

SFTS

2021

XXX^e CONGRÈS
MARSEILLE
24-26 novembre 2021
PALAIS DU PHARO



PLACE DE LA SELECTION MEDICALE AU DON DE SANG AU CRTS ANALAMANGA - MADAGASCAR

Tsatoromila FA, Batavisoaniatsy EE, Dodoson BT,
Razanadrakoto I, Rakoto AO, Rasamindrakotroka A,
Randriamanantany ZA

SFTS

2021

XXX^e CONGRÈS
MARSEILLE
24-26 novembre 2021
PALAIS DU PHARO

CONFLITS D'INTERETS

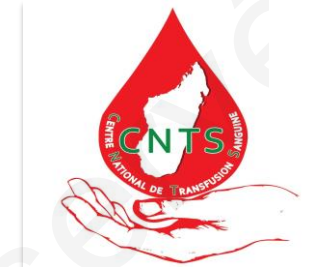


- Aucun

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Société Française de Transfusion Sanguine. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

CONTEXTE



- **Sécurité transfusionnelle**

- Maîtrise du risque immunologique + réduction des infections transmissibles
- Afrique (Madagascar)
 - Risque résiduel élevé
 - Sélection médicale pré-don +++

- **Etude**

- Février à Avril 2019 au CRTS Analamanga Madagascar
- Objectif: évaluer l'efficacité de la sélection médicale au don de sang
- Comparaison de la prévalence de VIH, VHB, VHC et Syphilis
 - 2 groupes de population: candidats éligibles et candidats exclus consentants

RESULTATS

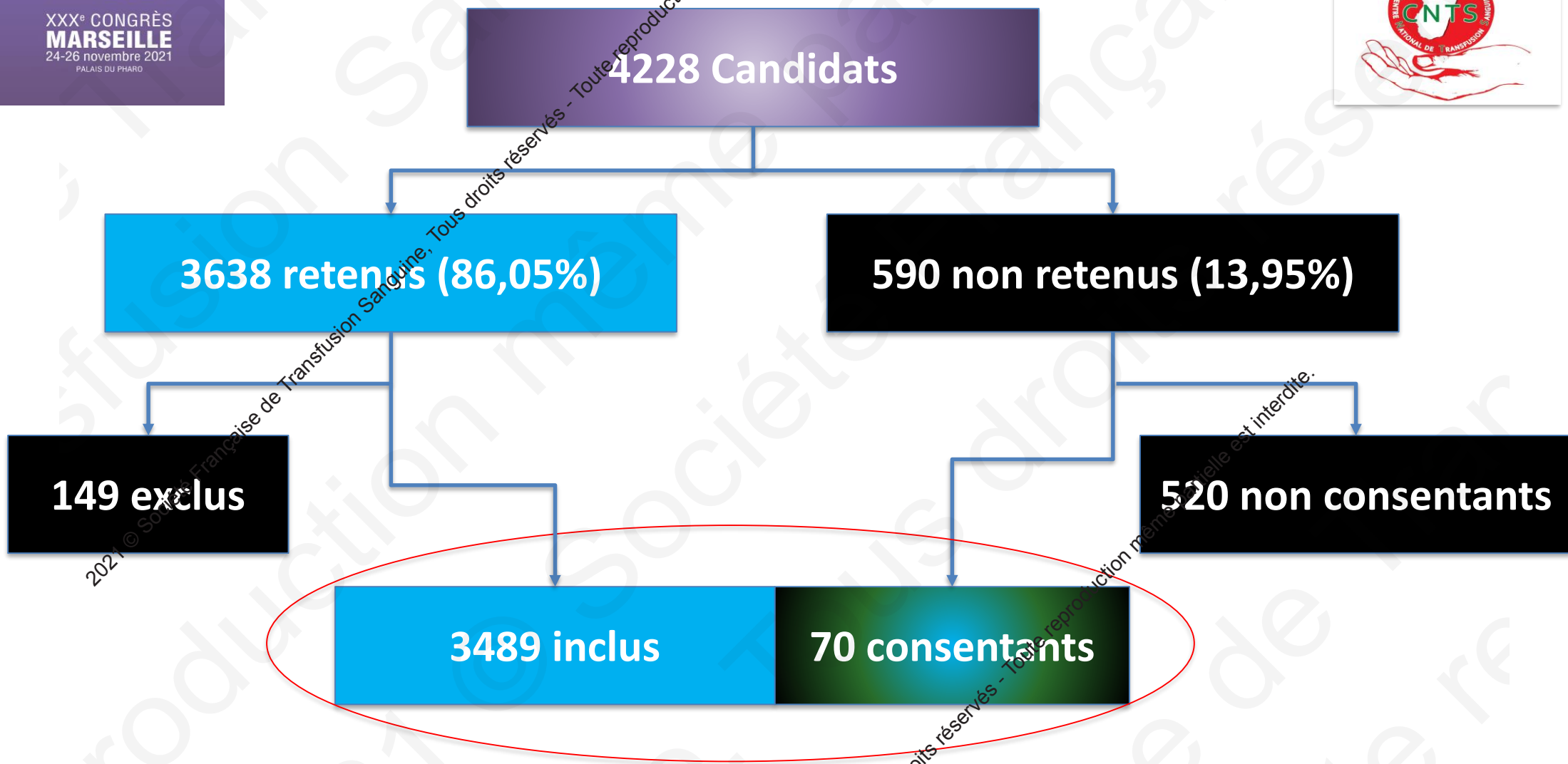
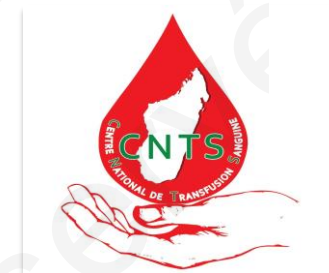


Figure 1: Répartition de la population de l'étude

RESULTATS

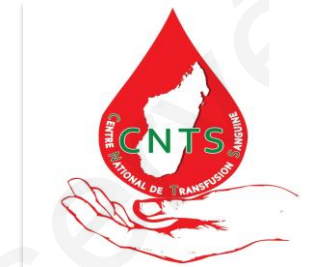


Tableau I: Caractéristiques des deux groupes de candidats au don de sang

	Donneurs autorisés n =3489	Donneurs exclus n =70	Comparaison (p)
Age moyen (ans)	34.87 ±11.33	29.02 ± 8.90	0.009
Minimum	18	19	
Maximum	72	56	
Sex ratio (H/F)	2.5	2.7	0.358
Site de collecte (%)			0.001
Site mobile	8.28		
Site fixe	91.72	100	
Type de dons (%)			0.003
Donneurs Bénévoles Réguliers	13.01	1.42	
Nouveaux Donneurs Bénévoles	8.89	4.29	
Donneurs Familiaux	78.10	94.29	

RESULTATS

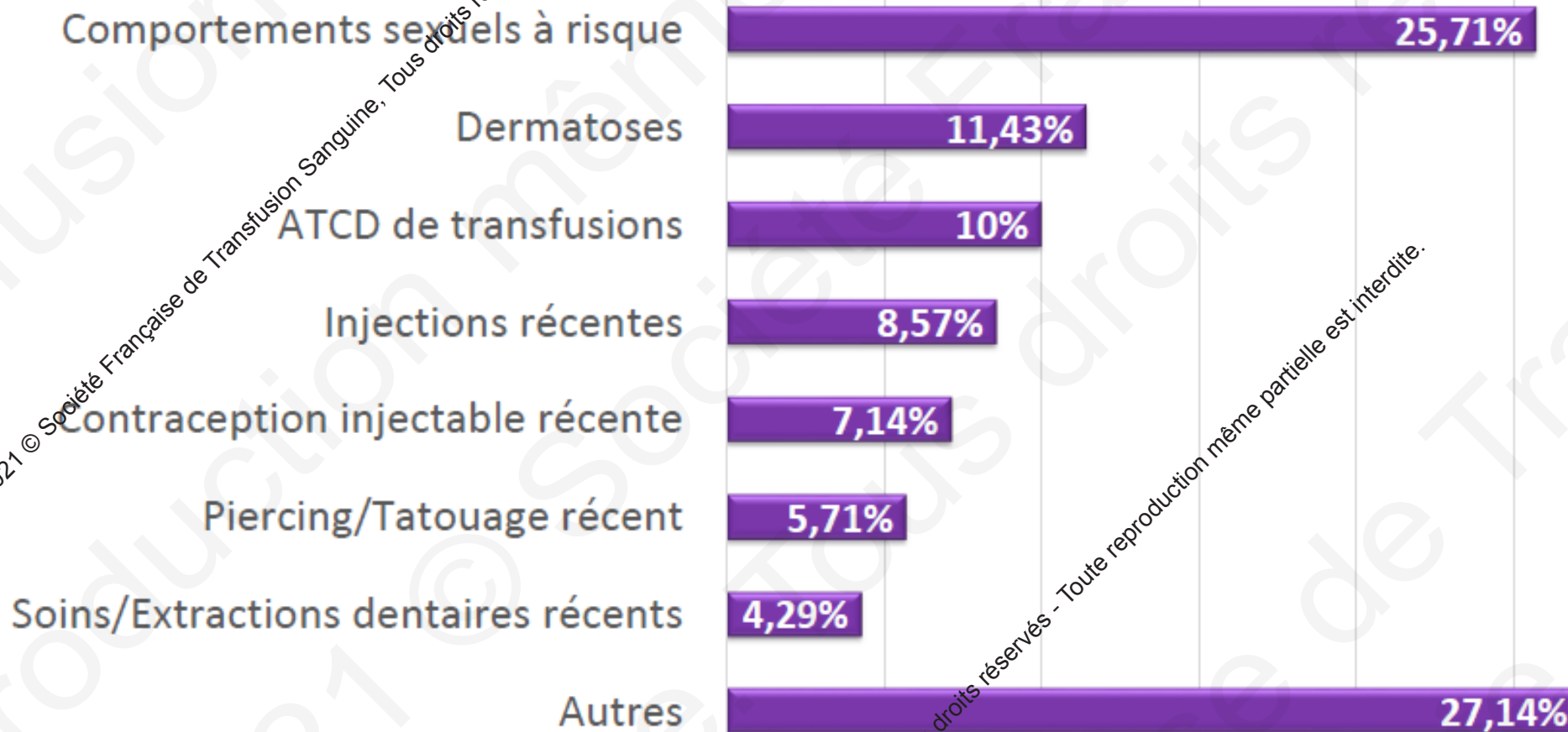
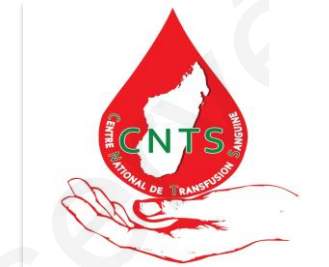


Figure 2: Principaux motifs d'exclusion des candidats au don

RESULTATS

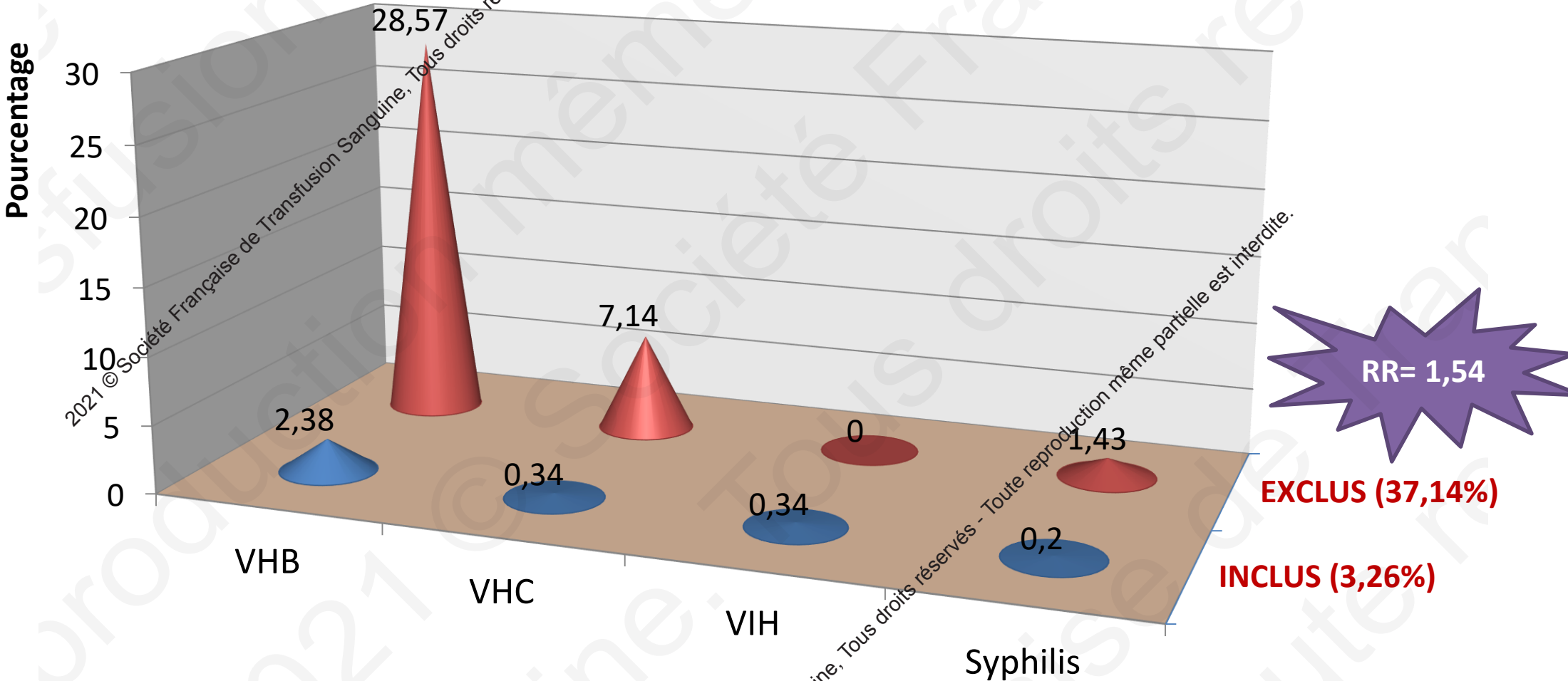


Figure 3: Comparaison de la prévalence des 4 agents infectieux

POINTS IMPORTANTS



- Place de la sélection médicale au don de sang au CRTS Analamanga
 - Une des premières études réalisées sur ce sujet à Madagascar
 - Taux d'exclusion des donneurs (13,95%)
 - Variable d'un pays/région à l'autre: 4,6 à 30%¹
 - Liée à variabilité de la prévalence des infections transmissibles par le sang
 - Faible taux de donneurs bénévoles réguliers
 - Intérêt d'une sensibilisation efficace

POINTS IMPORTANTS



- Donneurs exclus vs Donneurs retenus
 - Notre étude
 - Séropositivité 1.54 fois plus importante
 - Prédominance de VHB (haute endémicité à M/car)
 - France: réduction continue du risque résiduel, faible incidence des infections chez les donneurs de sang¹
 - Impact économique ↔ limitation du coût des activités transfusionnelles liées à la destruction des poches prélevées séropositives

POINTS IMPORTANTS



- Autre volet
 - Candidats exclus → finalement séronégatifs
 - 62.36% dans notre cas
 - 84.8% au Sénégal¹
 - Nécessité de faire une révision régulière des questionnaires de sélection
 - Recrutement des donneurs volontaires à faible risque
 - Réduction de 14% à 7,35% de prévalence des agents infectieux des sangs collectés²

1. Évaluation de l'efficacité de la sélection médicale des donneurs de sang dans la prévention des agents infectieux - Transfus. Clin. Biol. 2016;23:98-102.

2. Lefrère JJ, Dahourouh H, Dokesias AE, Kouao MD, Diarra A, Diop S. et al. Estimate of the residual risk of transfusion-transmitted human immunodeficiency virus infection in sub-Saharan Africa: a multinational collaborative study. Transfusion. 2011;51(8):486-92.

CONCLUSION



- Notre étude
 - Efficacité de la sélection médicale au don à exclure les candidats à risque pour le VHB et le VHC
 - Critères de sélection à adapter régulièrement en fonction des données épidémiologiques
 - Perspectives
 - Usage de nouvelles techniques de qualification biologique des dons,
 - Techniques de réduction des pathogènes.

SFTS

2021

XXX^e CONGRÈS
MARSEILLE
24-26 novembre 2021
PALAIS DU PHARO



MERCI DE VOTRE ATTENTION