



## Bilan cristallins lièvre

Région de Rosières en Santerre

Septembre et octobre 2016.



La fédération des chasseurs de la Somme participe au réseau national lièvre en partenariat avec d'autres fédérations des chasseurs ainsi que l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.

Ce réseau en est à sa deuxième année d'existence : il s'agit d'un des plus jeunes réseaux nationaux ONCFS/Fédération des chasseurs.

La région retenue dans la Somme pour alimenter en données le réseau lièvre est le Santerre, l'ancien canton de Rosières en Santerre plus précisément.

Les lièvres y sont relativement nombreux et le milieu est très ouvert, dit « de grande culture », riche en céréales et cultures industrielles (betteraves sucrières et pommes de terre). Ce type de milieu est recherché par le réseau national.

Dans le cadre du suivi des populations de lièvres, trois éléments sont essentiels pour dégager une dynamique de population : le comptage de nuit (IKA), le tableau de chasse et la valeur annuelle de la reproduction.

Le bilan ici présenté concerne la reproduction du lièvre.



### A. La pesée du cristallin

La méthode utilisée pour estimer la reproduction du lièvre (et d'autres mammifères par ailleurs) est la pesée du cristallin.

Le cristallin est une partie de l'œil en forme de lentille (quand il devient opaque, on parle de cataracte, c'est bien connu notamment des plus anciens parmi nous).

Les chasseurs des sociétés de chasse de la région de Rosières en Santerre ont donc été sollicités -et ils le seront encore- pour récupérer des yeux de lièvre.

Une fois le lièvre sexé, pesé, un œil est prélevé avec précaution par le chasseur puis stocké dans un flacon partiellement rempli d'une solution de conservation (de type formol), tout est fourni par la fédération des chasseurs.

En laboratoire spécialisé, les cristallins sont étuvés puis pesés au milligramme près.

Trois classes d'âge sont alors distinguées :

1. Adulte ;
2. Jeune, dans ce cas il est possible de connaître le mois de naissance de l'animal ;
3. Non classé, le poids est intermédiaire et ne permet pas de statuer « adulte » ou « jeune. »

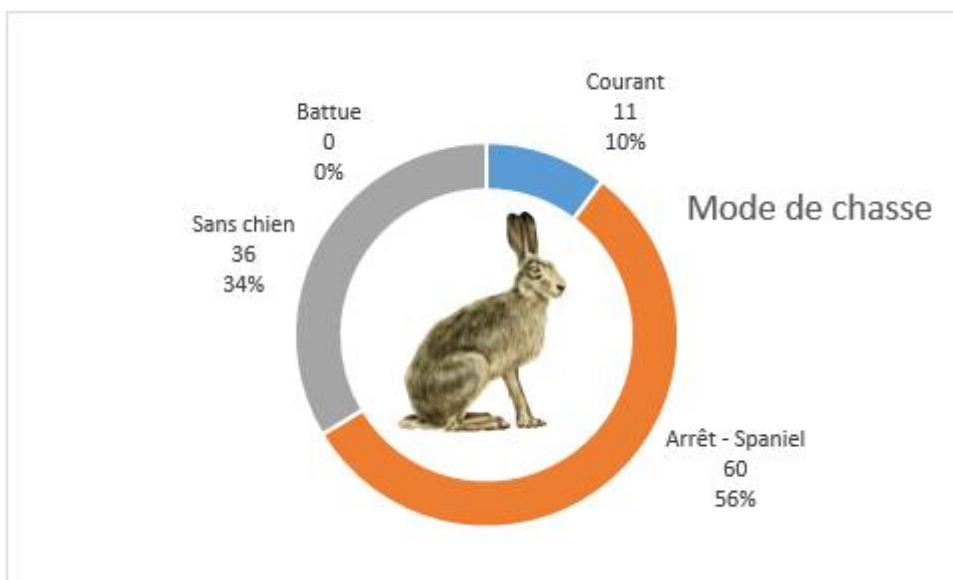
## **B. Les résultats 2016**

- 113 cristallins ont été collectés par les chasseurs du Santerre.

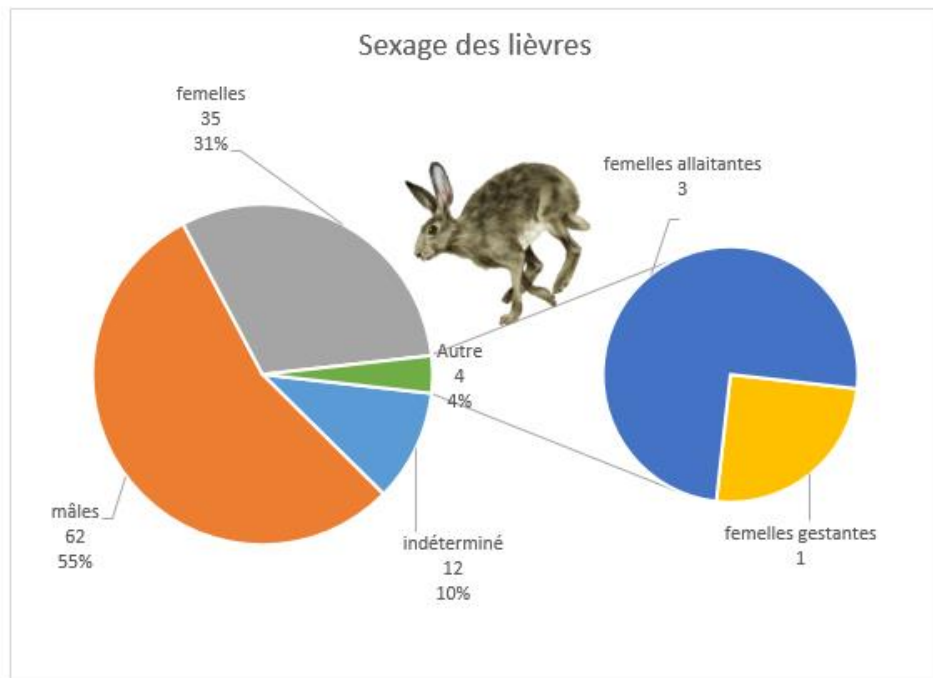
Commune	Nombre de cristallins de lièvres
Bayonvillers 80058	5
Bouchoir 80116	5
Caix 80162	5
Chavatte ( la ) 80189	2
Chilly 80191	10
Folies 80320	4
Fouquescourt 80339	18
Fransart 80347	3
Guillaucourt 80400	5
Hallu 80409	5
Harbonnières 80417	5
Maucourt 80520	10
Méharicourt 80524	17
Parvillers le Quesnoy 80617	5
Rosières en Santerre 80680	9
Vrely 80814	5
<b>Total</b>	<b>113</b>

- Près des trois quart des lièvres (71%) ont été prélevé en présence d'un chien.

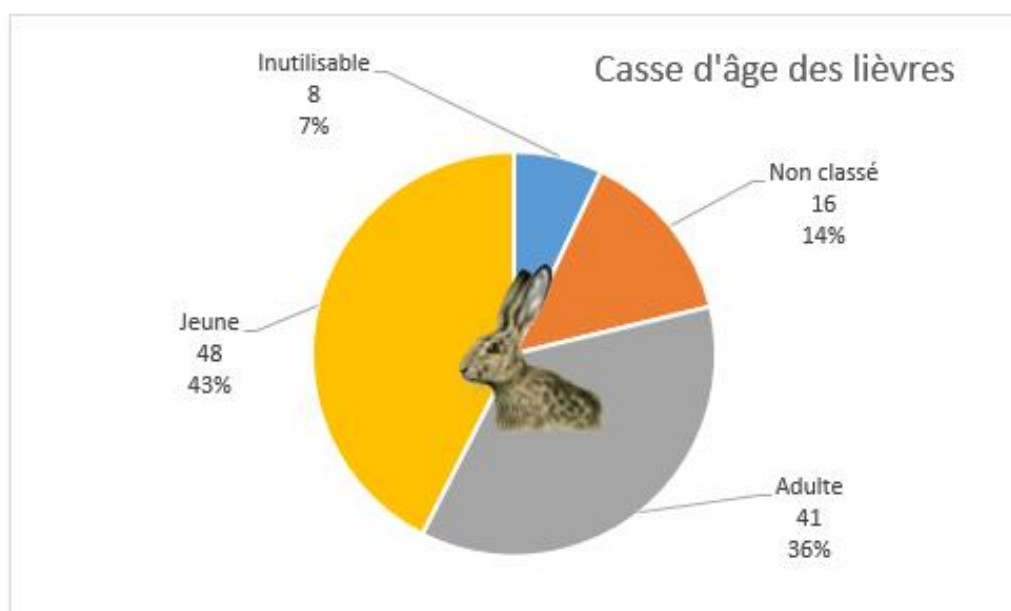
Notez que 36% l'ont été sans chien et aucun en battue.



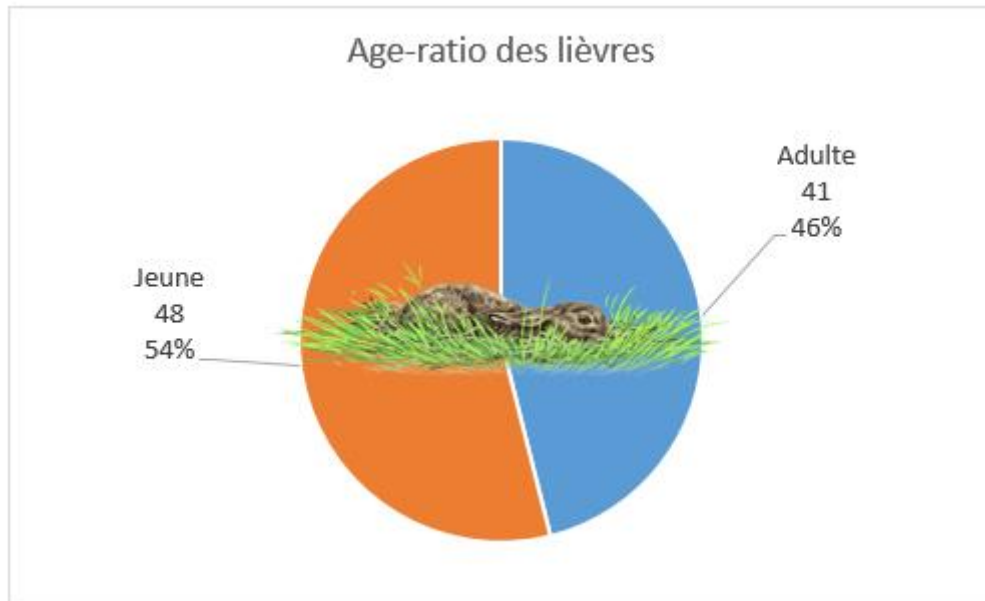
- Parmi les animaux sexés, les mâles sont plus nombreux que les femelles : 62 mâles pour 39 femelles, soit un sex-ratio de 1.59 fort déséquilibré en faveur des mâles. Ce n'était pas le cas en 2015 (1.17).
- Parmi les femelles, seules 3 sont déclarées allaitantes (7.7%) et 1 gestante (2.6%). Ces données sont semblables à celles de 2015 (respectivement 9.5% et 2.5%)



- La pesée du cristallin permet de classer les lièvres en 3 catégories : Jeune de l'année, adulte et non classé. 8 cristallins étaient abimés, donc inutilisables



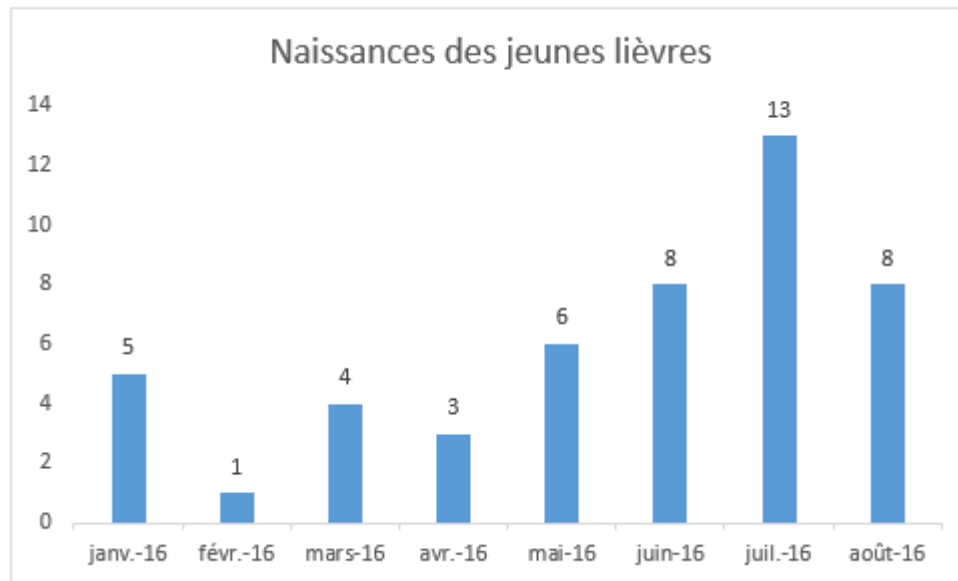
- L'âge-ratio des lièvres est du même ordre que l'an dernier, un peu en faveur des jeunes.



- La part des lièvres de l'année représente **54% des prélèvements** : la reproduction en 2016 est donc qualifiée de « **médiocre à moyenne** »

FRACTION DU TABLEAU DE CHASSE CONSTITUEE PAR LES JEUNES DE L'ANNEE	SUCCEs DE LA REPRODUCTION
Les jeunes de l'année représentent 70% des prélèvements	<b>FORTE</b>
Les jeunes de l'année représentent 60% des prélèvements	<b>MOYENNE</b>
Les jeunes de l'année représentent 50% des prélèvements	<b>MEDIOCRE</b>
Les jeunes de l'année représentent moins de 40 % des prélèvements.	<b>MAUVAISE</b>

- Un quart des jeunes lièvres présents au tableau de chasse est né en début d'année, le pic des naissances apparaît bien en sortie de printemps et début d'été.



### C. Que retenir ?

Le principal élément ici étudié est le **cristallin des lièvres**, celui-ci nous indique la valeur de la reproduction par année et la répartition des naissances.

En 2013 et 2014, une autre méthode était utilisée : la radiographie de la patte antérieure.

Méthode moins précise mais toutefois recevable, elle ne permet pas par exemple de connaître le mois de naissance des jeunes, ce que permet la pesée du cristallin.

Ainsi au tableau de chasse :

- En 2013, 59% de jeunes, soit un succès de reproduction « moyen » (radiographie des pattes) ;
- En 2014, 50% de jeunes, soit une reproduction « médiocre » (radiographie des pattes) ;
- En 2015, 54% de jeunes, soit une reproduction « médiocre à moyenne » (pesée du cristallin) ;
- Enfin en 2016, 54% de jeunes, soit une reproduction « médiocre à moyenne » (pesée du cristallin) identique à 2015.

Ces taux sont assez décevants compte tenu de la capacité de reproduction de l'espèce.

Par ailleurs, le pic des naissances de levrauts est en mai, juin et juillet.

**Or, une bonne partie de ces jeunes lièvres est absente des tableaux de chasse.**

Au point ou, bien souvent, l'impression sur le terrain est qu'il y a moins de lièvres à l'ouverture de la chasse qu'à la moisson, voire même moins qu'à la sortie de l'hiver...

Afin de tenter d'élucider ce mystère, de cerner la problématique et de réfléchir à des solutions, une étude est en cours sur le GIC du Santerre. Des lièvres sont suivis par collier émetteur.

50 à 55% des lièvres dans les carniers sont des jeunes de l'année, c'est peu !

Questionnement :

- Les jeunes lièvres absents des tableaux de chasse sont-ils véritablement morts ?
- Si oui, de quoi meurent-ils ?
- Bien sûr la prédation, la route, le contexte agricole, les maladies ... mais dans quelles proportions ?
- Et plein d'autres questions auxquelles seule une étude scientifique est à même de répondre objectivement.

Peut-être en saurons-nous un peu plus sur le quotidien et le devenir des capucins, la fédération vous tiendra au courant.



Richard BOUTEILLER

Fédération des chasseurs de la Somme

Janvier 2017

**Récolte de cristallins de lièvres région de Rosières en Santerre  
Septembre et octobre 2016. Chasse**

Année	Commune	Date de prélèvement	Chasseur	Cristallin		Classe d'âge	Mois de naissance des jeunes
				Poids en mg	Abîmé		
2016	Chilly 80191	2/10	bibaut rené	166,10		Jeune	7
2016	Chilly 80191	2/10	joly jerome	292,50		Jeune	1
2016	Chilly 80191	2/10	antiochus alex	180,60		Jeune	6
2016	Chilly 80191	2/10	nevers patrice	321,30		Adulte	
2016	Chilly 80191	9/10	trehaux christophe	335,70		Adulte	
2016	Chilly 80191	2/10	basset m	321,20		Adulte	
2016	Chilly 80191	2/10	simoen guy	212,10		Jeune	5
2016	Chilly 80191	9/10	nevers patrice	300,70		Non classé	
2016	Chilly 80191	9/10	antiochus alex	311,40		Non classé	
2016	Chilly 80191	9/10	bibaut rené	313,90		Non classé	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	noiret alain	316,30		Adulte	
2016	Fouquescourt 80340	16/10		336,90		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	richat arnaud	352,80		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	caze jean noel	303,40		Non classé	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	lesturgez simon	294,80		Non classé	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	lesturgez lyna		1	Inutilisable	
2016	Fouquescourt 80339	9/10	lesturgez simon	197,30		Jeune	6
2016	Fouquescourt 80340	16/10	lesturgez simon	289,10		Jeune	2
2016	Fouquescourt 80339	9/10	noiret alain		1	Inutilisable	
2016	Fouquescourt 80339	9/10	george jerome	175,30		Jeune	7
2016	Fouquescourt 80339	9/10	george julien	329,40		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	9/10	gobenceaux nicolas	336,80		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	9/10	gobenceaux bernard	302,90		Non classé	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	gobenceaux nicolas	384,40		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	2/10	gobenceaux nicolas	339,50		Adulte	
2016	Chavatte ( la ) 80189	2/10	gobenceaux nicolas	128,00		Jeune	8
2016	Fouquescourt 80339	9/10	gobenceaux nicolas	334,80		Adulte	
2016	Chavatte ( la ) 80189	8/10	gobenceaux nicolas	368,30		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	9/10	gobenceaux nicolas	362,50		Adulte	
2016	Maucourt 80520	2/10	dongny jean paul	217,70		Jeune	5
2016	Maucourt 80520	2/10	chemin anthony	198,80		Jeune	6
2016	Maucourt 80520	2/10	vanacker bertrand	297,20		Non classé	
2016	Maucourt 80520	2/10	simoen guy	160,50		Jeune	7
2016	Maucourt 80520	2/10	massias fabrice	124,00		Jeune	8
2016	Maucourt 80520	2/10	simoen guy	319,80		Adulte	
2016	Maucourt 80520	9/10	chemin anthony	245,70		Jeune	4
2016	Maucourt 80520	2/10	dongny jean paul	200,00		Jeune	6
2016	Maucourt 80520	9/10	vanacker bertrand	214,00		Jeune	6
2016	Maucourt 80520	2/10		99,90		Jeune	8
2016	Méharicourt 80524	9/10	salmon sebastien	372,30		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	2/10	godart christian	167,70		Jeune	7
2016	Méharicourt 80524	2/10	étude lièvre	158,10		Jeune	7
2016	Méharicourt 80524	2/10	pechon alain	221,50		Jeune	5
2016	Méharicourt 80524	2/10	tanniere tanguy	224,10		Jeune	5
2016	Méharicourt 80524	2/10	tanniere stephane	350,40		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	9/10	godart benoit	300,70		Non classé	
2016	Méharicourt 80524	9/10	godart christian	226,50		Jeune	5

Année	Commune	Date de prélèvement	Chasseur	Cristallin		Classe d'âge	Mois de naissance des jeunes
				Poids en mg	Abîmé		
2016	Méharicourt 80524	2/10	delobel josselin	350,40		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	2/10	douay michel		1	Inutilisable	
2016	Méharicourt 80524	2/10	d hubert patrick	331,00		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	2/10	caron alexandre		1	Inutilisable	
2016	Méharicourt 80524	2/10		334,20		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	2/10	lecarpentier	344,70		Adulte	
2016	Méharicourt 80524	16/10	bouteiller richard	166,10		Jeune	7
2016	Méharicourt 80524	2/10	duheux didier	337,60		Adulte	
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	darquet sylvain	119,70		Jeune	8
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	lemaire bernard	314,20		Non classé	
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	martel	158,80		Jeune	7
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	guibert patrick	378,20		Adulte	
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	pioche dany	335,50		Adulte	
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	roussel guy	286,80		Jeune	1
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	lubin dominique	292,30		Jeune	1
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	clain bernard	354,00		Adulte	
2016	Rosières en Santerre 80680	2/10	blaise pascal	133,40		Jeune	7
2016	Harbonnières 80417	2/10	pelle michel	239,10		Jeune	4
2016	Harbonnières 80417	2/10	legendre yves	125,60		Jeune	8
2016	Harbonnières 80417	2/10	pelle jean claude	263,20		Jeune	3
2016	Harbonnières 80417	2/10	boutellier vincent	401,00		Adulte	
2016	Harbonnières 80417	2/10	mennequin fabrice	332,30		Adulte	
2016	Bayonvillers 80058	2/10	gance dany	371,80		Adulte	
2016	Bayonvillers 80058	2/10	becu maxime	260,30		Jeune	3
2016	Bayonvillers 80058	2/10	tonnel johann	295,40		Non classé	
2016	Bayonvillers 80058	2/10	savreux alain	201,70		Jeune	6
2016	Bayonvillers 80058	2/10	sorel guillaume		1	Inutilisable	
2016	Vrely 80814	2/10	marechal bruno	241,80		Jeune	4
2016	Vrely 80814	2/10	desmis remi	401,80		Adulte	
2016	Vrely 80814	2/10	desmis louis claude	332,00		Adulte	
2016	Vrely 80814	2/10	desmis christophe	305,50		Non classé	
2016	Vrely 80814	2/10	desmis simon	137,00		Jeune	7
2016	Caix 80162	2/10	eloy quentin	196,50		Jeune	6
2016	Caix 80162	2/10	mannens daniel	321,20		Adulte	
2016	Caix 80162	2/10	czehai kevin	368,60		Adulte	
2016	Caix 80162	2/10	stazak david	186,30		Jeune	6
2016	Caix 80162	2/10	duflot francis	254,60		Jeune	3
2016	Hallu 80409	2/10		301,90		Non classé	
2016	Hallu 80409	2/10	thevenin olivier		1	Inutilisable	
2016	Hallu 80409	2/10		111,50		Jeune	8
2016	Hallu 80409	2/10	six jean paul	139,80		Jeune	7
2016	Hallu 80409	2/10	grenier	300,50		Non classé	
2016	Fransart 80347	2/10	gance gervais	364,60		Adulte	
2016	Fransart 80347	9/10	gance gervais	295,80		Jeune	1
2016	Fransart 80347	16/10	dupuis jean paul	277,40		Jeune	3
2016	Guillaucourt 80400	9/10	trehoux eric	164,30		Jeune	7
2016	Guillaucourt 80400	9/10	scotte	158,70		Jeune	7
2016	Guillaucourt 80400	9/10	becher	326,30		Adulte	
2016	Guillaucourt 80400	9/10	scotte	348,90		Adulte	
2016	Guillaucourt 80400	9/10		142,50		Jeune	8
2016	Folies 80320	2/10	godet christian		1	Inutilisable	
2016	Folies 80320	2/10	lassiette pascal	173,90		Jeune	7
2016	Folies 80320	9/10	arrasse cedric	291,50		Jeune	1
2016	Folies 80320	2/10	vasseur benoit	367,20		Adulte	
2016	Parvillers le Quesnoy 80617	9/10		336,00		Adulte	
2016	Parvillers le Quesnoy 80617	2/10	vernel jean michel	363,80		Adulte	
2016	Parvillers le Quesnoy 80617	2/10	dumont david	364,10		Adulte	
2016	Parvillers le Quesnoy 80617	9/10	depoilly mickael	380,40		Adulte	
2016	Parvillers le Quesnoy 80617	9/10	vernel nicolas	106,80		Jeune	8
2016	Bouchoir 80116	2/10	crappier david	365,20		Adulte	
2016	Bouchoir 80116	2/10	florin francois	304,10		Non classé	
2016	Bouchoir 80116	2/10	douchet pierre	218,50		Jeune	5
2016	Bouchoir 80116	2/10	florin jean paul	294,90		Non classé	
2016	Bouchoir 80116	2/10	lemerdy michel	311,50		Non classé	
2016	Méharicourt 80524	22/4	étude lièvre	329,80		Adulte	
2016	Fouquescourt 80339	16/10	étude lièvre		1	Inutilisable	