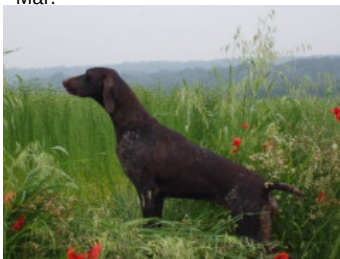
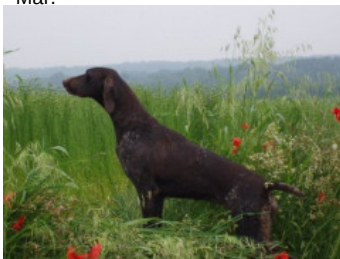


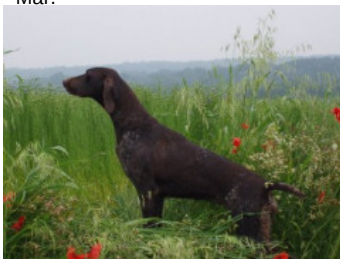
VAUBAN DES AUBÉPINES DE LA VILCO

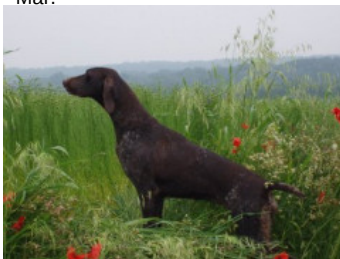
(M) LOF 89568/17041
Couleur : Mar. Pan.Bla.
[fiche affixe](#)

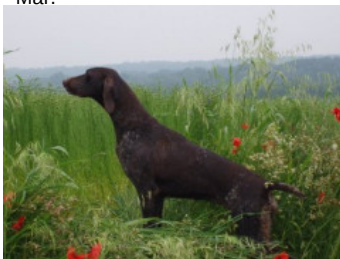
Père <u>QUE DU RAYS LE DAUPHIN</u> (M) LOF 80140/14799 (CHAMPION -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>HARDY DU CLOS DES MORANDES</u> 1992-03-25 (M) LOF 67784/12474 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHITF -CHA -TR CHAMPION -CHBE.T) - Mar. Pan.Bla. 	<u>ALFA</u> 1985-02-05 (M) LOF 51736/09321 (CHAMPION -CHIB -TR CHAMPION -CHBE.B) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT/GT)
	<u>INDRA DU RAYS LE DAUPHIN</u> (F) LOF 70773/14480 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>TINA DU CLOS DES MORANDES</u> 1982-11-15 (F) LOF 46508/08763 (CHAMPION -CPS) - MAR. 	<u>PIA</u> (F) LOF 38700
		<u>VIDOC DES BOIS SONELS</u> 1984-05-04 (M) LOF 50009/09317 (CHITF -CHQFS -CHQC -CH.T. -TR -CHCFR -VOF/FTPCHBE.T -CHIT.T -CHN) - Mar. 	 <u>LIRO DU FOND DES BROCHES</u> (M) LOF 25051/04473 (CHAMPION -CH.T. -CHITF -CHGT)
		<u>CANDIE DU RAYS LE DAUPHIN</u> (F) LOF 56746/11468	 <u>JUDITH DE MONTGAREUX</u> (F) LOF
			<u>MATIN DE LANGERON</u> (M) LOF 27969/04505 (CHAMPION -TR)
			 <u>PUCE DES BOIS SONELS</u> (F) LOF 37509/08138 (CHAMPION -CHGT) - Mar.
			 <u>URBINO DU BOIS CHAMBRAY</u> 1983-07-31 (M) LOF 48254/08545 (CHF CP solo CHB CHIB) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ORPHEE</u> (F) LOF 36258 - Mar.Pan.Bla.Tru.

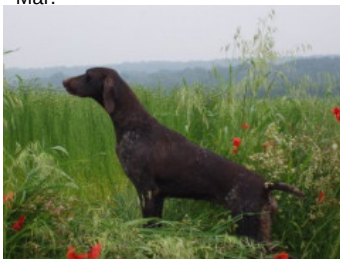
Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

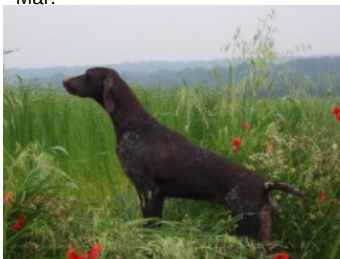
Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

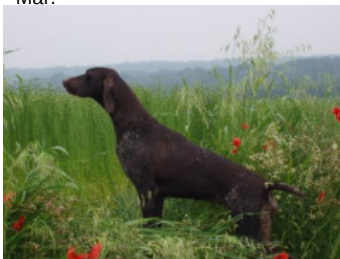
Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 75002/15797 (CHAMPION -TR) - Mar. Pan.Bla.	<u>AGENA DE LA HAILLE AU LOUP</u> (F) LOF 52127/10326 (CHCS -CHA -CH.T. -TR) - Mar. Pan.Bla.TLé.Tru.	 <u>SAPHIR DU MARAIS DE SAINTONGE</u> 1981-03-05 (M) LOF 42022/07911 (CHAMPION -CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TR CHAMPION -CHLU.B) - Mar.
		<u>BEN DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1986-06-17 (M) LOF 55040 (CHAMPION -CHCPS -TR) - MAR. 	 <u>TINA DE LA PORTE DE BECRAY</u> 1982-05-10 (F) LOF 45270 (CHCS -CHIB -CHQFS -CHCPS -CHCPC -TRCHLU.B) - MAR.PAN.BLA.TFT
		<u>DAPHNEE DE LA PORTE DE BECRAY</u> (F) LOF 60290/12109 (CHAMPION -CHP -CHIB -CHA -CHITF -TR CHAMPION -BE.T) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>BILL DE LANGERON</u> (M) LOF 55271/09888 (CHAMPION -IT -QFS -CPS -CPC -QC CHAMPION -BE.T -NL.B) - MAR.

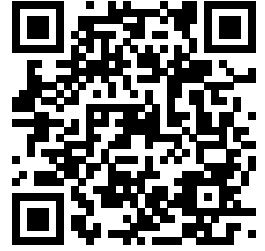
Mère <u>ROMY DE LA BARRE DUQUESNE</u> (F) LOF 83682/17659 (CHA -CHITF -CHP -TRCHBE.T) - Mar. 	<u>HORAM'S DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 68437/12629 (CHAMPION -CHCS -CHP -CHITF -CHA -TR) - Mar. Pan.Bla. 	<u>EMIR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 61837/11869 (CHAMPION -CHCS -CHA -CH.T. -TR) - MAR.PAN.BLA.TLT 	 <u>UDERZO DE LA HAILLE AU LOUP</u> 1983-09-18 (M) LOF 49080/09536 (CHAMPION -CS -QFS) - MAR.PAN.BLA.TLT
			<u>ALBENE DE LA MARE AUX LOUPS</u> (F) LOF 53716/10947 - MAR.PAN.BLA.TLT
			 <u>OMAR DE LA HAILLE AU LOUP</u> (M) LOF 35466/6115 (CHB-CHIB-CHNT-CHIT-CHT-GT)
			 <u>NORMA V.D. KIEVITSHAM dite ZOOKIE</u> 1980-07-28 (F) LOF 48287/08631 (TR.)
	<u>LAIDY DE LA BAR</u>		

089568/17041

Sang italien (estimation) : 7 %

Taux de consanguinité (estimation) : 6 %

OMAR DE LA HAILLE AU LOUP (4,5 X 4,5,5,6,7,8) : 0.028564
TITAN DE LA HAILLE AU LOUP (5,5,6,6,7 X 5,6,6,6,6,7,7,7,8,8,8) : 0.017090
LIRO DU FOND DES BROCHES (4 X 5,5) : 0.007874
EMIR Z KOSTOMLATEK (6,6,7,7,7,8 X 6,7,7,7,7,8,8,8) : 0.000916
PRUNE DE LA HAILLE AU LOUP (6,6,7,7,7,8 X 6,7,7,7,7,8,8,8) : 0.000916
INTI DE LA MARE AUX LOUPS (6 X 6,7) : 0.000732
TINTIN DU MAS DE LA COMBE (6 X 6,7) : 0.000732
NINA VOM MARET (7,7,8,8,8,8 X 7,8,8,8,8,8) : 0.000427
RITA DE LA HAILLE AU LOUP (6,7 X 7,8) : 0.000366
POL DE LEMANIA (7,7 X 7,8,8,8) : 0.000305
SICA DU MAS DE LA COMBE (7,7 X 7,8,8,8) : 0.000305
BELL (6 X 7) : 0.000244
TAICA DU CLOS DE LA GATINE (6 X 7) : 0.000244
KNUT DONARIA (7 X 7,7) : 0.000244
MALIN DE LEMANIA (7,7,8,8,8,8 X 7,8,8,8,8) : 0.000183
BELKA Z KOSTOMLATEK (7,7,8,8,8,8 X 7,8,8,8,8) : 0.000183
BOR Z PODMOCKE ROVINY (7,7,8,8,8,8 X 7,8,8,8,8) : 0.000183
UKER DU MAS DE LA COMBE (6 X 8) : 0.000122
POLKA DE LANGERON (6 X 8) : 0.000122
IOTA DE LEMANIA (8,8,8,8 X 8,8) : 0.000122
IVA DU MAS DE LA COMBE (8,8,8 X 8) : 0.000031
HALT DU MAS DE LA COMBE (8,8,8 X 8) : 0.000031



Note : les données ne sont pas garanties. Elles ont été entrées par les membres sans garantie d'exactitude.