



PROGRAMME CAILLE

FRC MP FDC DE MP

09-12-31-32-65-81-82

FDC 11 - 34 - 48

IMPCF – PR MT



LES HIVERNALES 2014

RESULTATS PRELIMINAIRES RELATIFS A LA CHRONOLOGIE DE LA REPRODUCTION EN 2010-2011-2012 ET DONNEES DISPONIBLES EN 2013

ANALYSES PROVISOIRES
JC RICCI
DIRECTEUR SCIENTIFIQUE
IMPCF
MARS 2014



DEUX METHODES COMPLEMENTAIRES D'ETUDE

**ECHANTILLONNAGES
EN ETE
A L'AIDE DE CHIENS
D'ARRET
CLASSES D'AGE
DES JEUNES
JUILLET ET AOUT**



**EXAMEN DES AILES
DES OISEAUX PRELEVES
DETERMINATION DE
L'AGE SELON
LE TABLEAU DE
WETHERBEE (1961)
ET SAINT JALME ET
GUYOMARCH(1995)**

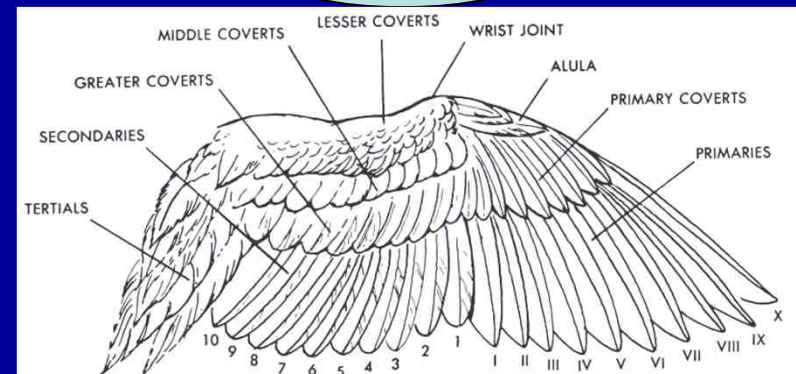
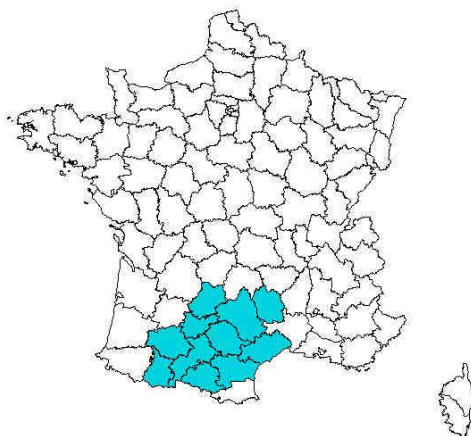


Fig. 11.10. Nomenclature and position of numbered feathers of a typical wing (from Godin 1960).

BASE DE DONNEES 2010-2011-2012

PROGRAMME CAILLE DES BLES 2010-2011
FRC MIDI PYRENEES FDC 09-12-31-32-46-65-81-82
FDC LR 11 - 34 ET 48
IMPCF
11 DEPARTEMENTS



CHRONOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET
HABITATS DE REPRODUCTION

11 DEPARTEMENTS
ONT PRODUIT DES DONNEES

ECHANTILLONNAGES ETE AVEC CHIENS
JEUNES DONT LA CLASSE AGE A ETE DETERMINEE

273 JEUNES EN 2010

170 JEUNES EN 2011

60 JEUNES EN 2012

ANALYSES DES AILES AU
TABLEAU DE CHASSE
DERNIER SAMEDI AOUT A
L'OUVERTURE GENERALE

721 AILES DE JEUNES
DONT L'AGE A PU ETRE
DETERMINE
2010

601 JEUNES DONT
L'AGE A PU ETRE
DETERMINE
2011

493 JEUNES DONT
L'AGE A PU ETRE
DETERMINE EN 2012
(SANS ARIEGE ET AUDE)

DEUX METHODES DE DETERMINATION DE L'AGE DES JEUNES



RESULTATS PRELIMINAIRES

ECHANTILLONNAGES ETE

JEUNES DONT LA
CLASSE D'AGE
A ETE DETERMINEE
AU JOUR
DU COMPTAGE

NON
VOLANT

1/3
ADULTE

1/2
ADULTE

3/4
ADULTE

ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE

JEUNES DONT L'AGE A ETE
DETERMINE PAR L'EXAMEN AILE
DONC PERIODE DE NAISSANCE
CONNAISSANT LA DATE DE
CAPTURE

AGE
AU 10 AOUT

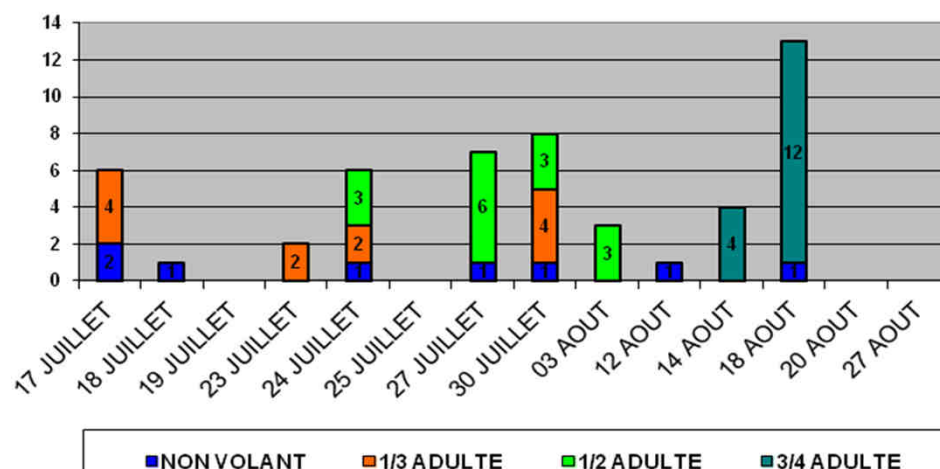
AGE
AU 20 AOUT

AGE
AU 30 AOUT

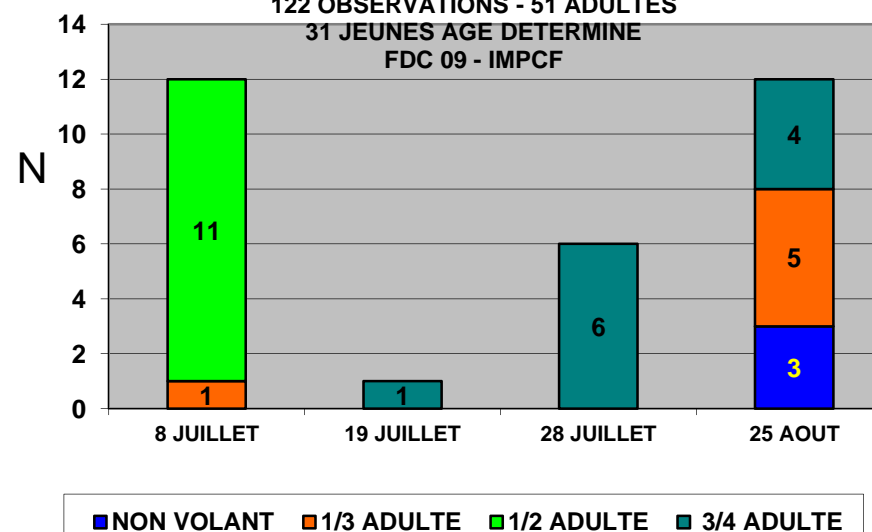
ARIEGE

ECHANTILLONNAGES 2010-2011-2012

ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2010
ARIEGE - 250 M
244 OBSERVATIONS - 101 JEUNES - 51 AGE DETERMINE
FDC 09 - IMPCF



ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2011
ARIEGE - 250 M
122 OBSERVATIONS - 51 ADULTES
31 JEUNES AGE DETERMINE
FDC 09 - IMPCF



En 2012
Un seul jeune observé le 19 juillet
Non volant

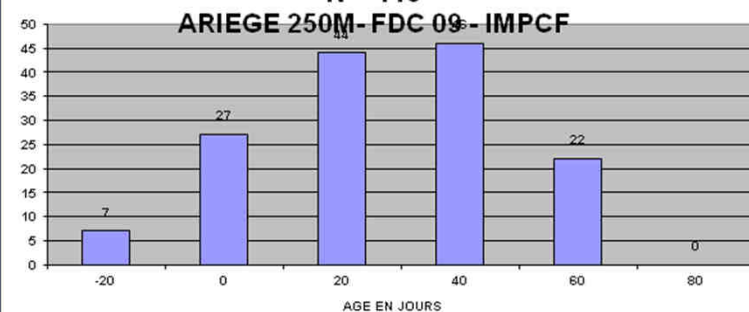
2010

ARIEGE ANALYSE TABLEAU DE CHASSE

2011

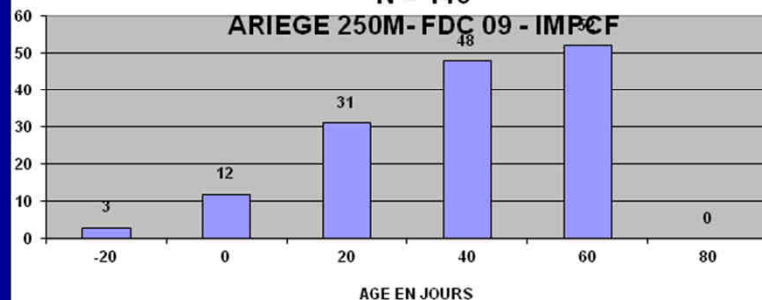
HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT
SELON LES ANALYSES AILES TABLEAU DE
CHASSE

N = 146



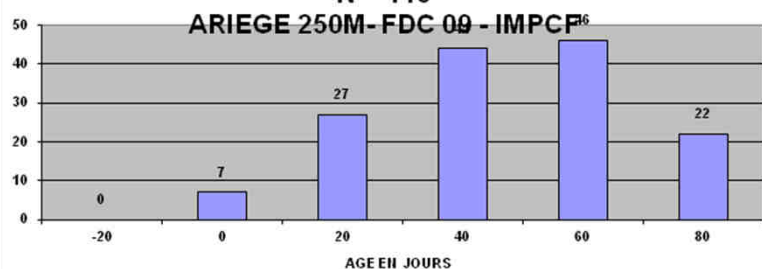
HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT
SELON LES ANALYSES AILES TABLEAU DE
CHASSE

N = 146



HISTOGRAMMES DES AGES AU 30 AOUT
SELON LES ANALYSES AILES TABLEAU DE
CHASSE

N = 146

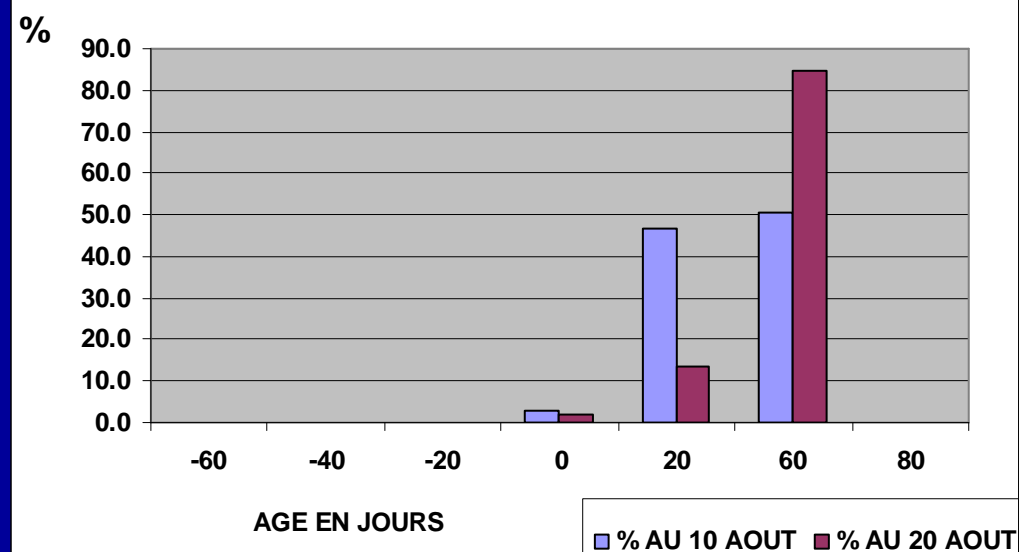


AGE DES JEUNES CAILLES PRELEVEES A LA CHASSE EN ARIEGE TOUTE LA
SAISON EN 2011= JUSQU'À L'OUVERTURE GENERALE

N = 105

SIMULATIONS AU 10 ET 20 AOUT

FDC 09 - IMPCF

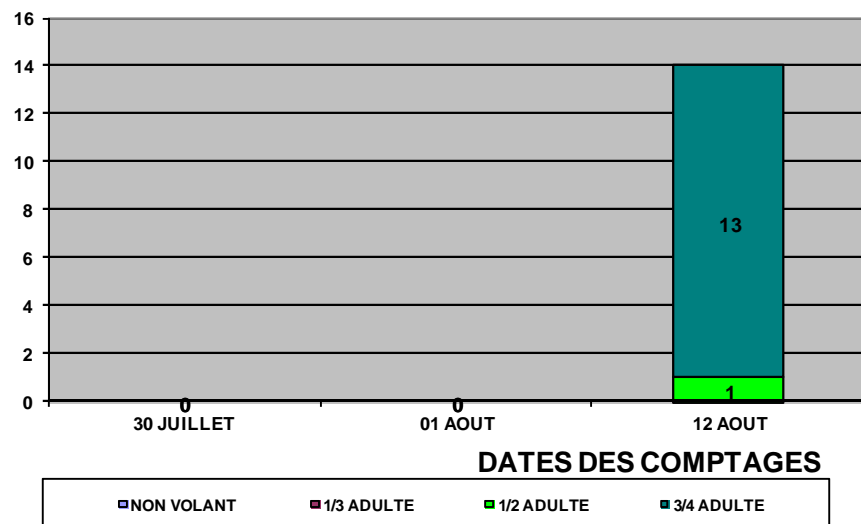


2012

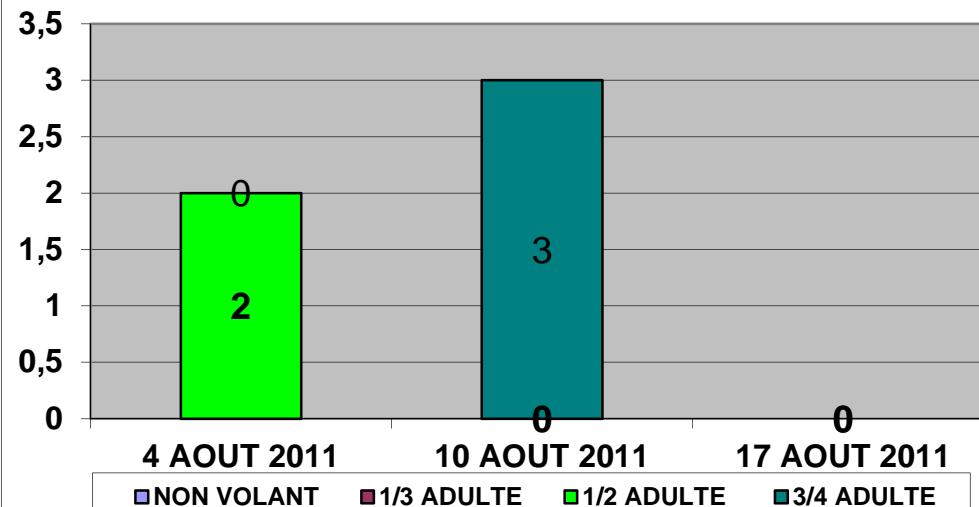
En attente de transmission

AVEYRON ECHANTILLONNAGES 2010-2011-2012

**ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES 12 AOUT
2010 AVEYRON**

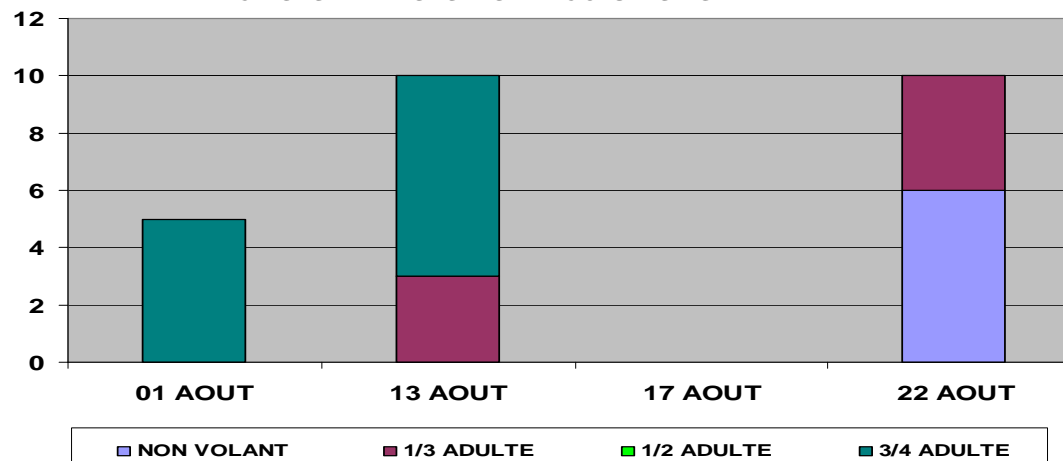


**ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES (4-10 ET 17
AOUT 2011) A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET
TAILE DES JEUNES EN AVEYRON**



**ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET EN 2012
TAILE DES JEUNES EN AVEYRON
LA CAVALERIE - 800M
FDC 12 IMPCF**

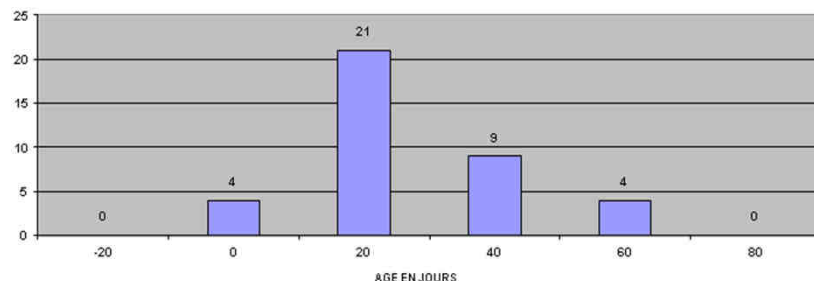
84 OBSERVATIONS DONT 25 JEUNES AGE DETERMINE



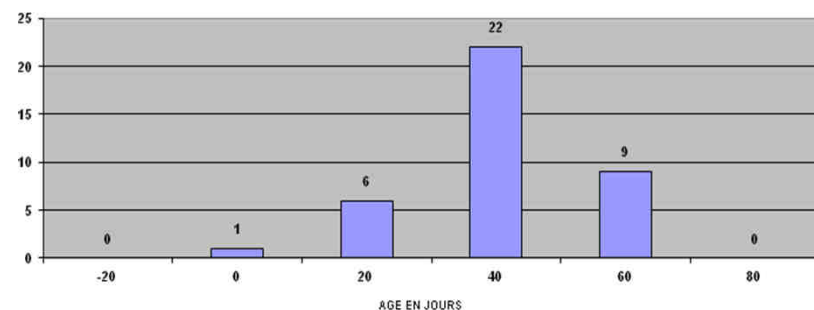
AVEYRON ANALYSES TABLEAU DE CHASSE

2010

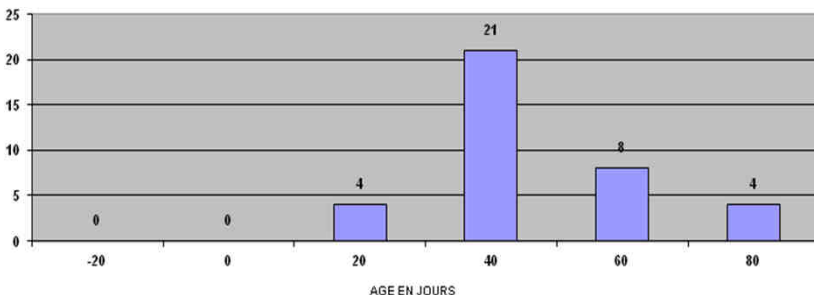
HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2010 SELON ANALYSES DES AILES
LA CAVALERIE - AVEYRON 630M
N = 38
FDC 12 IMPCF



HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2010 SELON ANALYSES DES AILES
LA CAVALERIE - AVEYRON 630M
N = 38
FDC 12 IMPCF

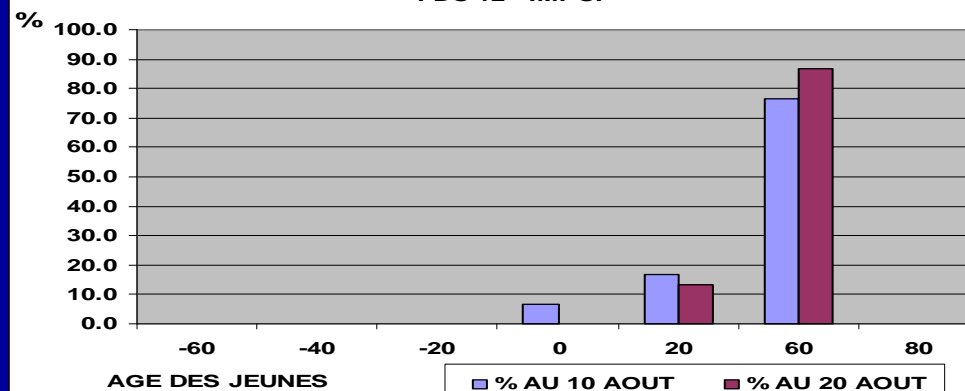


HISTOGRAMMES DES AGES AU 30 AOUT 2010 SELON ANALYSES DES AILES
LA CAVALERIE - AVEYRON 630M
N = 38
FDC 12 IMPCF



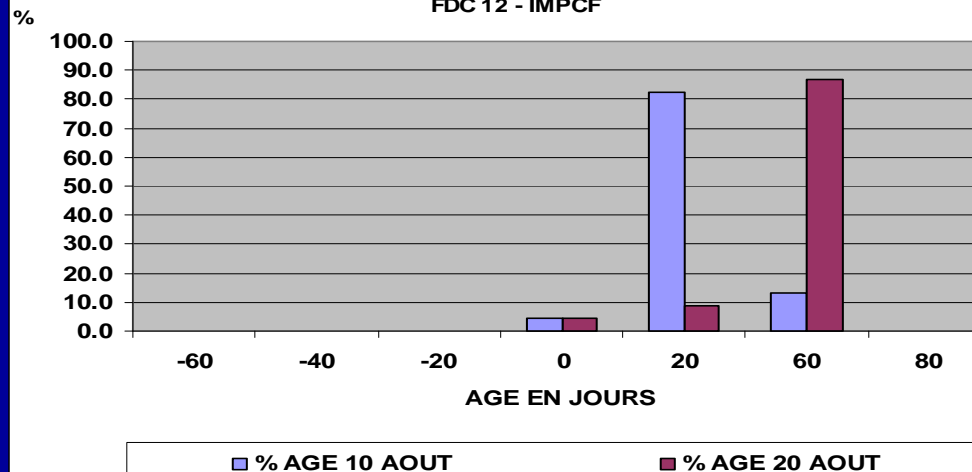
2011

AGE DES JEUNES CAILLES PRELEVEES A LA CHASSE EN
AVEYRON EN 2011 JUSQU'A L'OUVERTURE DE LA CHASSE
N= 30
FDC 12 - IMPCF



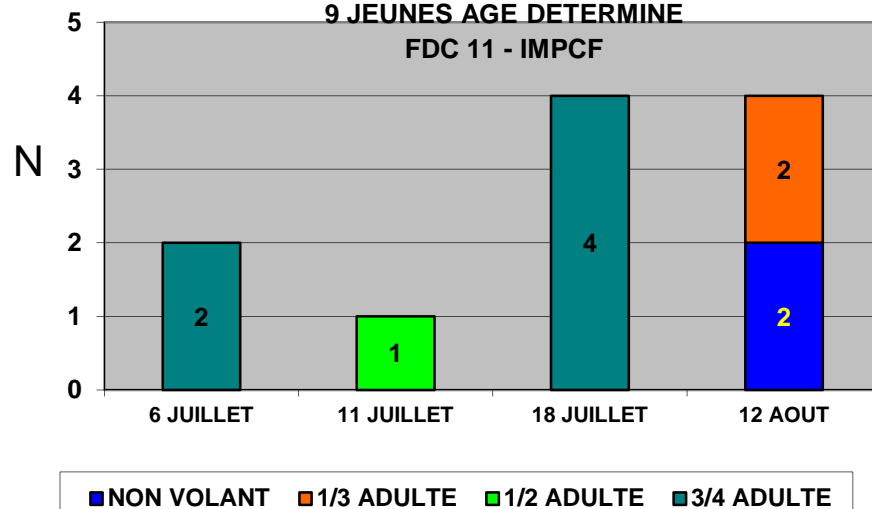
2012

AGE DES JEUNES CAILLES PRELEVEES A LA CHASSE
EN AVEYRON EN 2012
SIMULATION AU 10 ET AU 20 AOUT
N = 23
FDC 12 - IMPCF

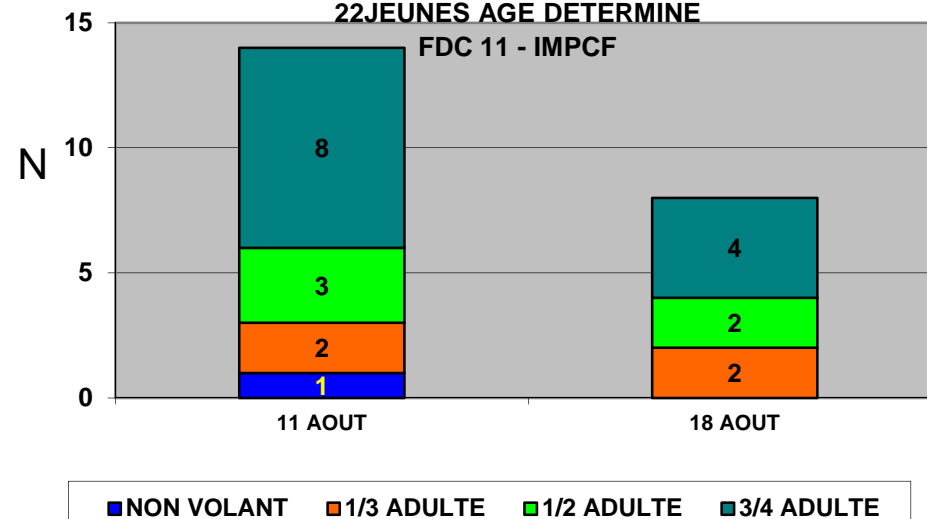


AUDE : ECHANTILLONNAGES 2011-2012

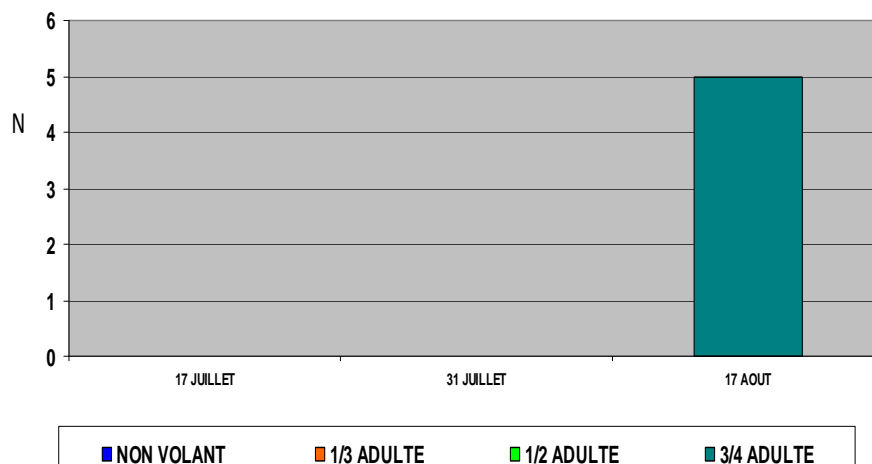
ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2011
AUDE - BELPECH 240 M
9 JEUNES AGE DETERMINE
FDC 11 - IMPCF



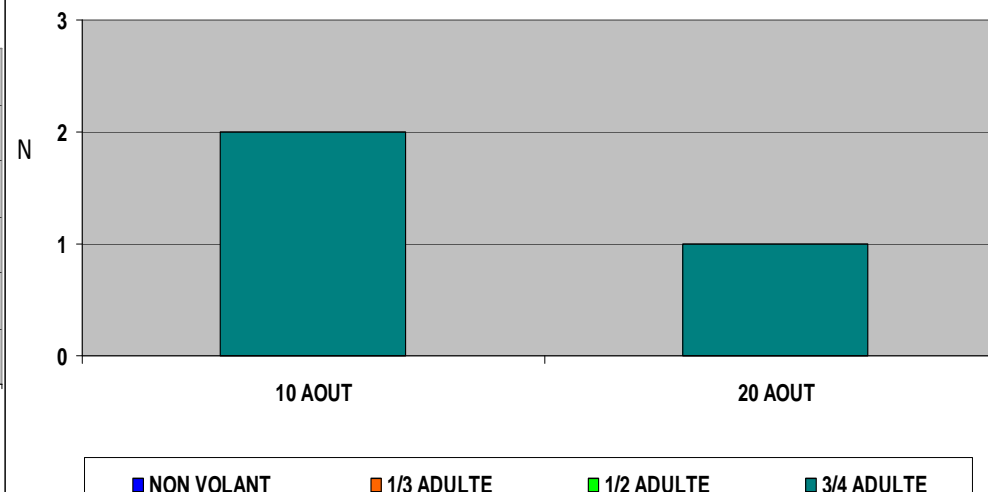
ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2011
AUDE - PLATEAU DE SAULT 1000M
22 JEUNES AGE DETERMINE
FDC 11 - IMPCF



ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2012 - AUDE / BELPECH 240 M
66 OBSERVATIONS 5 JEUNES AGE DETERMINE
FDC 11 - IMPCF

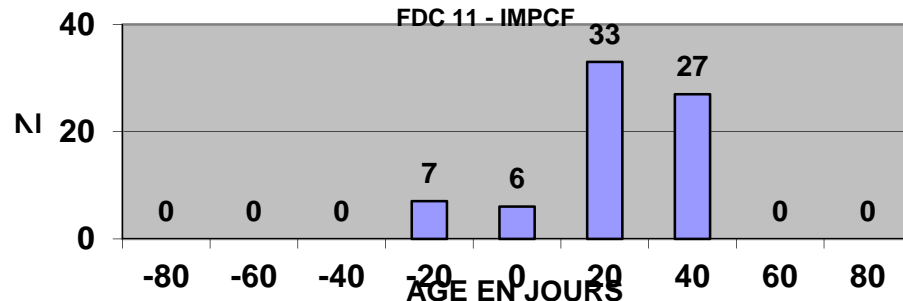


ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES EN ETE 2012 - AUDE - PLATEAU DE SAULT 1000M
16 OBSERVATIONS 2 JEUNES AGE DETERMINE
FDC 11 - IMPCF

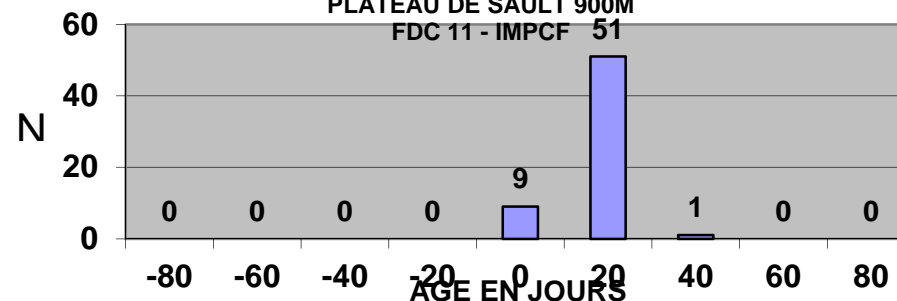


AUDE : ANALYSES TABLEAU DE CHASSE 2011 (BELPECH ET PLATEAU DE SAULT)

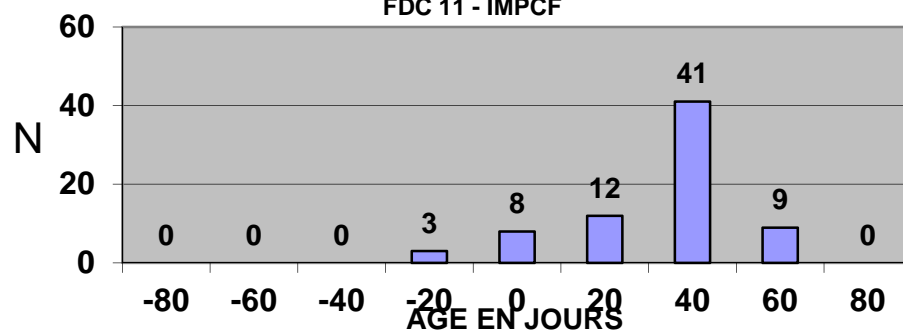
HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 73
COMMUNE DE BELPECH 300M
FDC 11 - IMPCF



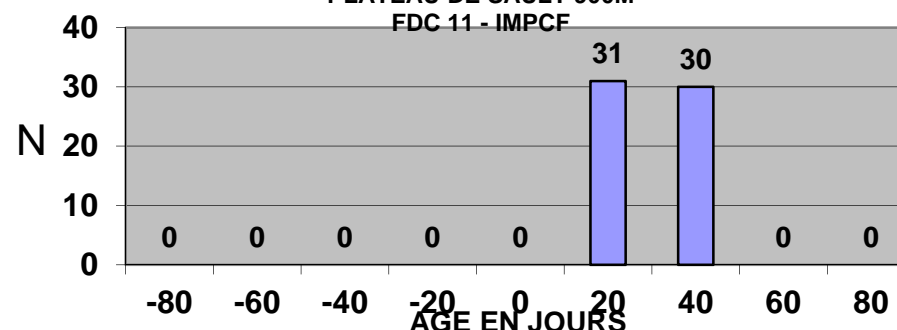
HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 61
PLATEAU DE SAULT 900M
FDC 11 - IMPCF



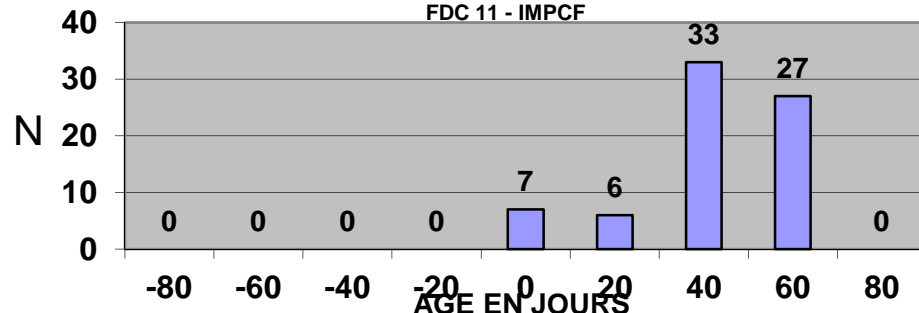
HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 73
COMMUNE DE BELPECH 300M
FDC 11 - IMPCF



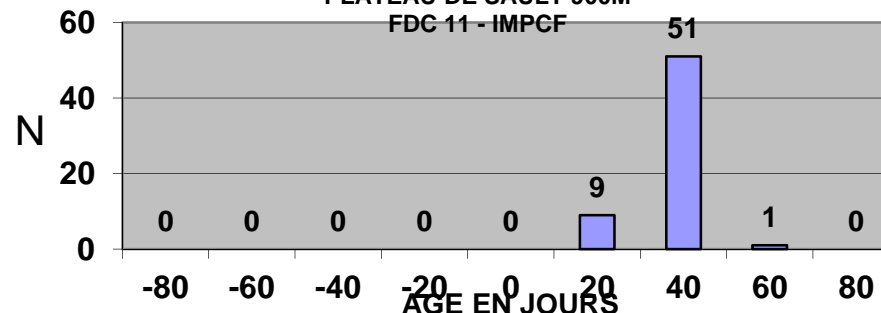
HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 61
PLATEAU DE SAULT 900M
FDC 11 - IMPCF



HISTOGRAMMES DES AGES AU 30 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 73
COMMUNE DE BELPECH 300M
FDC 11 - IMPCF

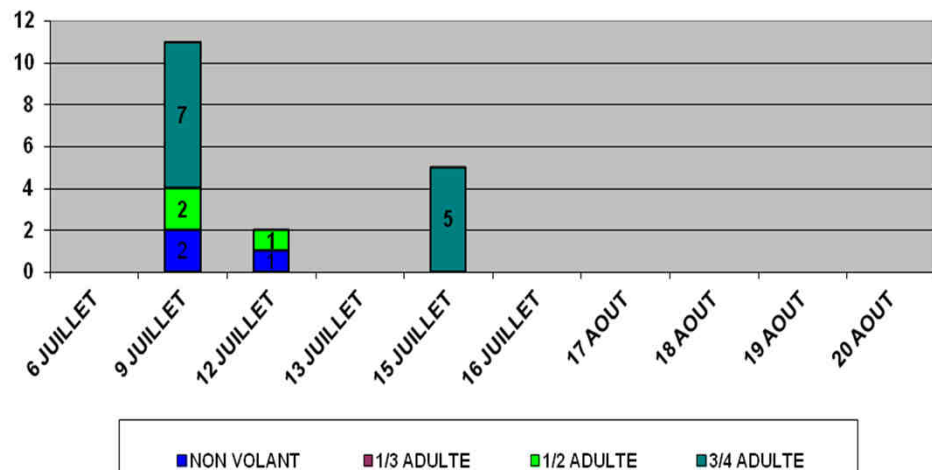


HISTOGRAMMES DES AGES AU 30 AOUT 2011
SIMULATION SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE
CHASSE N = 61
PLATEAU DE SAULT 900M
FDC 11 - IMPCF



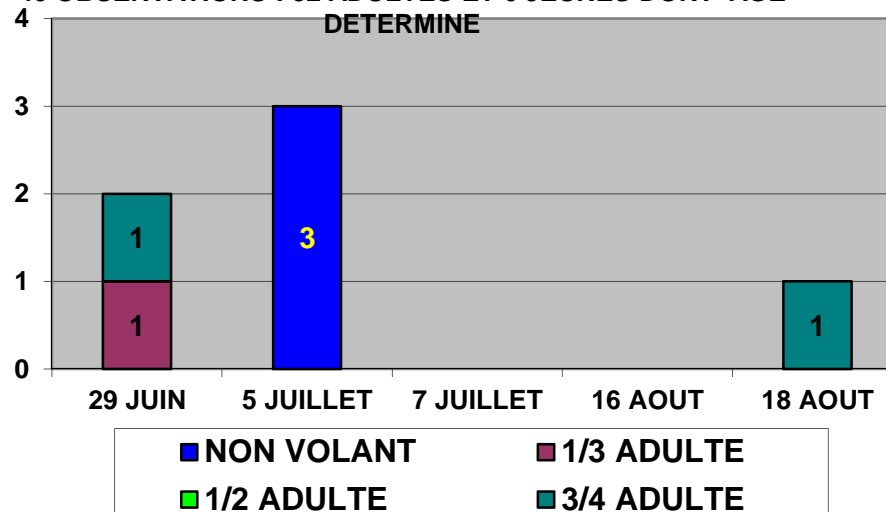
GERS : ECHANTILLONNAGES 2010-2011-2012

ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES EN 2010 GERS
 ALTITUDE 130-200M - 81 OBSERVATIONS
 18 JEUNES DONT AGE DETERMINE

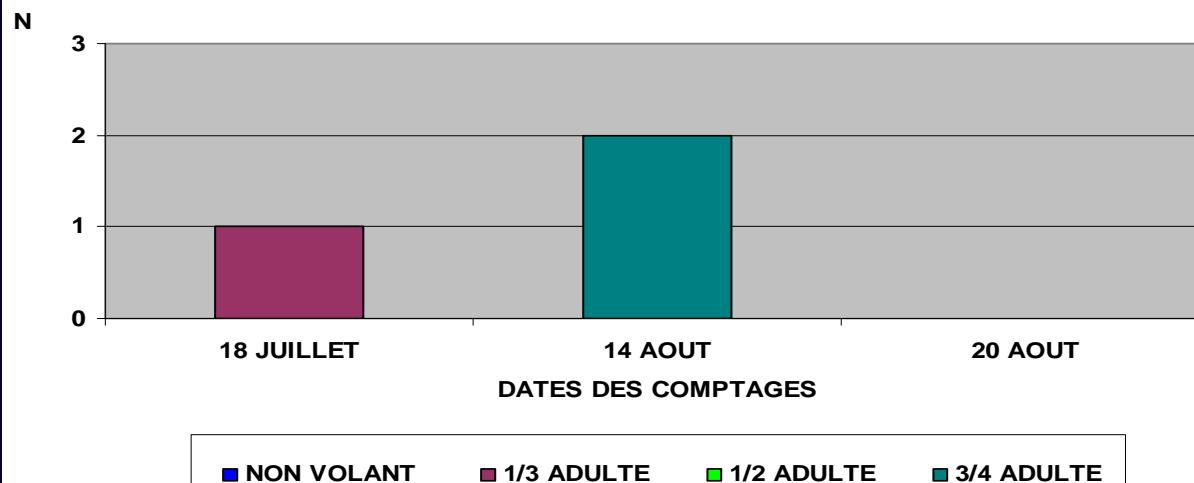


ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES EN 2011 GERS
 ALTITUDE 130-200 M

40 OBSERVATIONS : 32 ADULTES ET 6 JEUNES DONT AGE DETERMINE

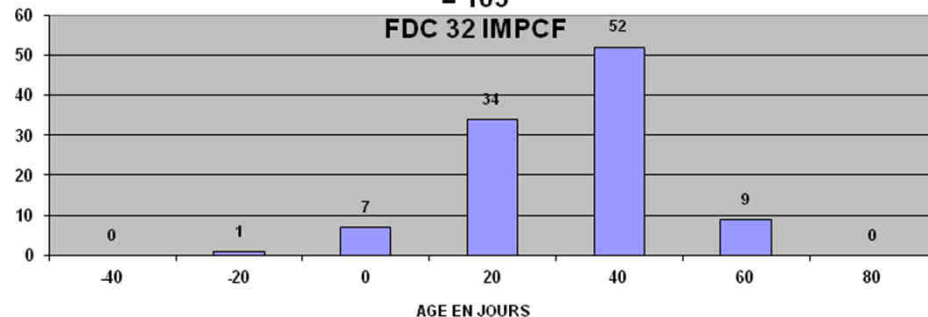


ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES EN 2012 GERS
 ALTITUDE 130-200M
 32 OBSERVATIONS 3 JEUNES DONT AGE DETERMINE
 FDC 32 IMPCF

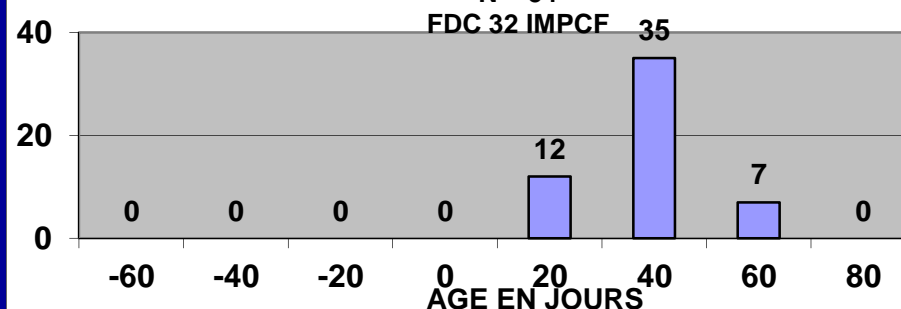


GERs : ANALYSES TABLEAU CHASSE 2010-2011-2012 (MONTFORT)

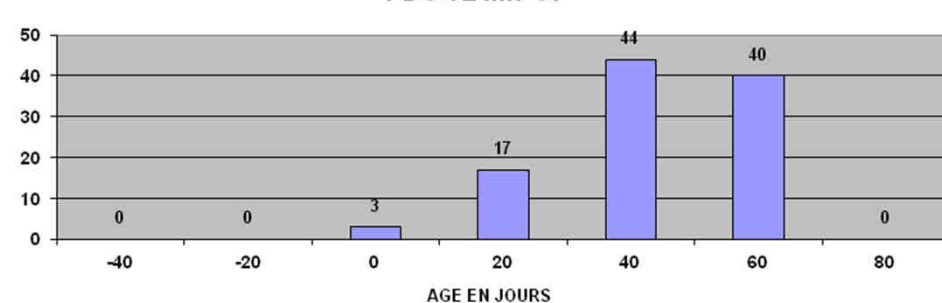
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2010
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE N
= 103**



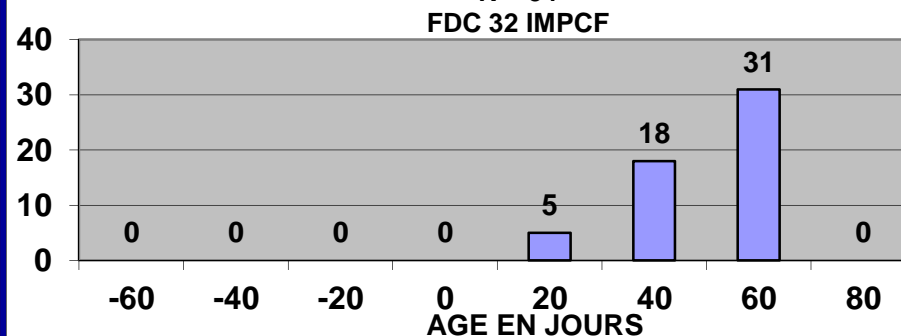
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2011
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE
N = 54**



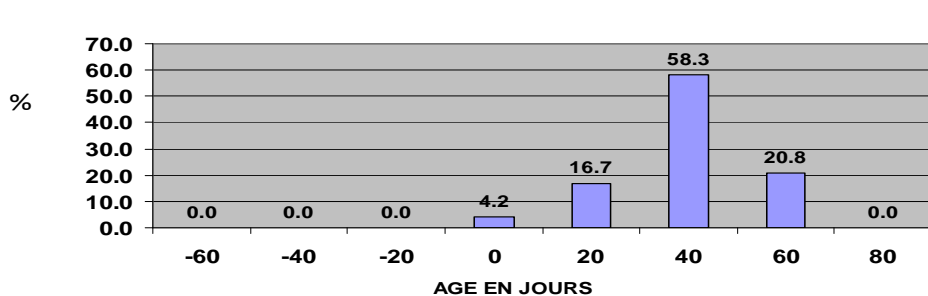
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2010
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE N
= 103**



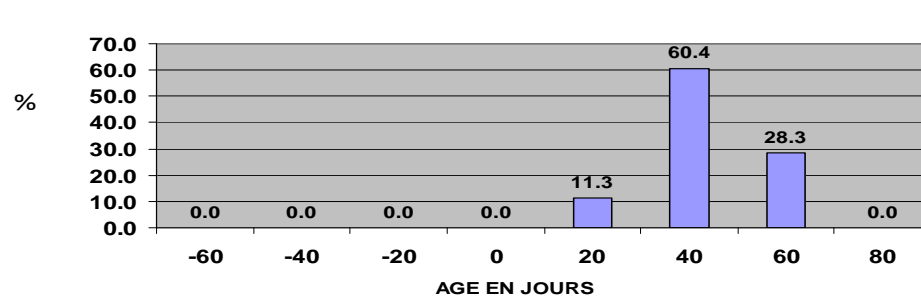
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2011
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE
N = 54**



**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2012
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE POUR
TOUTE LA SAISON
N = 72**

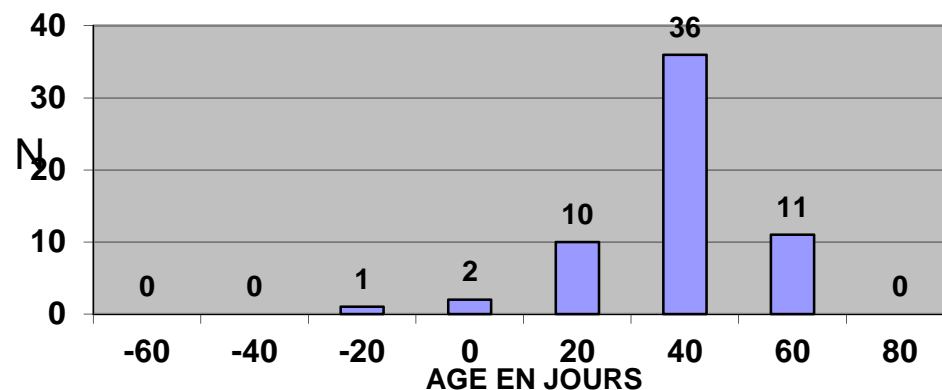


**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2012
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DU 25
AOUT AU 9 SEPTEMBRE
N = 53**

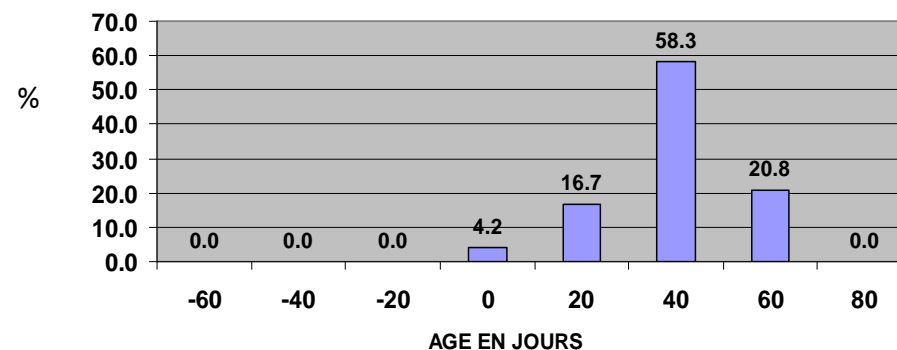


GERs : ANALYSES TABLEAU CHASSE 2011 ET 2012 (SAINT PUY)

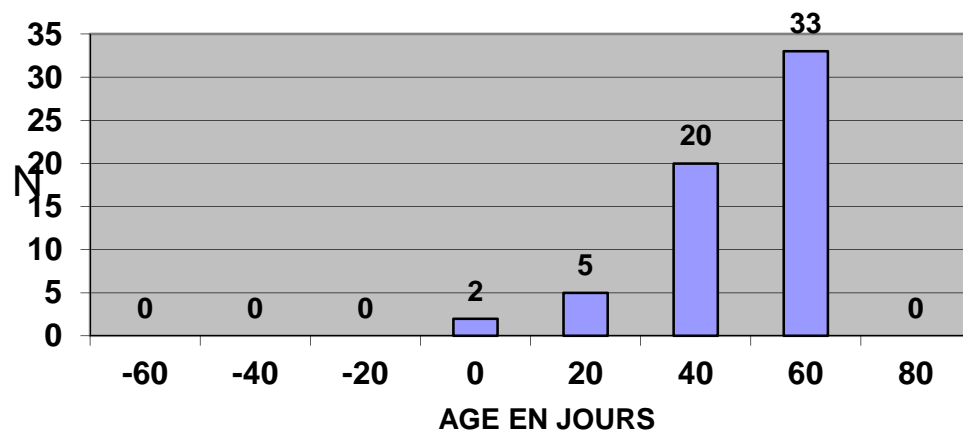
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2011
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE N =
60
FDC 32 IMPCF**



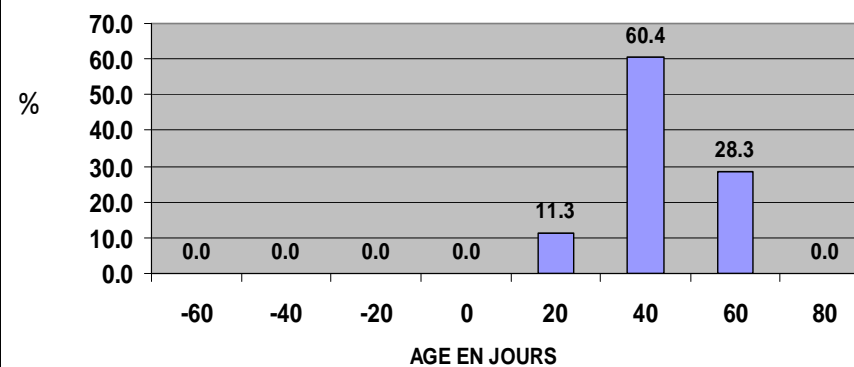
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2012
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE POUR
TOUTE LA SAISON
N = 72
FDC 32 - IMPCF**



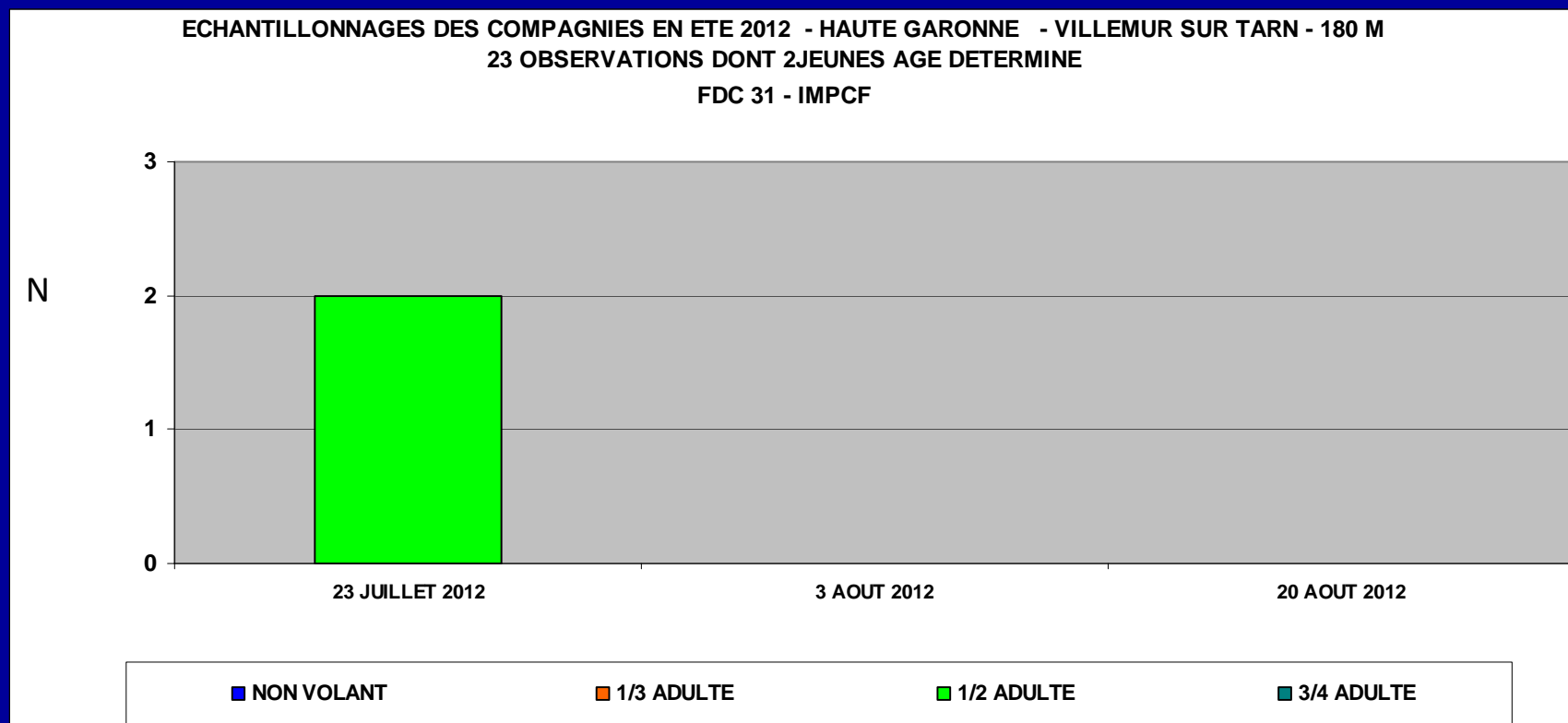
**HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2011
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE N =
60
FDC 32 IMPCF**



**HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2012
SELON ANALYSE DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DU 25
AOUT AU 9 SEPTEMBRE
N = 53
FDC 32 - IMPCF**



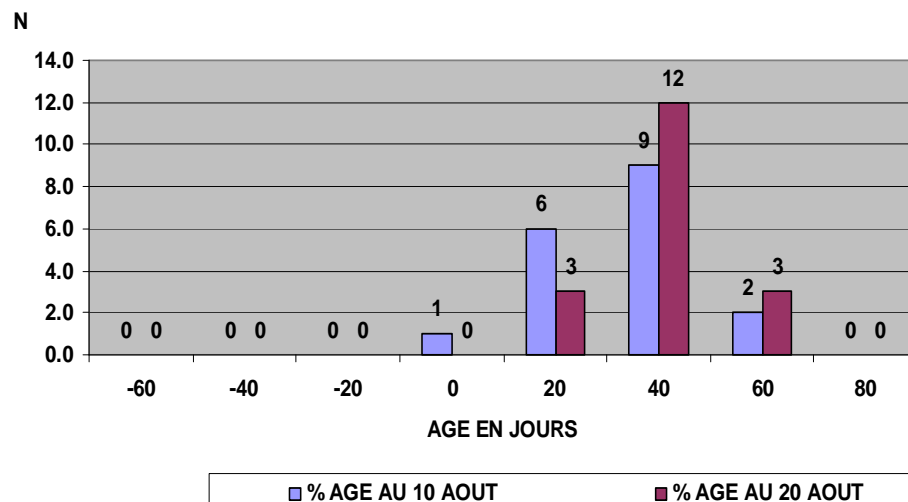
HAUTE GARONNE : ECHANTILLONNAGE DE COMPAGNIES



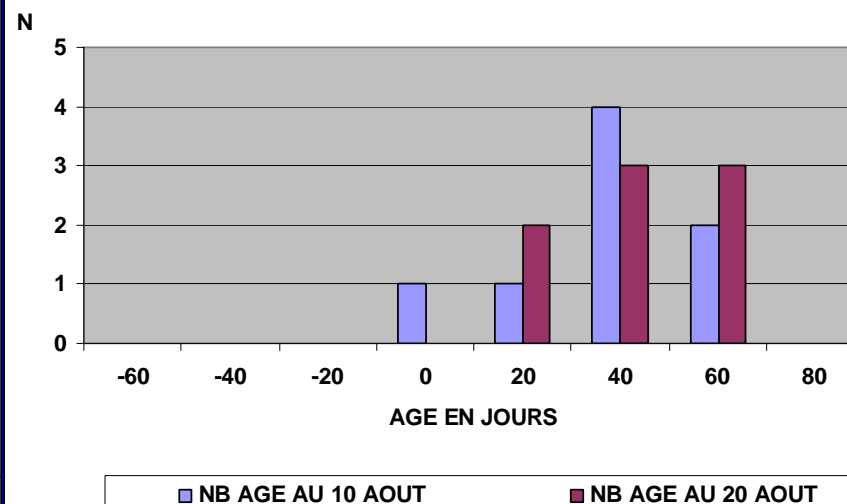
HAUTE GARONNE : ANALYSES

TABLEAU DE CHASSE

AGE DES JEUNES PRELEVEES A LA CHASSE EN 2012
TOUTE LA SAISON
FDC 31 - IMPCF
N = 18



PRELEVEMENTS JUSQU'A L'OUVERTURE GENERALE 2012
FDC 31 - IMPCF
N = 8

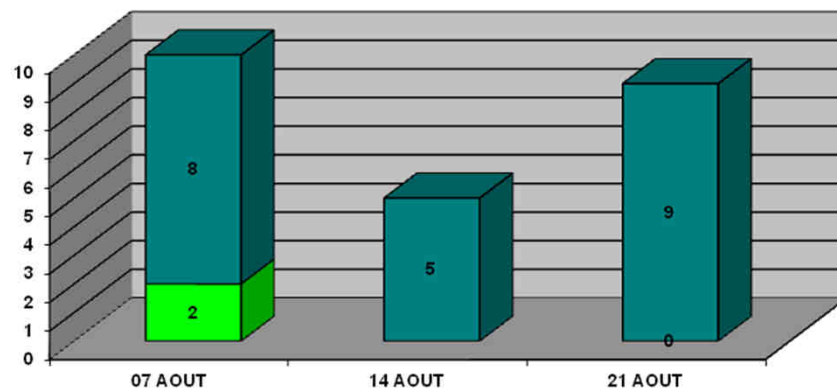


HERAULT ECHANTILLONNAGES 2010 ET 2011

ECHANTILLONNAGES ETE 2010 CAILLE DES BLES

HERAULT - LARZAC 2010

62 ADULTES ET 29 JEUNES OBSERVES DONT 24 AGE DETERMINE FDC 34
IMPCF ONCFS



■ NON VOLANT

■ 1/3 ADULTE

■ 1/2 ADULTE

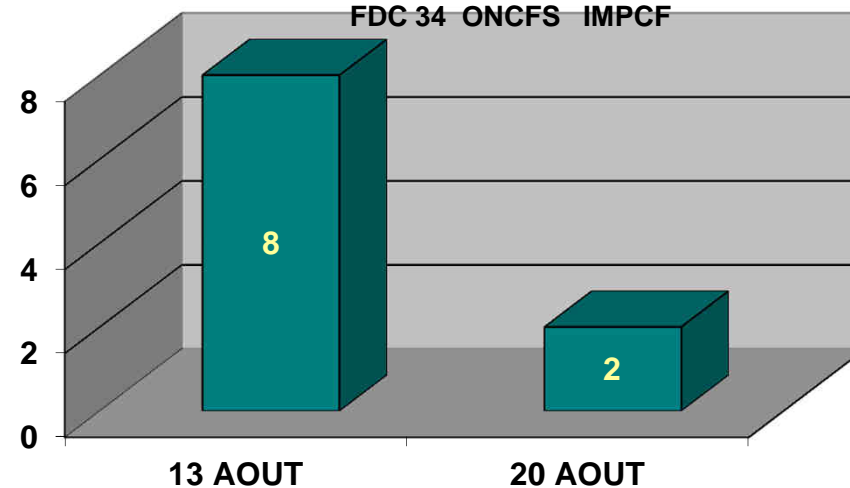
■ 3/4 ADULTE

ECHANTILLONNAGES ETE 2011 CAILLE DES BLES

GICF LARZAC 2011

24 ADULTES ET 10 JEUNES OBSERVES

FDC 34 ONCFS IMPCF



■ NON VOLANT

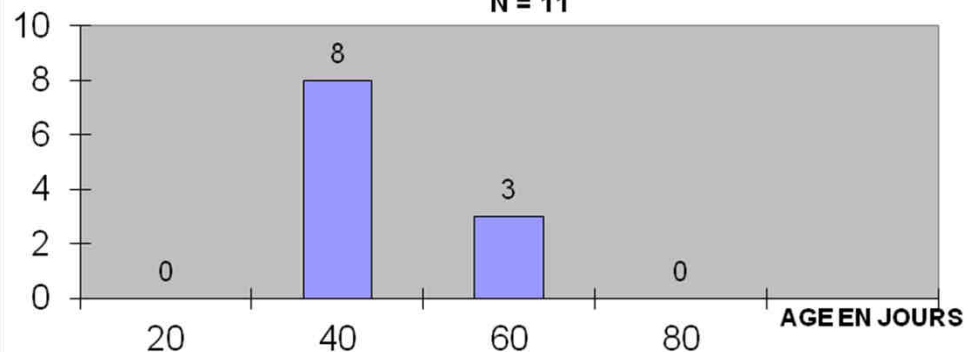
■ 1/3 ADULTE

■ 1/2 ADULTE

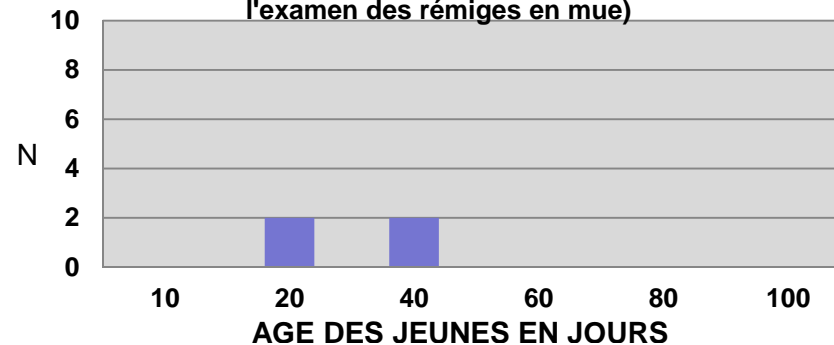
■ 3/4 ADULTE

HERAULT : ANALYSES TABLEAU DE CHASSE 2010-2011-2012

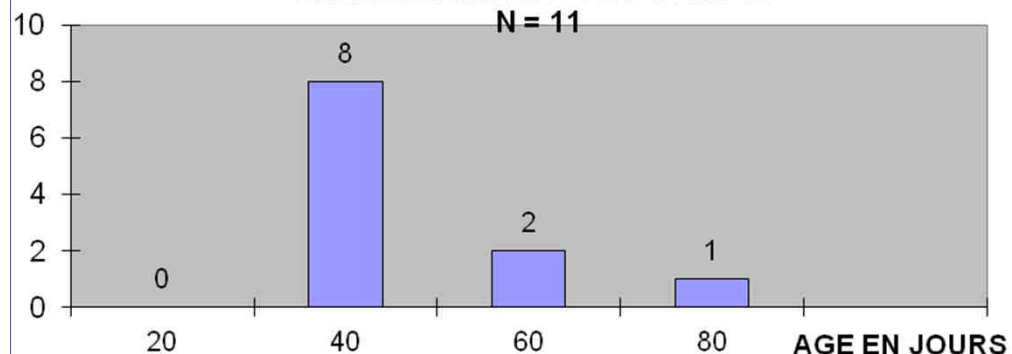
Histogramme au 10 aout 2010 TABLEAU DE CHASSE
Larzac Hérault 2010 tableau de chasse FDC 34 IMPCF
N = 11



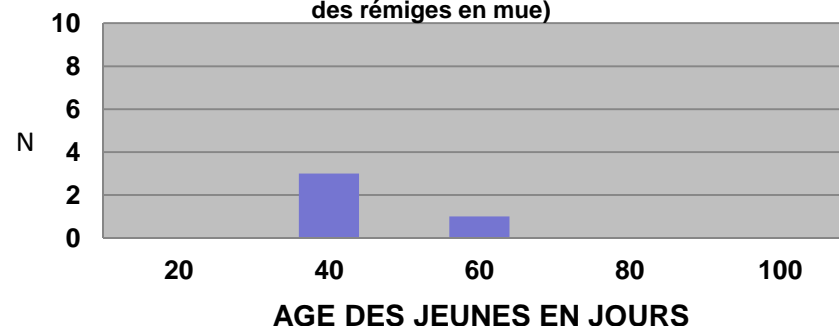
AGE DES JEUNES AU 10 AOUT 2011
LARZAC MERIDIONAL FDC 34 - IMPCF
(oiseaux prélevés à la chasse- âge déterminé par l'examen des rémiges en mue)



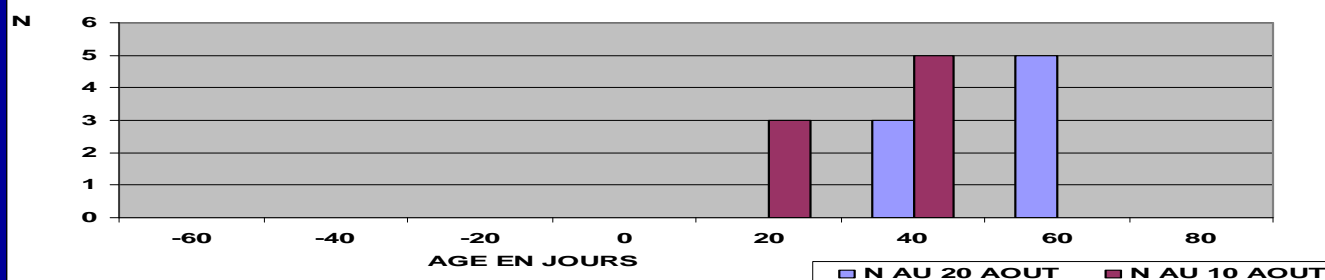
Histogramme au 20 aout 2010
Larzac Hérault 2010 FDC 34 IMPCF
N = 11



AGE DES JEUNES AU 20 AOUT 2011
LARZAC MERIDIONAL FDC 34 - IMPCF
(oiseaux prélevés à la chasse- âge déterminé par l'examen des rémiges en mue)

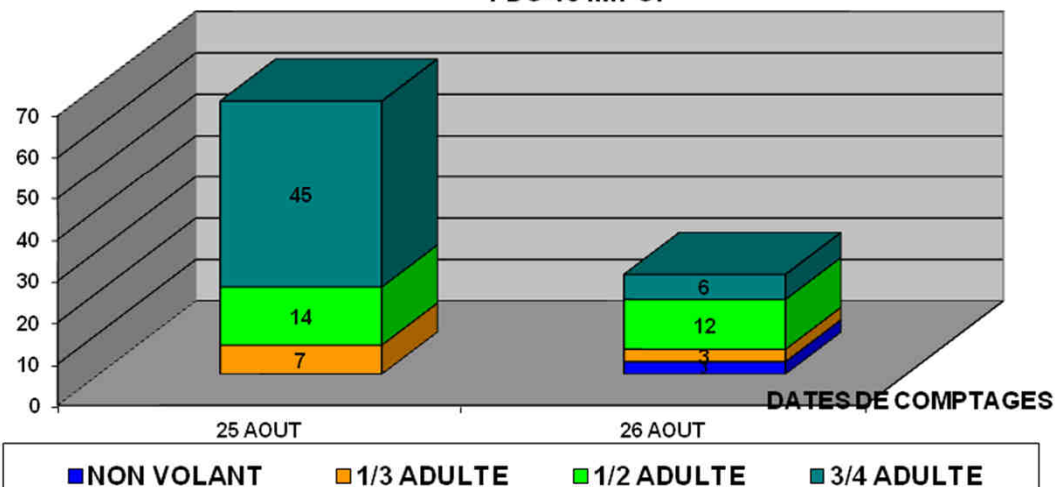


HERAULT LARZAC MERIDIONAL 2012
AGE DES CAILLES ABATTUES A LA CHASSE SIMULATION AU 10 ET
AU 20 AOUT
N = 8
FDC 34 - IMPCF



LOZERE : ECHANTILLONNAGES 2010 ET 2011

ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES
LOZERE PLATEAU DE MONTBEL- 1200 M
25 ET 26 AOUT 2010
N = 90 JEUNES OBSERVES ET AGE DETERMINE
FDC 48 IMPCF

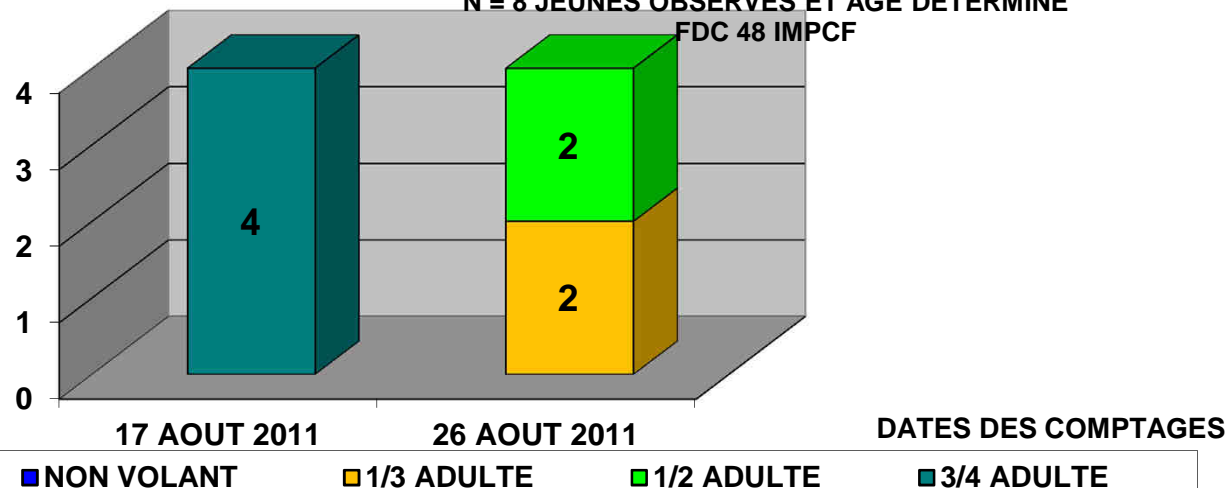


2010

2011

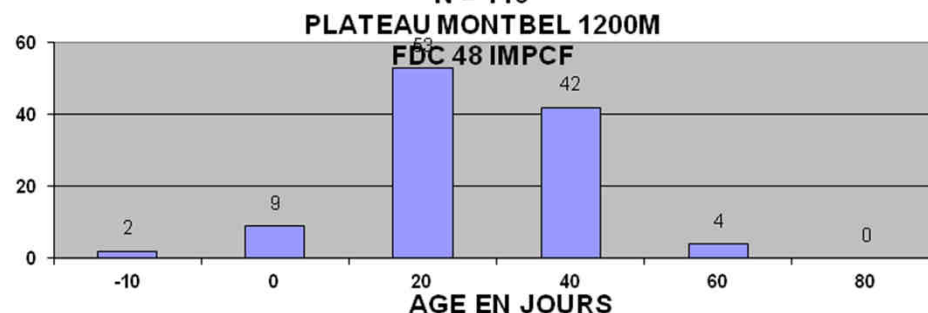
PAS D'ECHANTILLONNAGE
POSSIBLE EN 2012

ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES DE CAILLE DES BLES
A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET
LOZERE PLATEAU DE MONTBEL- 1200 M
17 ET 26 AOUT 2011
N = 8 JEUNES OBSERVES ET AGE DETERMINE
FDC 48 IMPCF

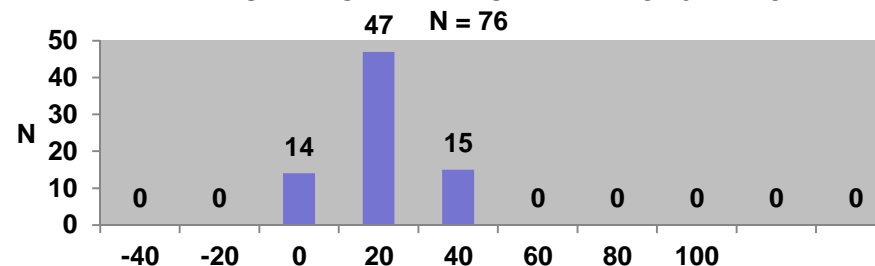


LOZERE : ANALYSES TABLEAU DE CHASSE 2010-2011-2012

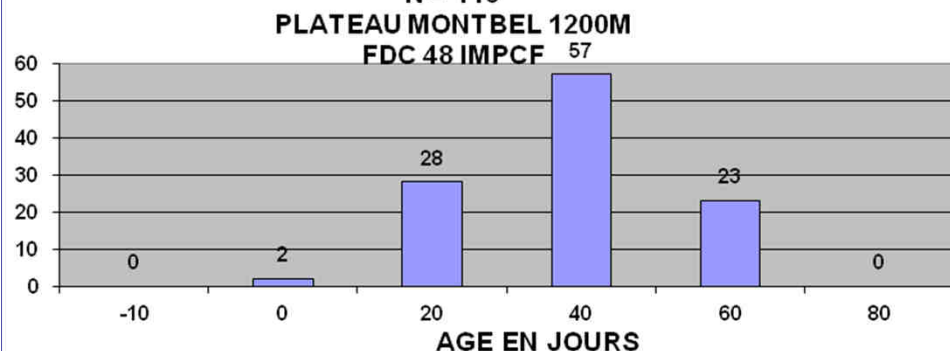
HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2010
SELON ANALYSE TABLEAU DE CHASSE (ailes)
N = 110



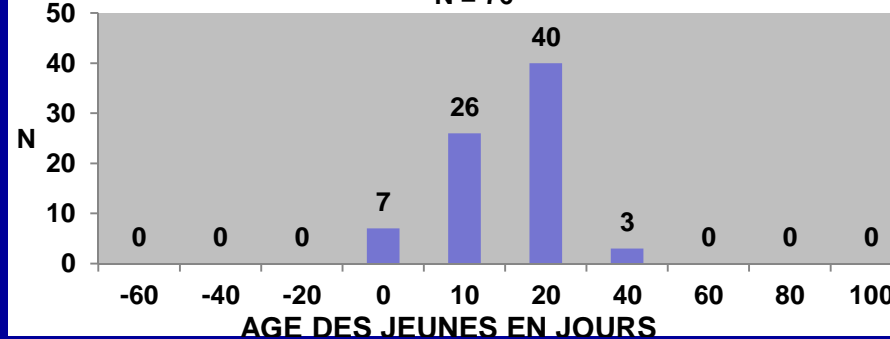
AGE DES JEUNES AU 10 AOUT 2011
PLATEAU DE MONTBEL - LOZERE - FDC 48 - IMPCF



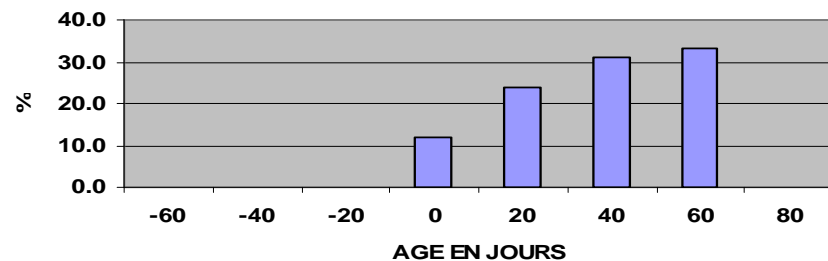
HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2010
SELON ANALYSE TABLEAU DE CHASSE (ailes)
N = 110



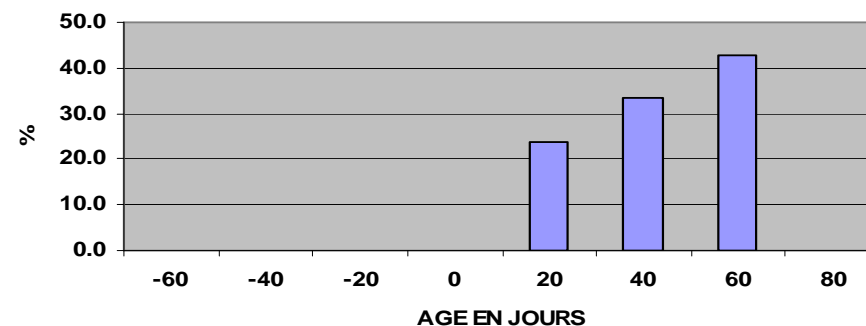
AGE DES JEUNES AU 20 AOUT 2011
PLATEAU DE MONTBEL - LOZERE - FDC 48 - IMPCF



ANALYSES DES AILES D'OISEAUX PRELEVES JUSQU'À
L'OUVERTURE GENERALE DE LA CHASSE
AGE EN JOURS SIMULE AU 10 AOUT 2012
LOZERE > 1200m ALTITUDE
2012 - N = 42



AGE EN JOURS SIMULE AU 20 AOUT 2012
LOZERE > 1200m ALTITUDE
2012 - N = 42



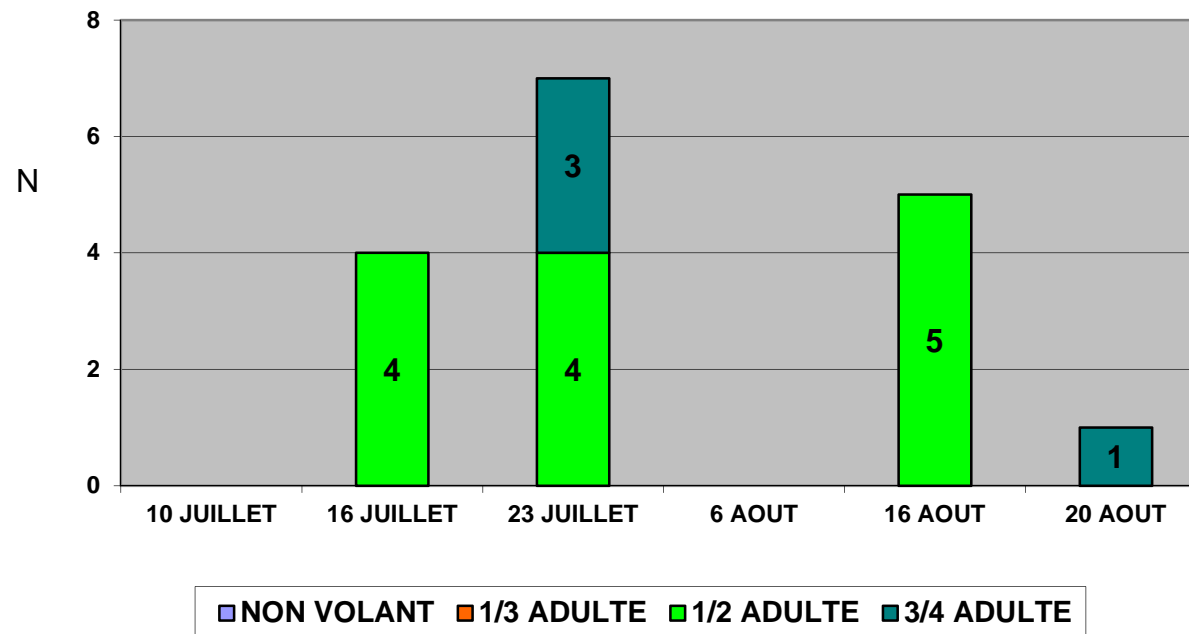
TARN : ECHANTILLONNAGES 2010 ET 2011

En 2010 : Echantillonnages en été : 5 jeunes le 24 juillet 2010 : classe 4 3/4 adulte. Les seules observations avec classe d'âge.

2011

ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES DE CAILLES EN 2011
TARN
17 JEUNES AGE DETERMINE

FDC 81 IMPCF



PAS
D'ECHANTILLONNAGE
POSSIBLE EN 2012

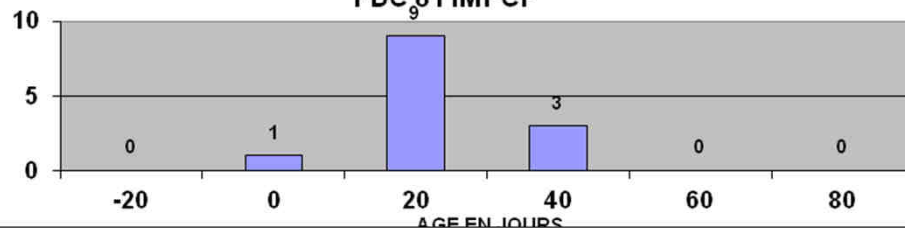
TARN : ANALYSES TABLEAU DE CHASSE 2010 ET 2011

HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2010 SELON
ANALYSES AILES AU TABLEAU DE CHASSE

TARN - 200 M

N = 13

FDC 81 IMPCF

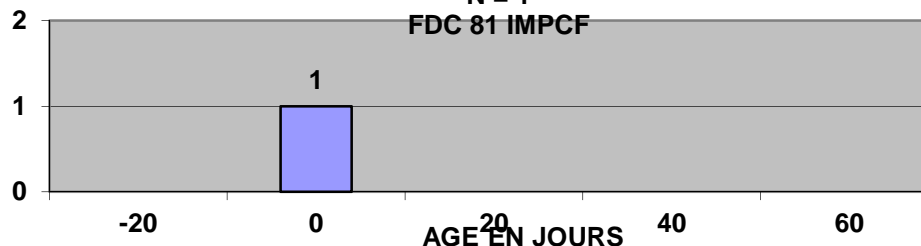


HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2011 SELON
ANALYSES AILES AU TABLEAU DE CHASSE

TARN - 200 M

N = 1

FDC 81 IMPCF

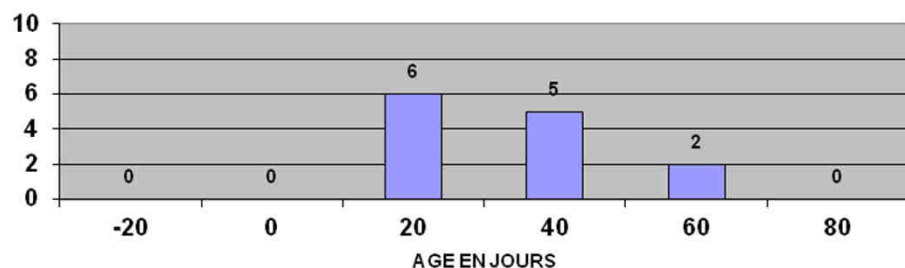


HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2010 SELON
ANALYSES AILES AU TABLEAU DE CHASSE

TARN - 200 M

N = 13

FDC 81 IMPCF

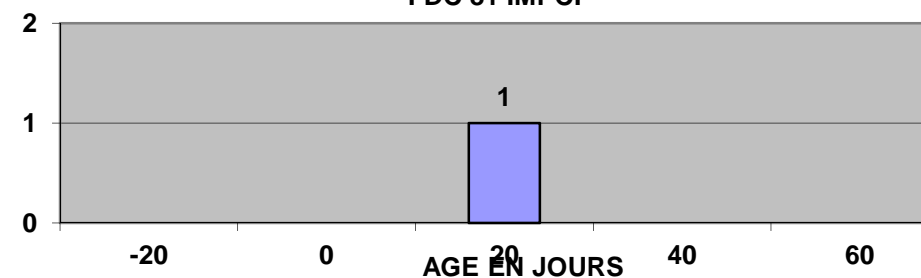


HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2011 SELON
ANALYSES AILES AU TABLEAU DE CHASSE

TARN - 200 M

N = 1

FDC 81 IMPCF

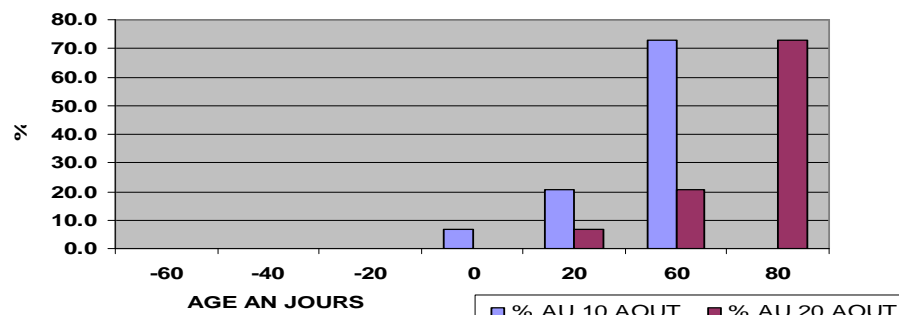


AGE DES JEUNES CAILLES PRELEVEES A LA CHASSE
TOUTE LA SAISON

SIMULATION AU 10 AOUT ET AU 20 AOUT

FDC 81 - IMPCF

N = 73

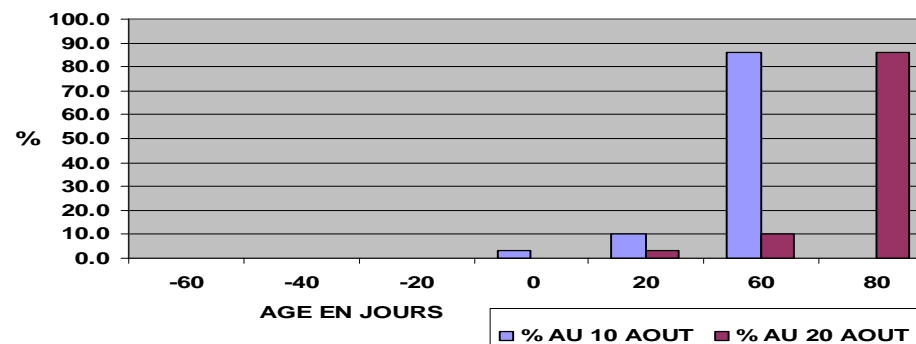


AGE EN JOURS DES JEUNES CAILLES PRELEVEES A LA CHASSE JUSQU'A
L'OUVERTURE GENERALE EN 2012

SIMULATION AU 10 ET AU 20 AOUT

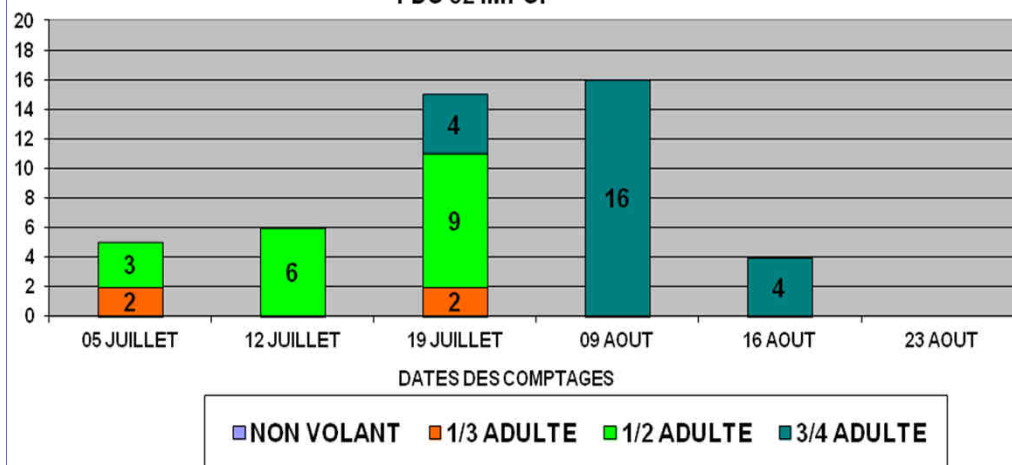
FDC 81 - IMPCF

N = 58

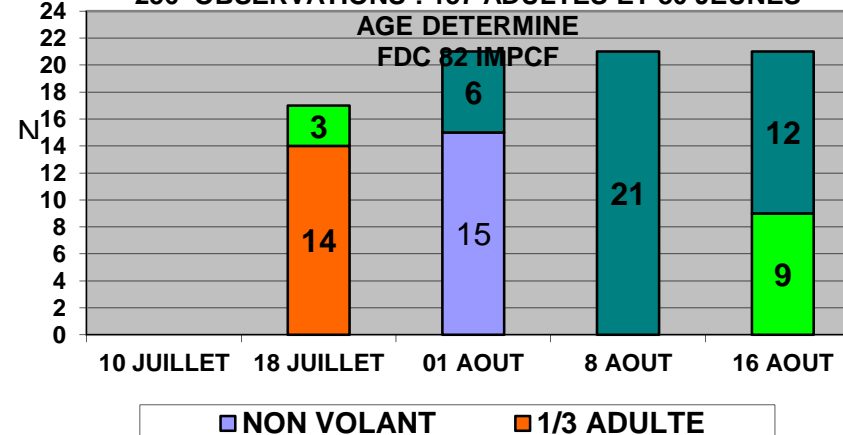


TARN ET GARONNE : ECHANTILLONNAGES 2010-2011-2012

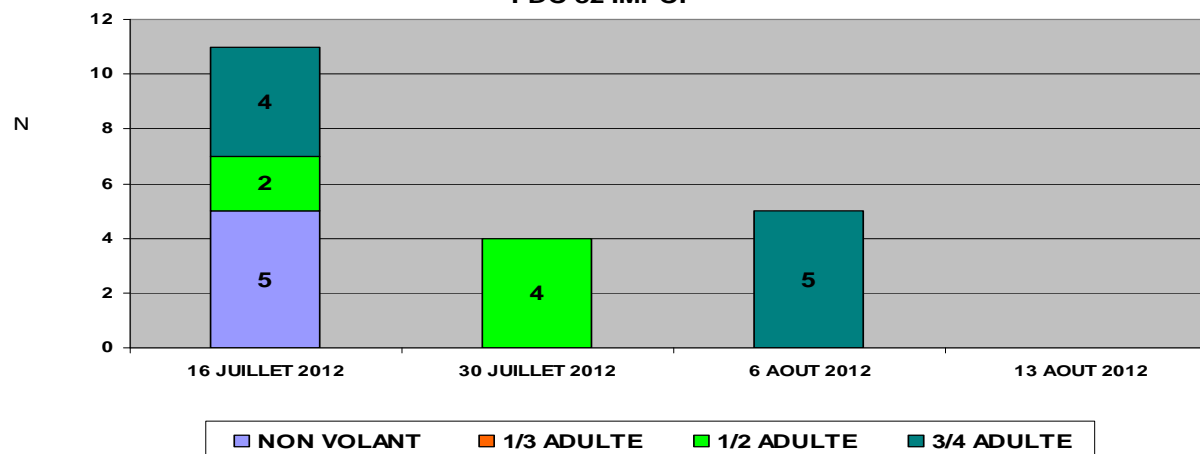
ECHANTILLONNAGES COMPAGNIES 2010 TARN ET GARONNE
GARGANVILLAR ALTITUDE 166M
256 OISEAUX OBSERVES 69 JEUNES DONT 46 AGE DETERMINE
FDC 82 IMPCF



ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES DE CAILLES EN 2011
TARN ET GARONNE
GARGANVILLAR ALTITUDE 166M
256 OBSERVATIONS : 157 ADULTES ET 80 JEUNES
AGE DETERMINE
FDC 82 IMPCF



ECHANTILLONNAGES DES COMPAGNIES DE CAILLES EN 2012
TARN ET GARONNE
GARGANVILLAR ALTITUDE 166M
87 OBSERVATIONS : 67 ADULTES ET 20 JEUNES
AGE DETERMINE
FDC 82 IMPCF

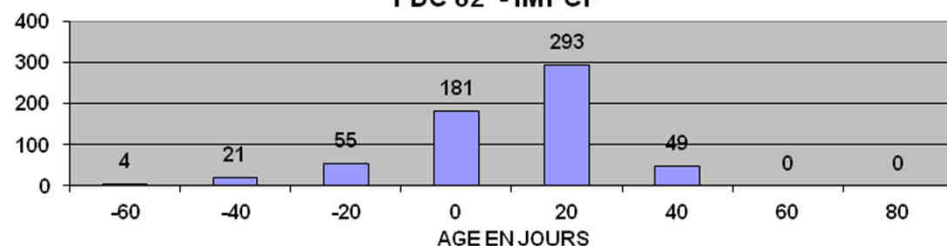


TARN ET GARONNE : ANALYSES TABLEAU DE CHASSE 2010-2011-2012

HISTOGRAMMES DES AGES AU 10 AOUT 2010 SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DANS LE TARN ET GARONNE

N = 603

FDC 82 - IMPCF



HISTOGRAMMES DES AGES EN JOURS DES CAILLES JUVENILES SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DANS LE TARN ET GARONNE

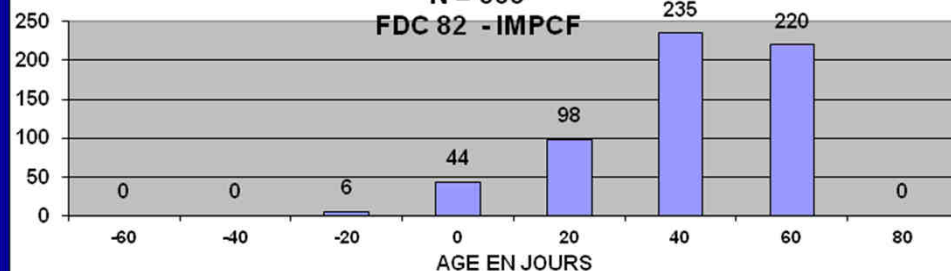
Simulation au 10 Aout 2011
N = 505...



HISTOGRAMMES DES AGES AU 20 AOUT 2010 SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DANS LE TARN ET GARONNE

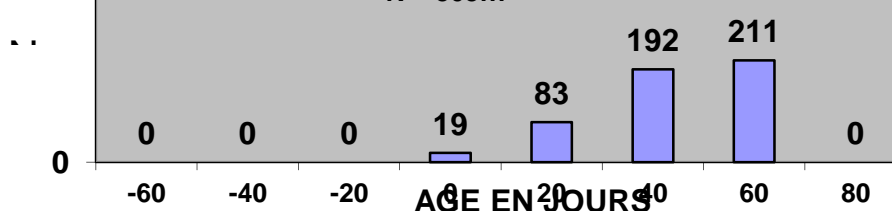
N = 603

FDC 82 - IMPCF



HISTOGRAMMES DES AGES EN JOURS DES CAILLES JUVENILES SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE DANS LE TARN ET GARONNE

Simulation au 20 Aout 2011
N = 505...

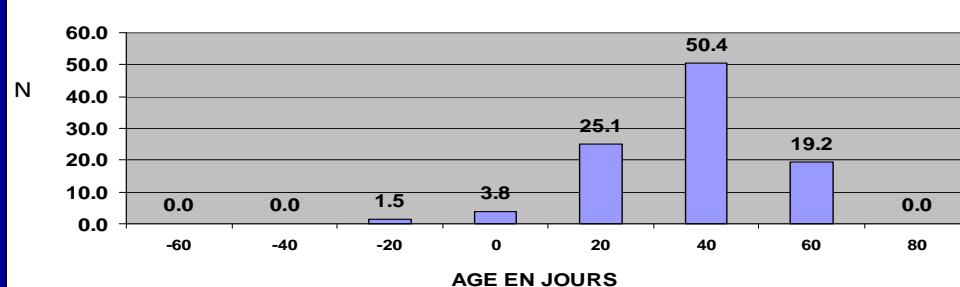


HISTOGRAMMES DES AGES EN JOURS DES CAILLES JUVENILES SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE JUSQU'EN OCTOBRE DANS LE TARN ET GARONNE

Simulation au 10 Aout 2012

N = 478

FDC 82 - IMPCF

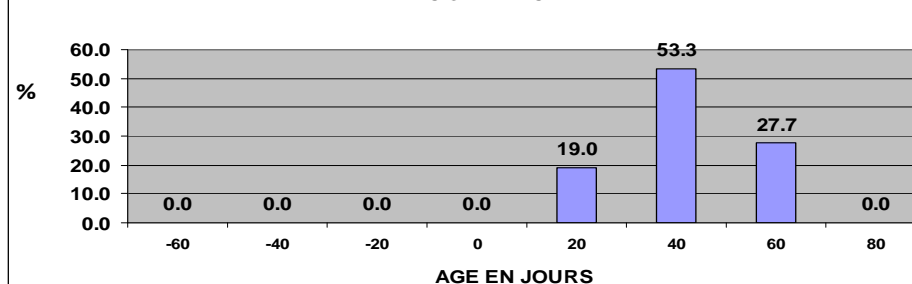


HISTOGRAMMES DES AGES EN JOURS DES CAILLES JUVENILES SELON LES ANALYSES DES AILES AU TABLEAU DE CHASSE JUSQU'À L'OUVERTURE GENERALE INCLUSE

Simulation au 10 Aout 2012

N = 332

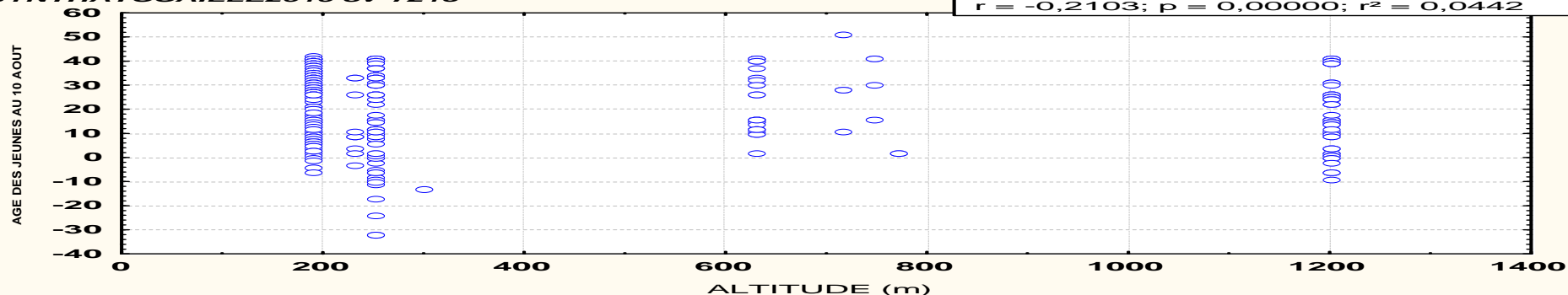
FDC 82 - IMPCF



SYNTHESE ANALYSES DES AILES : DISTRIBUTION DES AGES AU 10 AOUT EN 2010 -2011 ET 2012

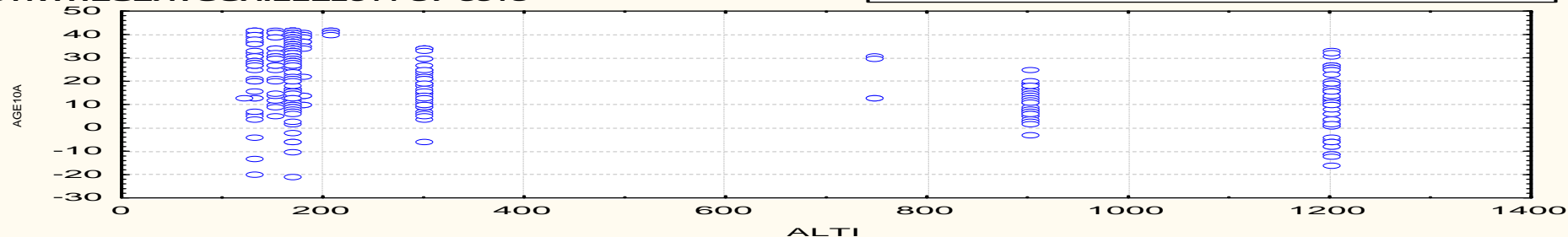
CORRELATION ENTRE ALTITUDE ET AGE DES JEUNES AU 10 AOUT EN 2010
SIMULATION DE L'AGE PAR EXAMEN DES REMIGES EN MUE CHEZ LES OISEAUX PRELEVES A LA
CHASSE DERNIER SAMEDI D'AOUT A L'OUVERTURE GENERALE
N = 721 - 10 DEPARTEMENTS
IMPCF FRC MP FDC 09-12-31-32-34-46-48-65-81-82

SYNTHATCCAILLE2010 8v*721c

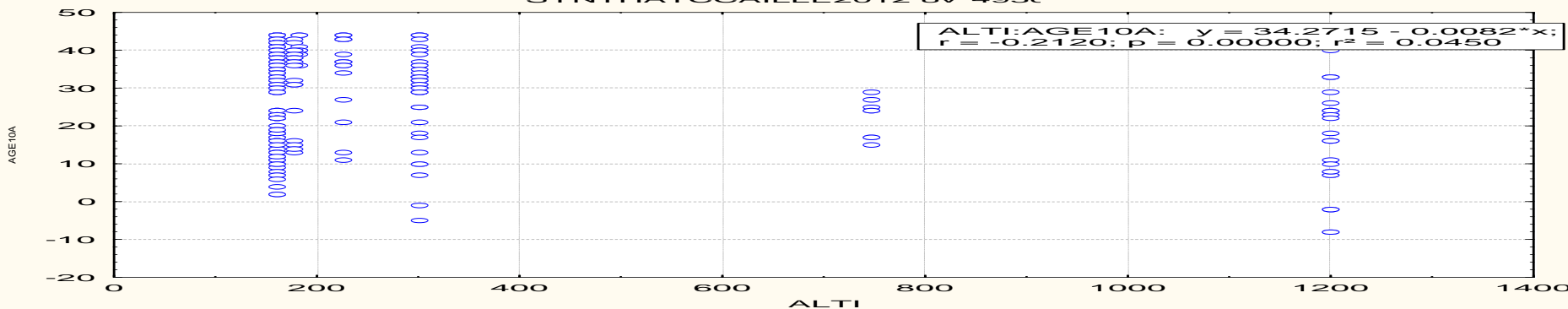


CORRELATION ENTRE ALTITUDE ET AGE DES JEUNES AU 10 AOUT EN 2011
SIMULATION DE L'AGE PAR EXAMEN DES REMIGES EN MUE CHEZ LES OISEAUX PRELEVES A LA
CHASSE DERNIER SAMEDI D'AOUT A L'OUVERTURE GENERALE
(oiseaux dont la mue n'est pas terminée)
N = 601 - 11 DEPARTEMENTS
IMPCF FRC MP FDC 09-11-12-31-32-34-46-48-65-81-82

SYNTHESEATCCAILLE2011 8v*601c

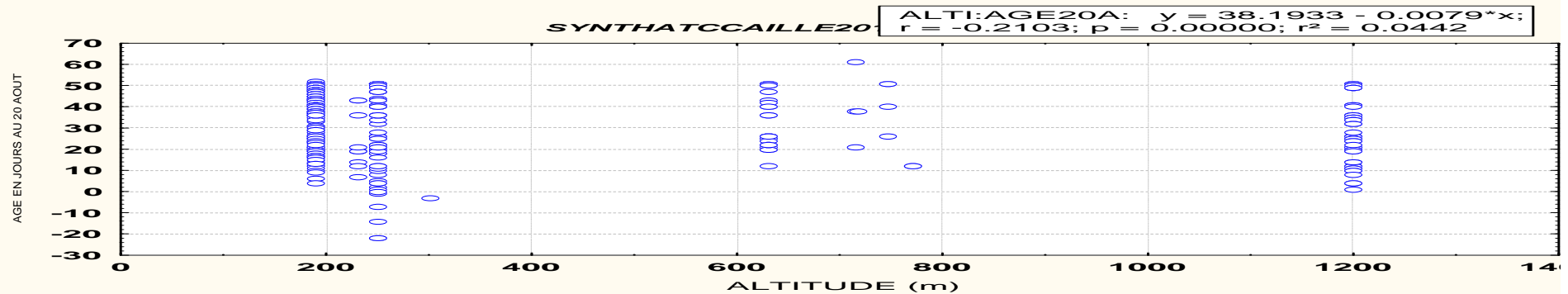


Nuage de Points de AGE10A en fonction de ALTI
SYNTHATCCAILLE2012 8v*493c

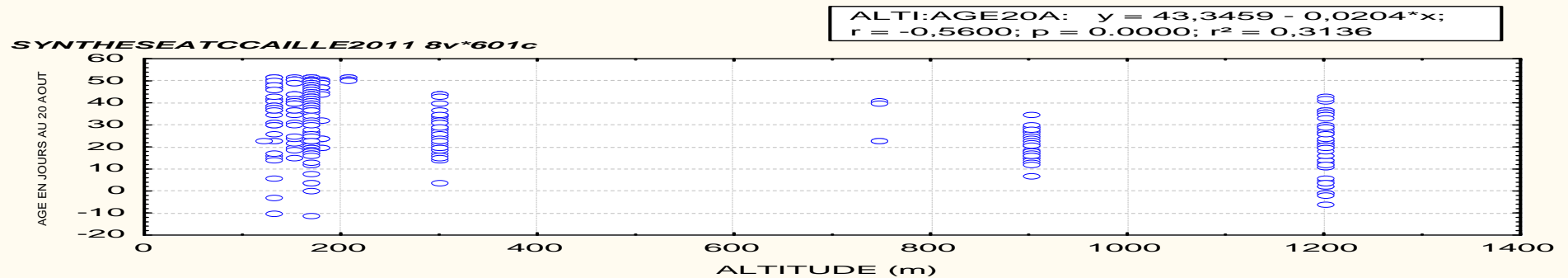


SYNTHESE ANALYSES DES AILES AU 20 AOUT EN 2010-2011 ET 2012

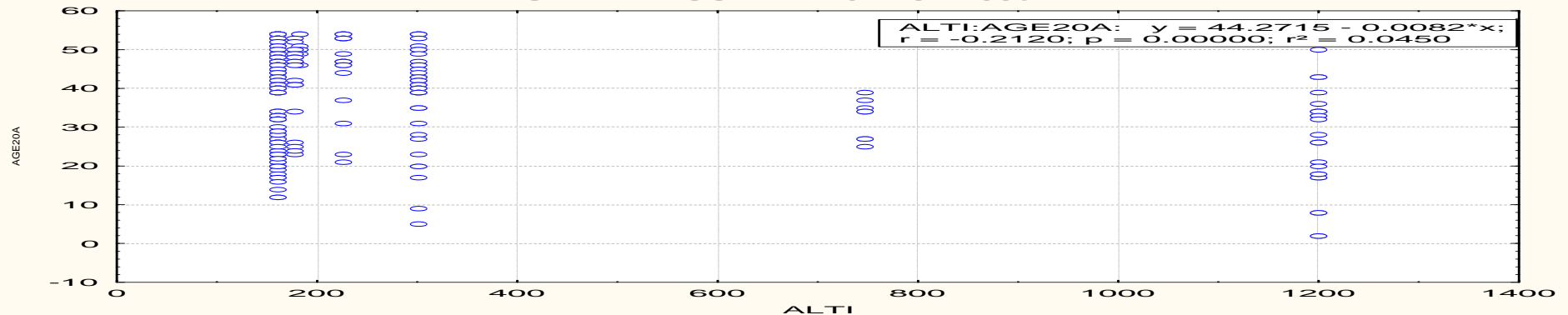
CORRELATION ENTRE ALTITUDE ET AGE DES JEUNES AU 20 AOUT EN 2010
SIMULATION DE L'AGE PAR EXAMEN DES REMIGES EN MUE CHEZ LES OISEAUX PRELEVES
LA CHASSE DERNIER SAMEDI D'AOUT A L'OUVERTURE GENERALE
N = 721 - 10 DEPARTEMENTS
IMPCF FRC MP FDC 09-12-31-32-34-46-48-65-81-82



CORRELATION ENTRE ALTITUDE ET AGE DES JEUNES AU 20 AOUT EN 2011
SIMULATION DE L'AGE PAR EXAMEN DES REMIGES EN MUE CHEZ LES OISEAUX PRELEVES A LA
CHASSE DU DERNIER SAMEDI D'AOUT A L'OUVERTURE GENERALE
(oiseaux dont la mue n'est pas terminée)
N = 601 - 11 DEPARTEMENTS
IMPCF FRC MP FDC 09-11-12-31-32-34-46-48-65-81-82



Nuage de Points de AGE20A en fonction de ALTI
SYNTHATCCAILLE2012 8v*493c



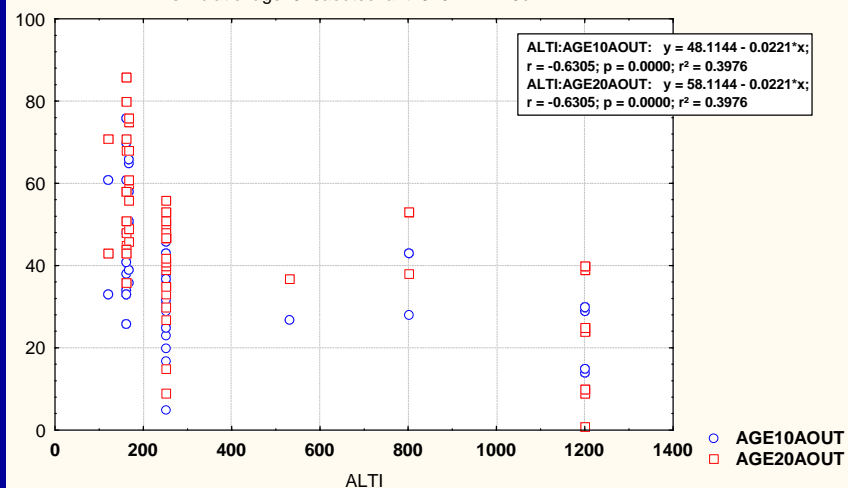
SYNTHESE DES COMPTAGES A L'AIDE DE CHIENS EN JUILLET ET EN AOUT : DISTRIBUTION DES AGES AU 10 ET AU 20 AOUT 2010-2011-2012

DISTRIBUTION SELON L'ALTITUDE DES AGES DES JEUNES CAILLES
OBSERVEES LORS DES COMPTAGES A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET EN
JUILLET ET EN AOUT 2010 :

SIMULATION DES AGES AU 10 ET AU 20 AOUT 2010 (N=273)

IMPCF - FRC MP -FDC DE MIDI PYRENEES - FDC 34 ET 48

simulationage1020aoutechant2010 11v*273c

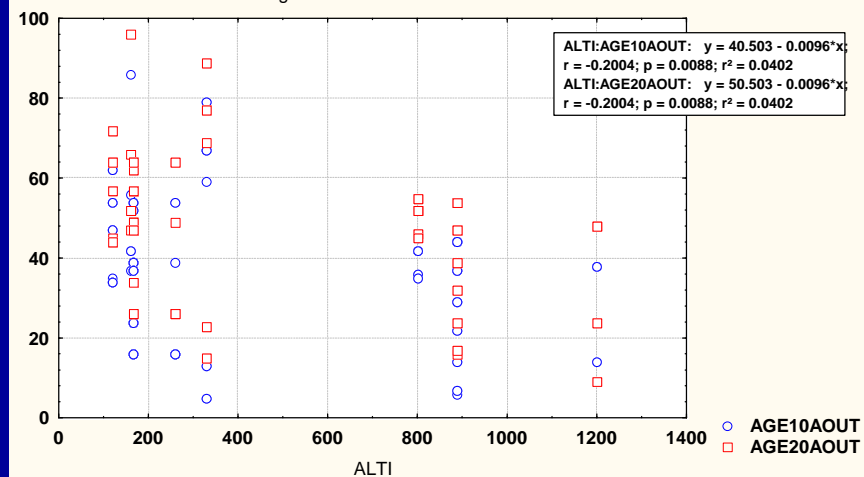


DISTRIBUTION SELON L'ALTITUDE DES AGES DES JEUNES CAILLES
OBSERVEES LORS DES COMPTAGES A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET EN
JUILLET ET EN AOUT 2011 : SIMULATION DES AGES AU 10 ET AU 20 AOU'

2011 (N=170)

IMPCF - FRC MP -FDC DE MIDI PYRENEES - FDC 11-34 ET 48

simulationage10aoutechant2011 11v*170c

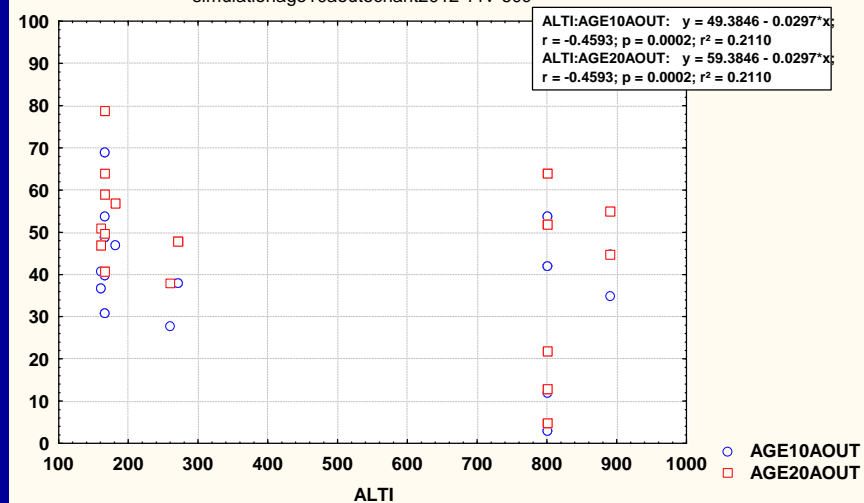


DISTRIBUTION SELON L'ALTITUDE DES AGES DES JEUNES CAILLES
OBSERVEES LORS DES COMPTAGES A L'AIDE DE CHIENS D'ARRET EN
JUILLET ET EN AOUT 2012 : SIMULATION DES AGES AU 10 ET AU 20 AOU'

2012 (N=60)

IMPCF - FRC MP -FDC DE MIDI PYRENEES - FDC : 11-34 ET 48

simulationage10aoutechant2012 11v*60c



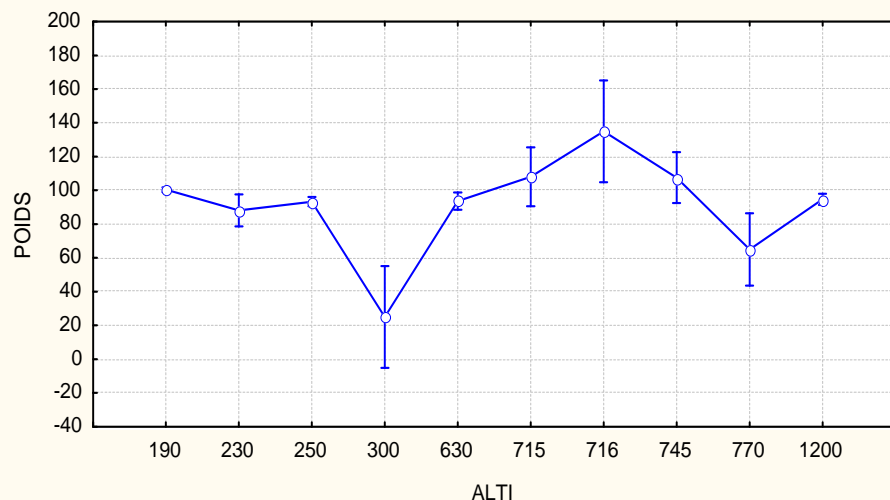
RELATIONS POIDS -ALTITUDE EN 2010-2011 ET 2012

ANOVA POIDS ALTITUDE EN 2010
JEUNES MUE NON TERMINEE
CHASSE DU DERNIER SAMEDI AOUT A OUVERTURE GENERALE
ALTI; Moy. Moindres Carrés

Effet courant : $F(9, 689)=8,0849$, $p=,00000$

Décomposition efficace de l'hypothèse

Les barres verticales représentent les intervalles de confiance à 0,95

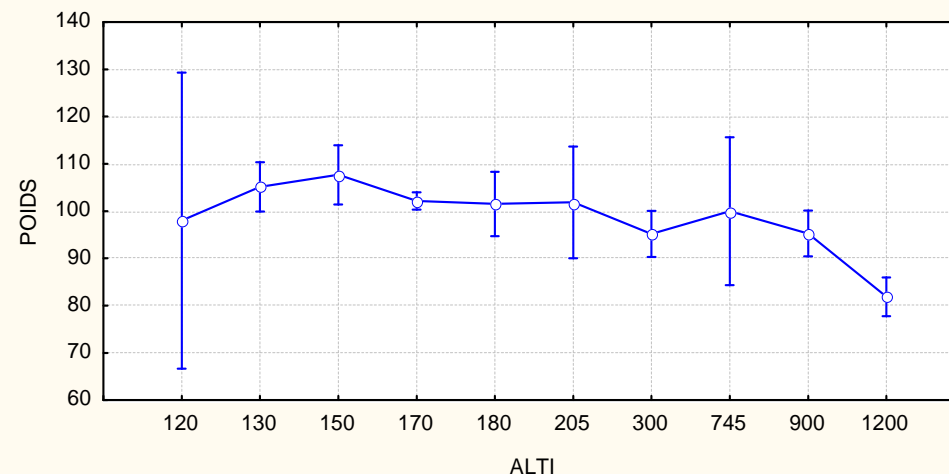


ANOVA POIDS ALTITUDE EN 2011
JEUNES AU TABLEAU MUE NON TERMINEE
MEME PERIODE DE CHASSE
DERNIER SAMEDI AOUT A OUVERTURE GENERALE
ALTI; Moy. Moindres Carrés

Effet courant : $F(9, 523)=10,856$, $p=,00000$

Décomposition efficace de l'hypothèse

Les barres verticales représentent les intervalles de confiance à 0,95



RELATION ENTRE LE POIDS DES JEUNES CAILLES PRELEVEES DE FIN AOUT A L'OUVERTURE GENERALE EN 2012 ET L'ALTITUDE

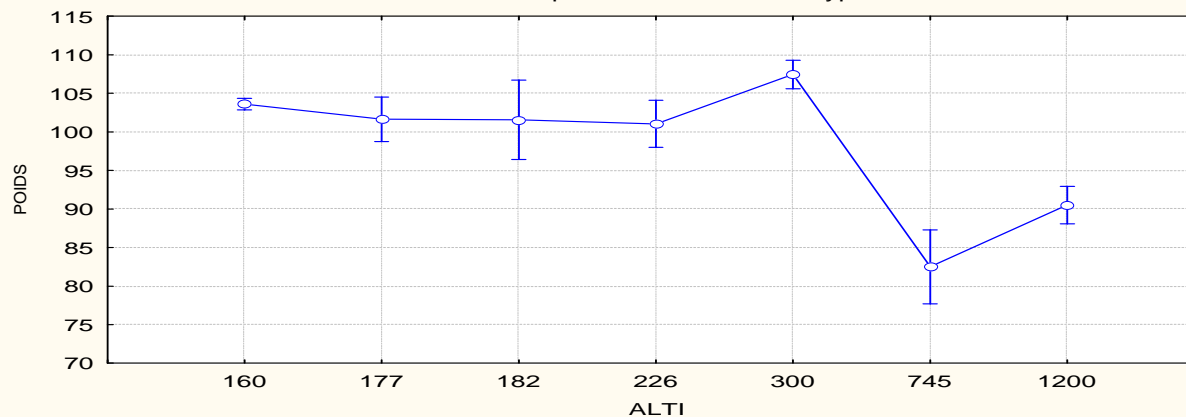
N = 467

FDC 11-34-35-48-81-82 - IMPCF

Effet courant : $F(6, 467)=8,5497$, $p=,00000$

Décomposition Type III

Barres verticales représentent +/- erreurs-types



DONNEES COMPLEMENTAIRES AILES 2013

FDC LOZERE

6 JEUNES D'AGE CONNU

3 JEUNES MUE TERMINEE

FDC TARN ET GARONNE

310 JEUNES D'AGE CONNU

FDC TARN

4 JEUNES (mue terminée)

FDC HERAULT

12 JEUNES D'AGE CONNU

RAPPELS REglementation

DIRECTIVE 2009/147/CE- ARTICLE 7.4

Ils veillent en particulier à ce que les espèces auxquelles s'applique la législation sur la chasse ne soient pas chassées pendant la période nidicole ni pendant les différents stades de reproduction et de dépendance.

« Lorsqu'il s'agit d'espèces migratrices, ils veillent en particulier à ce que les espèces auxquelles s'applique la législation sur la chasse ne soient pas chassées pendant leur période de reproduction et pendant leur trajet de retour vers leur lieu de nidification »

ORNIS 2008

KEY CONCEPTS OF ARTICLE 7.4 : VERSION 2008

Coturnix coturnix : end of reproduction = independance of young birds = 3 decades after hatching

DONC POUR LA CAILLE DES BLES
INDEPENDANCE DES JEUNES = AGE DE 30 JOURS

AVENIR 2014



RAPPORT SUR 3 ANS + 2013 IMPCF – FDC - FRC

**PRESENTATION D'UN RAPPORT SUR 3 ANS AU
MINISTERE POUR L'OUVERTURE 2014 ??
PROBLEME DE DELAIS
GEOC – CNCFS- MINISTERE
DECISION DU CA DE LA FRC MP**

**POSSIBILITE D'ANTICIPER L'OUVERTURE D'UN SAMEDI
(AVANT DERNIER SAMEDI AOUT AU LIEU DU DERNIER-TOURTERELLE DES BOIS ??)
MAIS POUR DES ALTITUDES COMPRISES ENTRE 400 ET 1000 m**



ET LES AUTRES ?

SITUATION A GERER LOCALEMENT