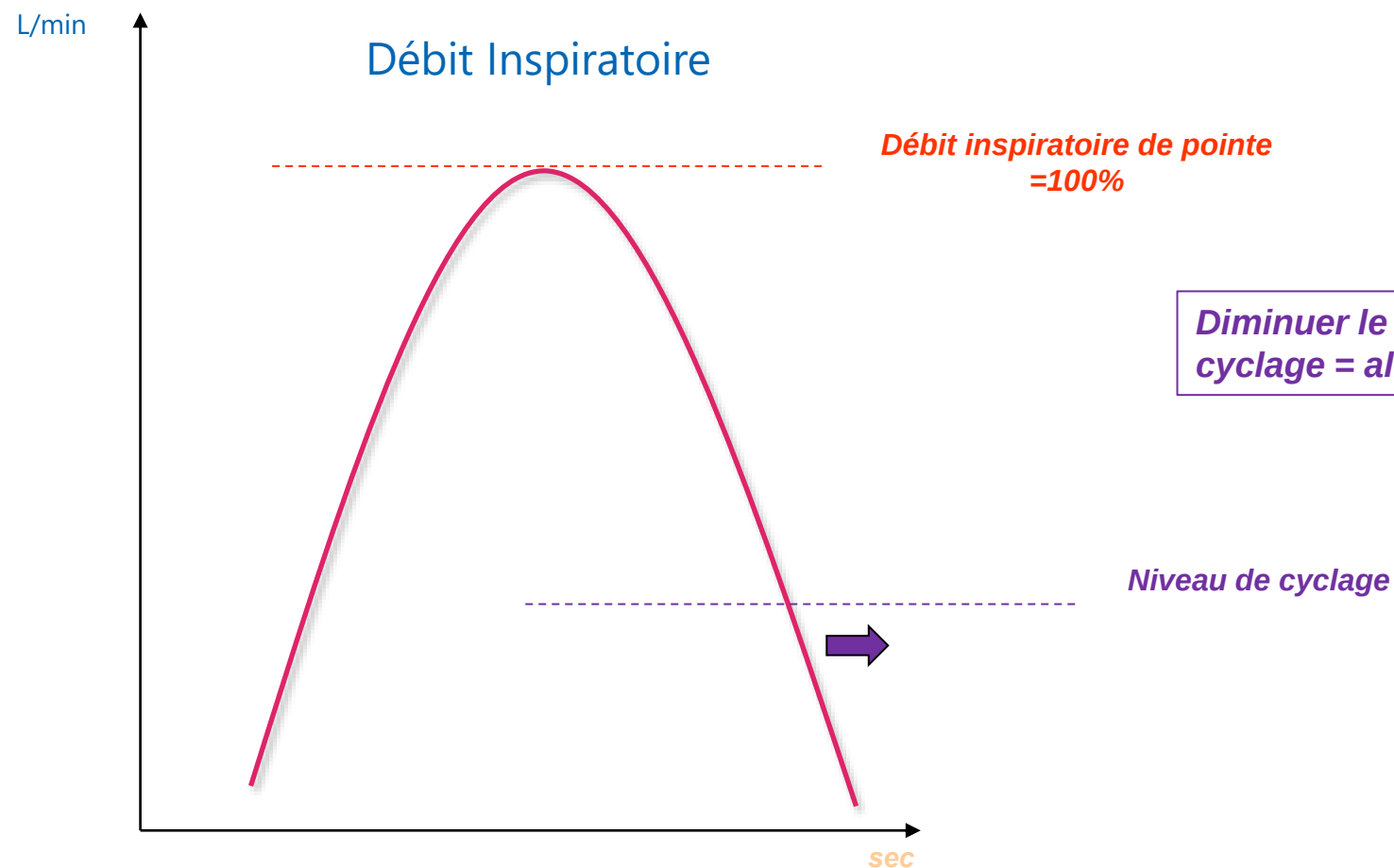
PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



Rappel : le cyclage

Comment le patient « choisit-il » son T_i lors des cycles en AI? → **Le cyclage**



Diminuer le niveau de
cyclage = allonger le T_i

Optimalisation du cyclage

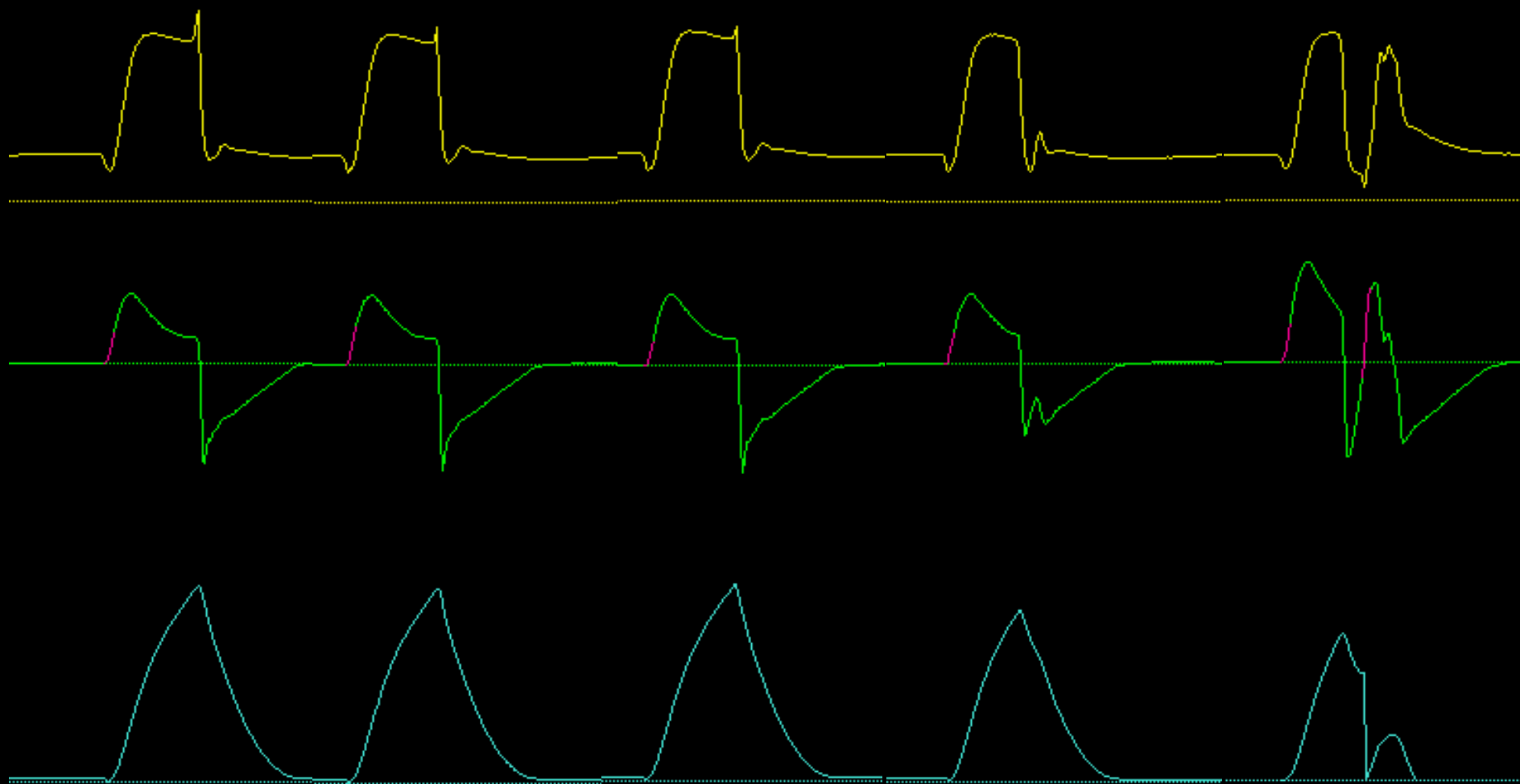
Cyclage 30%

Cyclage 35%

Cyclage 38%

Cyclage 40%

Cyclage 50%

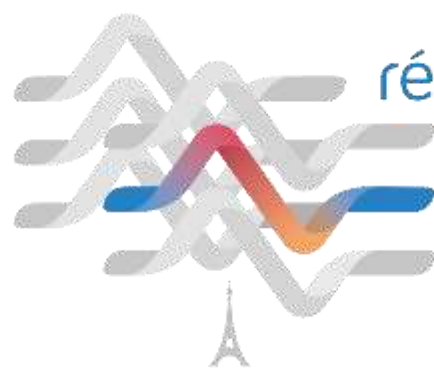


Patient 6 ans



Syndrome

- ☐ Obstructif
- ☐ Restrictif
- ☐ Mixte



réanimation 2022

PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



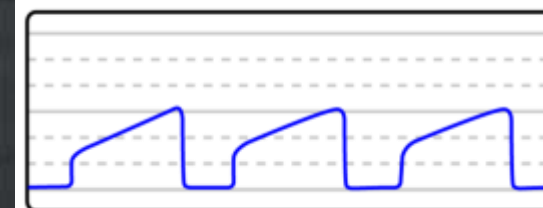
SOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

Patient 6 ans

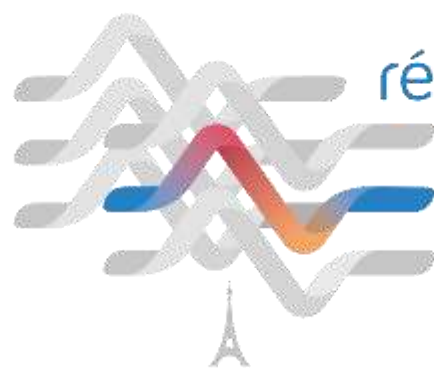


Syndrome

- ☐ Obstructif
- ☐ Restrictif
- ☐ Mixte



EtCO₂

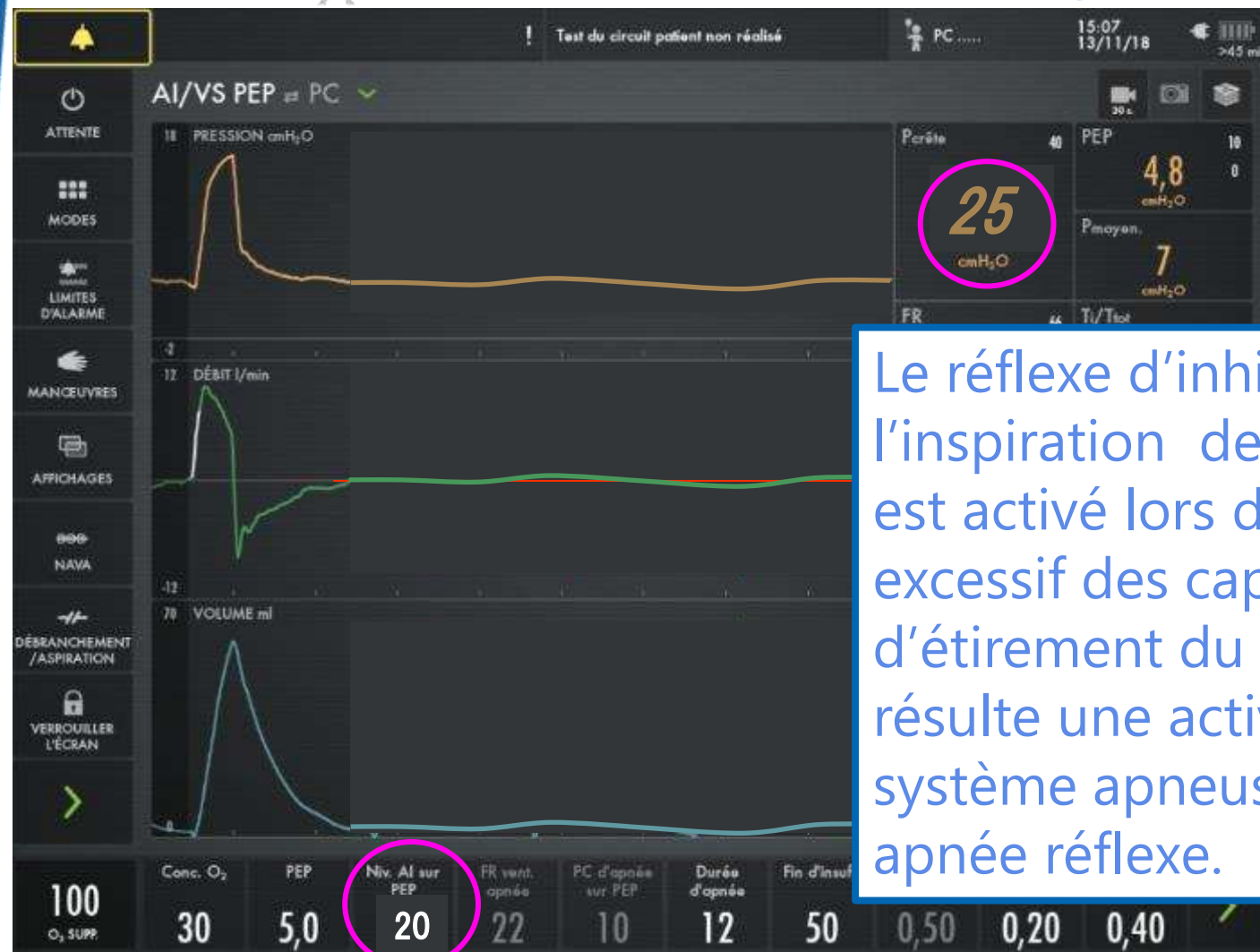


réanimation 2022

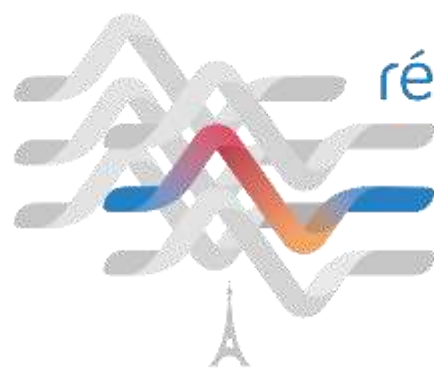
PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte MaillotSOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

Bonus :
... Patient 2
mois, que
s'est-il
passé?



Le réflexe d'inhibition de l'inspiration de Hering-Breuer est activé lors de l'étirement excessif des capteurs d'étirement du poumon, il en résulte une activation du système apneustique et une apnée réflexe.



réanimation 2022

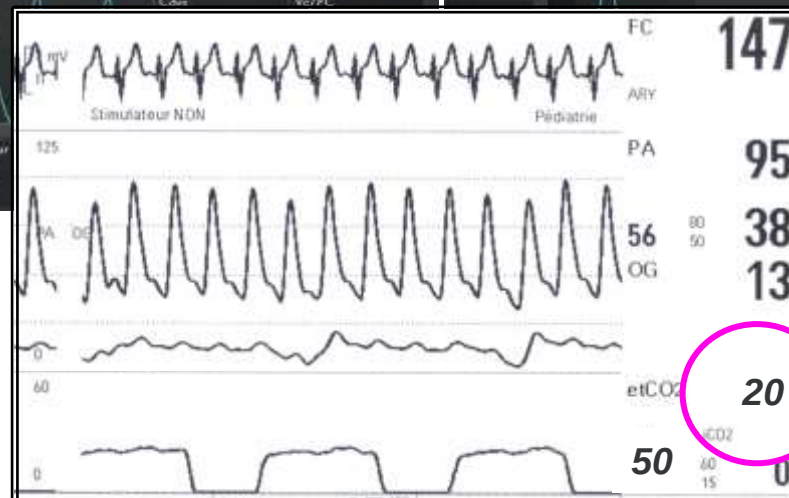
PARIS 22-24 JUIN

Palais des Congrès de Paris
Porte Maillot



SOCIÉTÉ
DE RÉANIMATION
DE LANGUE FRANÇAISE
www.srlf.org

Bonus 2 :
... Patient 6
mois, que
s'est-il
passé?



Conclusion

Le respirateur n'est pas seulement un outil de prescription de la ventilation, c'est aussi un outil de diagnostic pour qui apprend à lire la forme des courbes.

Pré-requis : une bonne maîtrise de la physiologie ventilatoire est nécessaire.

