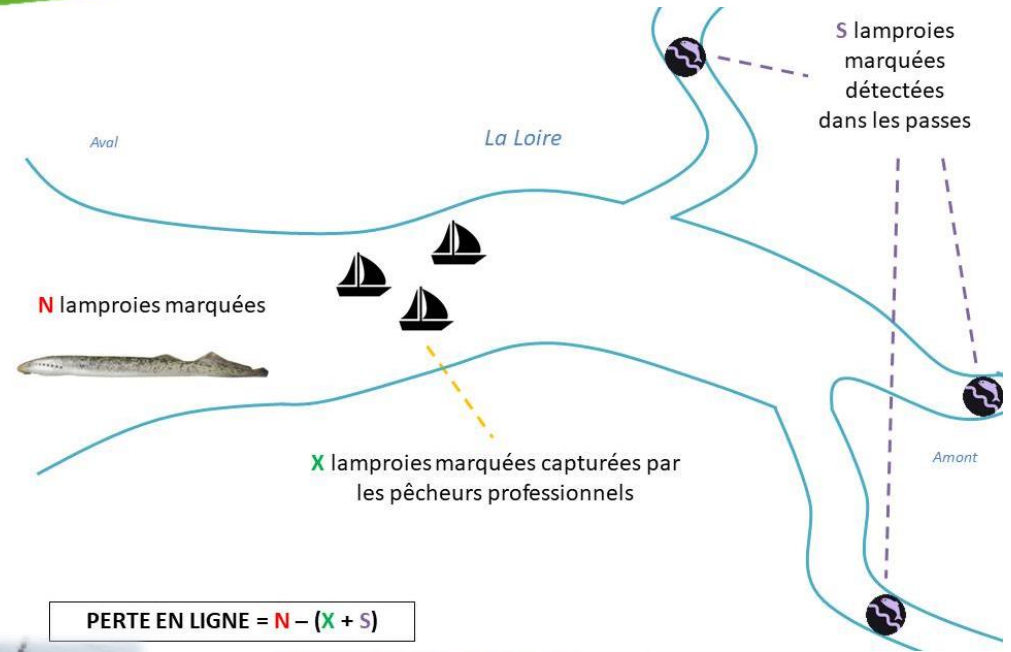
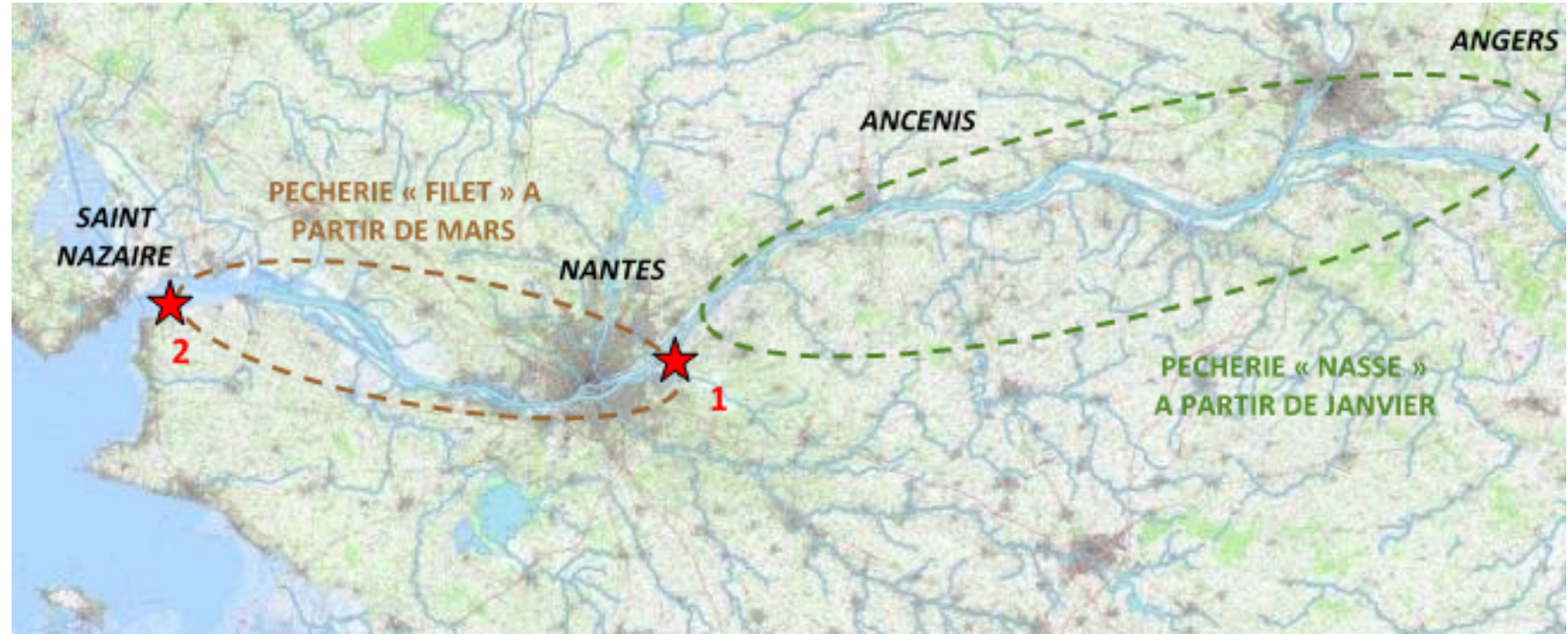


# Volet RFID Objectifs



# Rappel Pêcherie lamproie Loire



Sur les 2 saisons d'études (2020 & 2021) → 42 pêcheurs professionnels et 6 mareyeurs

# Résultat final taux d'exploitation

- Pêche nasse (mi-janvier à mi-mars)
- Taux d'exploitation moyen de 26,72 % - **Données considérées comme robustes**



	Saison 2020		Saison 2021	
	312 lamproies marquées le 06/02/2020	100 lamproies marquées le 11/03/2020	108 lamproies marquées le 19/01/2021 à Nantes (PK 58,89)	130 lamproies marquées le 18/02/2021 à Nantes (PK 58,89)
NB de recapture	79 lamproies	8 lamproies	24 lamproies	44 lamproies
Taux de recapture	<b>25,32 %</b>	<b>8 %</b>	<b>22,22 %</b>	<b>33,85 %</b>
Taille MIN (lamproies marquées / lamproies recapturées)	681 mm / 728 mm	710 mm / 839 mm	755 mm / 755 mm	724 mm / 724 mm
Taille MOY (lamproies marquées / lamproies recapturées)	<b>848 mm / 844 mm</b>	<b>848 mm / 895 mm</b>	<b>871 mm / 875 mm</b>	<b>874 mm / 863 mm</b>
Taille MAX (lamproies marquées / lamproies recapturées)	1016 mm / 981 mm	1020 mm / 961 mm	988 mm / 940 mm	990 mm / 966 mm

# Résultat final taux d'exploitation

- Pêcheurie filet (mi-mars à début mai)

→ Taux d'exploitation moyen de 11,40 % - Données considérées comme incomplètes



	<b>Saison 2021</b>
	<b>193 lamproies marquées le 13/04/2021 à St Nazaire (PK 0,08)</b>
NB de recapture	22 lamproies
Taux de recapture	<b>11,40 %</b>
Taille MIN (lamproies marquées / lamproies recapturées)	814 mm / 847 mm
Taille MOY (lamproies marquées / lamproies recapturées)	<b>900 mm / 898 mm</b>
Taille MAX (lamproies marquées / lamproies recapturées)	997 mm / 965 mm

# Résultat final taux de détection aux passes du bassin de la Vienne



	Saison 2020		Saison 2021				
	Lamproies de février 2020 (N=312)	Lamproies de mars 2020 (N=100)	Lamproies de janvier 2021 (N=108)	Lamproies de février 2021 (N=130)	Lamproies de mi-mars 2021 (N=152)	Lamproies de fin mars 2021 (N=40)	Lamproies d'avril 2021 (N=193)
PK remise à l'eau	58,89	58,89	58,89	58,89	0,08	0,08	0,08
Nombre de lamproies détectées à Châtelleraut (PK 270,87)	0	1	1	0	0	0	1
Nombre de lamproies détectées à Descartes (PK 263,11)	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total de lamproies détectées</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Taux de détection</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0,5%</b>

# Estimation géniteurs en migration

## Saison 2020

ECHANTILLON	NB DE LPM MARQUEES	RECAPTURES PAR SEMAINE STANDARD 2020 (DU 06/02/2020 AU 15/03/2020)											TOTAL					
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
Session de marquage du 06 février 2020	312	4	57	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>79</u>
Session de marquage du 11 mars 2020	100	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	2					<u>8</u>
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>						<b><u>87</u></b>
<b>NB DE LAMPROIES CAPTUREES PAR LA PECHERIE LIGERIENNE</b>		<b>183</b>	<b>2 587</b>	<b>1 344</b>	<b>1 012</b>	<b>3 423</b>	<b>5 626</b>	<b>107</b>	<b>1 006</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>353</b>						<b><u>15 643</u></b>

➤ Estimation moyenne de 73 419 géniteurs s'engageant en Loire entre début février et mi-mars 2020

## Saison 2021

ECHANTILLON	NB DE LPM MARQUEES	RECAPTURES PAR SEMAINE STANDARD 2021 (DU 19/01/2021 AU 07/05/2021)																TOTAL	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Session de marquage du 19 janvier 2021	108	0	5	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>24</u>
Session de marquage du 18 février 2021	130	0	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>44</u>
Session de marquage du 13 avril 2021	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	<u>22</u>
<b>TOTAL</b>	<b>431</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><u>90</u></b>
<b>NB DE LAMPROIES CAPTUREES PAR LA PECHERIE LIGERIENNE</b>		<b>46</b>	<b>725</b>	<b>736</b>	<b>998</b>	<b>801</b>	<b>1 101</b>	<b>1 023</b>	<b>727</b>	<b>701</b>	<b>2 782</b>	<b>2 087</b>	<b>3 260</b>	<b>4 236</b>	<b>3 015</b>	<b>1 061</b>	<b>64</b>		<b><u>23 363</u></b>

➤ Estimation moyenne de 110 914 géniteurs s'engageant en Loire entre mi-janvier et début mai 2021

# Bilan volet RFID

- Participation active des pêcheurs et mareyeurs pour participer à l'amélioration des connaissances sur les dynamiques de population de lamproies en Loire & nécessité d'une animation continue et importante auprès des acteurs de la filière pour mener un suivi à grand ampleur
- Premier taux d'exploitation robuste de lamproies en Loire pour la première moitié de la saison de migration (= pêche à la nasse) variant entre 22% et 33% (moyenne = 27%)
- Taux d'exploitation de la lamproie en Loire sur la seconde moitié de la saison de migration à consolider (= pêche à la filet) avec une première donnée de 11% pour le mois d'avril 2021
- Confirmation du très faible taux de détection de lamproies s'engageant en Loire aux barrages des bassins Vienne (Châtelleraut) et Creuse (Descartes) et donc d'une perte en ligne très importante (prédation, reproduction en aval, difficultés de franchissement des barrages, engagement des géniteurs sur d'autres axes de migration...)
- Estimation du nombre de lamproies marines s'engageant en Loire sur les saisons 2020 et 2021 d'approximativement 100 000 géniteurs