



**FOREST
CARBON
PARTNERSHIP**
FACILITY

**Révisions proposées aux
Directives relatives au tampon
du FCPF**
Avril 2024

Récapitulatif de la discussion au CF27

Lors du CF27, les participants au Fonds carbone (CFPs) ont décidé d'approuver la version 4.1 des Directives relatives au tampon du FCPF (BGL), qui comprenait les changements suivants:

1. **L'équation** utilisée pour estimer le **nombre d'RE de tampons à annuler à la suite d'une inversion a été modifiée** afin de tenir compte du fait que **tous les RE totaux peuvent faire l'objet d'annulations et d'établir une limite de responsabilité en matière d'inversion**
2. Les Programmes de RE **ayant subi une inversion** sont tenus de **reconstituer les RE du Tampon d'inversion et du Tampon commun d'inversion** qu'elles ont **pu annuler** à la suite de cette inversion
3. Un Programme de RE **affecté par une inversion ne doit pas transférer les RE excédentaires détenus sur son compte** tant qu'il n'a pas **réapprovisionné le Tampon d'inversion et le Tampon commun d'inversion**

Récapitulatif de la discussion au CF27

De plus, les PCF ont demandé à la FMT de mener d'autres consultations sur les modifications restantes aux Directives relatives au tampon proposés avant la CF27. Ces changements sont les suivants:

- 1. Fusionner le Tampon d'inversion et le Tampon commun d'inversion en un seul Tampon commun d'inversion pour permettre « pooling » total**
- 2. Annulation des Res du Tampon d'Incertitude et des éventuels RE excédentaires disponibles en cas d'inversion, au-delà de la contribution du Programme de RE concerné au Tampon commun d'inversion**
- 3. Interdire la libération des RE du Tampon d'Incertitude dans les cas où le Programme de RE n'a pas encore entièrement reconstitué le Tampon commun d'inversion après une inversion**
- 4. Exiger que les REs du Tampon d'Incertitude contribuent au Tampon commun d'inversion lorsqu'elles sont libérées en raison de l'amélioration des estimations des REs**
- 5. Exiger des Programmes RE qui n'ont pas complètement réapprovisionné le Tampon commun d'inversion à la fin de la Période de Crédit qu'ils annulent tous les RE excédentaires restants détenus par ces Programmes jusqu'à concurrence du montant requis pour compenser leur débit de Tampon commun d'inversion**
- 6. Etablir que les REs du Tampon d'Incertitude ne seront transférés sur un compte tampon équivalent à la fin de la Période de Crédit que si le Programme de RE a entièrement réapprovisionné les débits de Tampon commun d'inversion**

**A. Synthèse des directives
relatives au tampon du FCPF
(BGL) en vigueur
(version 4.1)**

Comment les annulations sont-elles traitées dans la version 4.1 de la BGL FCPF ?

- Le Standard FCPF **traite des annulations par l'utilisation de tampons**, qui sont des **réserves de RE qui sauvegardent les RE transférés par le Programme de RE** afin que ces RE puissent être considérés comme « **permanents** »
- La version actuelle (v 4.1) du FCPF **établit deux Tampon d'inversions**:
 - **Un Tampon d'inversion RE pour chaque Programme de RE et**
 - **Un Tampon commun d'inversion « partagé »**
- Les programmes de RE contribuent à ces tampons **chaque fois qu'ils génèrent des RE**
- Le **montant** de leurs **contributions dépends du nombre total de RE** qu'ils ont produits et **des résultats de l'application de l'outil d'évaluation du risque d'inversion**
- De plus, le Standard FCPF établit **un Tampon d'incertitude** dans le but **de gérer l'incertitude et de fournir des incitatifs pour améliorer l'exactitude des estimations des RE**

Comment fonctionnent les tampons dans le FCPF ?



Volume total de RE vérifiés générés par un Programme de RE au cours d'une période de déclaration

Comment fonctionnent les tampons dans le FCPF ?

RE vérifiés pour lesquels le Programme ne peut pas transférer le titre, comptés deux fois, etc.



Volume total de RE vérifiés générés par un Programme de RE au cours d'une période de déclaration

How do buffers work in the FCPF?

RE vérifiés pour lesquels le Programme ne peut pas transférer le titre, comptés deux fois, etc.



RE Totales

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE
Totales)

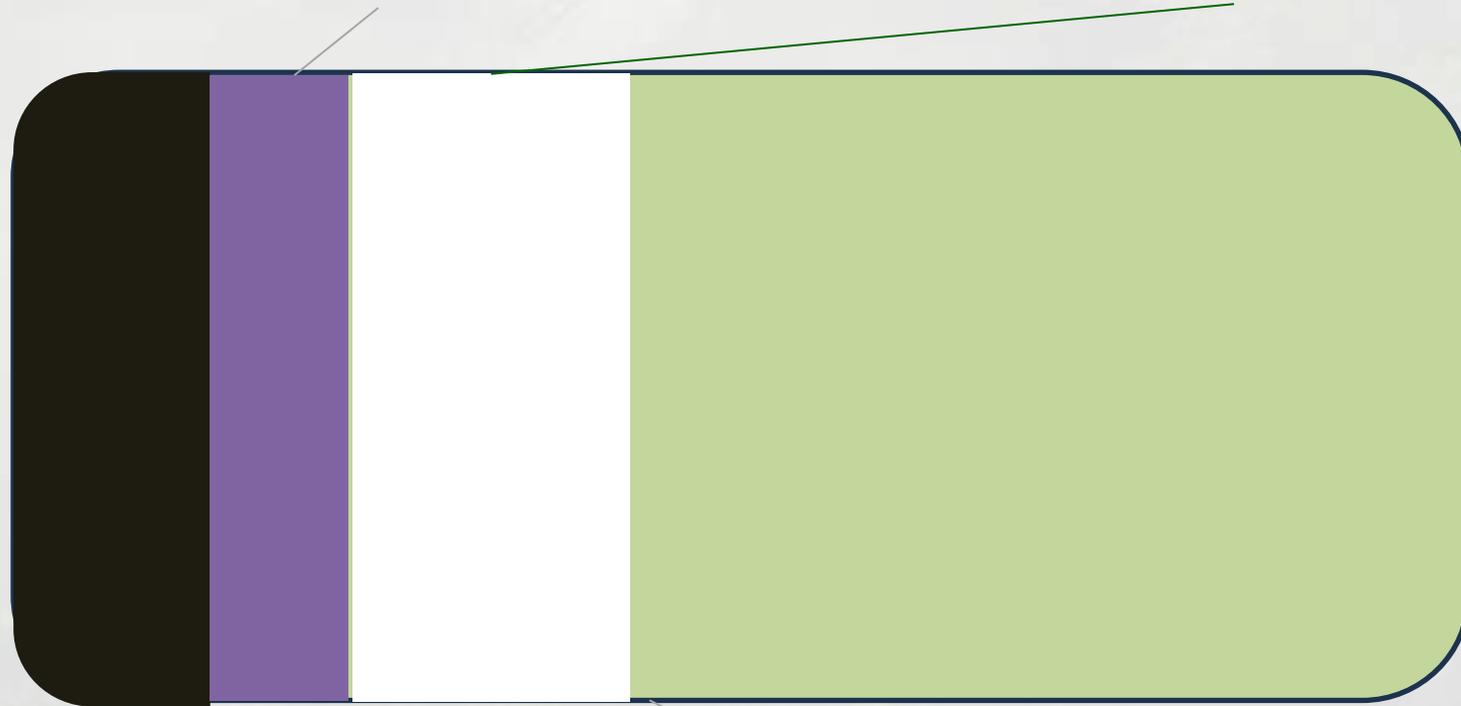


RE Totales

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)

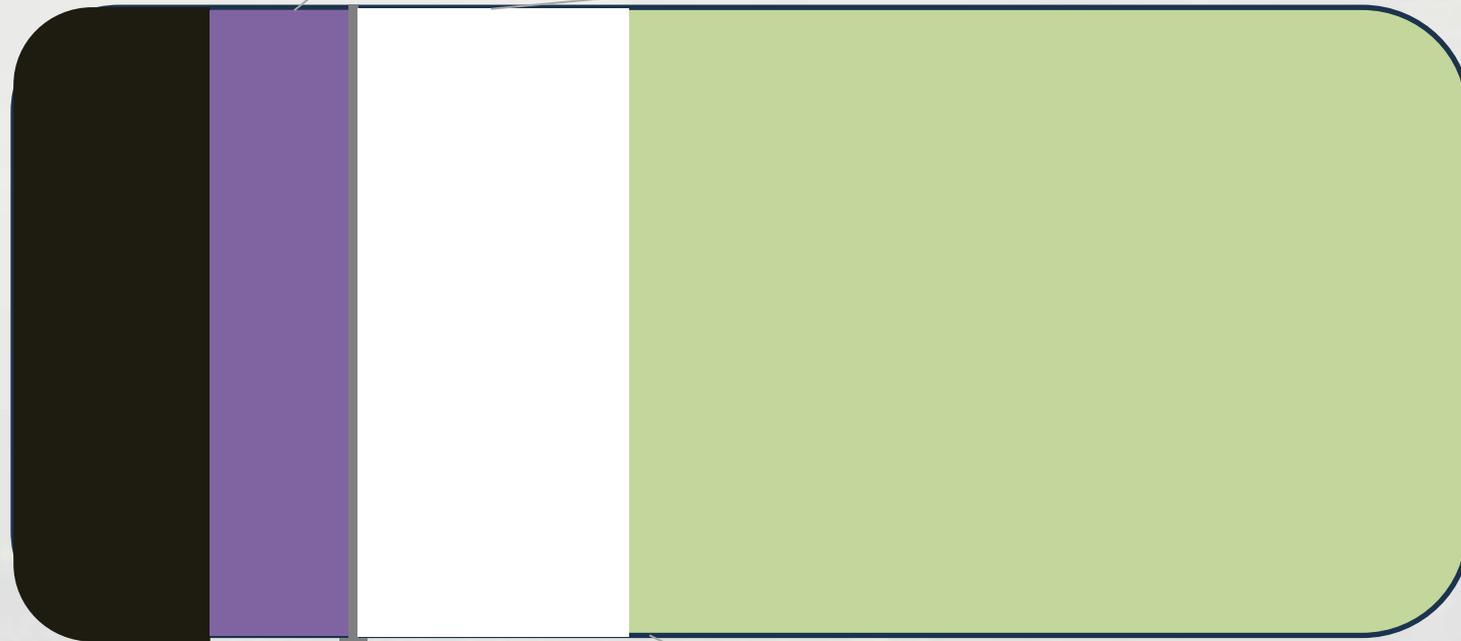


RE Totales

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)



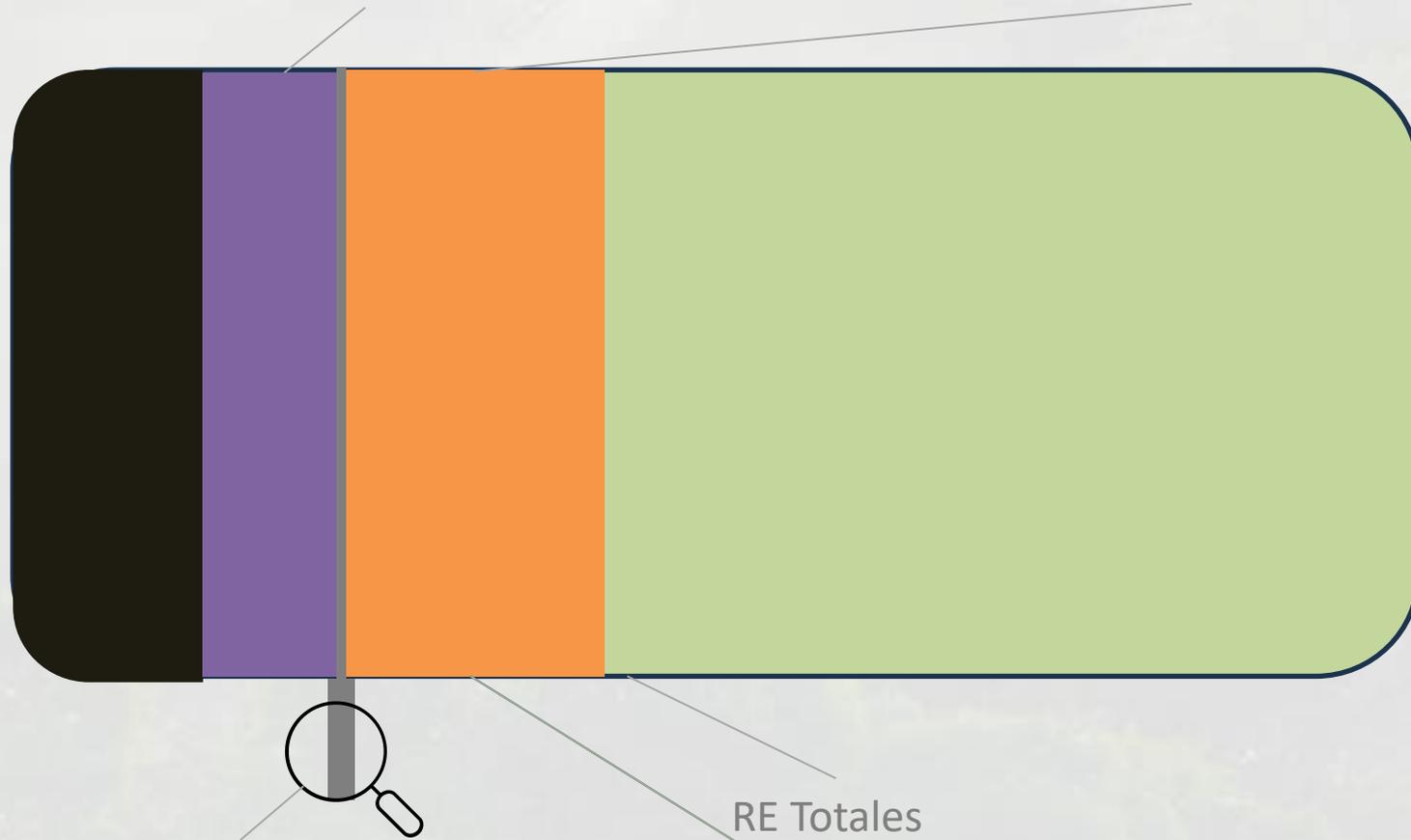
RE Totales

Tampon commun d'inversion (5% de la mise en réserve)

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)



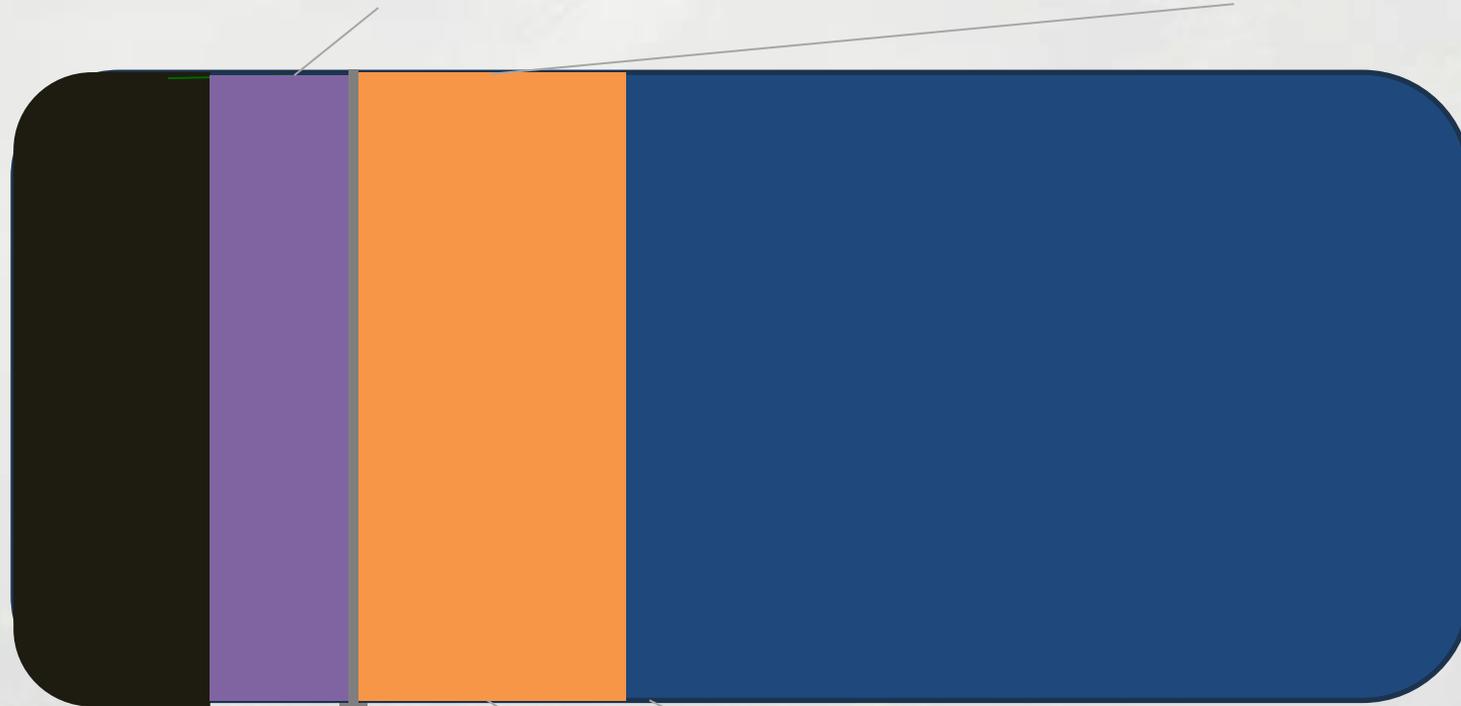
Tampon commun d'inversion (5% de la mise en réserve)

Tampon d'inversion (95% de la mise en réserve)

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)



Tampon commun d'inversion (5% de la mise en réserve)

Tampon d'inversion (95% de la mise en réserve)

RE Totales

RE transférables

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)



REs ERPA

RE Totales

RE transférables

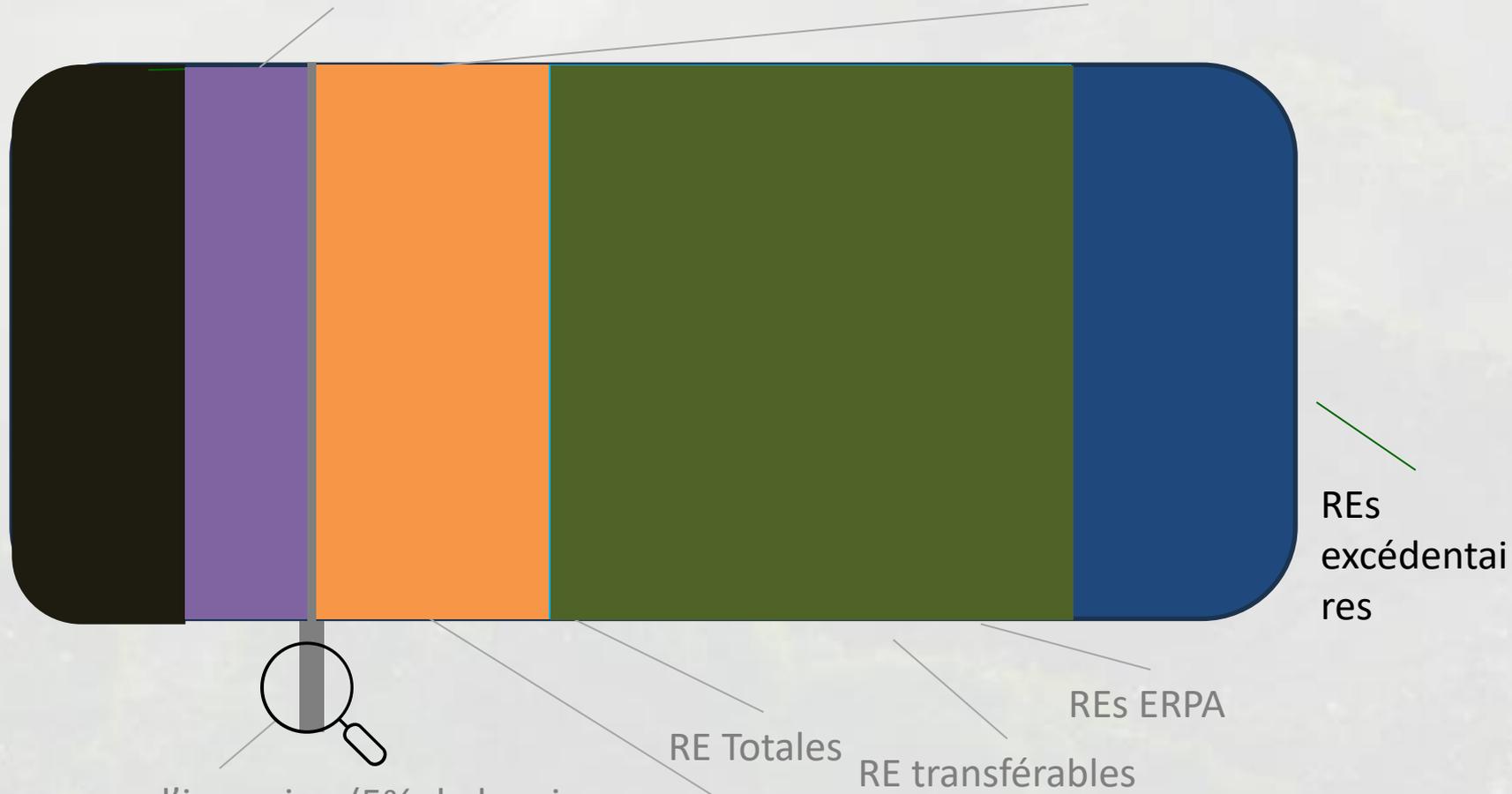
Tampon commun d'inversion (5% de la mise en réserve)

Tampon d'inversion (95% de la mise en réserve)

How do buffers work in the FCPF?

Tampon d'incertitude (0 à 15 % des RE Totales)

Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion (10 à 40 %)



Tampon commun d'inversion (5% de la mise en réserve)

Tampon d'inversion (95% de la mise en réserve)

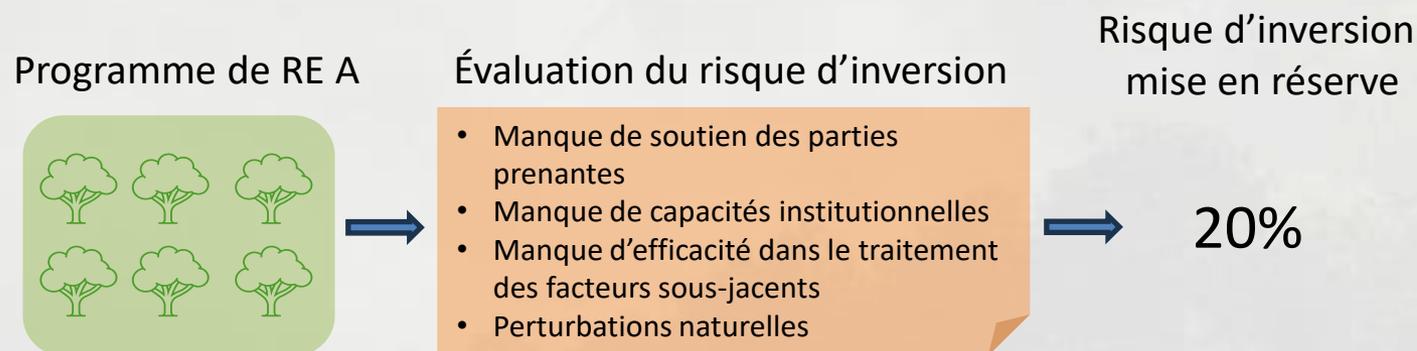
Illustration d'un scénario d'inversion de grande taille dans le cadre de la version 4.1 de BGL du FCPF

Dans ce scénario, un Programme de RE présente les performances suivantes:

- **Année 0:** l'REPD du Programme de RE est **accepté et commence sa mise en œuvre**
- **Année 1:** le Programme de RE **génère des RE**
- **Année 2:** le Programme de RE **confronte une grande inversion**
- **Année 3:** le Programme de RE **produit à nouveau des RE**
- **Année 4:** le Programme de RE **ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE**
- **Année 5:** le Programme de RE **ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine**

Le scénario vise à montrer une illustration simplifiée du fonctionnement de la version 4.1 de BGL afin de faciliter la compréhension des changements proposés

Année 0: l'REPD du Programme de RE est accepté et commence sa mise en œuvre



- Le Programme de RE **applique l'outil d'évaluation du risque d'inversion** et obtient **20 %** comme pourcentage de risques d'inversion

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A 1er Rapport de suivi



REs Totales:
1 million

- Au cours de la première année, le Programme de RE soumet un rapport de suivi qui indique les **RE totales pour 1 million de tCO₂e**

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A 1er Rapport de suivi



REs Totales:
1 million

Tableau 1. Facteurs de prudence pour l'Incertitude de la quantification

Incertitude globale des RE	Facteur de prudence
≤ 15 %	0 %
> 15 % et ≤ 30 %	4 %
> 30 % et ≤ 60 %	8 %
> 60 % et ≤ 100 %	12 %
> 100 %	15 %

- Conformément à la BGL, **avant de pouvoir transférer des RE ou contribuer aux tampons d'inversion**, le Programme de RE doit **identifier le facteur de prudence applicable** en fonction de **l'incertitude agrégée des RE** à l'aide du tableau 1 de la BGL

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A

1st Rapport de suivi



REs Totales:
1 million

Tableau 1. Facteurs de prudence pour l'Incertitude de la quantification

Incertitude globale des RE	Facteur de prudence
≤ 15 %	0 %
> 15 % et ≤ 30 %	4 %
> 30 % et ≤ 60 %	8 %
> 60 % et ≤ 100 %	12 %
> 100 %	15 %

- L'incertitude agrégée déclarée de ces RE est de **105 %**, de sorte que, conformément au tableau 1 du BGL, le Programme de RE applique un **facteur de prudence de 15 %**

Année 1: le Programme de RE génère des RE



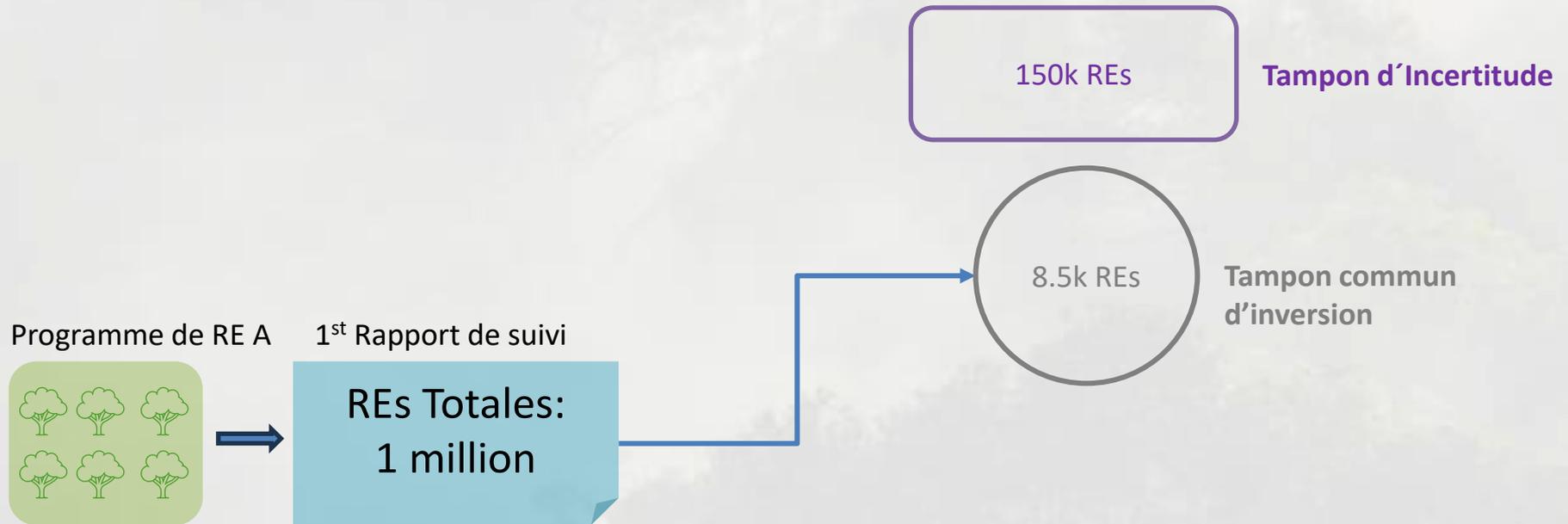
- En conséquence, **150k REs sont transférées** au **Tampon d'Incertitude**

Année 1: le Programme de RE génère des RE



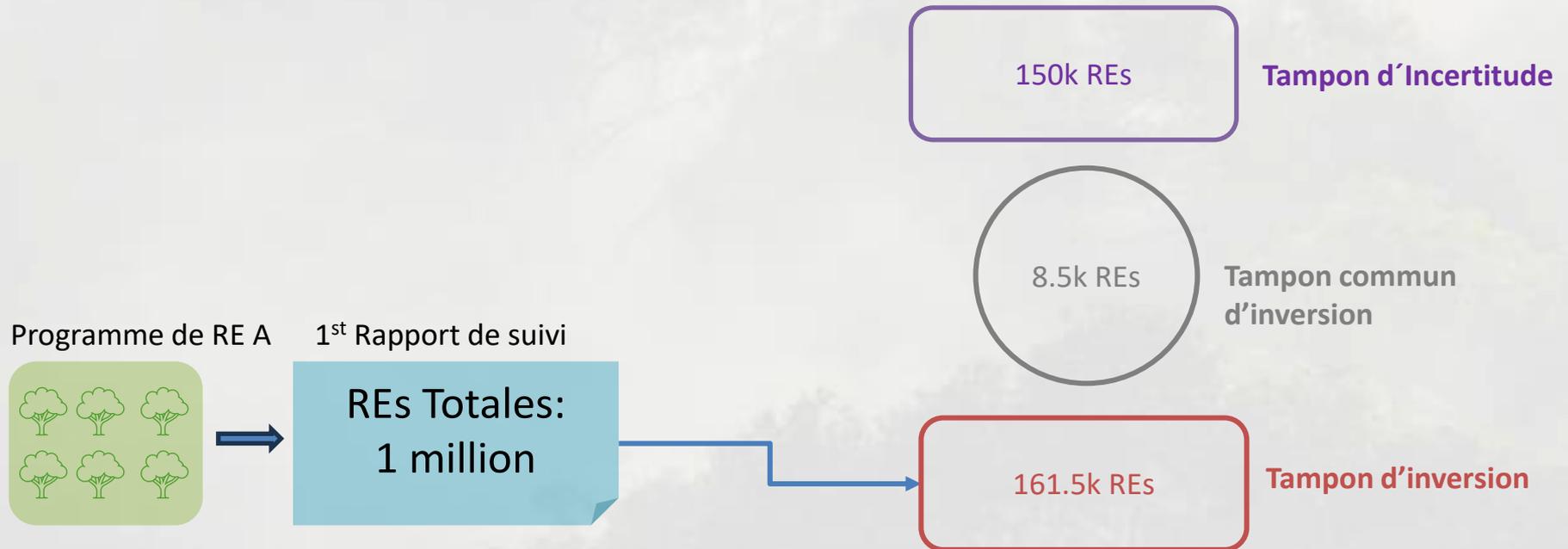
- **Après transfert** des RE vers le **Tampon d'Incertitude**, il reste **850k RE** au **Programme de RE**
- Selon le BGL, **ce montant sert de base à l'estimation** de la quantité d'RE qui devrait être allouée **aux deux tampons d'inversion**
- Ce nombre est estimé en multipliant le **pourcentage de risques d'inversion (20 %)** par les **850 000 RE**, pour un **total de 170 000 RE**

Année 1: le Programme de RE génère des RE



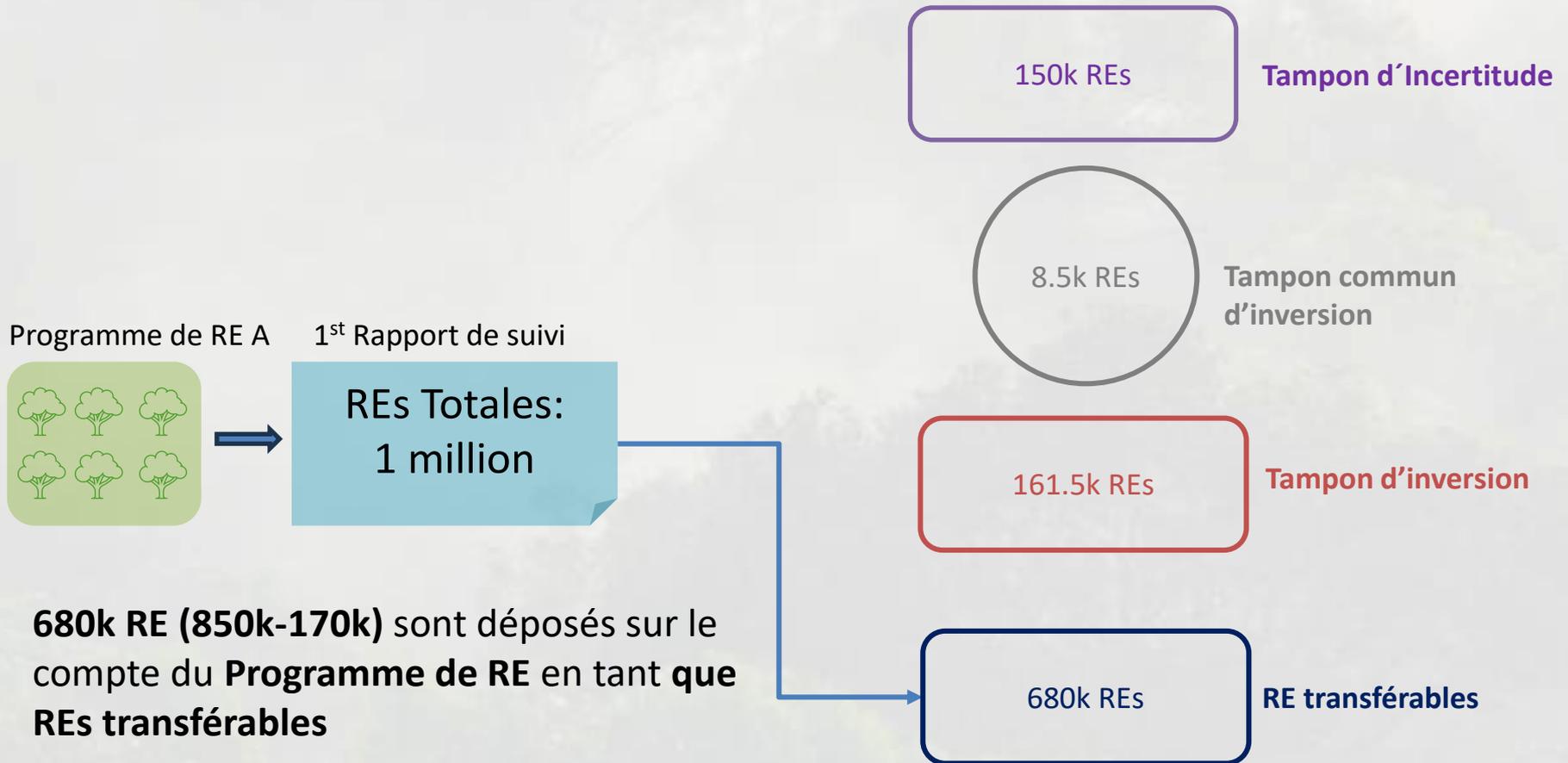
- Suite au BGL, **5% de cette quantité (8.5k)** est déposée dans le **Tampon commun d'inversion**

Année 1: le Programme de RE génère des RE

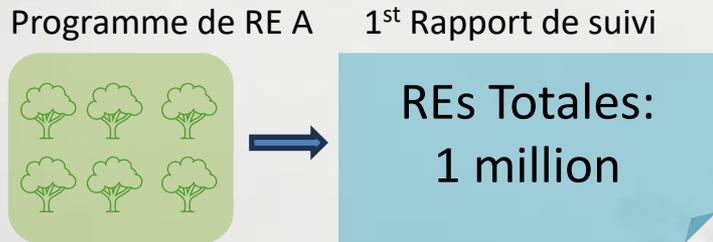


- Le **reste est transféré** sur le compte **Tampon d'inversion**

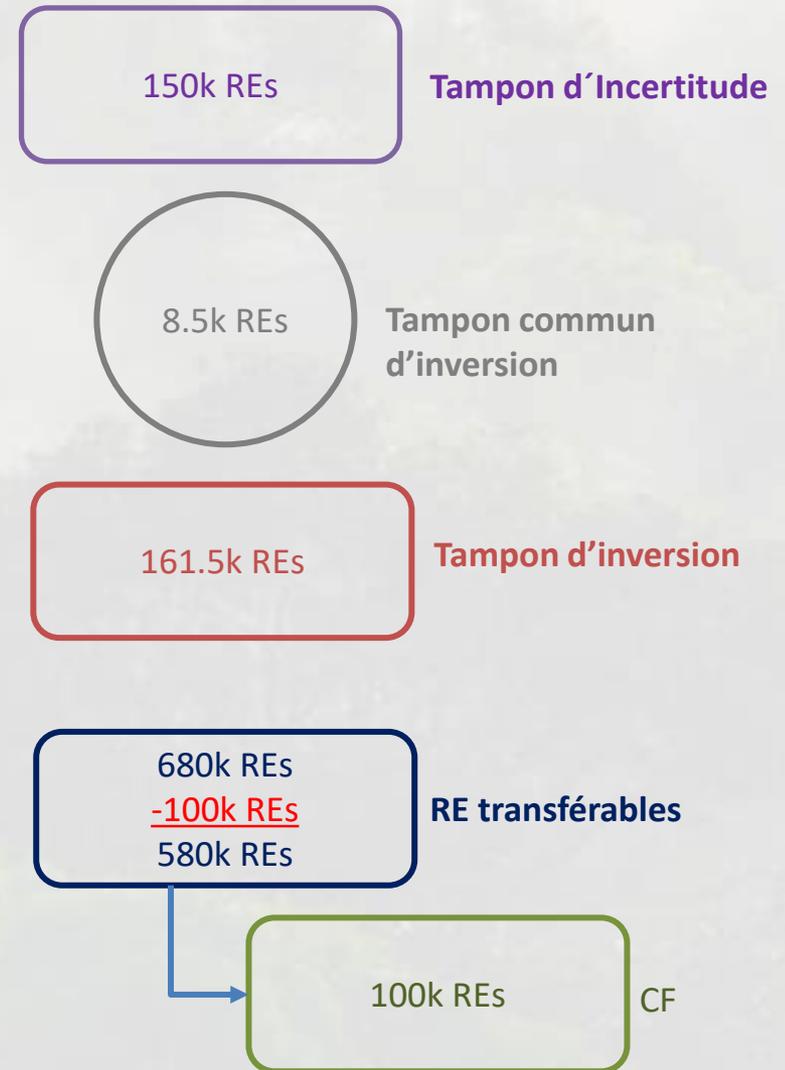
Année 1: le Programme de RE génère des RE



Année 1: le Programme de RE génère des RE



- **100k sont payés par le FC sur la base de l'REPA, les autres deviennent des RE excédentaires**



Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Programme de RE A 2^{ème} Rapport de suivi



REs Totales:
**-1 Million
(inversion)**

- Dans le deuxième année, les émissions du **Programme de RE sont supérieures à son niveau de référence**
- En appliquant l'équation contenue dans le BGL, le **Programme de RE estime que l'inversion s'élève à 1 million d'RE**
- Par conséquent, **aucune contribution n'est versée à l'un ou l'autre des tampons**

150k REs

Tampon d'Incertitude

8.5k REs

Tampon commun d'inversion

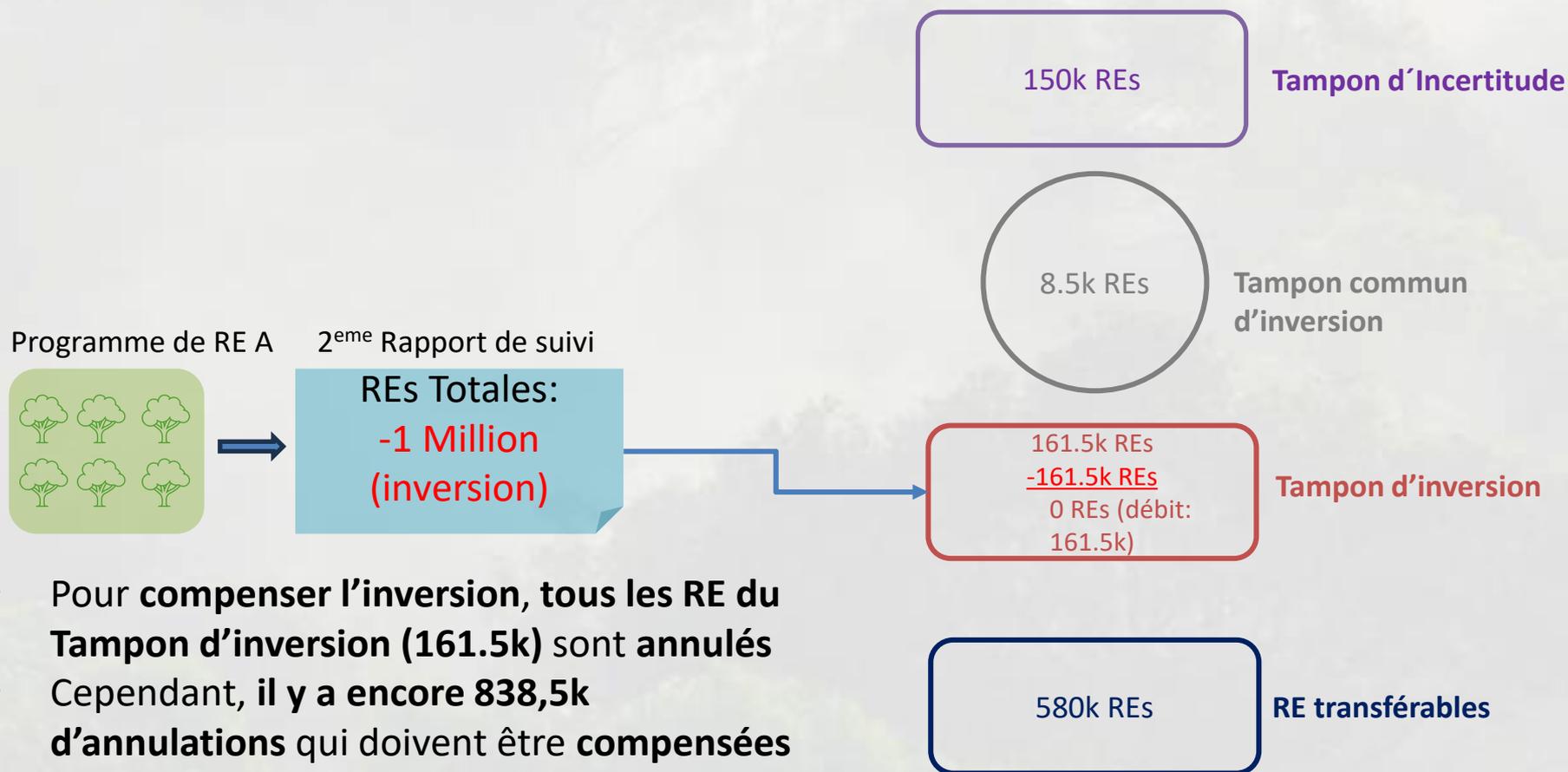
161.5k REs

Tampon d'inversion

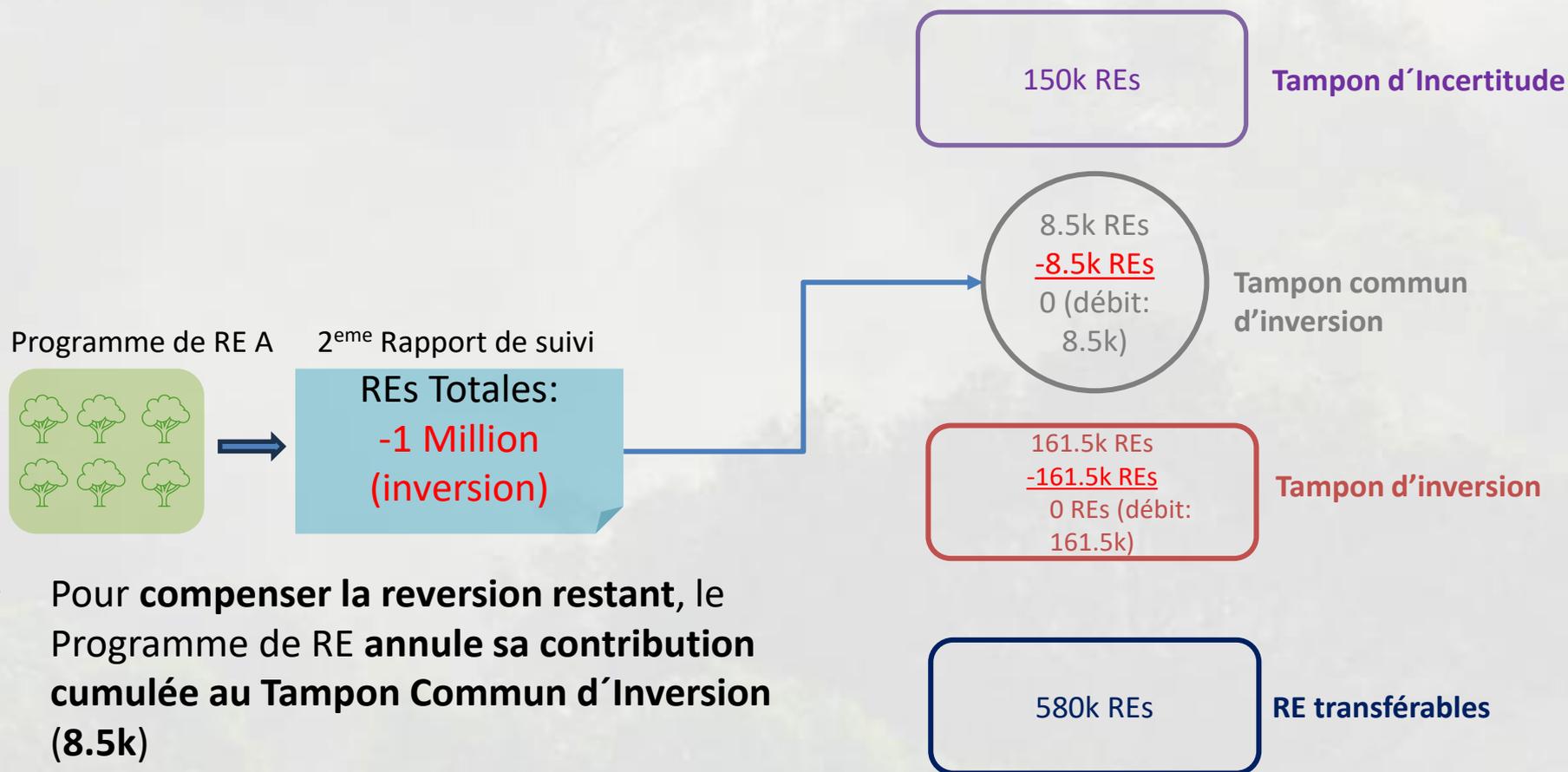
580k REs

RE transférables

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

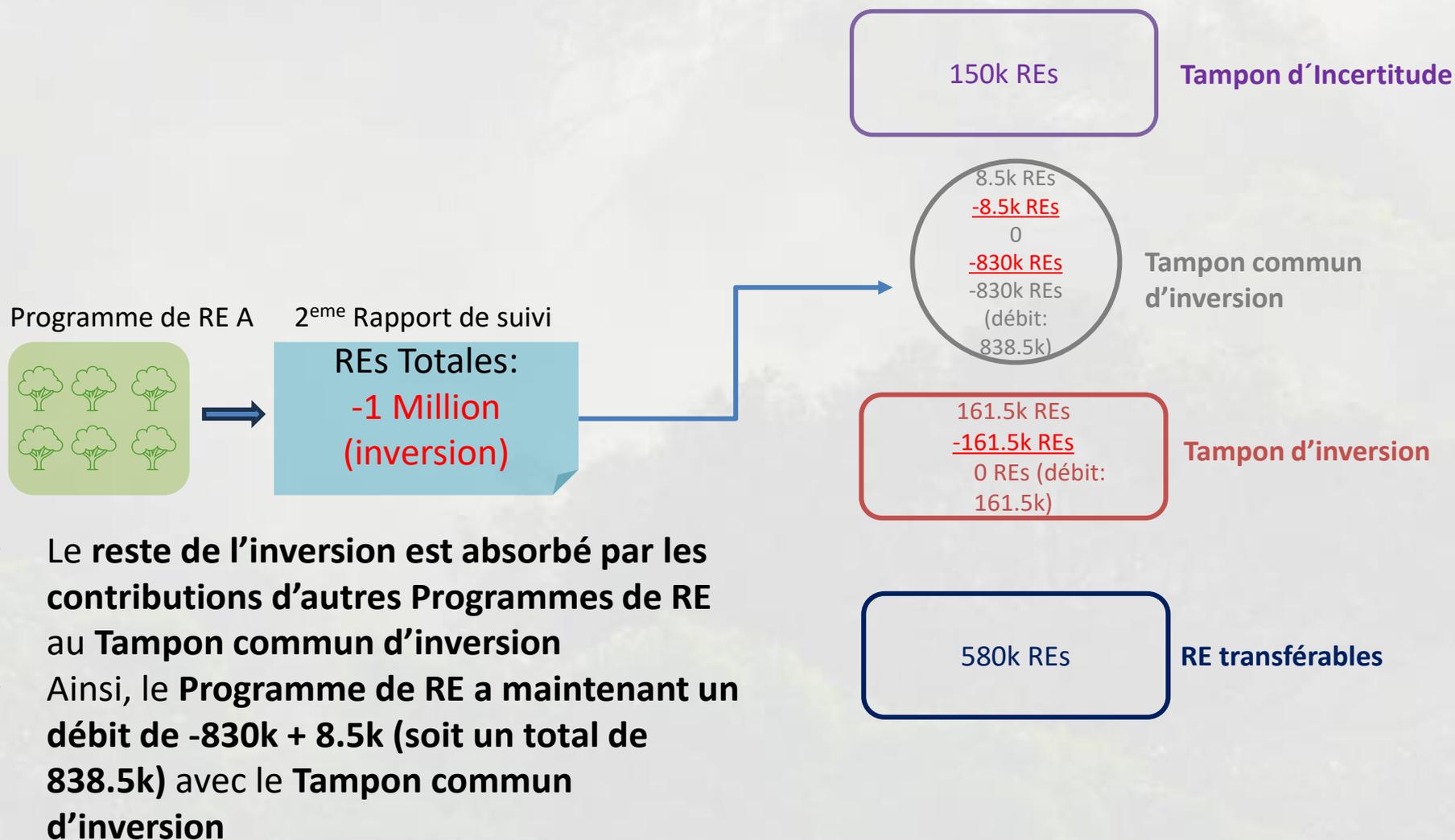


Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

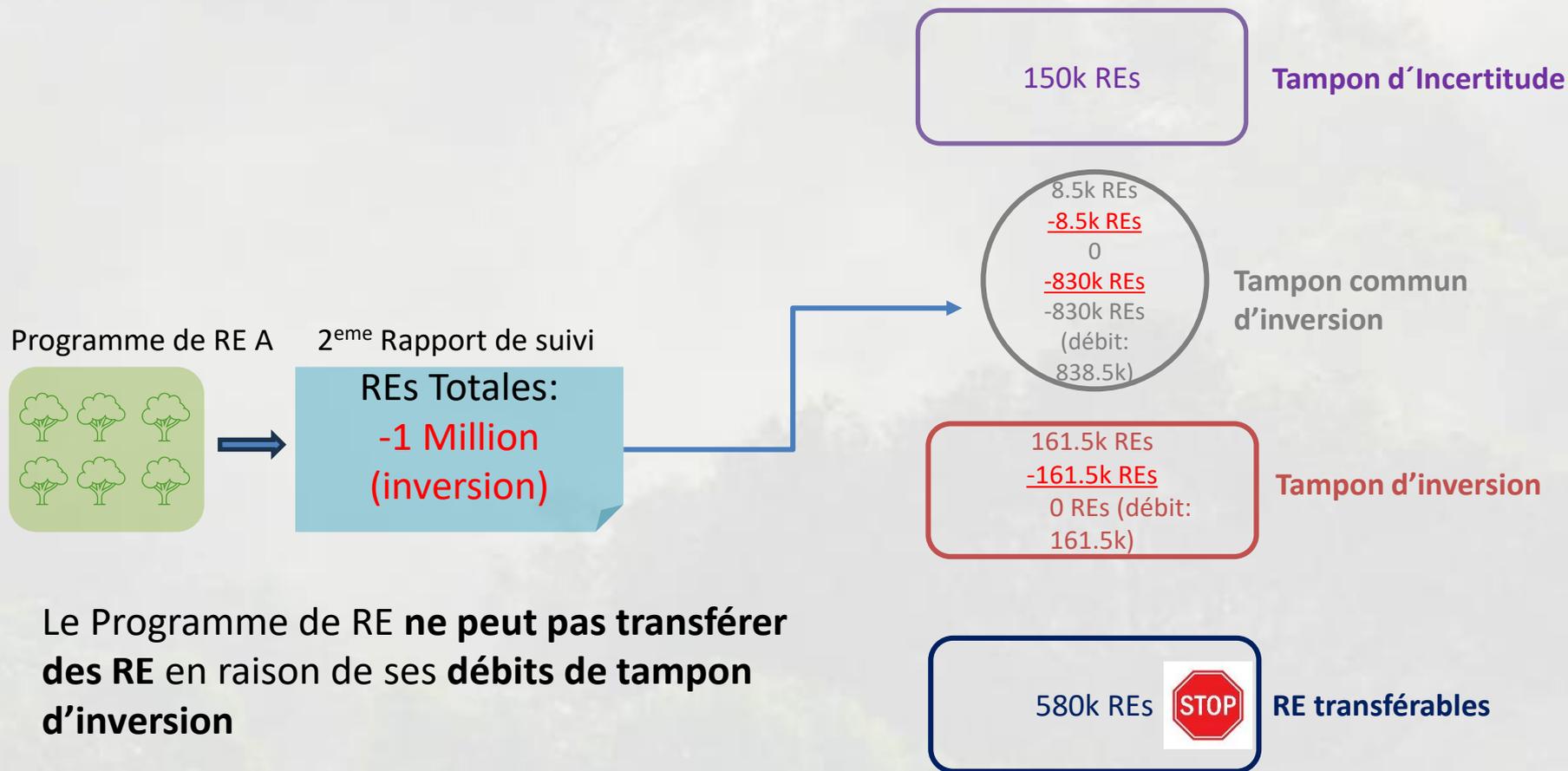


- Pour **compenser la reversion restant**, le Programme de RE **annule sa contribution cumulée au Tampon Commun d'Inversion (8.5k)**
- Néanmoins, **l'inversion restante s'élève toujours à 830 000 RE**

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

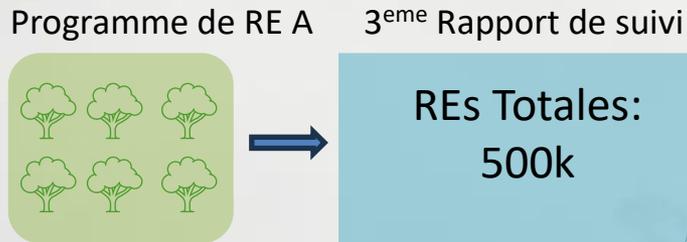


Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

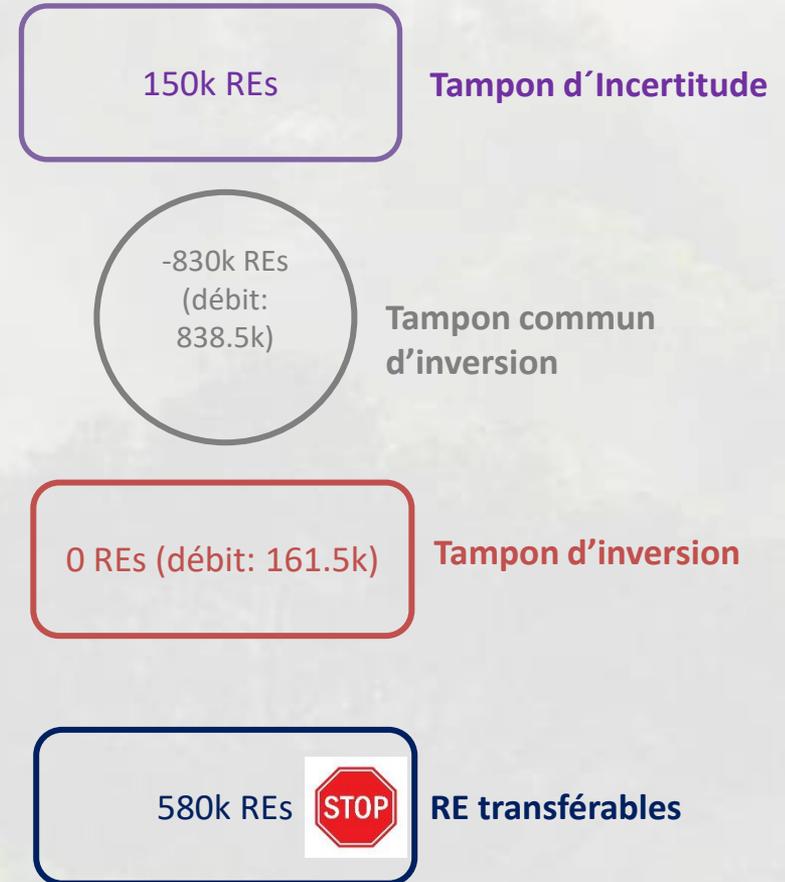


- Le Programme de RE **ne peut pas transférer des RE** en raison de ses **débits de tampon d'inversion**

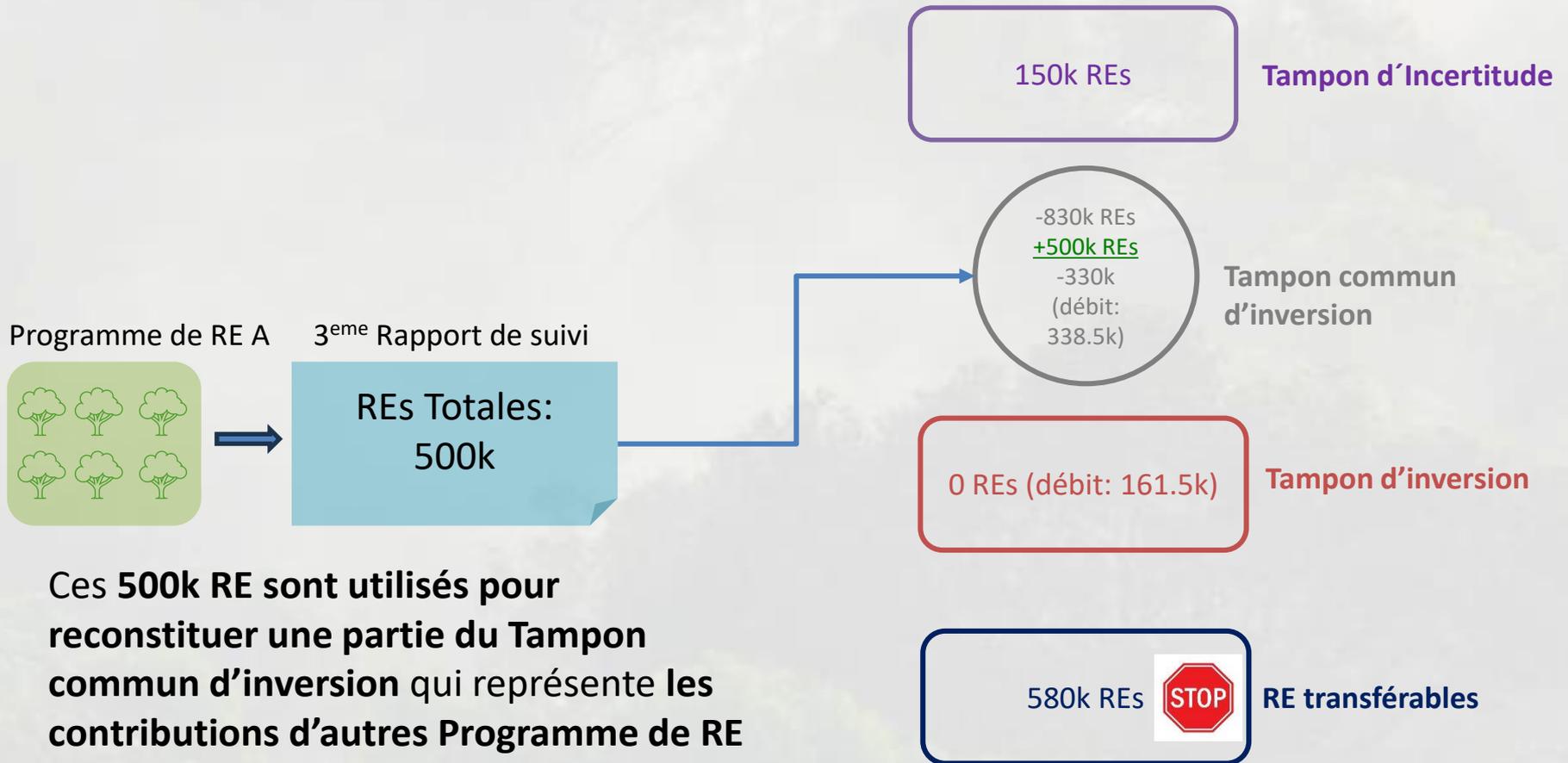
Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE



- Au cours de la troisième période de suivi, **le Programme de RE atteint un total de 500 000 RE**



Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE



- Ces 500k RE sont utilisés pour reconstituer une partie du Tampon commun d'inversion qui représente les contributions d'autres Programme de RE

Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE

Programme de RE A 3^{ème} Rapport de suivi



REs Totales:
500k

- Le Programme de RE n'est pas en mesure de transférer les RE tant qu'il n'a pas couvert la dette restante avec les deux tampons d'inversion

150k REs

Tampon d'Incertitude

-830k REs
+500k REs
-330k
(débit:
338.5k)

Tampon commun
d'inversion

0 REs (débit: 161.5k)

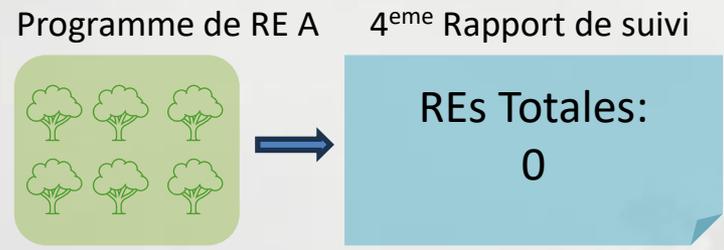
Tampon d'inversion

580k REs

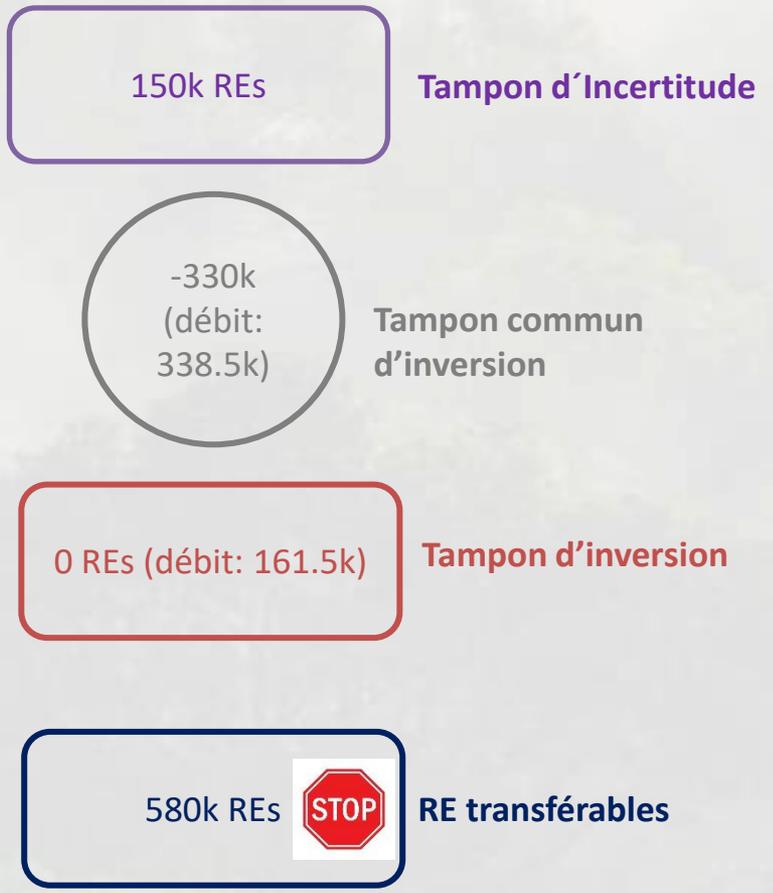


RE transférables

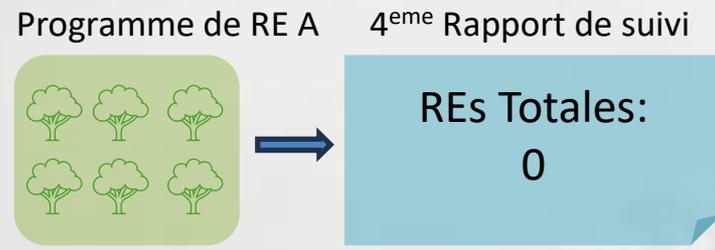
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Au cours de la quatrième période de suivi, le **Programme de RE atteint 0 Total REs**, mais il **réduit l'incertitude globale de ses REs à 85%**



Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Par conséquent, **il est en mesure d'appliquer un facteur de prudence plus faible (12 %)**, bien que les **estimations cumulatives du RE restent les mêmes**

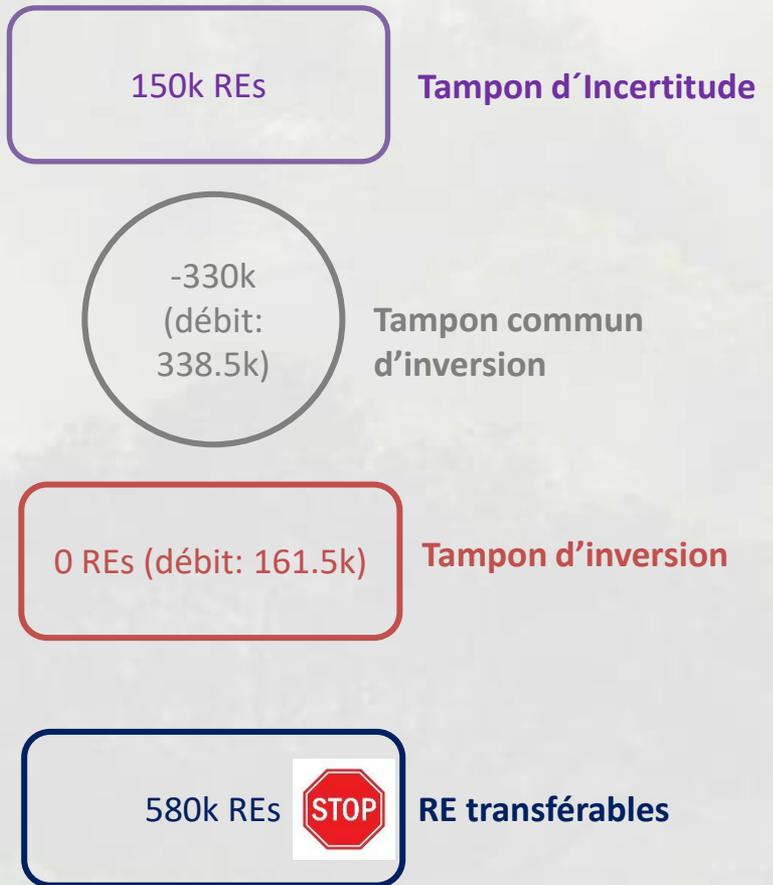
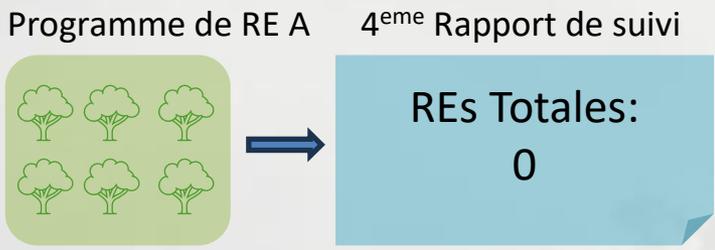


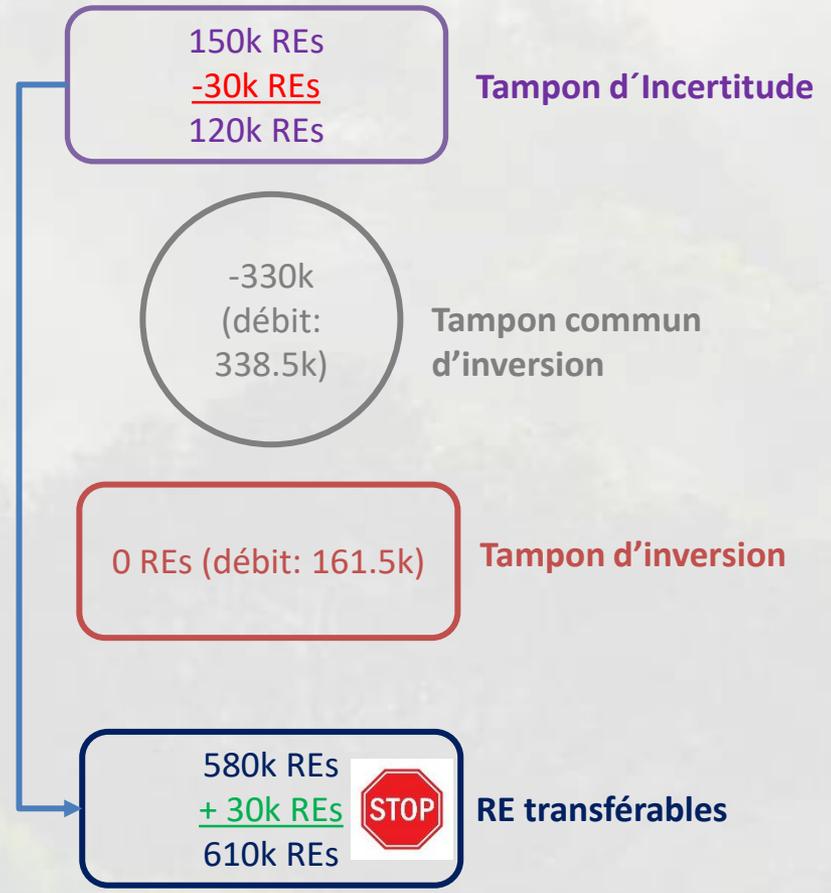
Tableau 1. Facteurs de prudence pour l'Incertitude de la quantification

Incertitude globale des RE	Facteur de prudence
≤ 15 %	0 %
> 15 % et ≤ 30 %	4 %
> 30 % et ≤ 60 %	8 %
> 60 % et ≤ 100 %	12 %
> 100 %	15 %

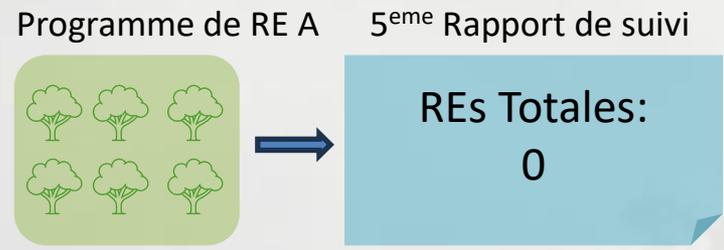
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



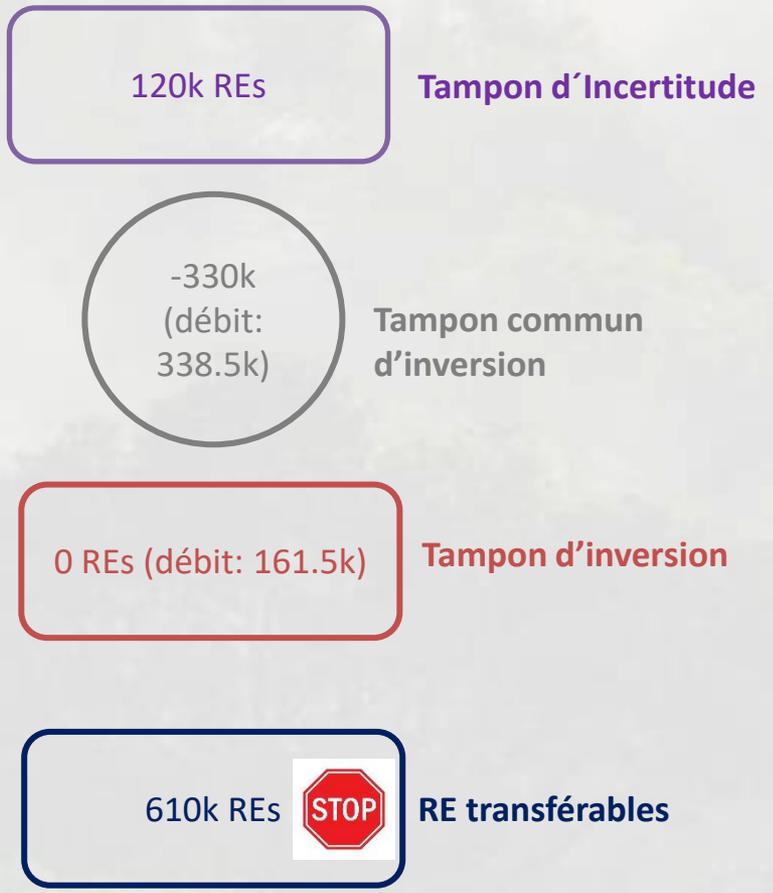
- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion



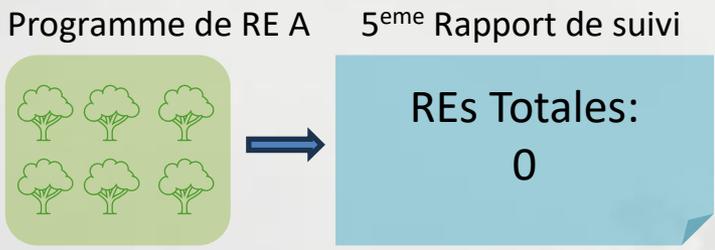
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



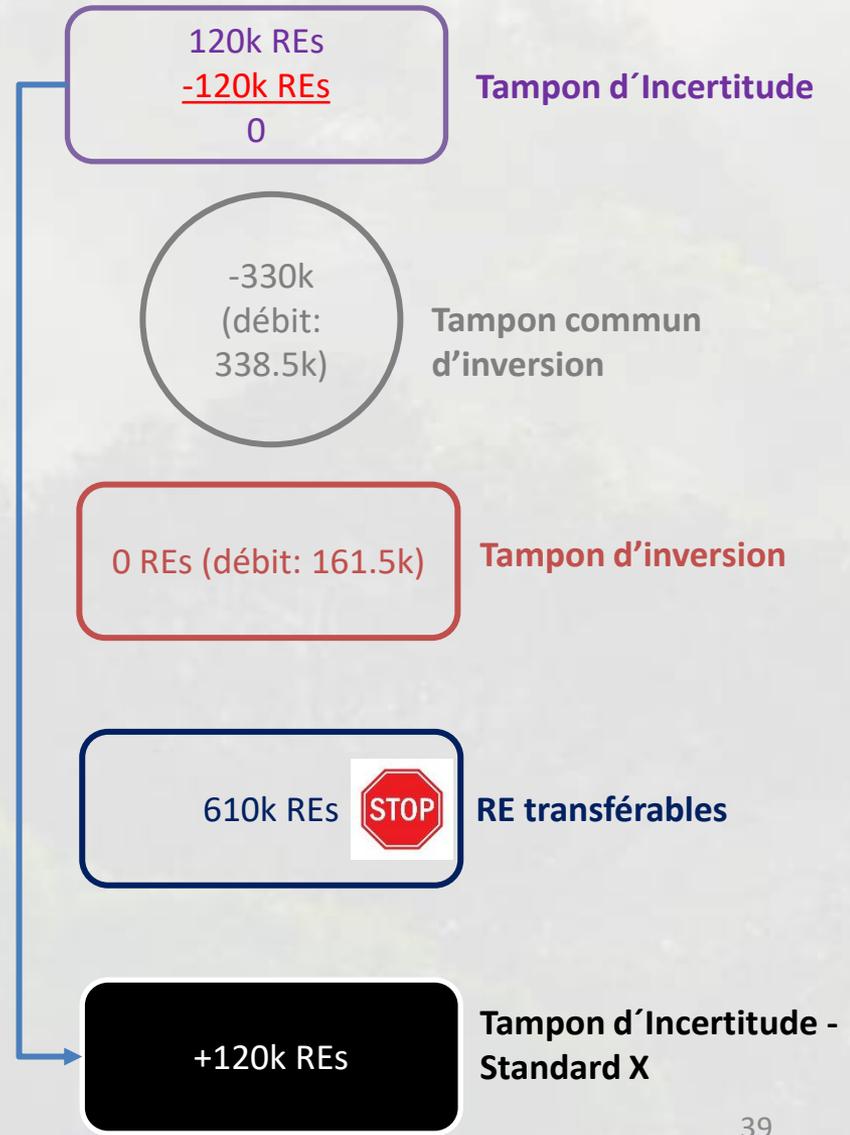
- Au cours de la cinquième période de suivi, **le Programme de RE atteint 0 REs Totales**



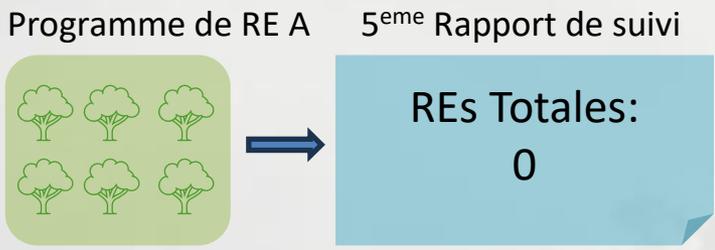
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



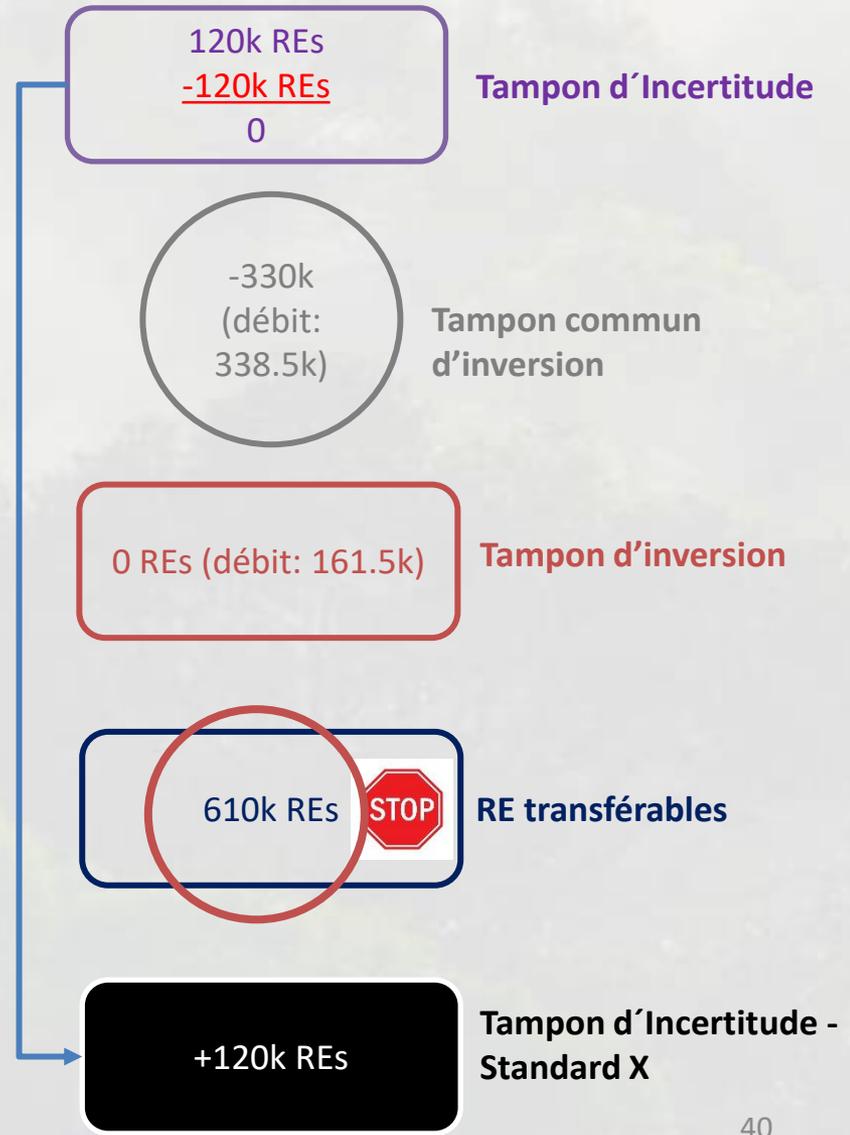
- Etant donné qu'il s'agit de la **fin de la Période de Crédit**, le **Programme de RE transfère les REs du Tampon d'Incertitude vers un compte tampon équivalent en dehors des FC**



Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



- Dans le même temps, **même si le Programme de RE détient des REs transférables (excédentaires), il ne serait pas en mesure de les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion**



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 0: l'REPD du Programme de RE est accepté et commence sa mise en œuvre

Programme de RE A



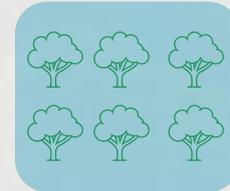
0 REs

Tampon
d'inversion

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	0
B	0
C	0
D	0
Balance	0

Programme de RE C



0 REs

Tampon
d'inversion

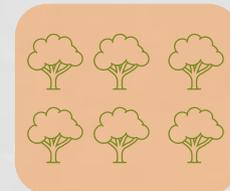
Programme de RE B



0 REs

Tampon
d'inversion

Programme de RE D



0 REs

Tampon
d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 1: le Programme de RE génère des RE

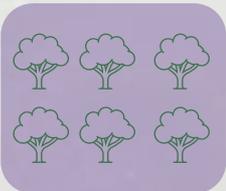
Programme de RE A



+161.5k REs

Tampon
d'inversion

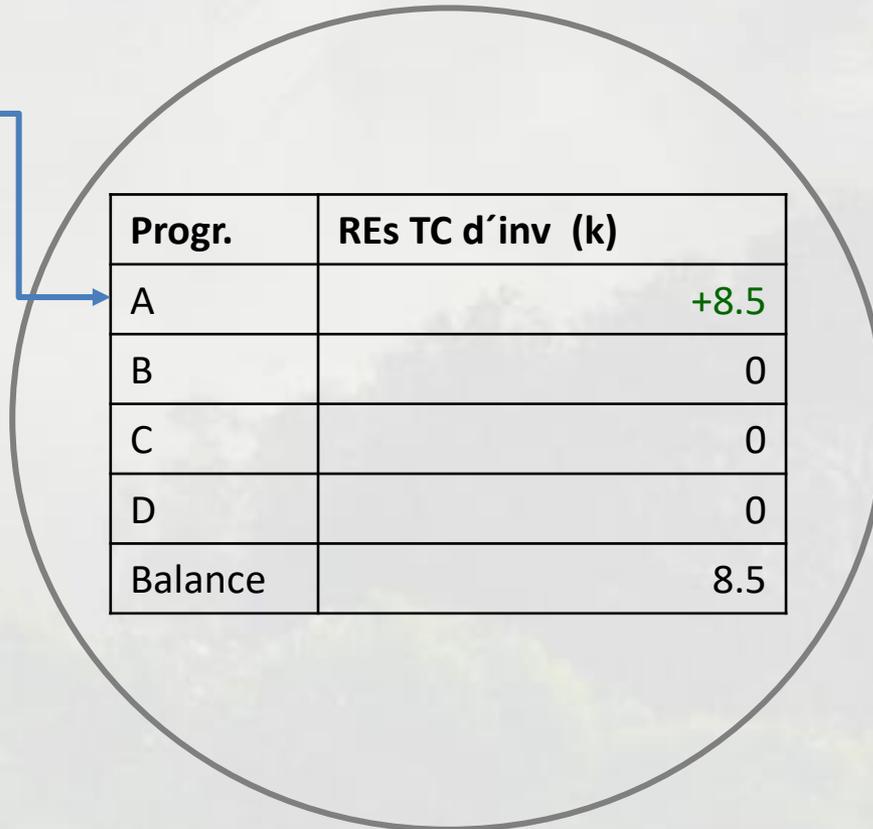
Programme de RE B



0 REs

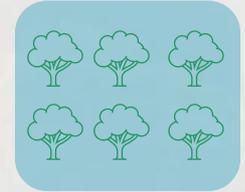
Tampon
d'inversion

Tampon commun d'inversion



Progr.	REs TC d'inv (k)
A	+8.5
B	0
C	0
D	0
Balance	8.5

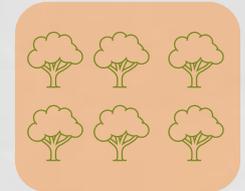
Programme de RE C



0 REs

Tampon
d'inversion

Programme de RE D



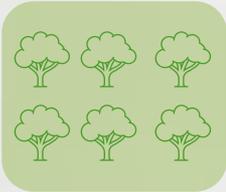
0 REs

Tampon
d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A



+161.5k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE B



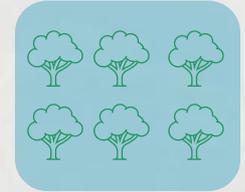
+950k REs

Tampon d'inversion

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	+8.5
B	+50
C	0
D	0
Balance	58.5

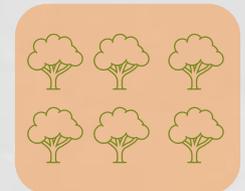
Programme de RE C



0 REs

Tampon d'inversion

Programme de RE D



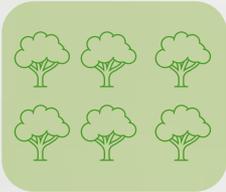
0 REs

Tampon d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A



+161.5k REs

Tampon
d'inversion

Programme de RE B



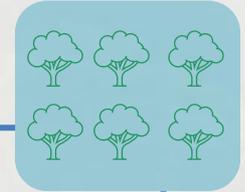
+950k REs

Tampon
d'inversion

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	+8.5
B	+50
C	+300
D	0
Balance	358.5

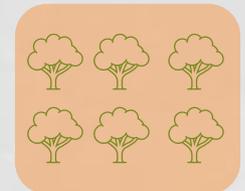
Programme de RE C



+5700k REs

Tampon
d'inversion

Programme de RE D



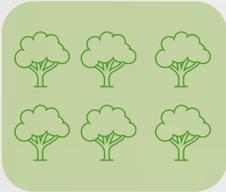
0 REs

Tampon
d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A



+161.5k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE B



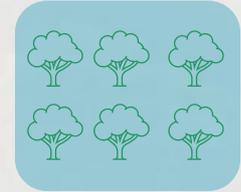
+950k REs

Tampon d'inversion

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	+8.5
B	+50
C	+300
D	+1000
Balance	1358.5

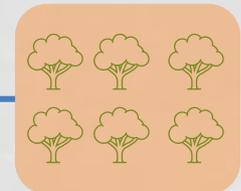
Programme de RE C



+5700k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE D



+19000k REs

Tampon d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 1: le Programme de RE génère des RE

Programme de RE A



161.5k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE B



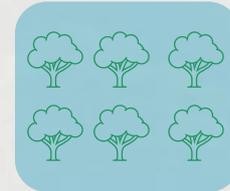
95k REs

**Tampon
d'inversion**

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	8.5
B	50
C	300
D	1000
Balance	1358.5

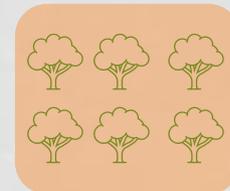
Programme de RE C



57k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE D



190k REs

**Tampon
d'inversion**

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Programme de RE A



Programme de RE C



Programme de RE B



Programme de RE D



Programme de RE A 2^{ème} Rapport de suivi



REs Totales:
-1 Million (inversion)

- Le reste de l'inversion est absorbé par les contributions d'autres Programmes de RE au **Tampon commun d'inversion**
- Ainsi, le Programme de RE a maintenant un **débit de -830k + 8.5k (soit un total de 838.5k)** avec le **Tampon commun d'inversion**

150k REs

Tampon d'Incertitude

8.5k REs

~~-8.5k REs~~

0

~~-830k REs~~

-830k REs

(débit: 838.5k)

Tampon commun d'inversion

161.5k REs

~~-161.5k REs~~

0 REs (débit: 161.5k)

Tampon d'inversion

580k REs

ER transférables

Tampon d'inversion

Tampon d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

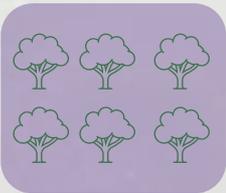
Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
0 REs (débit:
161.5k)

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE B



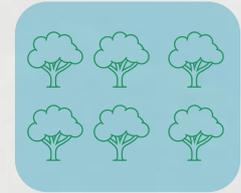
95k REs

**Tampon
d'inversion**

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	8.5
B	50
C	300
D	1000
Balance	1358.5

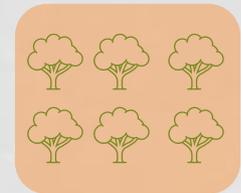
Programme de RE C



57k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE D



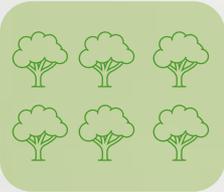
190k REs

**Tampon
d'inversion**

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
0 REs (débit:
161.5k)

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE B



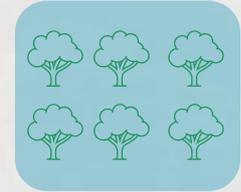
95k REs

**Tampon
d'inversion**

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)
A	$8.5 - 8.5 = 0$
B	50
C	300
D	1000
Balance	1358.5

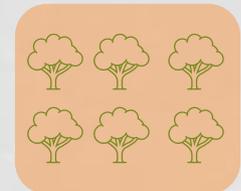
Programme de RE C



57k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE D



190k REs

**Tampon
d'inversion**

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit:
 161.5k)

**Tampon
 d'inversion**

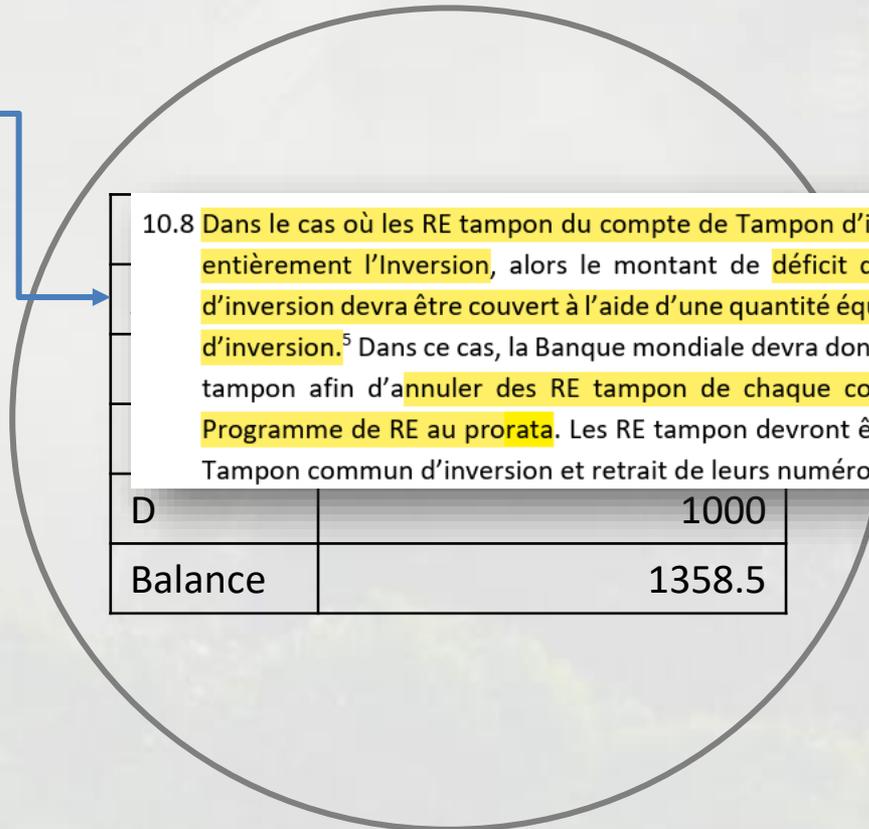
Programme de RE B



95k REs

**Tampon
 d'inversion**

Tampon commun d'inversion



10.8 Dans le cas où les RE tampon du compte de Tampon d'inversion sont insuffisantes pour compenser entièrement l'Inversion, alors le montant de déficit de RE tampon dans le compte de Tampon d'inversion devra être couvert à l'aide d'une quantité équivalente de RE tampon du Tampon commun d'inversion.⁵ Dans ce cas, la Banque mondiale devra donner des instructions au(x) Gestionnaire(s) de tampon afin d'annuler des RE tampon de chaque compte de Tampon commun d'inversion du Programme de RE au prorata. Les RE tampon devront être annulées par suppression du compte de Tampon commun d'inversion et retrait de leurs numéros de série associés de manière permanente.

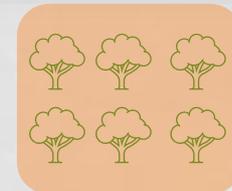
D	1000
Balance	1358.5



Programme de RE C



Programme de RE D



190k REs

**Tampon
 d'inversion**

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
0 REs (débit:
161.5k)

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE B



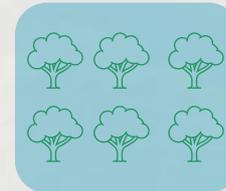
95k REs

**Tampon
d'inversion**

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)	%
A	$8.5 - 8.5 = 0$	
B	50	4
C	300	22
D	1000	74
Balance	1358.5	100

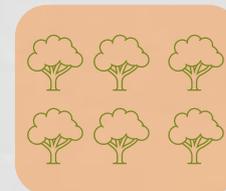
Programme de RE C



57k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE D

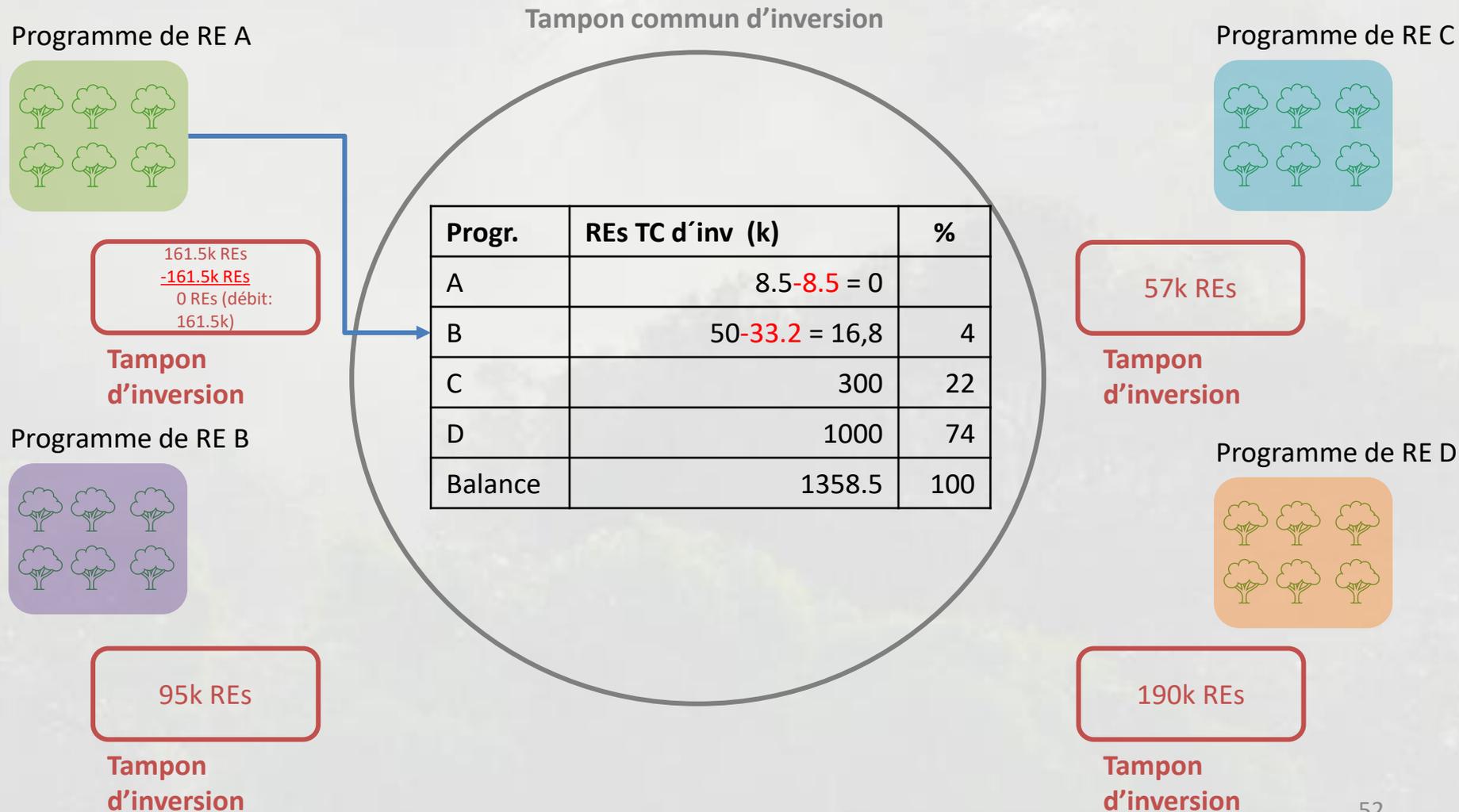


190k REs

**Tampon
d'inversion**

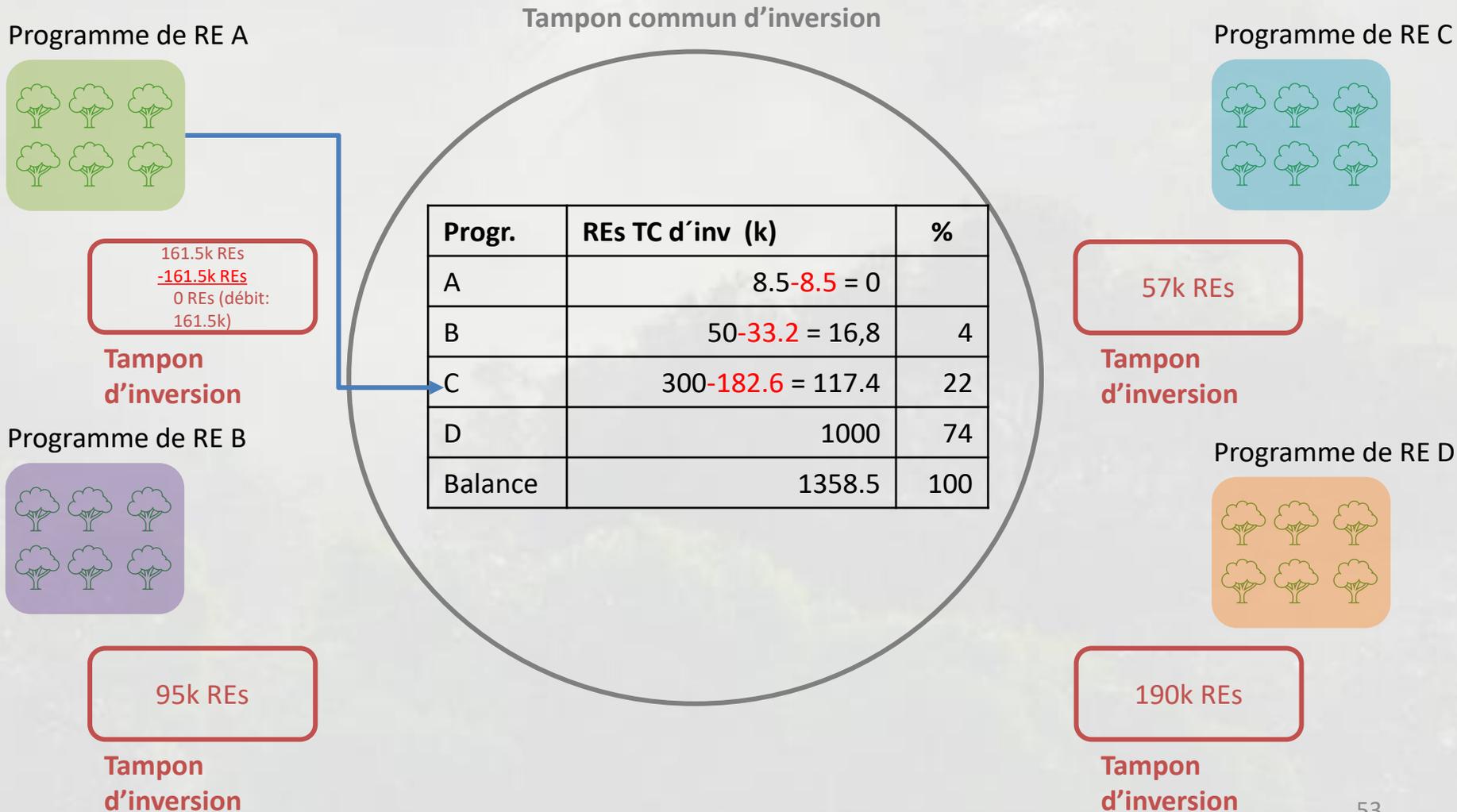
Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



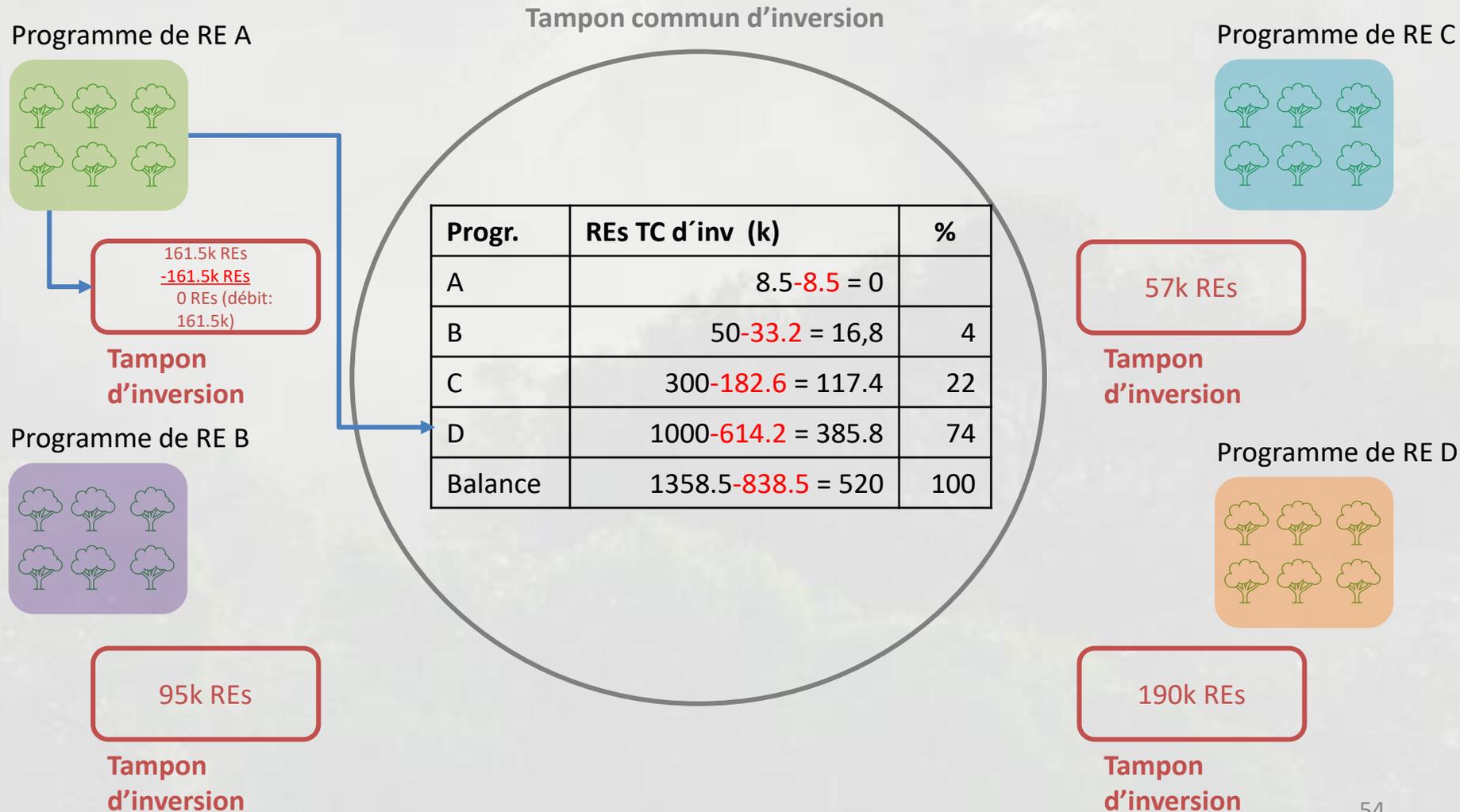
Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

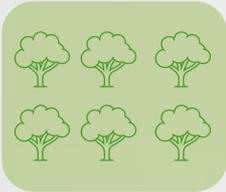
Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE

Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit:
 161.5k)

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE B



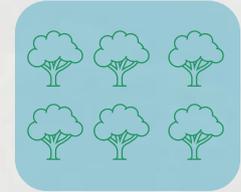
95k REs

**Tampon
d'inversion**

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)	%
A	$8.5 - 8.5 = 0$	
B	$50 - 33.2 = 16,8$	4
C	$300 - 182.6 = 117.4$	22
D	$1000 - 614.2 = 385.8$	74
Balance	$1358.5 - 838.5 = 520$	100

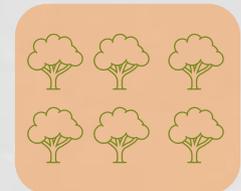
Programme de RE C



57k REs

**Tampon
d'inversion**

Programme de RE D

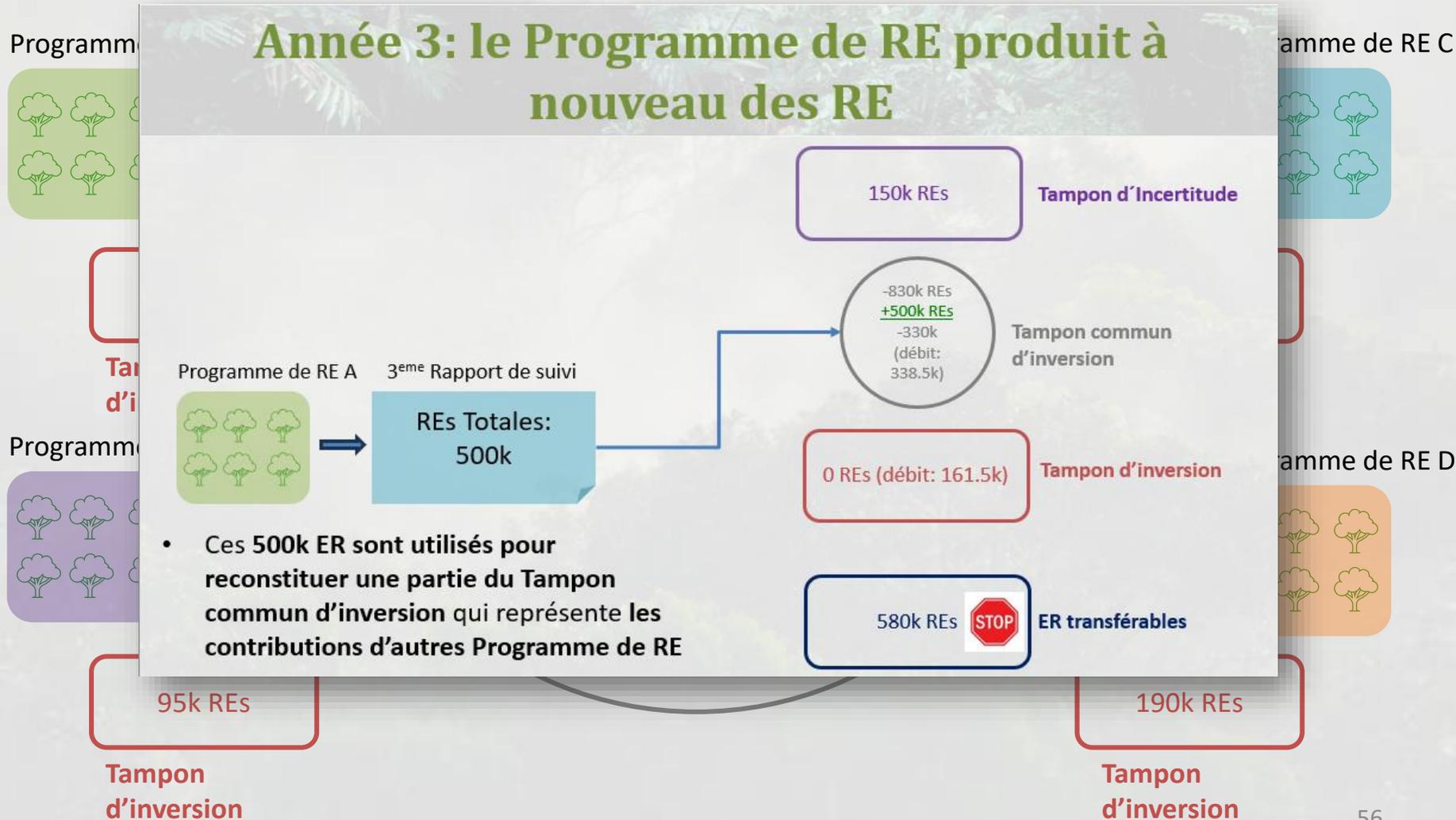


190k REs

**Tampon
d'inversion**

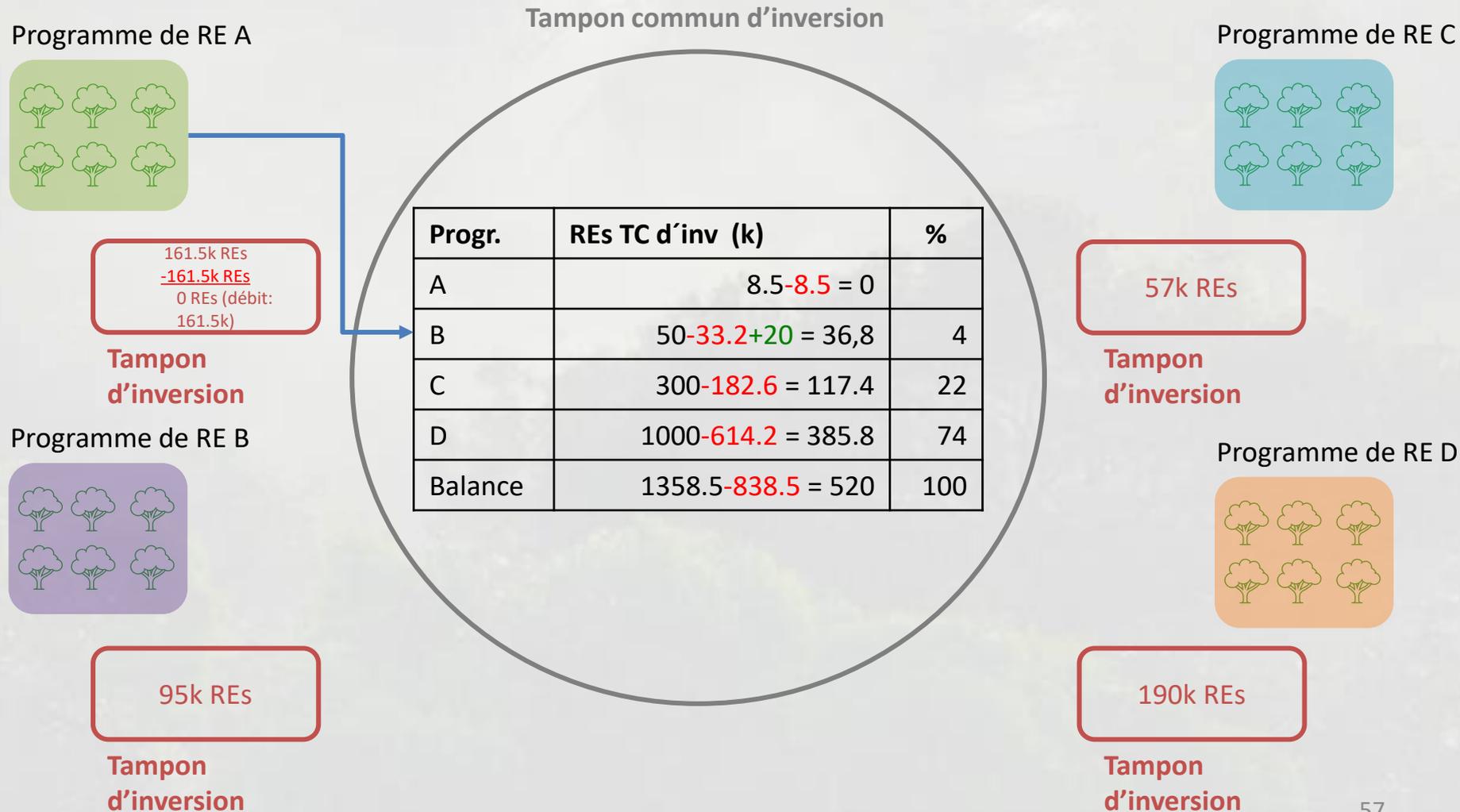
Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

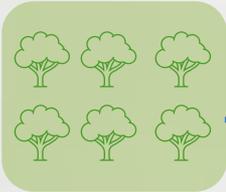
Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE

Programme de RE A



161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit:
 161.5k)

Tampon
d'inversion

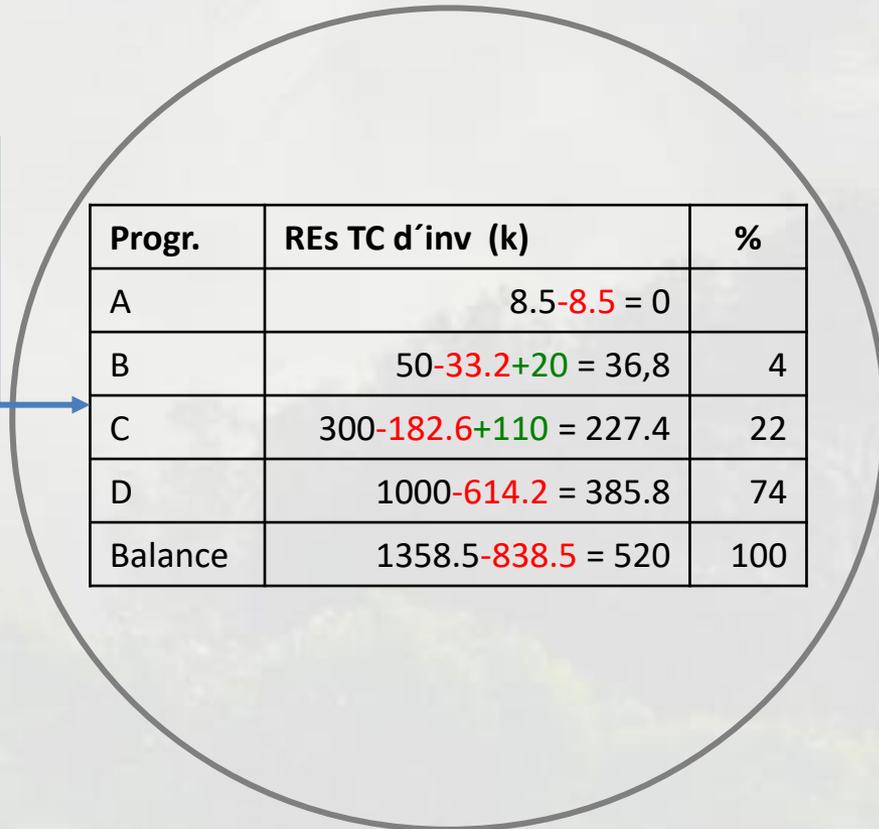
Programme de RE B



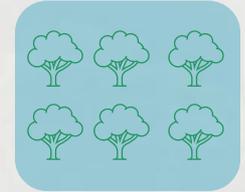
95k REs

Tampon
d'inversion

Tampon commun d'inversion



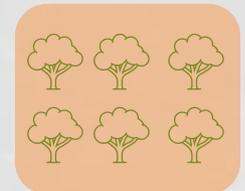
Programme de RE C



57k REs

Tampon
d'inversion

Programme de RE D

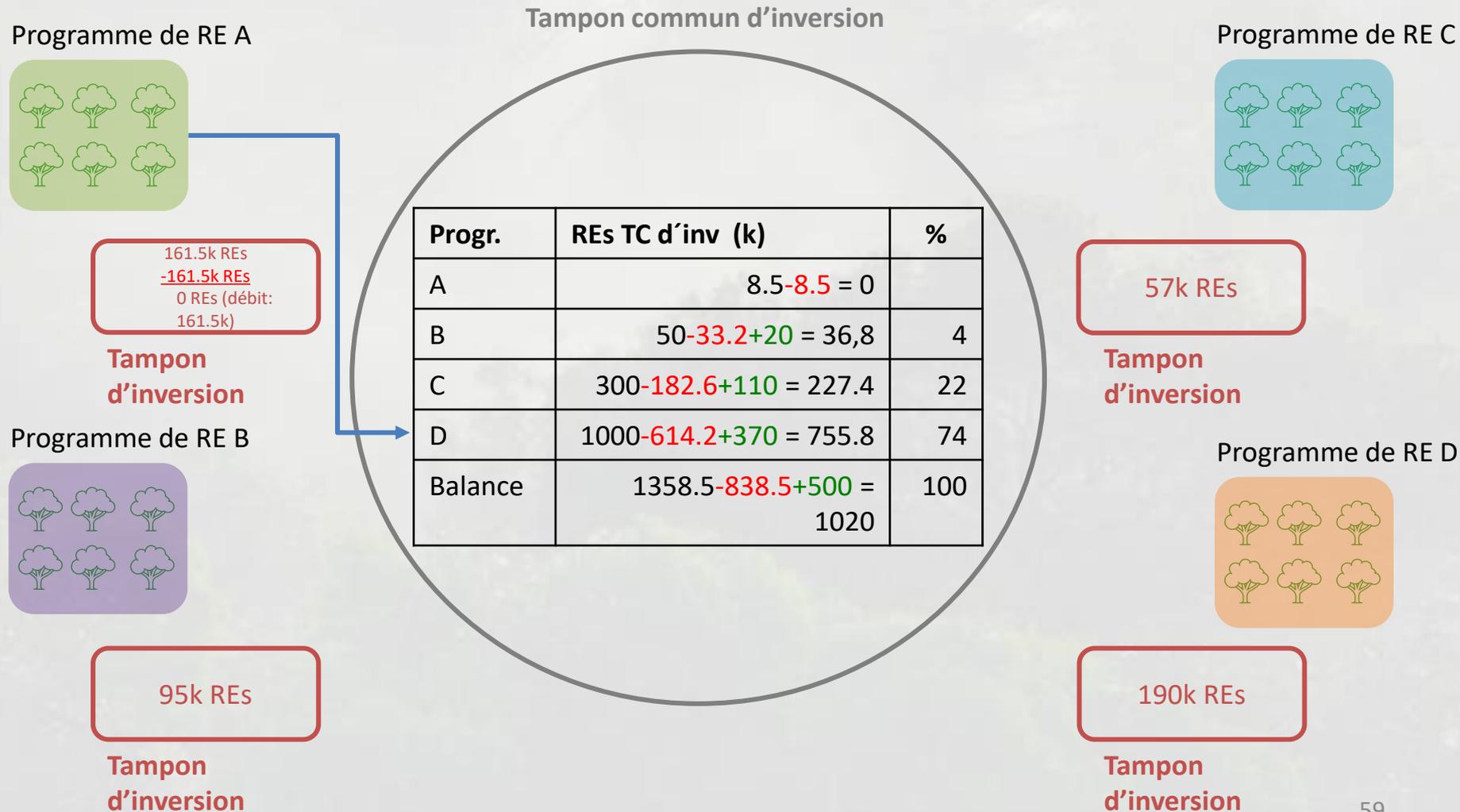


190k REs

Tampon
d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 3: le Programme de RE produit à nouveau des RE



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE

Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE

Programme de RE A



Tampon d'Incertitude

Programme de RE C



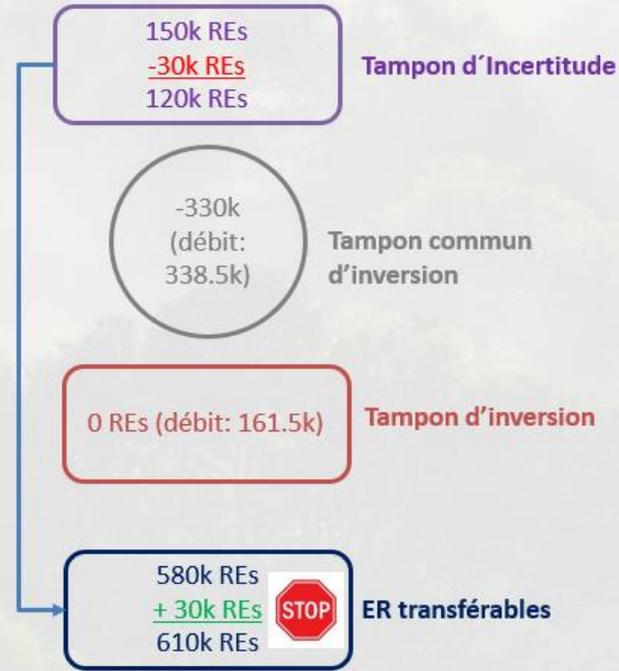
Tampon d'inversion

Programme de RE A 4^{ème} Rapport de suivi

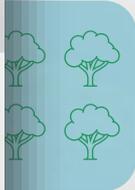


REs Totales:
0

- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des ER transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion

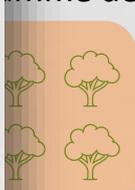


Programme de RE C



Tampon d'Incertitude

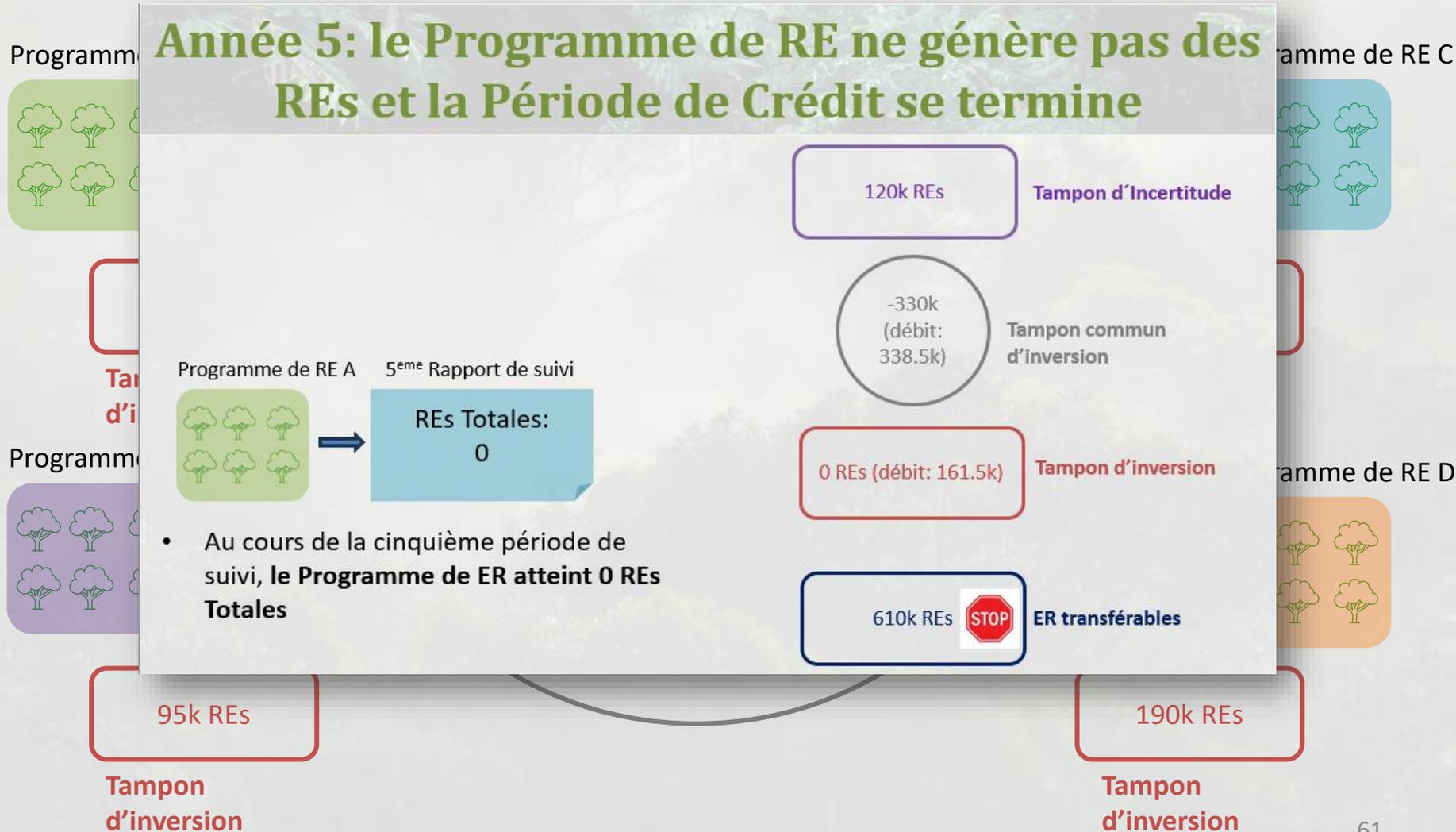
Programme de RE D



Tampon d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine

Programme de RE A

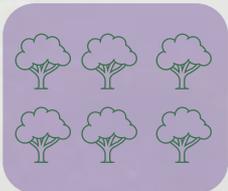


Tampon commun d'inversion débit: 338.5k

161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit: 161.5k)

Tampon d'inversion

Programme de RE B



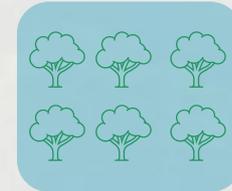
95k REs

Tampon d'inversion

Tampon commun d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)	%
A	$8.5 - 8.5 = 0$	
B	$50 - 33.2 + 20 = 36,8$	4
C	$300 - 182.6 + 110 = 227.4$	22
D	$1000 - 614.2 + 370 = 755.8$	74
Balance	$1358.5 - 838.5 + 500 = 1020$	100

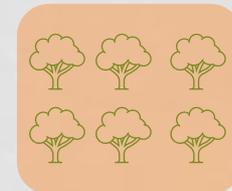
Programme de RE C



57k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE D

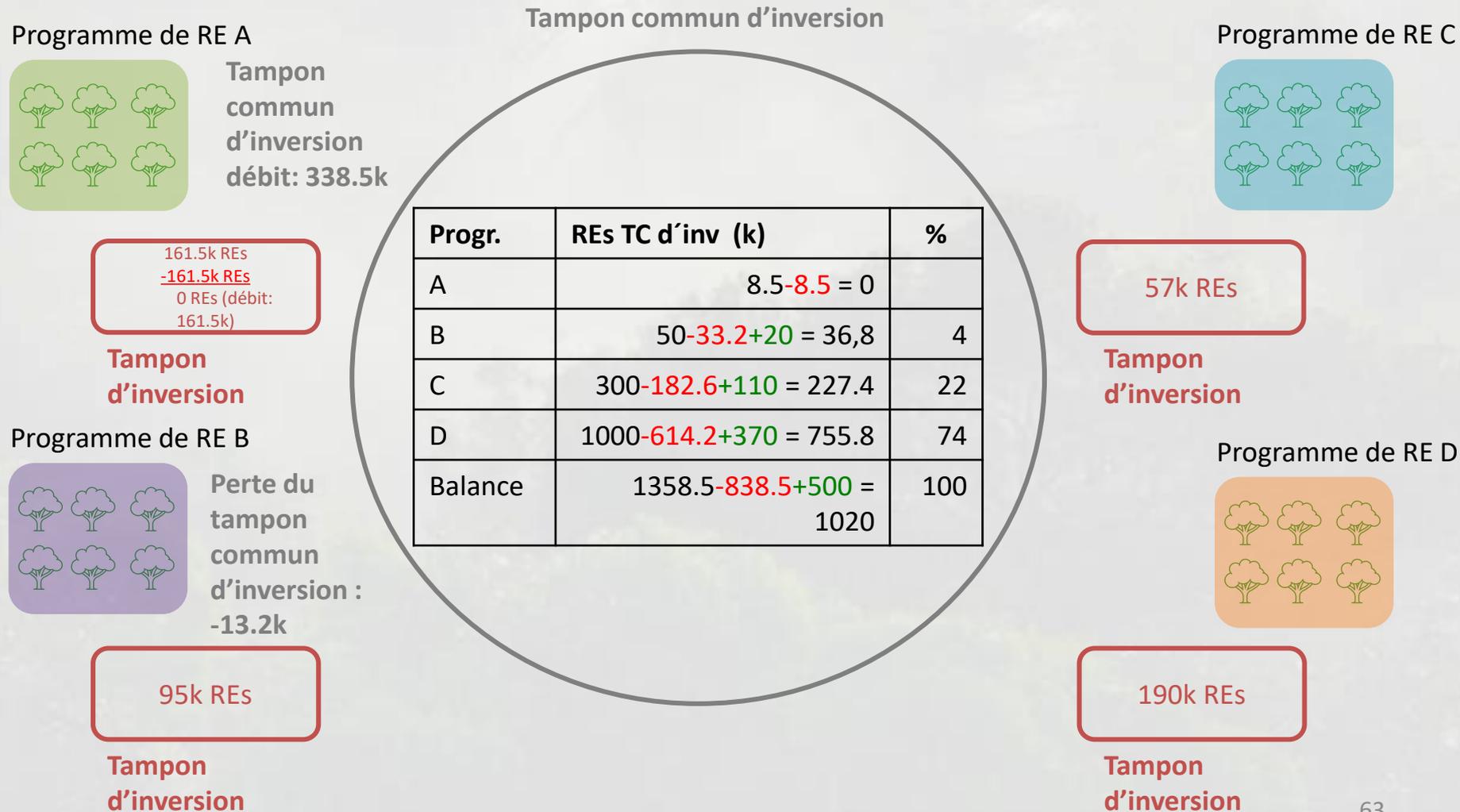


190k REs

Tampon d'inversion

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine

Tampon commun d'inversion

Programme de RE A

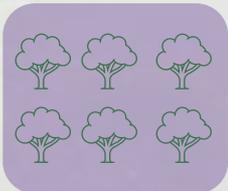


Tampon commun d'inversion débit: 338.5k

161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit: 161.5k)

Tampon d'inversion

Programme de RE B

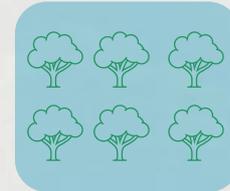


Perte du tampon commun d'inversion : -13.2k

95k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE C

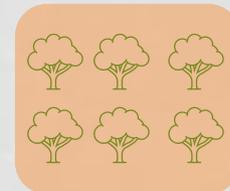


Perte du tampon commun d'inversion : -72.6k

57k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE D



190k REs

Tampon d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)	%
A	$8.5 - 8.5 = 0$	
B	$50 - 33.2 + 20 = 36,8$	4
C	$300 - 182.6 + 110 = 227.4$	22
D	$1000 - 614.2 + 370 = 755.8$	74
Balance	$1358.5 - 838.5 + 500 = 1020$	100

Comment la grande inversion vécue par le Programme de RE A affecte-t-elle les autres Programmes de RE?

Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine

Tampon commun d'inversion

Programme de RE A

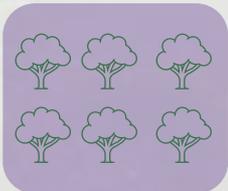


Tampon commun d'inversion débit: 338.5k

161.5k REs
~~-161.5k REs~~
 0 REs (débit: 161.5k)

Tampon d'inversion

Programme de RE B

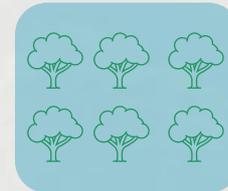


Perte du tampon commun d'inversion : -13.2k

95k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE C

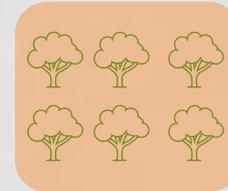


Perte du tampon commun d'inversion : -72.6k

57k REs

Tampon d'inversion

Programme de RE D



Perte de tampon commun d'inversion : -244.2k

190k REs

Tampon d'inversion

Progr.	REs TC d'inv (k)	%
A	$8.5 - 8.5 = 0$	
B	$50 - 33.2 + 20 = 36,8$	4
C	$300 - 182.6 + 110 = 227.4$	22
D	$1000 - 614.2 + 370 = 755.8$	74
Balance	$1358.5 - 838.5 + 500 = 1020$	100

B. Révisions proposées à l'actuel FCPF BGL

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

1. **Fusionner le Tampon d'inversion et le Tampon commun d'inversion en un seul Tampon commun d'inversion** pour permettre « pooling » total
2. **Annulation des Res du Tampon d'Incertitude et des éventuels RE excédentaires disponibles en cas d'inversion, au-delà de la contribution du Programme de RE concerné au Tampon commun d'inversion**
3. **Interdire la libération des RE du Tampon d'Incertitude dans les cas où le Programme de RE n'a pas encore entièrement reconstitué le Tampon commun d'inversion après une inversion**
4. **Exiger que les REs du Tampon d'Incertitude contribuent au Tampon commun d'inversion lorsqu'elles sont libérées en raison de l'amélioration des estimations des REs**
5. **Exiger des Programmes RE qui n'ont pas complètement réapprovisionné le Tampon commun d'inversion à la fin de la Période de Crédit qu'ils annulent tous les RE excédentaires restants détenus par ces Programmes jusqu'à concurrence du montant requis pour compenser leur débit de Tampon commun d'inversion**
6. **Etablir que les REs du Tampon d'Incertitude ne seront transférés sur un compte tampon équivalent à la fin de la Période de Crédit que si le Programme de RE a entièrement réapprovisionné les débits de Tampon commun d'inversion**

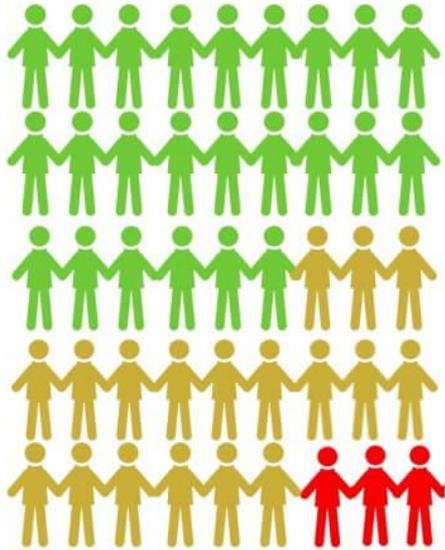
Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

1

Fusionner le Tampon d'inversion et le Tampon commun d'inversion en un seul Tampon commun d'inversion pour permettre « pooling » totale

- **Pourquoi “pooling”?**
 - La mutualisation des risques (« pooling ») est une **stratégie qui combine les risques potentiels d'un certain nombre de participants en un seul pool**
 - **En répartissant les risques entre un groupe plus large, l'impact des risques individuels est réduit, ce qui permet d'obtenir des résultats plus prévisibles et plus gérables**
- **Les avantages de la mutualisation des risques sont les suivants:**
 - **Répartition du risque : l'impact des pertes individuelles est réparti sur l'ensemble du pool. Cela réduit le poids des participants individuels et leur offre une protection en cas d'événements imprévus**
 - **Abordabilité : La mutualisation des risques rend les contributions plus abordables pour les participants individuels. La cotisation versée par chaque participant est généralement inférieure aux pertes potentielles auxquelles il pourrait être confronté, ce qui rend la participation accessible à une population plus large**

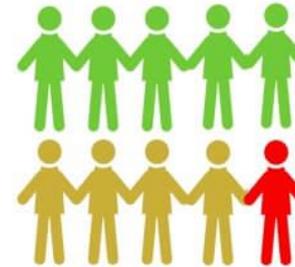
Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL



PLAN 1
LOWEST PREMIUM



PLAN 2
Average Premium



PLAN 3
Highest Premium



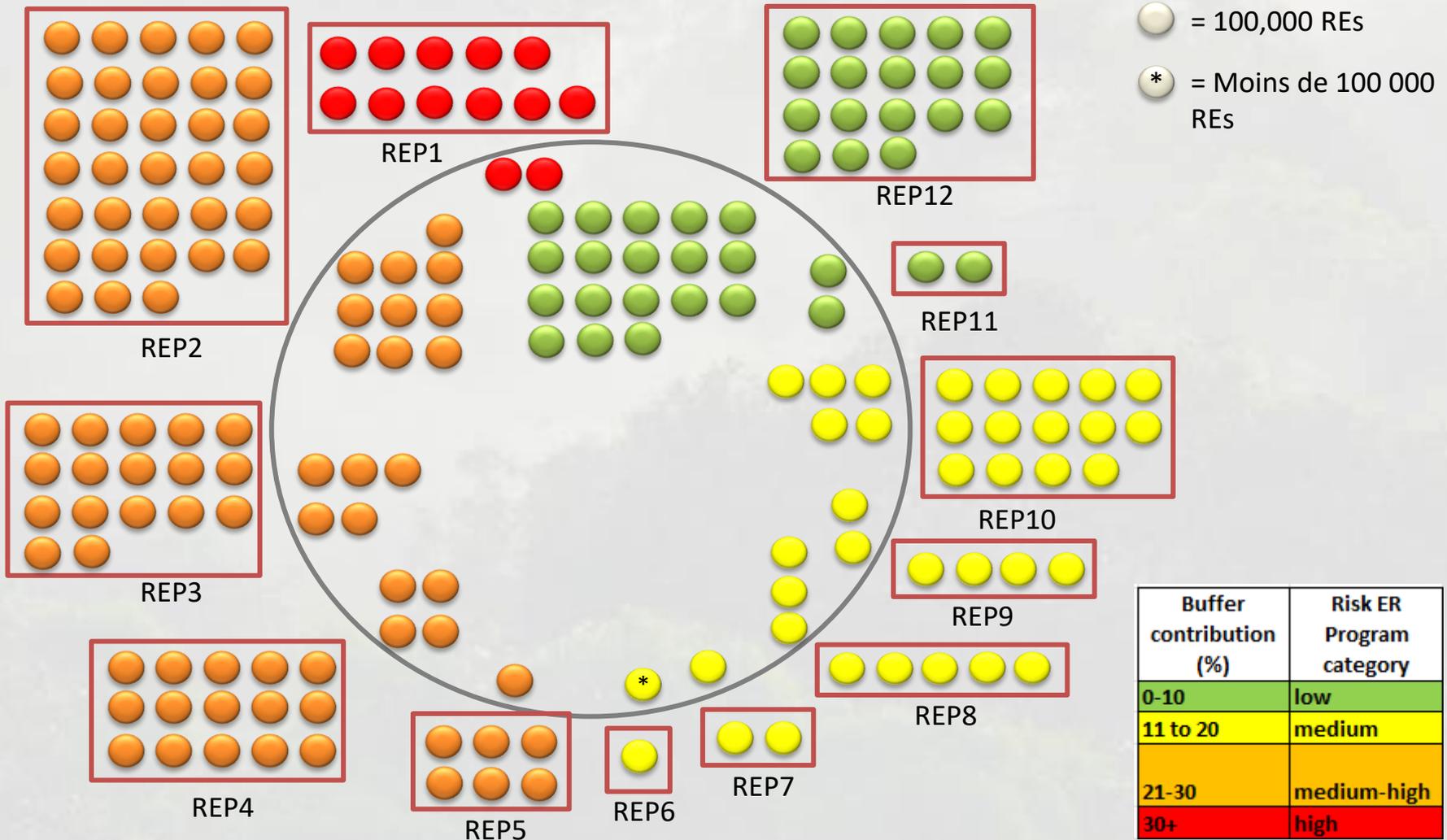
Image source: Fincash

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

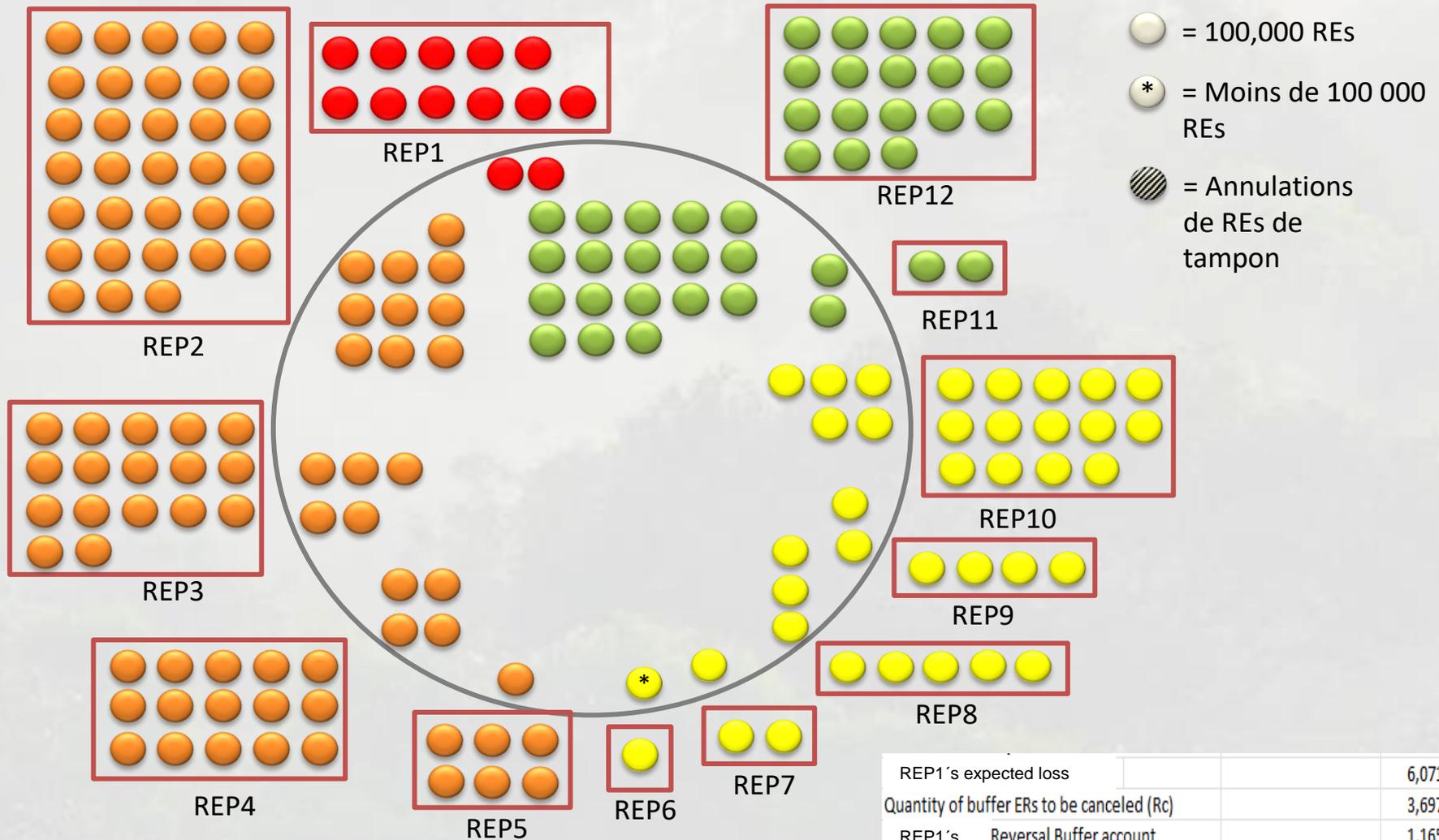
Justification de la révision proposée

- La modélisation réalisée par le FMT a montré que **le volume limité du Tampon commun d'inversion (5 % des RE générés après escompte de l'incertitude) aurait des limites importantes pour couvrir les inversions potentiels, affectant l'intégrité du Mécanisme de Gestion d'Inversions**

Situation des tampons d'inversion FCPF CF après une inversion potentielle d'un Programme de RE

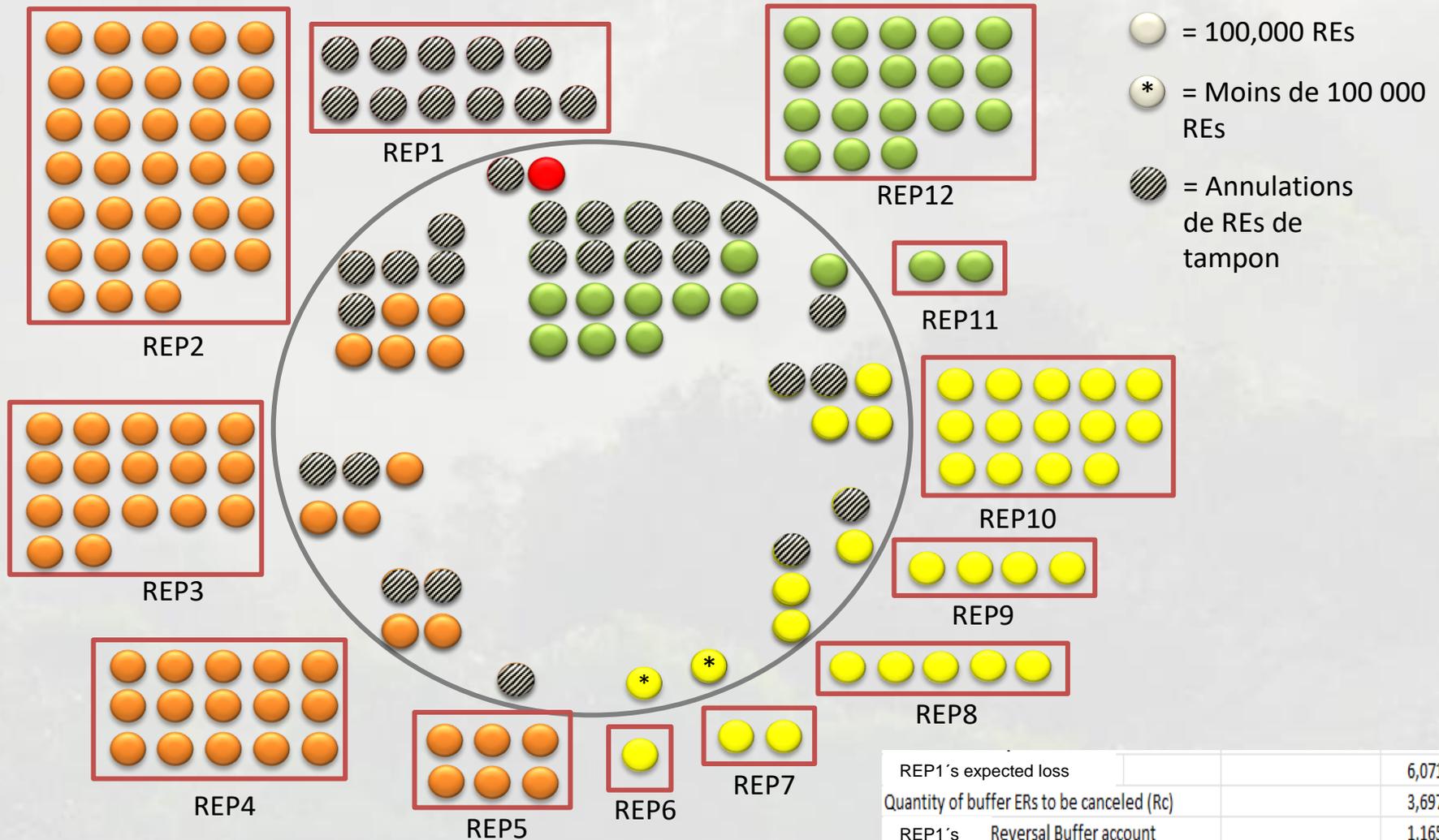


Situation des tampons d'inversion FCPF CF après une inversion potentielle d'un Programme de RE



REP1's expected loss		6,071,766
Quantity of buffer ERs to be canceled (Rc)		3,697,108
REP1's Reversal Buffer account		1,165,228
Total pooled buffer ERs		5,223,737
Shortfall after deducting REP1's reversal buffer ERs		-2,531,880
Pooled buffer balance after covering shortfall		2,691,857

Situation des tampons d'inversion FCPF CF après une inversion potentielle d'un Programme de RE

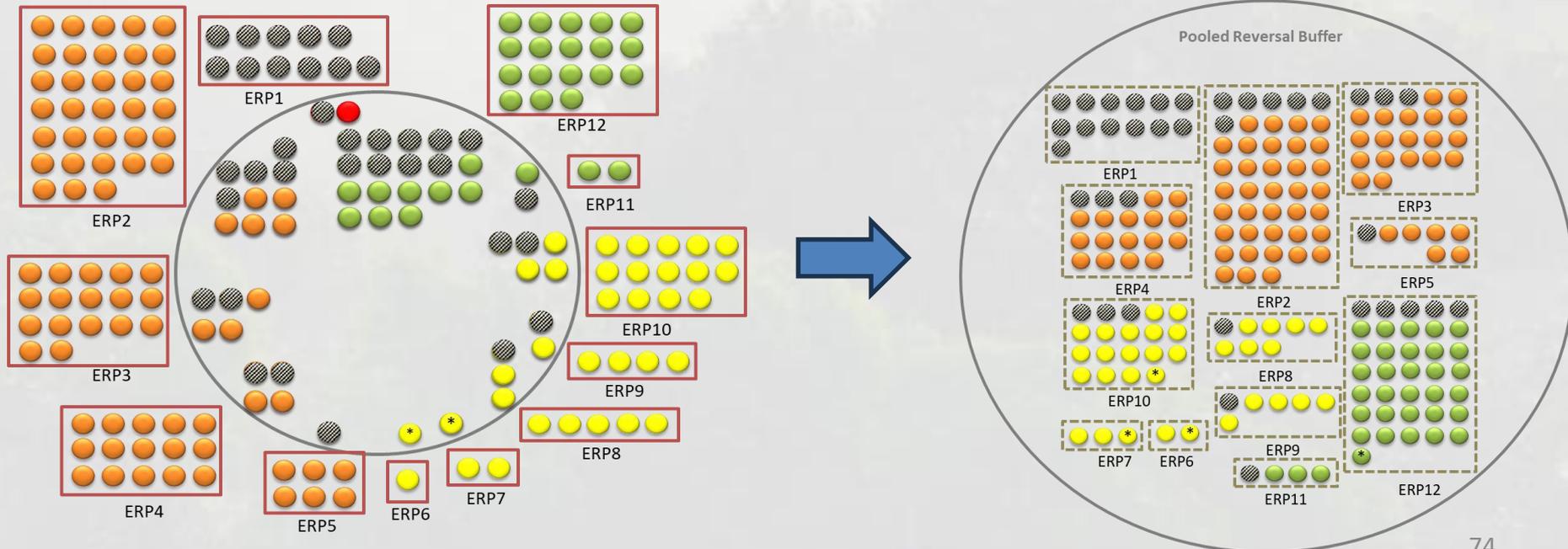


REP1's expected loss		6,071,766
Quantity of buffer ERs to be canceled (Rc)		3,697,108
REP1's Reversal Buffer account		1,165,228
Total pooled buffer ERs		5,223,737
Shortfall after deducting REP1's reversal buffer ERs		-2,531,880
Pooled buffer balance after covering shortfall		2,691,857

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Proposition de révision

- Il est proposé de **supprimer les comptes Tampon d'inversion des Programmes de RE** et de **transférer tous leurs REs de tampon actuelles et futures** vers un compte **Tampon commun d'inversion nouvellement créé**
- Toutefois, **chaque contribution individuelle au Tampon commun d'inversion des Programmes de RE sera identifiable**



Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- Les Programmes de RE **bénéficieront d'une meilleure couverture contre les inversions potentiellement importantes** grâce au Tampon commun d'inversion
- **Les contributions** au Tampon commun d'inversion **restent relativement réduits et l'augmentation des contributions est évitée**

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

2 Annulation des REs du Tampon d'Incertitude et des éventuels RE excédentaires disponibles en cas d'inversion au-delà de la contribution du Programme de RE concerné au Tampon commun d'inversion

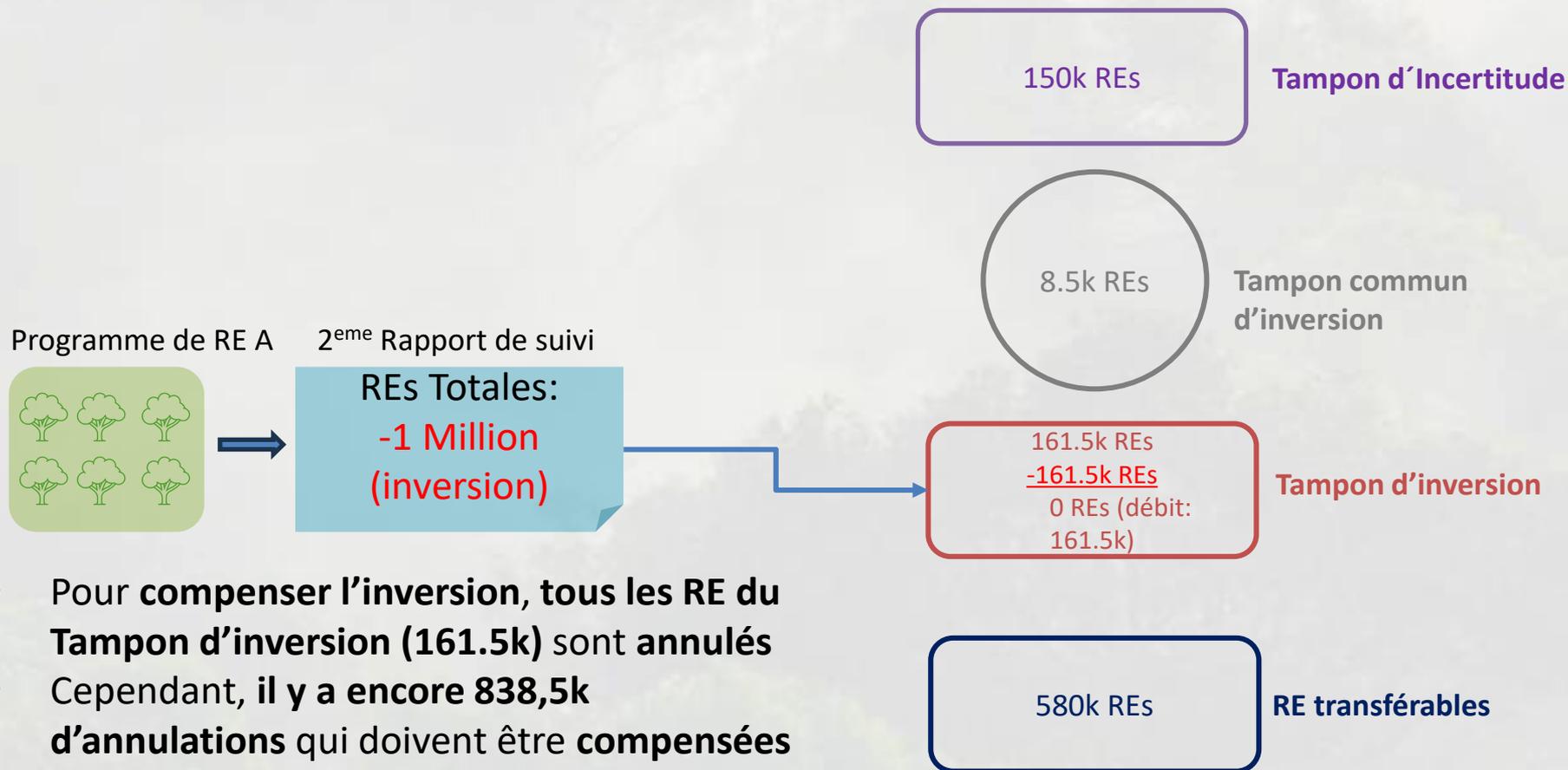
Proposition de révision

- Il est proposé que les RE du Programme de RE subissant une inversion supérieure à leurs cotisations au Tampon commun d'inversion annulent les RE qu'elles ont déposées dans le Tampon d'Incertitude et les REs excédentaires disponibles avant de pouvoir annuler d'autres RE du Tampon commun d'inversion

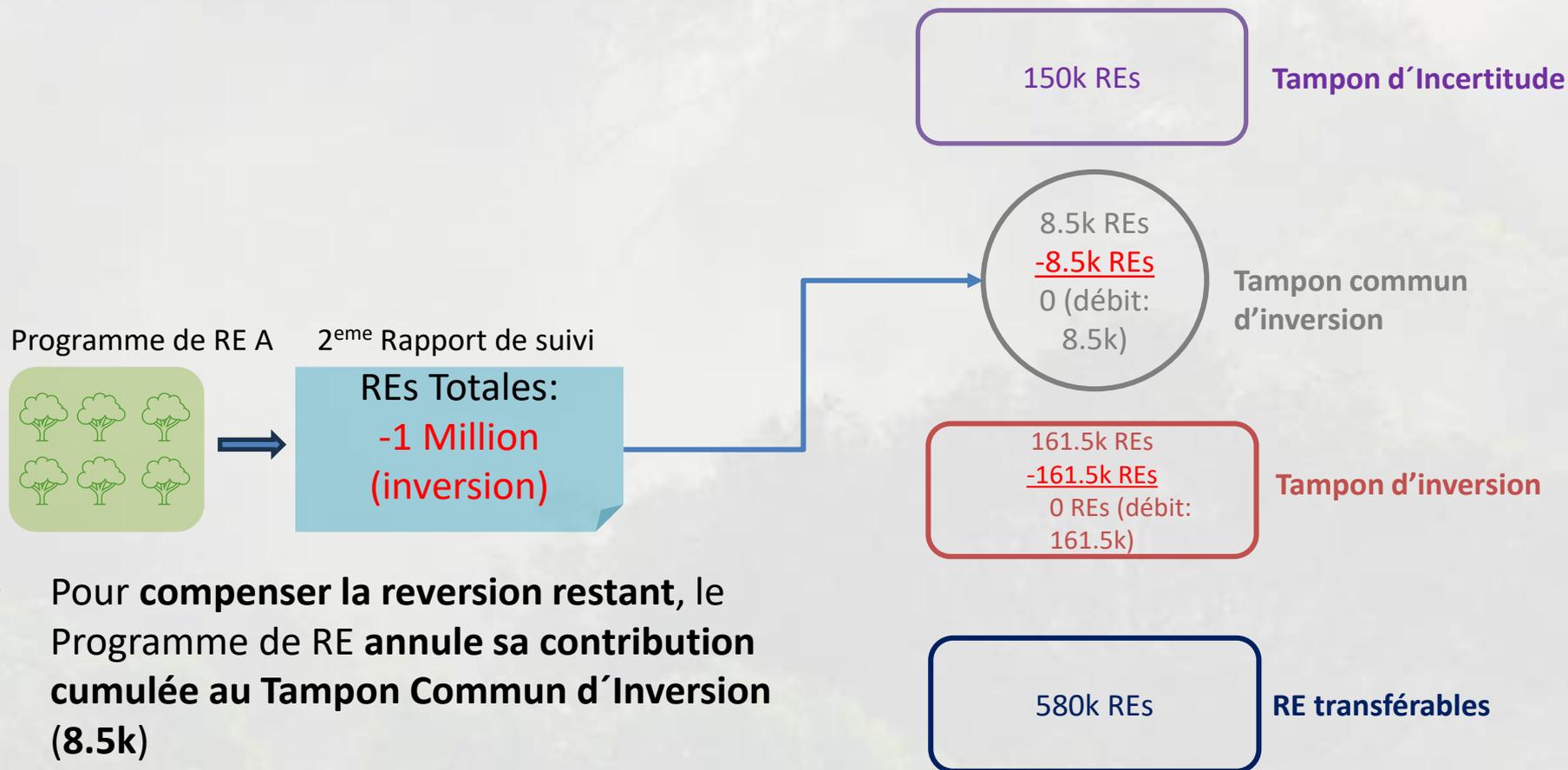
Justification de la révision proposée

- Lorsque la contribution d'un Programme de RE au Tampon commun d'inversion n'est pas suffisante pour remédier à une inversion, les RE du Tampon d'Incertitude et les REs excédentaires disponibles seront annulés avant l'annulation des contributions d'autres Programmes au Tampon commun d'inversion, reflétant ainsi la responsabilité du Programme de RE concerné et l'équité du Mécanisme de Gestion d'Inversion

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

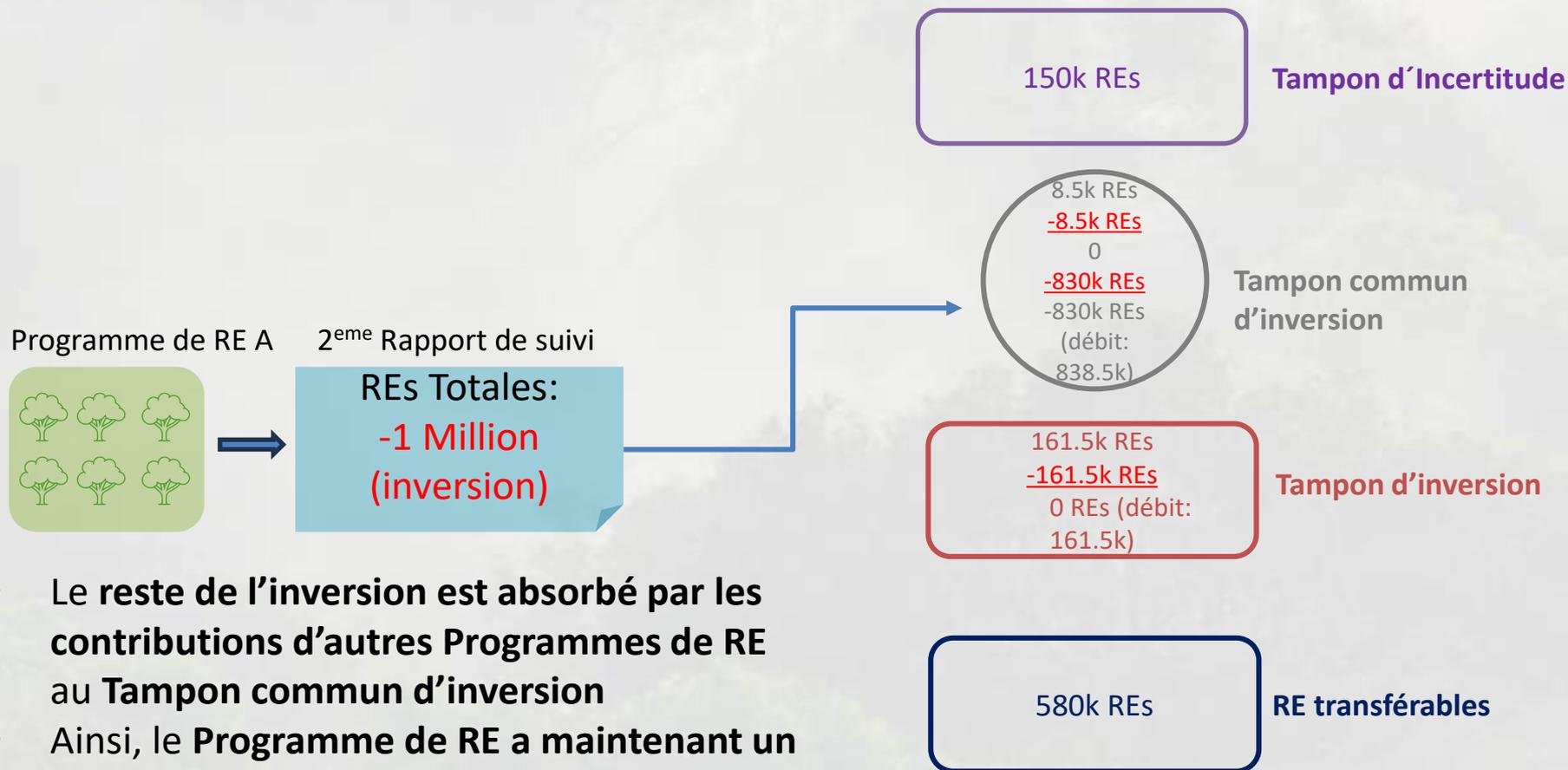


Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



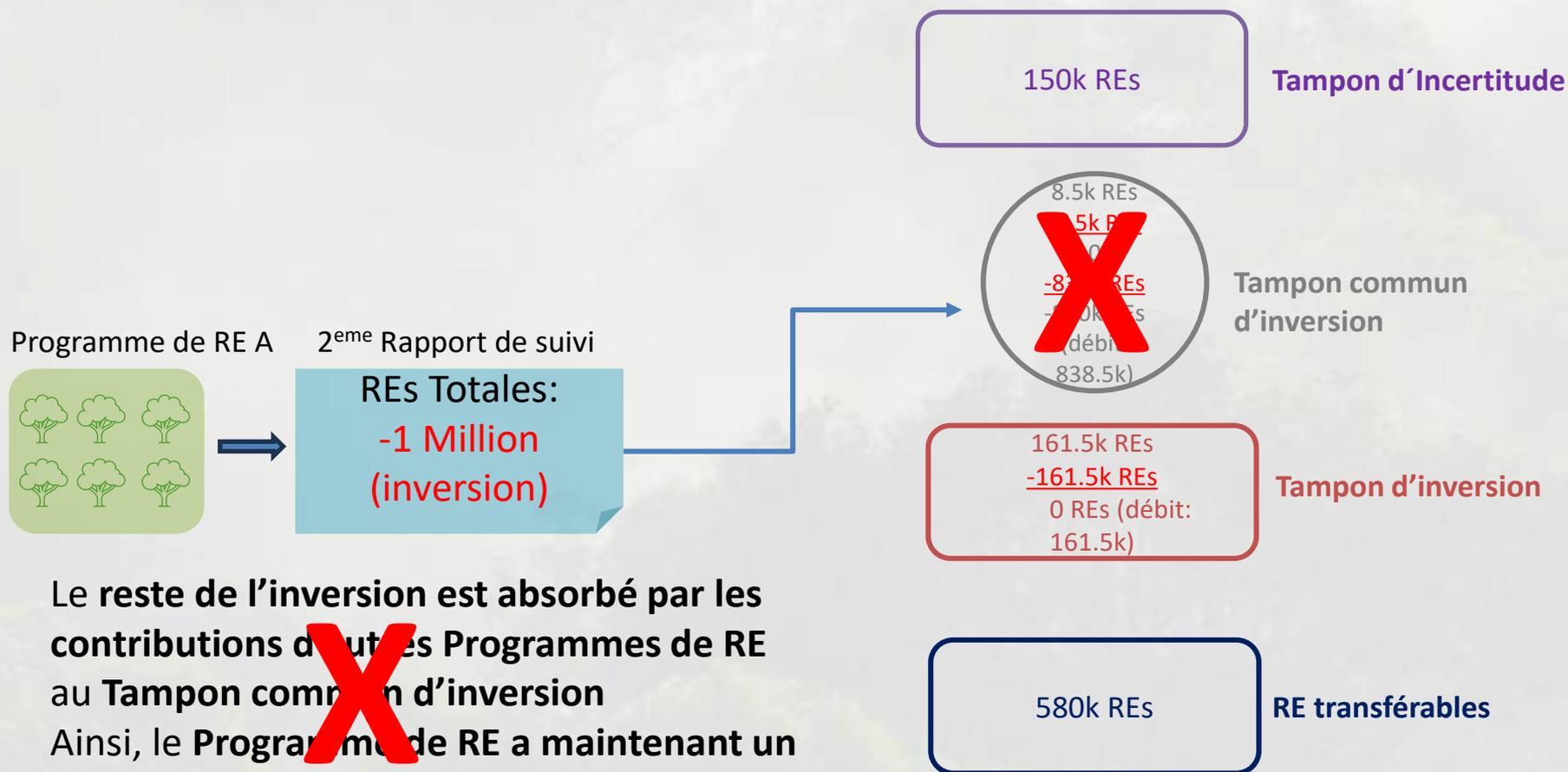
- Pour **compenser la reversion restant**, le Programme de RE **annule sa contribution cumulée au Tampon Commun d'Inversion (8.5k)**
- Néanmoins, **l'inversion restante s'élève toujours à 830 000 RE**

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



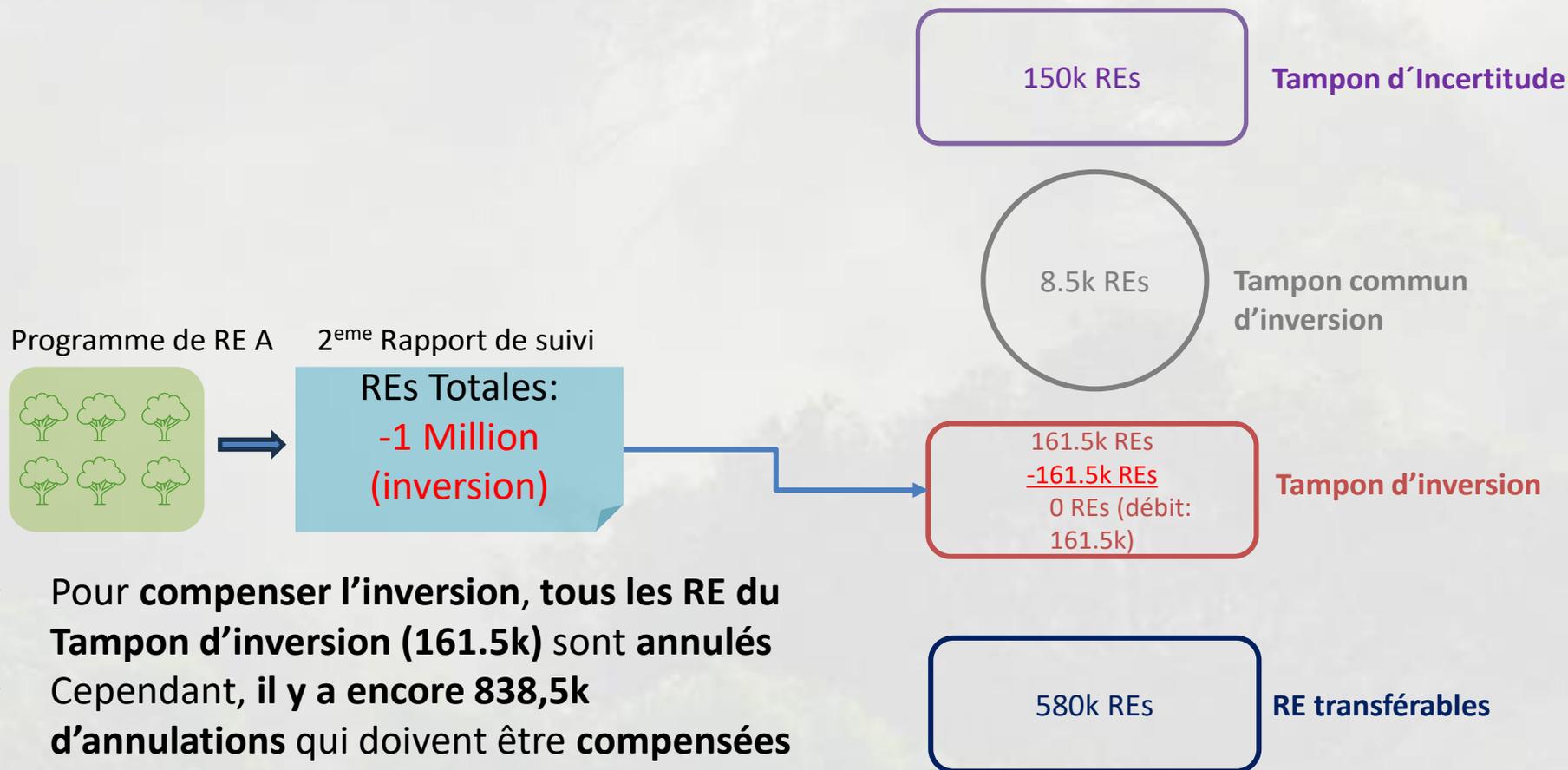
- Le reste de l'inversion est absorbé par les contributions d'autres Programmes de RE au **Tampon commun d'inversion**
- Ainsi, le Programme de RE a maintenant un **débit de -830k + 8.5k (soit un total de 838.5k)** avec le **Tampon commun d'inversion**

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

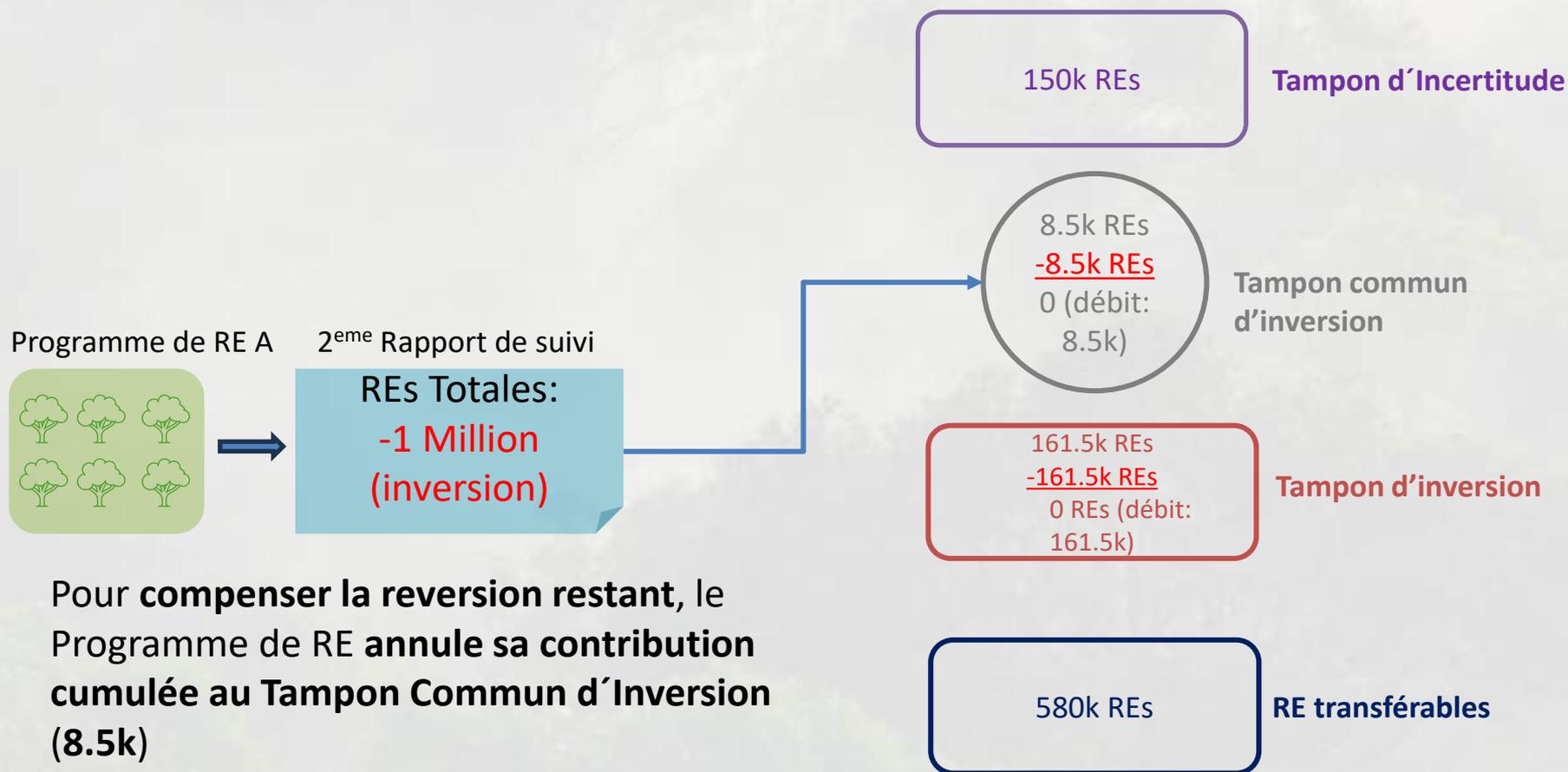


- Le reste de l'inversion est absorbé par les contributions de ~~autres~~ Programmes de RE au Tampon commun d'inversion
- Ainsi, le Programme de RE a maintenant un débit de ~~-830k~~ + 8.5k (soit un total de 838.5k) avec le Tampon commun d'inversion

Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

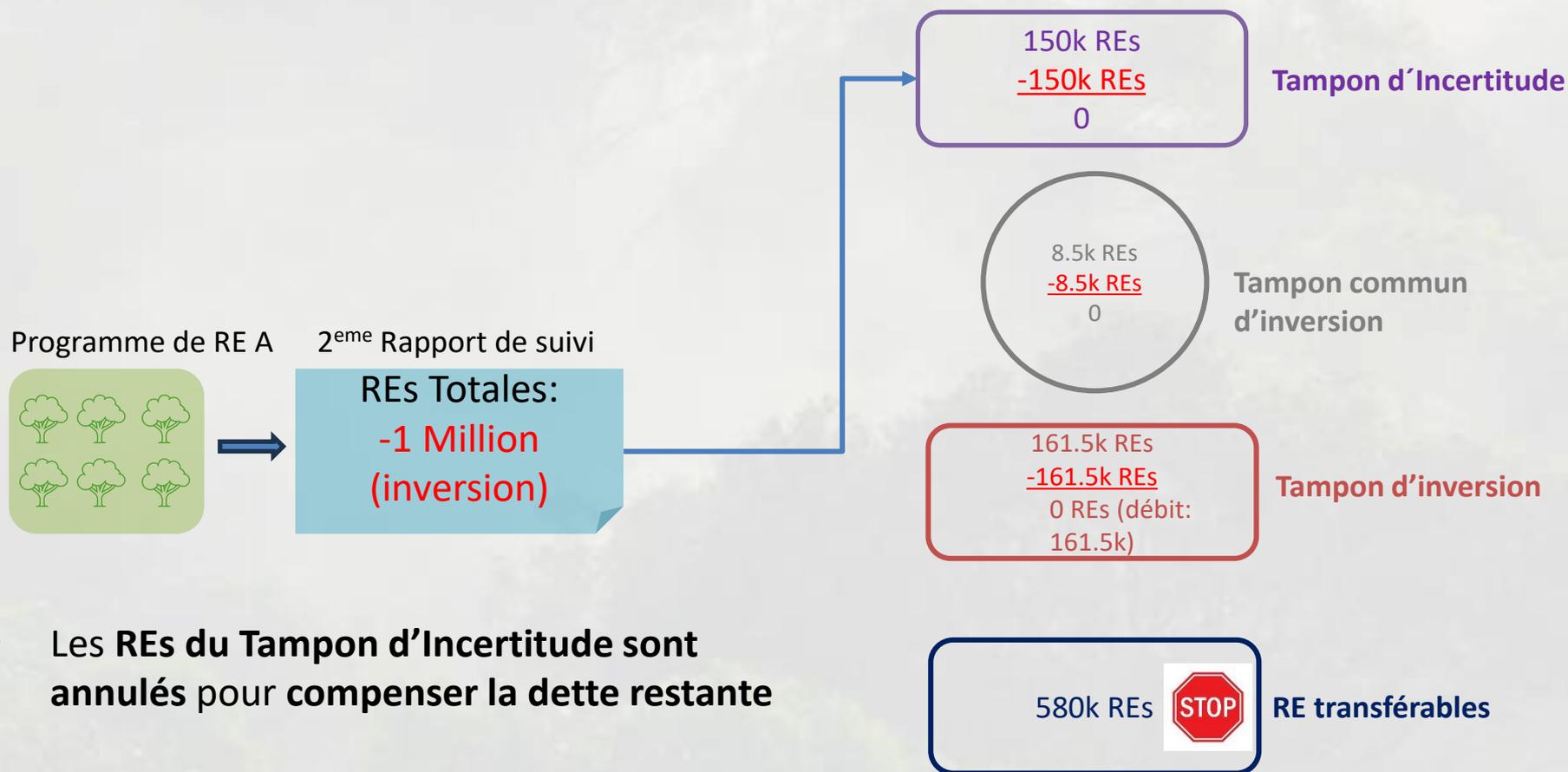


Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion

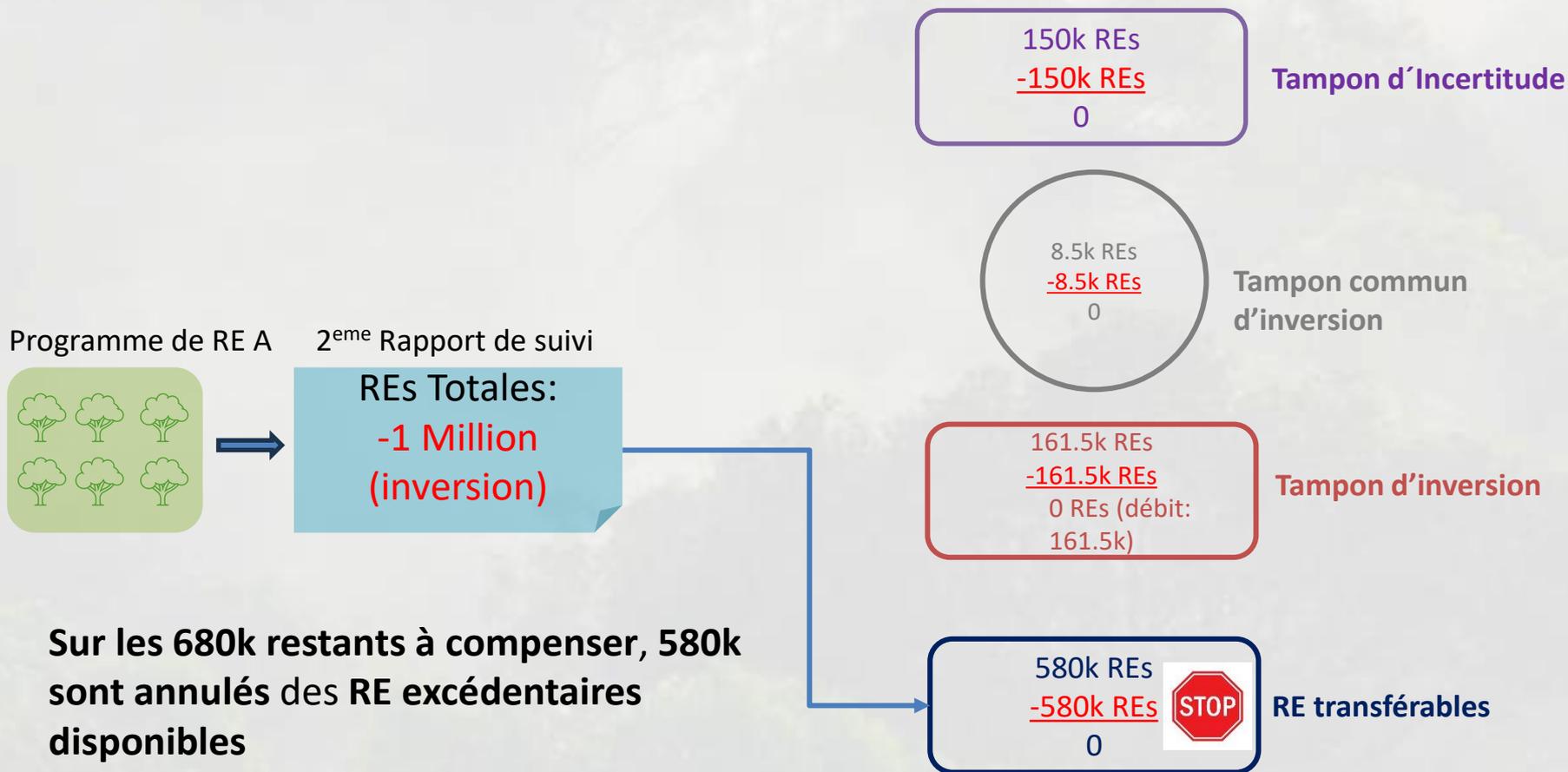


- Pour **compenser la reversion restant**, le Programme de RE **annule sa contribution cumulée au Tampon Commun d'Inversion (8.5k)**
- Néanmoins, **l'inversion restante s'élève toujours à 830 000 RE**

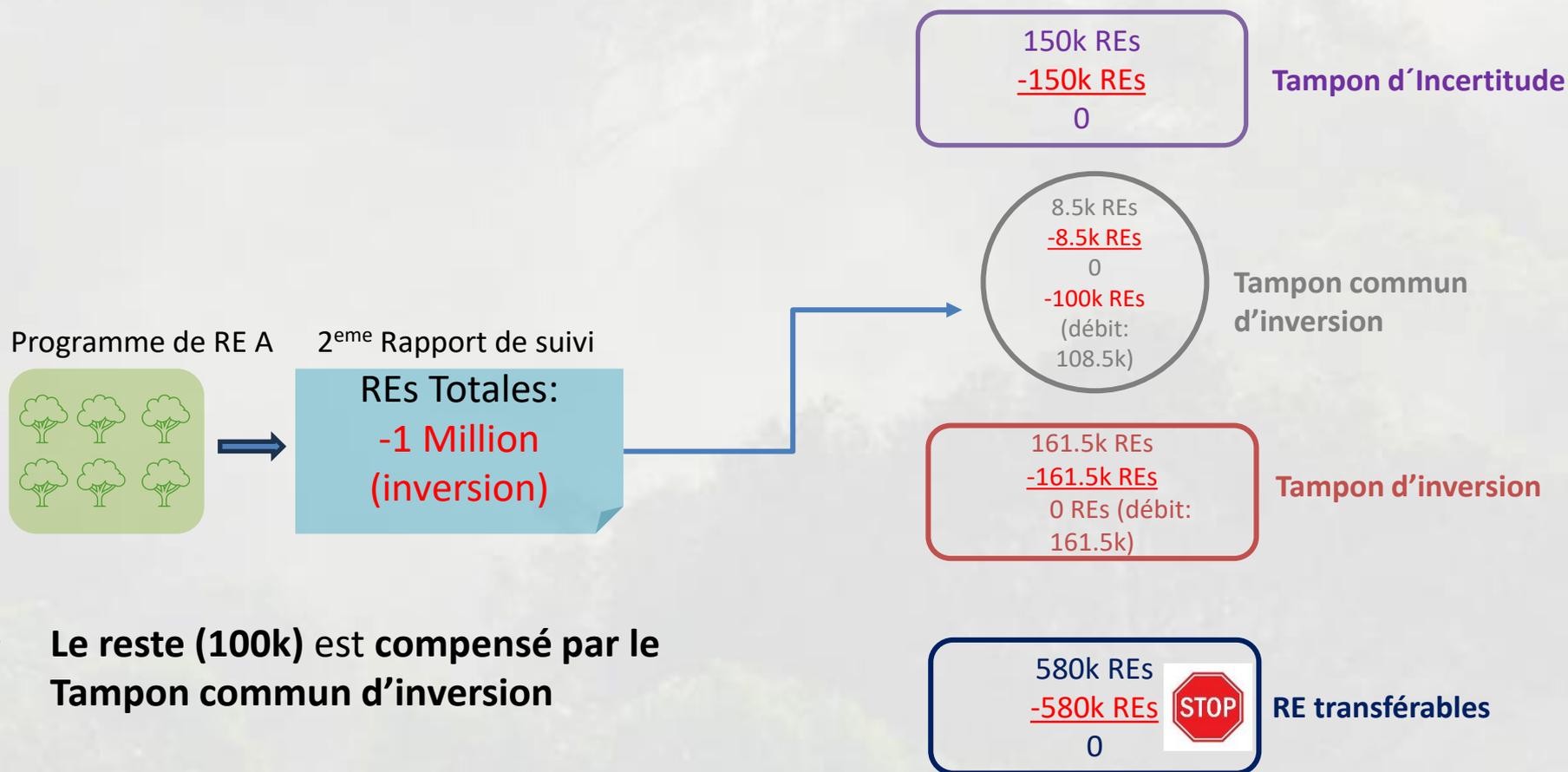
Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



Année 2: le Programme de RE confronte une grande inversion



- Le reste (100k) est compensé par le Tampon commun d'inversion

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- Les Programmes RE affectées par des **inversions « importants »** devront **annuler leurs RE du Tampon d'Incertitude** et, le cas échéant, **leurs RE excédentaires**, en plus de **leurs contributions au Tampon commun d'inversion avant d'affecter les contributions d'autres Programmes** à celui-ci
- Les **Programmes de RE non affectées par les inversions** auront la **garantie que l'annulation d'une partie de leurs cotisations RE au Tampon commun d'inversion** par d'autres Programmes sera toujours une **option de « dernier recours »**

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

- 3** Interdire la libération des RE du Tampon d'Incertitude dans les cas où le Programme de RE n'a pas encore entièrement reconstitué le Tampon commun d'inversion après une inversion

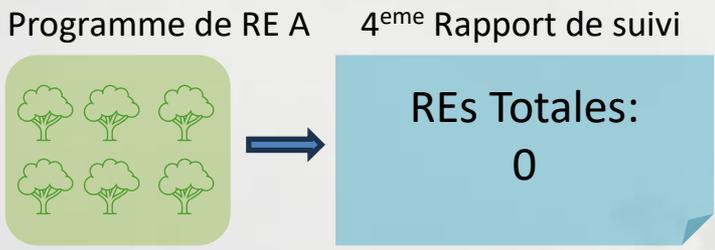
Justification de la révision proposée

- Dans le cadre des exigences actuelles, un Programme de RE qui, en raison d'une inversion, pourrait potentiellement libérer des RE du Tampon d'Incertitude s'il parvenait à réduire l'incertitude de ses estimations de RE
- La révision proposée donnerait la priorité à la reconstitution du Tampon commun d'inversion et éviterait qu'un Programme de RE ne transfère les RE libérés du Tampon d'Incertitude avant de s'attaquer à ce débit

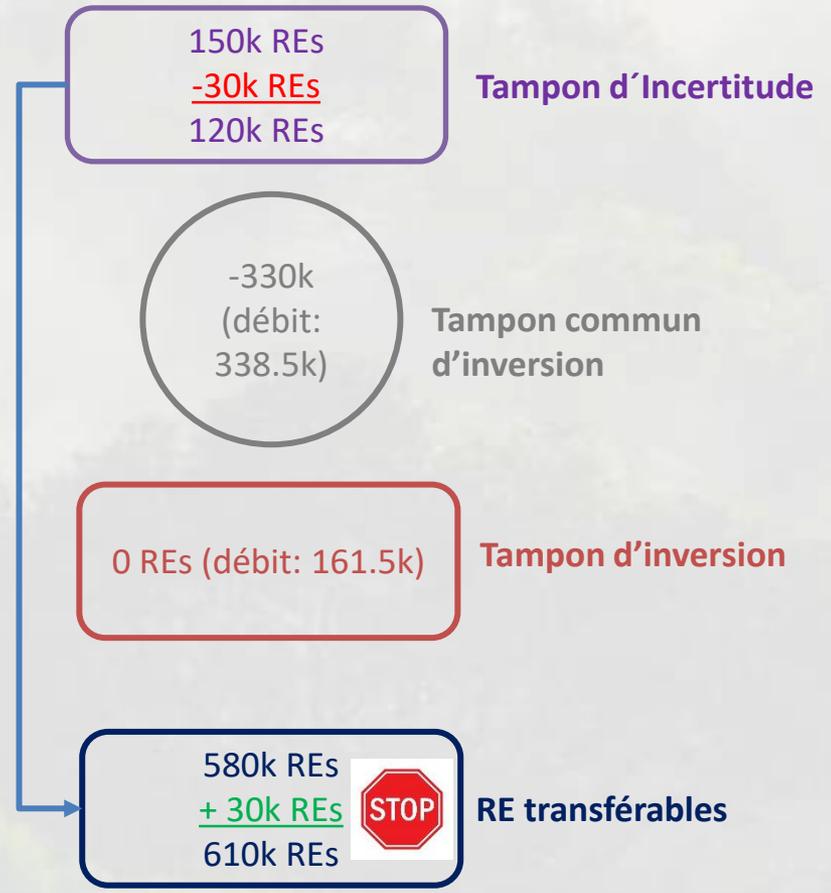
Proposition de révision

- Il est proposé d'introduire la condition que la libération des REs du Tampon d'Incertitude ne peut avoir lieu que si le Programme de RE a complètement réapprovisionné tout débit du Tampon commun d'inversion

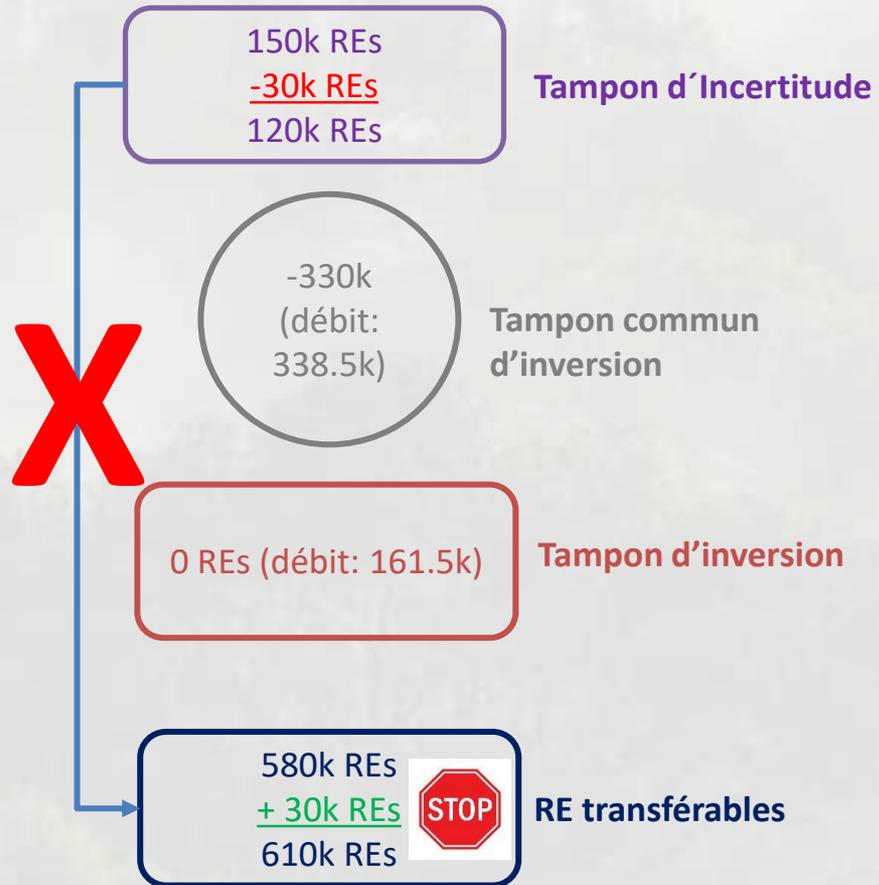
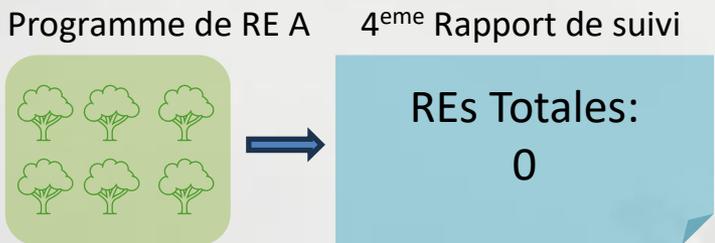
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion



Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- **Les Programmes de RE ayant des dettes d'inversion devront les couvrir avant de pouvoir libérer les RE du Tampon d'Incertitude**

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

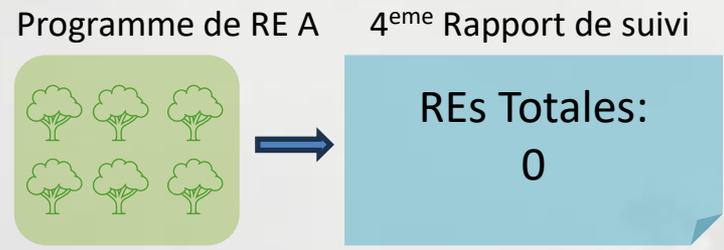
4

Exiger que les REs du Tampon d'Incertitude contribuent au Tampon commun d'inversion lorsqu'elles sont libérées en raison de l'amélioration des estimations des REs

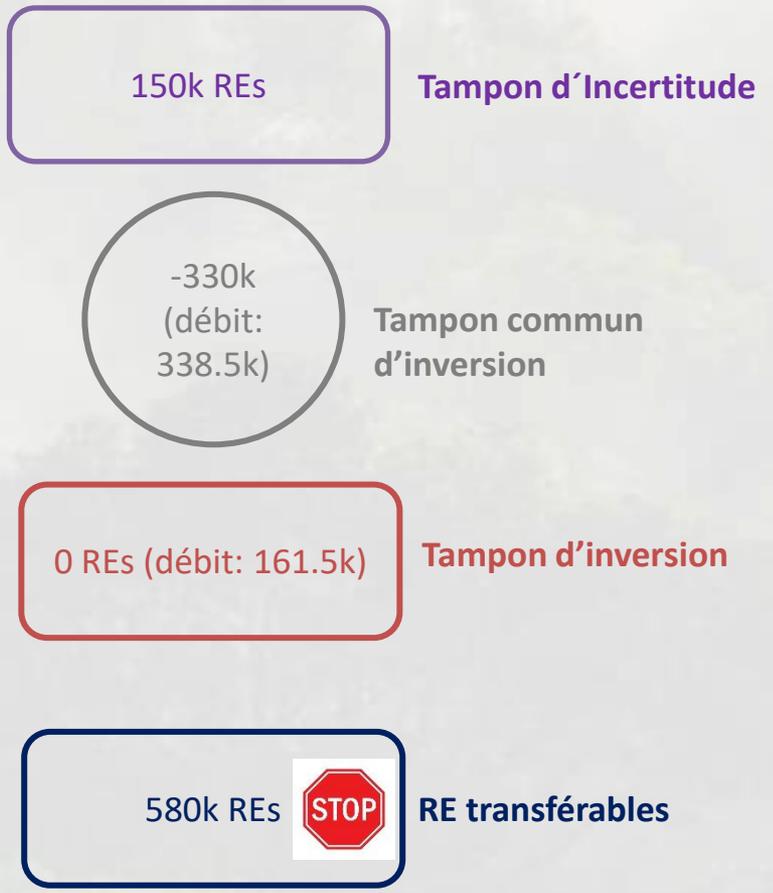
Proposition de révision

- Il est proposé **qu'avant d'être libérées du Tampon d'Incertitude, les REs cotisent au compte Tampon commun d'inversion en appliquant le Pourcentage de mise en réserve du risque d'inversion**

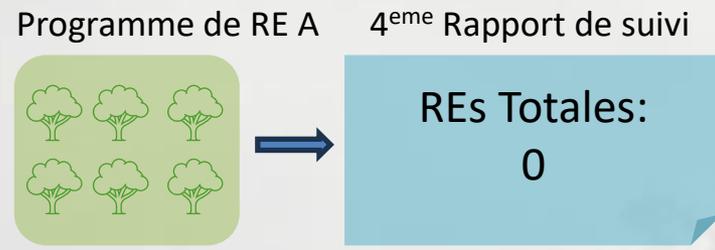
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Au cours de la quatrième période de suivi, le **Programme de RE atteint 0 Total REs**, mais il **réduit l'incertitude globale de ses REs à 85%**



Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



150k REs **Tampon d'Incertitude**

-330k
(débit: 338.5k) **Tampon commun d'inversion**

0 REs (débit: 161.5k) **Tampon d'inversion**

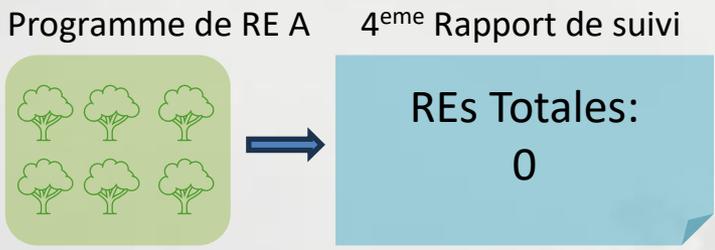
580k REs  **RE transférables**

- Par conséquent, **il est en mesure d'appliquer un facteur de prudence plus faible (12 %)**, bien que les **estimations cumulatives du RE restent les mêmes**

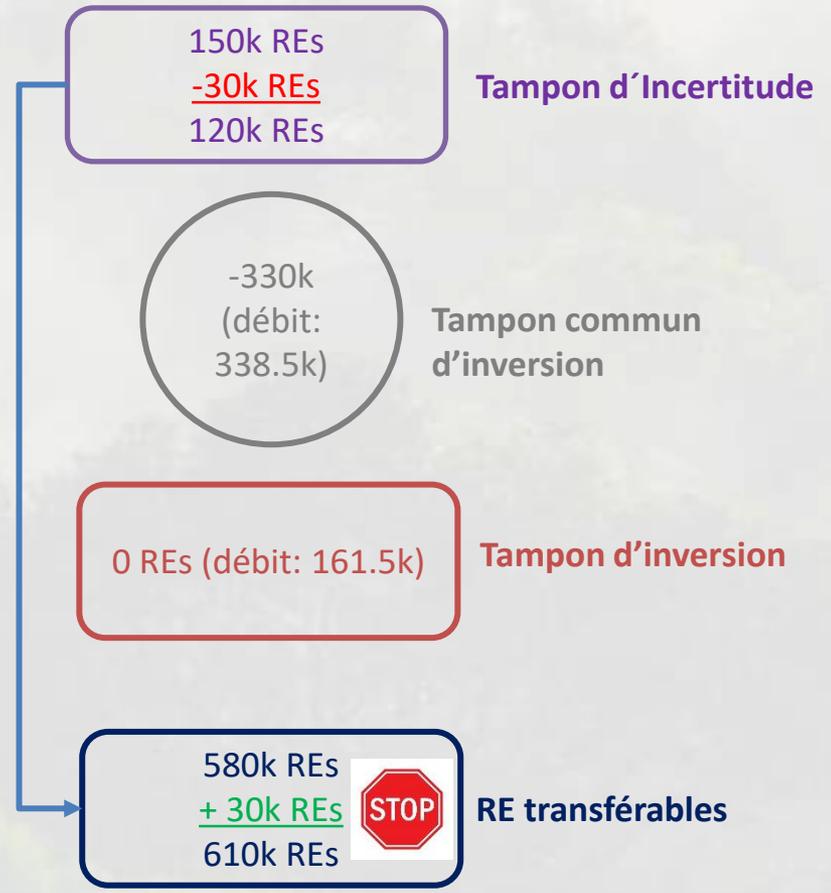
Tableau 1. Facteurs de prudence pour l'Incertitude de la quantification

Incertitude globale des RE	Facteur de prudence
≤ 15 %	0 %
> 15 % et ≤ 30 %	4 %
> 30 % et ≤ 60 %	8 %
> 60 % et ≤ 100 %	12 %
> 100 %	15 %

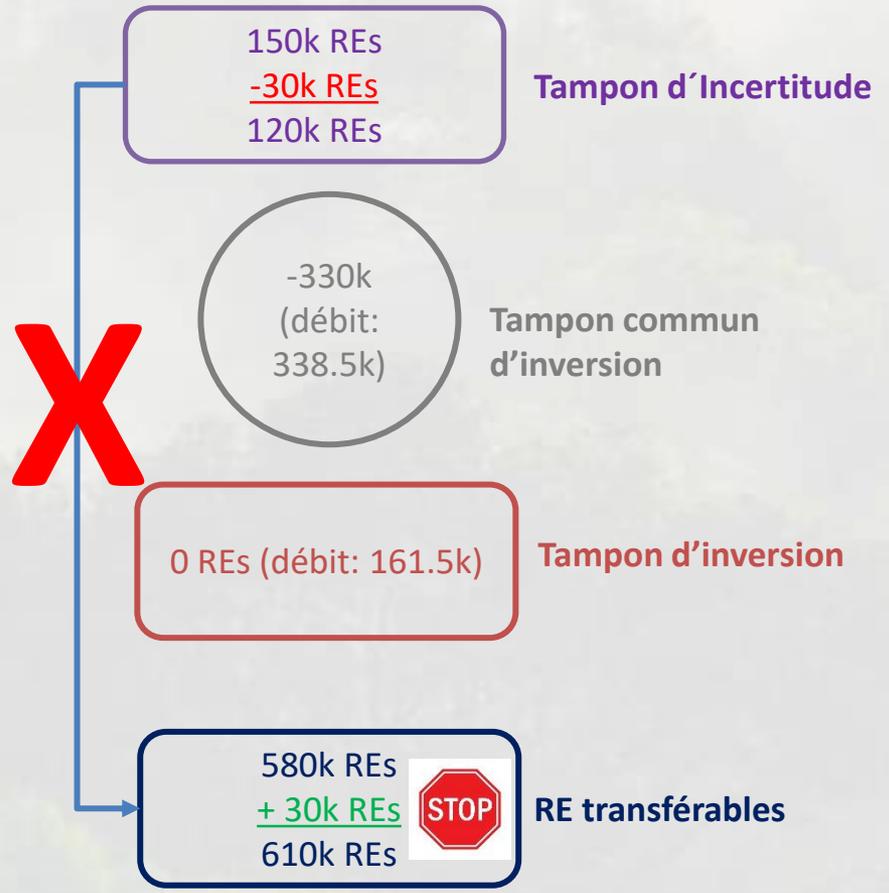
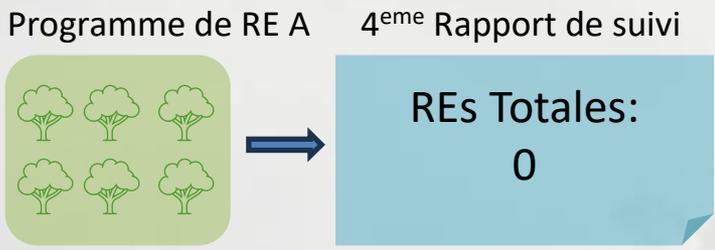
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion

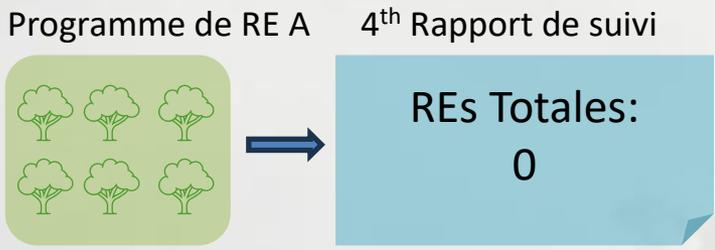


Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE

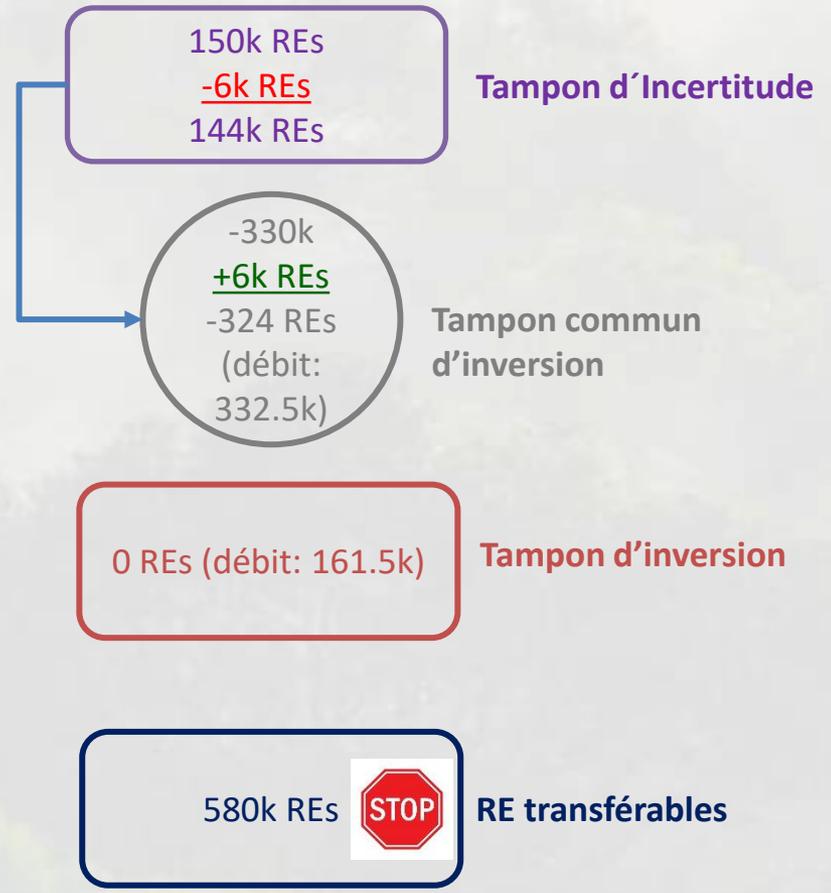


- Le Programme de RE est donc en mesure de libérer 30k REs du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)
- Les REs libérées deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses débits de tampon d'inversion

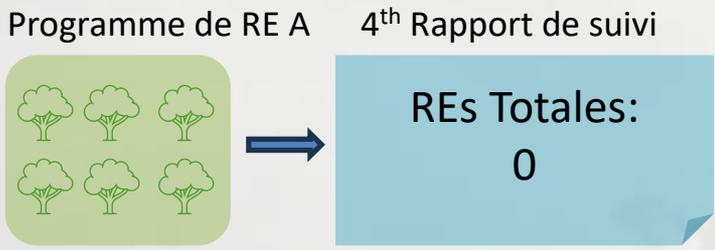
Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



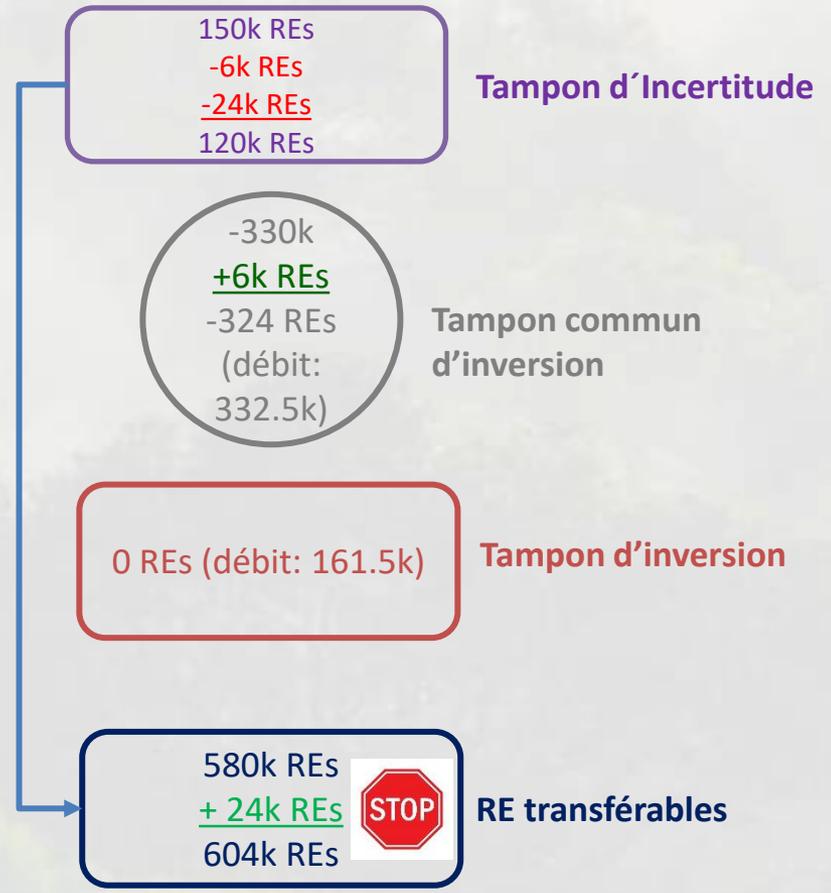
- Le Programme de RE est donc **en mesure de libérer 30k RE du Tampon d'Incertitude (150k – 120k)**
- **Les 30k contribuent au Tampon commun d'inversion avec 6k (20%)**



Année 4: le Programme de RE ne génère pas des REs, mais améliore ses estimations de RE



- Les REs restantes deviennent des RE transférables, bien que le Programme de RE ne puisse pas les transférer en raison de ses dettes de tampon d'inversion



Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- Lors de la **libération des REs du Tampon d'Incertitude**, le Programme de RE devra estimer la **proportion de ces REs** qui devraient être **transférées au Tampon commun d'inversion** et les **REs « nettes » libérées**

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

5

Exiger des Programmes RE qui n'ont pas complètement réapprovisionné le Tampon commun d'inversion à la fin de la Période de Crédit qu'ils annulent tous les RE excédentaires restants détenus par ces Programmes jusqu'à concurrence du montant requis pour compenser leur débit de Tampon commun d'inversion

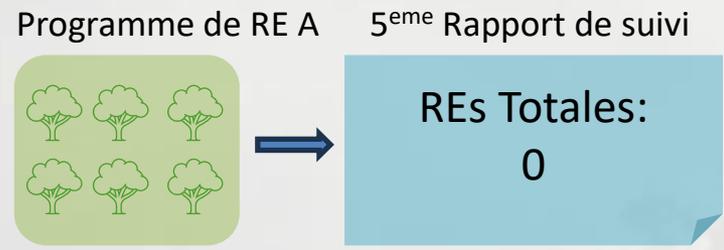
Justification de la révision proposée

- Les Programmes de RE qui **arrivent à la fin de la Période de Crédit** avec **débets du Tampon commun d'inversion** doivent faire **tous les efforts possibles** pour **résoudre cette situation**
- **L'annulation des RE excédentaires**, lorsqu'elle est disponible, est **l'une des solutions les plus simples pour le faire**

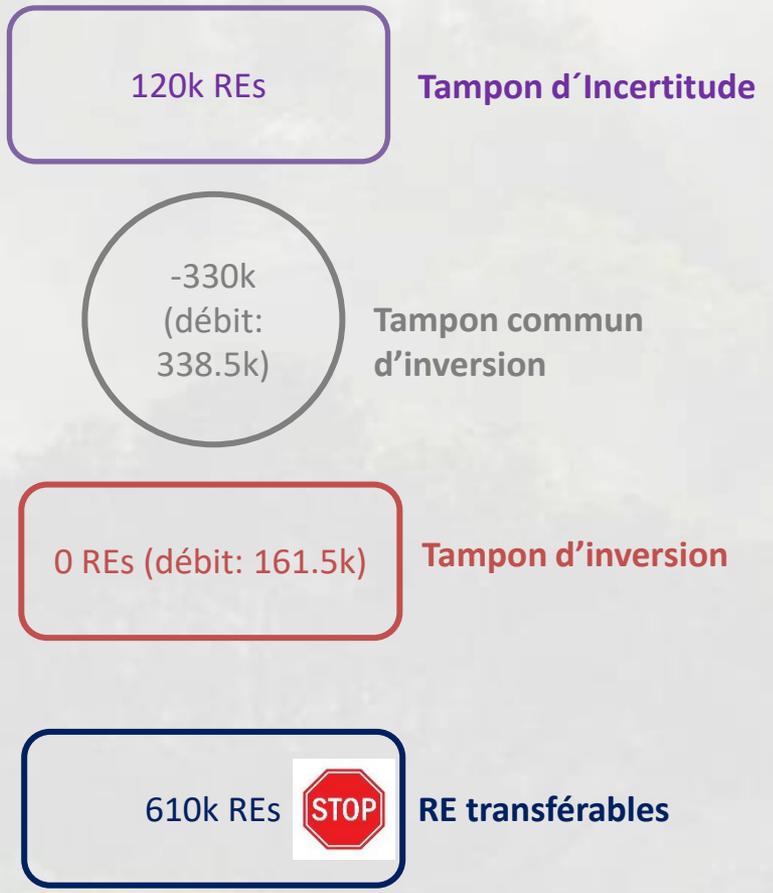
Proposition de révision

- Il est proposé que, **si, à la fin de la Période de Crédit**, un Programme de RE **n'ait pas entièrement reconstitué le Tampon commun d'inversion**, **tous les RE excédentaires restants détenus par ce Programme** sont **annulés** jusqu'à concurrence du **montant nécessaire à l'indemnisation de sa dette de Tampon commun d'inversion**

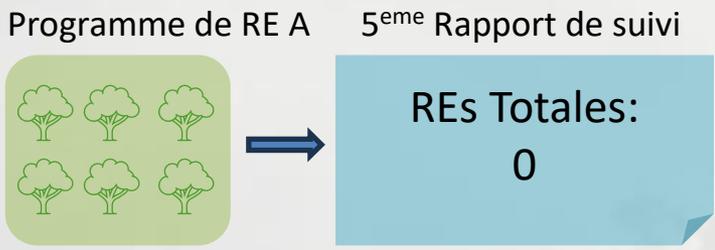
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



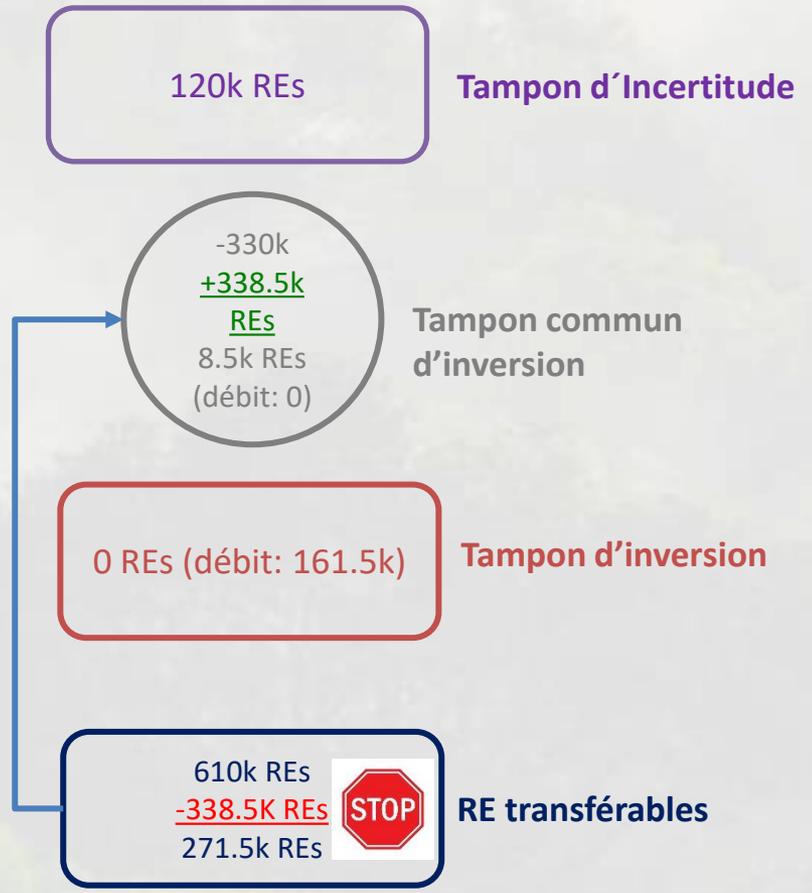
- Au cours de la cinquième période de suivi, le Programme de RE atteint 0 REs Totales



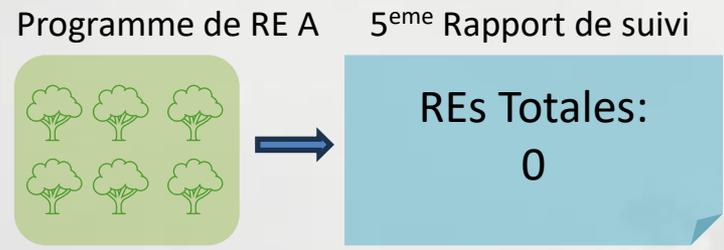
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



- Les RE excédentaires sont annulés pour compenser la dette du Programme de RE avec le Tampon commun d'inversion

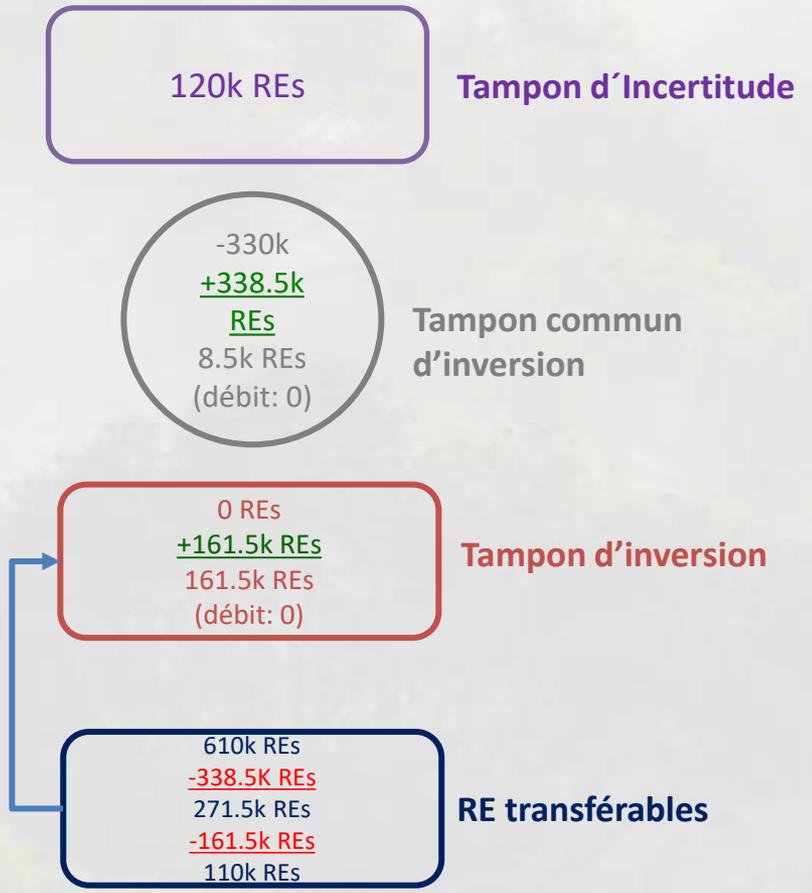


Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



- **Les RE excédentaires sont également annulés pour compenser la dette du programme avec le Tampon d'inversion**

Notez que, sur la base d'une autre modification proposée, les deux tampons d'inversion seraient fusionnés dans le Tampon commun d'inversion



Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- Les **Programme de RE avec débits du Tampon commun d'inversion** détenant **des RE excédentaires** devront les utiliser pour **couvrir ces débits** dans la mesure du possible
- Cette mesure **peut leur permettre de retrouver la capacité de transférer des ER excédentaires**, s'ils **parviennent à couvrir leurs dettes** avec des coussins d'investissement

Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

6 Etablir que les REs du Tampon d'Incertitude ne seront transférés sur un compte tampon équivalent à la fin de la Période de Crédit que si le Programme de RE a entièrement réapprovisionné les débits de Tampon commun d'inversion

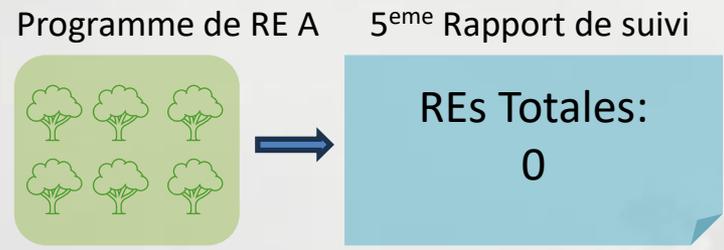
Justification de la révision proposée

- Lorsqu'un Programme de RE termine la Période de Crédit avec un solde négatif dans le Tampon commun d'inversion, le transfert des REs du Tampon d'Incertitude à un autre standard avant de traiter ce débit impliquerait de gonfler le volume global de RE réalisé par le Programme de RE et de transférer ce problème sur les comptes de l'autre standard

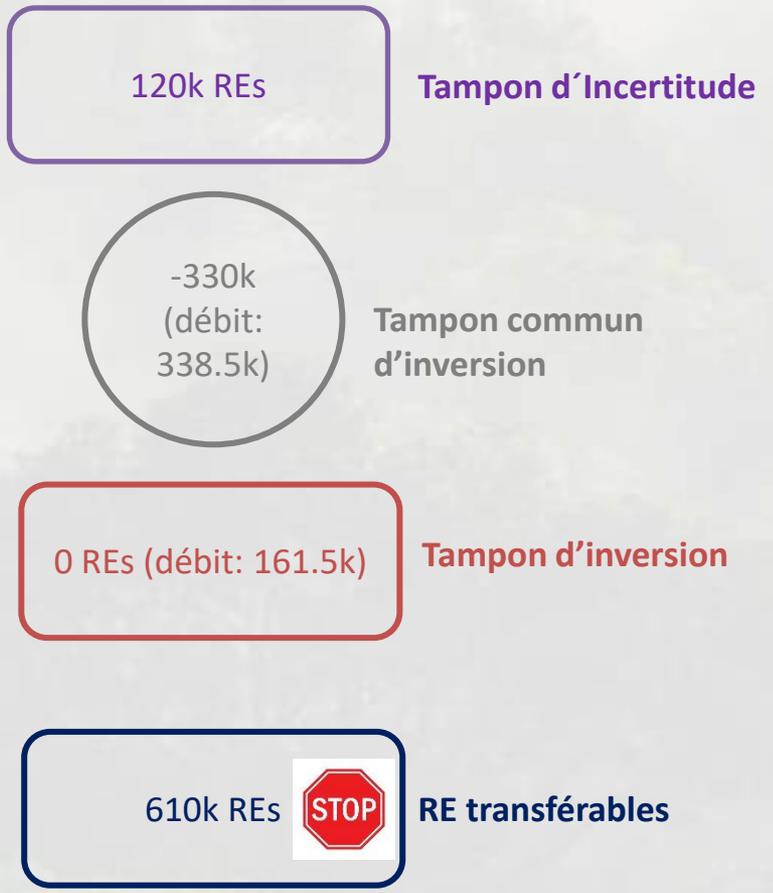
Proposition de révision

- Il est proposé que, si, à la fin de la Période de Crédit, un Programme de RE n'a pas entièrement réapprovisionné le Tampon commun d'inversion, le Programme de RE ne pourra pas transférer les REs du Tampon d'Incertitude restant sur son compte avant de le faire

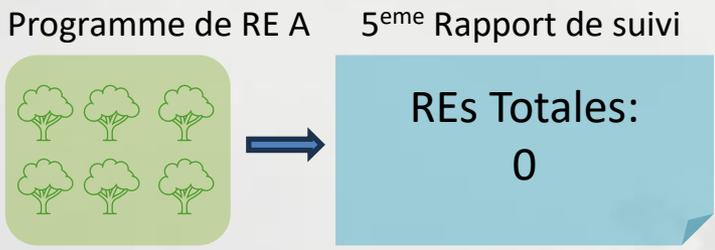
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



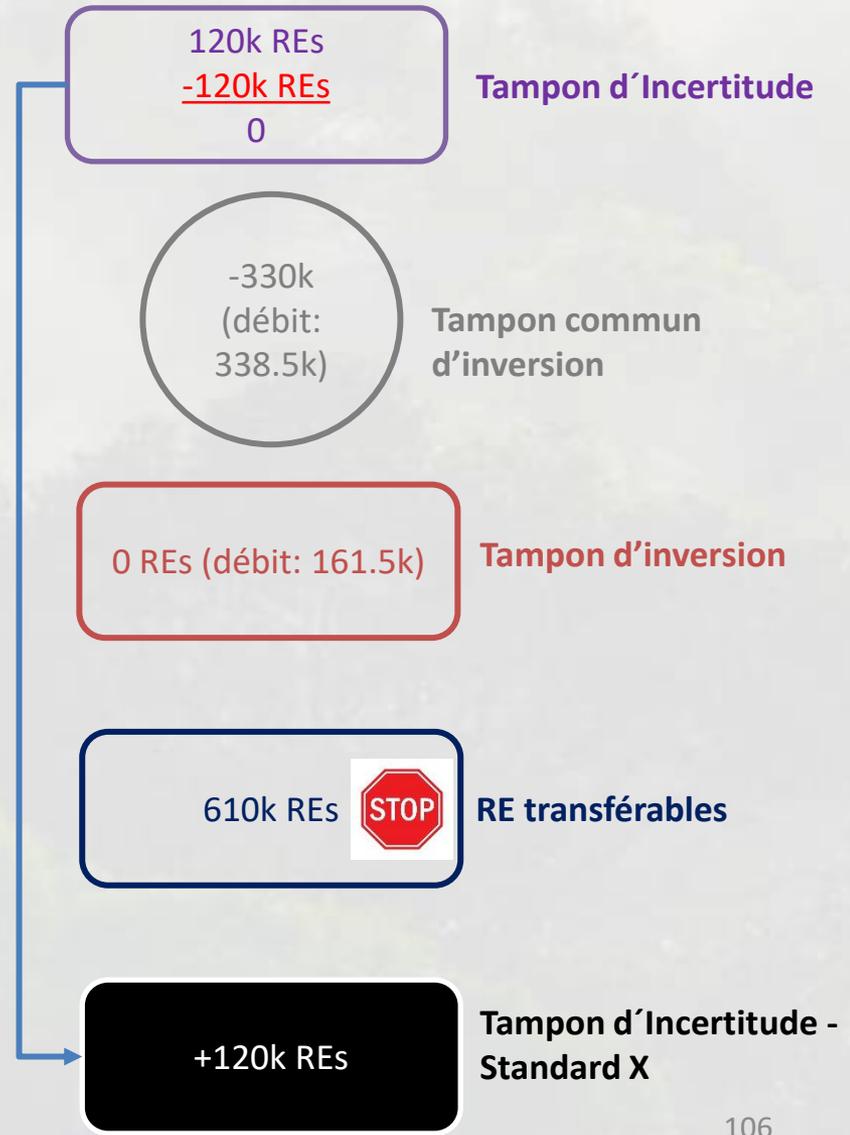
- Au cours de la cinquième période de suivi, le **Programme de RE atteint 0 REs Totales**



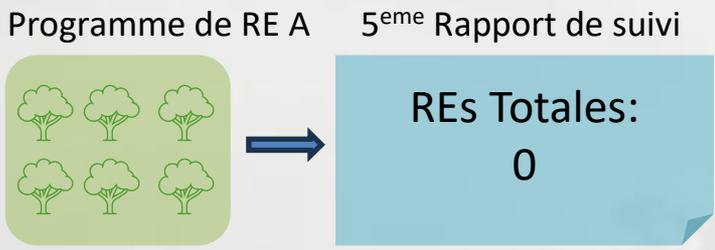
Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



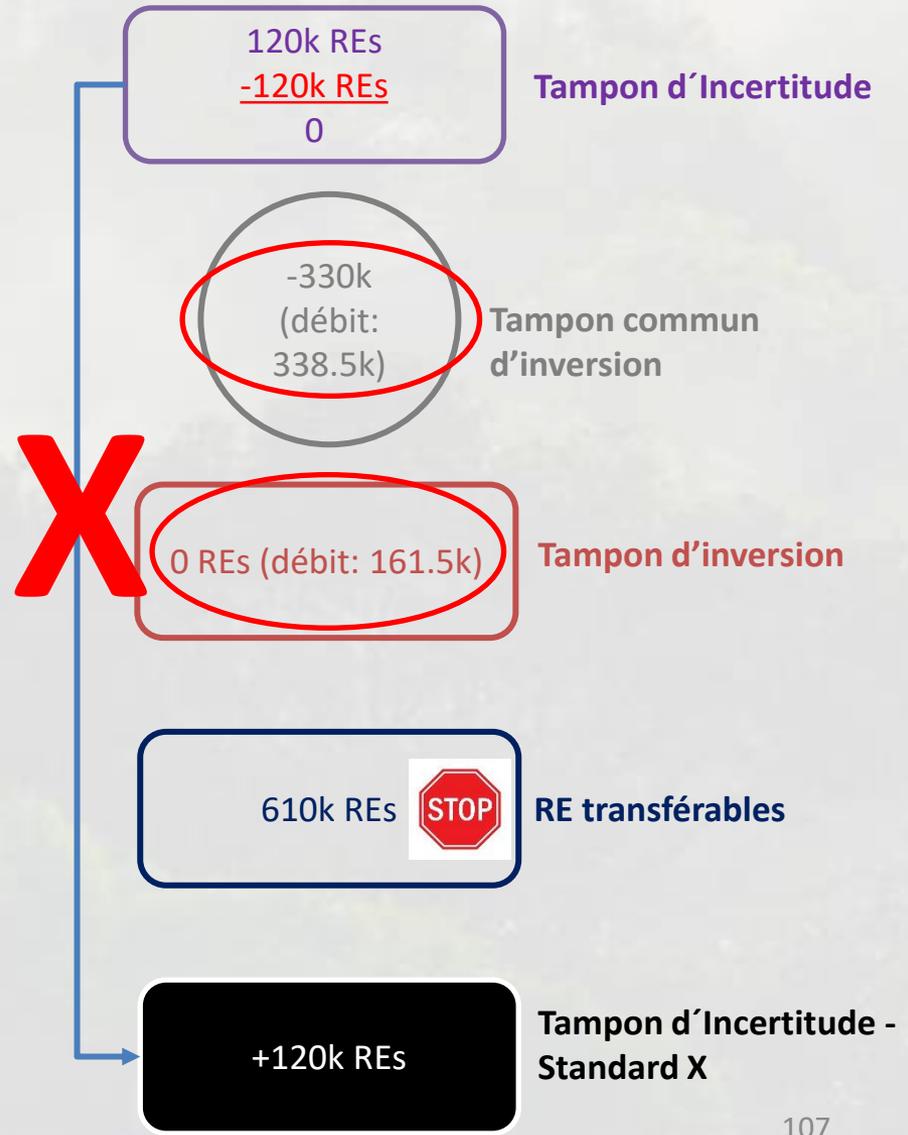
- Etant donné qu'il s'agit de la **fin de la Période de Crédit**, le **Programme de RE transfère les REs du Tampon d'Incertitude vers un compte tampon équivalent en dehors des FC**



Année 5: le Programme de RE ne génère pas des REs et la Période de Crédit se termine



- Etant donné qu'il s'agit de la fin de la Période de Crédit, le Programme de RE transfère les REs du Tampon d'Incertitude vers un compte tampon équivalent en dehors des FC



Identification des points à améliorer dans la version 4.1 du FCPF BGL

Implications pour les Programmes de RE

- Les **Programmes de REs avec débits de Tampon commun d'inversion détenant REs du Tampon d'Incertitude à la fin de la Période de Crédit ne pourront pas les transférer vers un autre standard tant qu'ils ne couvriront pas ces débits**

Questions?

Merci