

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

ANNEXE B

I. Fuseaux horaires

Nom du fuseau	Alaska-Hawaï Time	Pacific Time	Mountain Time	Central Time	Eastern Time	Atlantic Time		Heure d'Europe Occidentale (GMT)	Heure d'Europe Centrale	Heure de Moscou			
Exemples	Fort Yukon (Alaska)	Los Angeles (Californie), Boise (Idaho)	Roswell et Socorro (Nouveau Mexique)	Pascagoula et Jackson (Mississippi), Oskaloosa (Iowa), Lac des Monts Ozark (Missouri), Fort Worth et Dayton (Texas), Montgomery (Alabama), Bowling Green et Franklin (Kentucky)	Détroit (Michigan), Mansfield (Ohio), Long Island (Etat de New York)	Venezuela, Porto Rico	Brésil est (Fort d'Itaipu, Rio Grande), Argentine (Trancas)	Grande-Bretagne	France, Belgique, Suisse	Russie, Biélorussie, Ukraine	Iran	Ile de la Réunion	Australie est (Melbourne)
Pour obtenir l'heure GMT (TU)	Ajouter 10 h à l'heure de l'observation	Ajouter 8 h à l'heure de l'observation	Ajouter 7 h à l'heure de l'observation	Ajouter 6 h à l'heure de l'observation	Ajouter 5 h à l'heure de l'observation	Ajouter 4 h à l'heure de l'observation	Ajouter 3 h à l'heure de l'observation	TU	Retirer 1 h de l'heure de l'observation	Retirer 3 h de l'heure de l'observation	Retirer 3 h 30 de l'heure de l'observation	Retirer 4 h de l'heure de l'observation	Retirer 10 h de l'heure de l'observation

II.Légende des tableaux

- 00:00C Heure civile (heure de la montre)
 ECS Effet de contraste dû au soleil.
 ECL Effet de contraste dû à la lune.

ECS et **ECL** sont indiqués en gras lorsqu'ils sont comptés pour les statistiques (étude quantitative).

ECL est indiqué en italique lorsque le relief intervient pour masquer la lune qui est à plus de 2° sur l'horizon.

- NN Nuit noire au moment du phénomène OVNI
 NTN Nuit totalement noire
 NC Nuit claire au moment du phénomène OVNI
 NTC Nuit totalement claire
 EL Eclairage de la lune
 x%+ Lune *croissante* éclairée à x %

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

x%-	Lune <i>décroissante</i> éclairée à x %
Cas	NC : nuit claire, NN : nuit noire, J : Jour, ??? : cas apparemment en contradiction avec le modèle théorique Voir le détail du modèle théorique en deuxième partie § 11
LDLN	Revue Lumières dans la nuit - LDLN - BP 3 - 86800 Saint-Julien-l'Ars - France

Chaque fois qu'une observation d'ovni nous a semblé ambiguë, nous l'avons signalée par un pictogramme :

- ⊗ Méprise possible avec un avion
- ⊗ Méprise possible avec une rentrée atmosphérique (météorite avant 1957, météorite ou satellite depuis 1957)
- ⊗ Méprise possible avec un satellite
- ⊗ Méprise possible avec un triplet de satellite NOSS (voir annexe E § I)
- ⊗ Méprise possible avec la lune (voir annexe E § II)
- ⊗ Méprise possible avec le soleil
- ⊗ Méprise possible avec la planète Vénus
- ⊗ Méprise possible avec la planète Jupiter
- ⊗ Méprise possible avec une fusée de détresse

Nous avons utilisé 2 sources différentes pour connaître les positions astronomiques : l'ordinateur du Bureau des Longitudes [BDL] puis le logiciel Redshift 3 [R3]. Le nom de lieu indiqué parfois en italique dans les tableaux est celui pour lequel les positions des astres ont été calculées par l'ordinateur du Bureau des Longitudes. Ce lieu, choisi parce qu'il est connu de l'ordinateur, est parfois jusqu'à 30 km du lieu de l'observation de l'ovni, le plus souvent sur l'axe nord-sud, ce qui peut entraîner une légère distorsion des données astronomiques. Cette imprécision, lorsqu'elle est présente, est sans conséquences pour cette étude. Lorsque les coordonnées géographiques du lieu sont indiquées en caractères droits dans les tableaux, c'est le logiciel Redshift 3 qui a été utilisé pour obtenir les données astronomiques.

Comme nous avons pu constater que l'ordinateur du BDL donne régulièrement pour la lune et parfois pour le soleil des hauteurs sur l'horizon supérieures à celles du logiciel Redshift 3, nous avons veillé à ce que les valeurs limites, proches de 0° ou -18° pour l'effet ECS et de 2° ou -4° pour l'effet ECL, soient toujours fournies par la même source (le logiciel Redshift 3) afin de garantir l'homogénéité des résultats.

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Les azimuts sont indiqués à partir du nord (0°) en partant vers l'est et sont arrondis au degré le plus proche.

Lorsque les données proviennent du BDL, l'éclairage de la lune EL est calculé approximativement par interpolation linéaire de l'angle Soleil/Terre/Lune entre les phases de nouvelle lune (0°), premier quartier (90°), pleine lune (180°) et dernier quartier (270°). Cette approximation est suffisante pour cette étude. Elle est indiquée par le symbole « ~ ».

Les lieux français difficiles à localiser l'ont été à l'aide du logiciel Route 66 France de Geographic Information Systems B.V. [R66]. Lorsque les coordonnées géographiques du lieu sont indiquées en caractères droits ou en italique dans les tableaux, elles ont été fournies respectivement par les logiciels Microsoft Atlas Encarta 97 et Microsoft Atlas Encarta 2000.

III. Pré-étude

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	TU	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	EL	Etat de la nuit	Cas	Référence
Los Angeles (Californie)	118° 24' O 34° 6' N	25 fév 1942	03:36C à 04:14C <i>heure d'été</i>	10:36 10:46 11:14	~40 min	Clair		4,8 km ?	-47° 46' -45° 54' -40° 31'	63° 65° 71°	-1° 41' -3° 30' -8° 31'	293° 294° 298°	2 km 10 km 66 km	77%+	ECL (13 min) puis NN	NC1 puis NN1 ?	LA Times, LA Herald Examiner, Long Beach Press Telegram et Fate magazine (sur Internet)
Fort d'Itaipu (Brésil)	46° 26' O 23° 51' S	4 nov 1957	02:00C pas d'heure d'« été »	05:00 confirmé [AF]	3 min		Venant du sud	Haut puis 50 m à 90°	-39° 30'	138°	15° 38'	283°		94%+	NTC ou <i>ECL</i> ?	NC6 ou NC2 ?	EA96 p. 92
Trancas (Argentine)	65° 17' O 26° 13' S	21 oct 1963	21:30C 22:15C pas d'heure d'« été »	00:30 01:15 le 22/10 confirmé [AF]	45 min	qq nuages	Très proche puis envol <i>bas</i> vers l'est (vers la pointe du cône d'ombre lunaire)	Au sol	-25° 53' -34° 26'	242° 234°	20° 10° 34'	257° 253°		23%+	NC puis <i>ECL</i> ?	NC4 ? puis NC2 ?	EA96 p. 76
Bendigo (Australie)	144° 16' E 36° 46' S	4 avril 1966 7 avril 1966	Soirée			Clair								99%+ 98%-			EA96 p. 116
Taizé (Saône-et-Loire)	4° 42' E 46° 32' N	12 août 1972	02:00C à 04:00C	01:00 à 03:00	2 h	Couvert / pluie		Ciel puis au sol puis envol	-26° 16' -14° 41'	20° 48°	-44° 24' -43° 37'	343° 24°		12%+	NTN puis ECS (27 min)	NN3 puis J3	EA96 p. 117

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	TU	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	EL	Etat de la nuit	Cas	Référence
Pascagoula (Mississippi)	88° 30' O 30° 24' N	11 oct 1973	~21:00C <i>heure d'été</i>	~02:00 le 12 oct				Ciel puis au sol	-33° 35'	282°	37° 3'	99°		98%-	NTC		EA96 p. 101
Pontoise (Val-d'Oise)		26 nov 1979	04:00C	03:00					-41° 16'	73°	-44° 59'	311°		50%+	NN	NN4 ?	JV90b chap. 5
Base aérienne 123 d'Orléans / Bricy, Orléans (Loiret)		5 nov 1990	19:00C	18:00	~1 min	étoilé		Haut à ~90°	-15° 36'	264°	-2° 13'	47°	4 km	93%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	LDLN N° 305 p. 13
Bligny-lès-Beaune (Côte-d'Or)	4° 50' E 46° 59' N	7 août 1998	Entre 23:45C et 00:00C (le 8 août)	Entre 21:45 et 22:00	> 1 min	Clair, sans nuages, sans vent	~très proche, d'ouest en est	~bas	-21° 7' -22° 22'	329° 332°	22° 4' 23° 13'	151° 155°		100%	NTC	NC6	LDLN N° 350 p. 12
Meursanges (Côte-d'Or)	4° 56' E 47° N	13 août 1998	23:35C	21:35	qq minutes (estimé)		~1,5 m au plus près	Haut puis à 2 m du sol	-21° 55'	326°	-5° 10'	71°		69%-	NN (ECL à 23:42C)	???	LDLN N° 350 p. 25

IV. Etude de la vague de 1946

Lieu	Coordonnées approximatives	Date 1946	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Bourges (Cher)	2° 24' E 47° 5' N	24 août	-04:30C					-14° 14'	55°	16° 14'	73°	8%-	ECS	J1	Enormes projectiles et sifflement. L'effet ECS était peut-être perturbé par l'éclairage urbain.	N° 342 p. 14
Nantes (Loire-Atlantique)	1° 34' O 47° 13' N	29 août	16:25C	5 min	jour	D'ouest en est		33° 47'	244°			9%+		J5	Grosse boule blanche et étincelles. ☹	N° 342 p. 14
Decize (Nièvre)	3° 27' E 46° 50' N	6 sept	22:10C	4 à 5 sec		SE vers NO		-26° 42'	316°	16° 19'	194°	79%+	NC	NC6	Ovni avec traînée de feu. Relief plutôt plat dans la direction de la lune [IGN 2625]. ☹	N° 342 p. 14
Vellefaux (Haute-Saône)	6° 7' E 47° 34' N	25 sept	02 :35C			D'est en ouest		-35° 28'	40°	-30° 21'	39°	0%	NTN	NN2 ?	2 témoignages complémentaires. Boule de feu aveuglante éclairant la nuit. L'ovni simule une voiture essayant de doubler celle du témoin.	N° 342 p. 15

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

V. Etude de la vague de 1954

Lieu	Coordonnées approximatives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
La Châtre (Indre)	1° 22' E 46° 25' N	20 sept	21:00C			proche	Au sol puis s'élève	-21° 32'	296°	-20° 31'	15°	-40%-	NN	NN4 ?	Engin lumineux.	N° 319 p. 4
Bourgneuf, Vierzon (Cher)	2° 4' E 47° 13' N	30 sept	-10:30C		jour		Ciel	32° 21'	140°			12%+		J5	Engin évoluant dans le ciel.	N° 319 p. 8
Sucé-sur-Erdre, Nantes (Loire-Atlantique)	1° 33' O 47° 13' N	1 ^{er} oct	-01:30C	qq min			Au sol puis s'élève à 300 m	-45° 4'	12°	-54° 2'	303°	18%+	NTN	NN4 ?	Cylindre allongé. Probablement un phénomène lumineux puisqu'il partit à la vitesse d'un météore.	N° 319 p. 8
Bourgneuf, Vierzon (Cher)	2° 3' E 47° 13' N	1 ^{er} oct	-19:00C				Au sol puis s'élève	-5° 28'	271°	7° 47'	221°	18%+	ECS	J1	Engin lumineux. Relief plutôt plat ne permettant pas d'effet ECL [IGN 2223].	N° 319 p. 8
La Guerche (Indre-et-Loire)	0° 44' E 46° 53' N	1 ^{er} oct	-19:30C				Ciel	-9° 42'	276°	5° 6'	226°	18%+	ECS, ECL ?	J1	Grosse boule lumineuse rougeâtre. La Guerche se situe dans la vallée de la Creuse au relief très abrupt qui a pu fournir une zone d'ombre à l'abri de la lumière de la lune [IGN 1825 et 1925].	N° 319 p. 9
Trémuson, Saint-Brieuc (Côtes-d'Armor)	2° 51' O 48° 31' N	1 ^{er} oct	< 21:00C	4 à 5 min			Assez haut puis horizon	-21° 43'	291°	-5° 42'	240°	18%+	NN	???	Plusieurs témoignages complémentaires. Forme de croissant rouge.	N° 319 p. 10
Espartignac (Corrèze)	1° 36' E 45° 25' N	2 oct	13:30C		jour		S'élève à la verticale	40°	195°			26%+		J5	Cylindre très brillant.	N° 319 p. 9
Rians, Sainte-Solange (Cher)	2° 32' E 47° 8' N	2 oct	-20:00C	~15 min		Descend puis vers la droite		-16° 16'	283°	5° 12'	223°	26%+	ECS (10 min) puis NC	J1, NC6	Boule lumineuse. L'effet ECS sera compté au prorata. Relief plutôt plat [IGN 2424].	N° 319 p. 9
Azé (Loir-et-Cher)	1° E 47° 51' N	2 oct	20:30C	30 min		Très proche	-5 m, puis atterrit	-19° 59' -24° 42'	288° 294°	1° 56' -1° 49'	227° 233°	26%+	ECL	NC2, NC1	Cylindre orange feu. Azé se trouve dans la vallée du ruisseau du Boulon. Il est possible que le relief soit intervenu pour permettre l'effet ECL au début [IGN 1920].	N° 319 p. 9
Région de La Guerche (Vienne)	0° 44' E 46° 53' N	3 oct	-02:00C					-43° 58'	26°	-47° 44'	285°	35%+	NN	NN4 ?	Forme de tasse verdâtre.	N° 319 p. 9
Entre Le Pertre et Argentré-du-Plessis, Vitré (Ille-et-Vilaine)	1° 13' O 48° 7' N	3 oct	-20:00C	bref		Vers le SO	~300 m puis semble atterrit	-13° 57'	280°	10° 47'	210°	35%+	ECS	J1	Engin lumineux ovale évoluant rapidement. Une seule description est fournie pour une apparition similaire qui eut lieu 2 jours de suite à la même heure (voir ci-dessous).	N° 319 p. 10
Sancoins (Cher)	2° 54' E 46° 50' N	3 oct	-21:00C	qq sec		Vers l'est	Ciel	-26° 38'	295°	4° 3'	225°	35%+	NC	NC6	Forme circulaire rouge feu vivement éclairée. Relief plat [IGN 2525].	N° 319 p. 9
Cognac (Charente)	0° 20' O 45° 41' N	3 oct	-21:00C	~3 min			~200 m	-25° 2'	292°	6° 26'	223°	35%+	NC	NC6	Cigare orange. Léger relief inopérant pour l'effet ECL [IGN 1632].	N° 319 p. 12

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Entre Montmoreau-Saint-Cybard et Villebois-Lavalette (Charente)	0° 8' E 45° 24' N	3 oct	23:15C			1,50 m	Au sol	-43° 52'	327°	-12° 9'	246°	35%+	NN		Masse brune en forme de tonneau de 1,80 m qui se balançait et dont les sortes de clous réfléchissaient la lumière des phares. Le témoin se retourne après l'avoir dépassé en motocyclette et ne le voit plus. Traces au sol le lendemain. Il ne semble pas s'agir d'un phénomène lumineux mais plutôt d'un objet réel. Ce cas est donc éliminé .	N° 319 p. 12
Millencourt-en-Ponthieux, Abbeville (Somme)	1° 50' E 50° 6' N	4 oct	19:00C	> 10 min			Sur la route puis dans le ciel	-6° 19'	271°	14° 57'	188°	45%+	ECS	J1	Masse énorme illuminée. Eblouissement du témoin et sensation de fatigue.	N° 319 p. 12
Lessard-le-National, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire)	4° 50' E 46° 47' N	4 oct	19:15C	bref		proche	Au sol puis envol	-10° 58'	275°	17° 21'	195°	45%+	ECS	J1	Cigare argenté émettant des flammes lors du décollage vertical. Traces au sol le lendemain.	N° 319 p. 11
Entre Le Pertre et Argentré-du-Plessis, Vitré (Ille-et-Vilaine)	1° 13' O 48° 7' N	4 oct	-20:00C	bref		Vers le SO	~300 m puis au sol ?	-14° 18'	280°	15° 10'	199°	45%+	ECS	J1	Engin lumineux ovale évoluant rapidement.	N° 319 p. 10
Pont-Rémy, Amiens (Somme)	2° 17' E 49° 53' N	4 oct	-22:30C			~100 m	Au sol puis s'élève à 45°	-36° 57'	318°	-1° 22'	232°	45%+	ECL	NC1	Disque d'une étrange lueur bleu violet.	N° 319 p. 11
Trémolat (Dordogne)	0° 49' E 44° 53' N	5 oct	01:00C				Bas (estimé)	-49° 26'	6°	-20° 11'	256°	55%+	NN	NN4 ?	Ballet de 5 boules colorées éblouissantes. Le témoin (une femme) est terrorisé.	N° 319 p. 14
Derval (Loire-Atlantique)		5 oct	18:00C		jour		300 m puis au sol	5° 51'	257°			55%+		J5	Cigare gris avec zones jaunes et orange. Relief en descente dans la direction du soleil [IGN 1221].	N° 319 p. 12
Près de La Jemaye (Dordogne)	0° 16' E 45° 10' N	5 oct	-21:45C			Descend, monte, puis s'éloigne	~200 m	-33° 25'	301°	15° 35'	214°	55%+	NC	NC6	Sphère tournante lumineuse et traînées.	N° 319 p. 14
Entre Rosbruck et Morsbach, Morsbach (Moselle)		6 oct	19:20C	qq sec	couvert, pluie	qq mètres puis départ	Sur la route puis ~10 m	-13° 26'	278°	21° 35'	174°	-61%+	ECS	NC5	Soucoupe bleue éclairée par plusieurs faisceaux venant du ciel (!) ce qui semble trahir la source du tir.	N° 319 p. 12
Mûrs-Erigné, Angers (Maine-et-Loire)	0° 32' O 47° 28' N	6 oct	-20:00C				Au sol Dans le ciel	-15° 31'	280°	23° 30'	176°	-61%+	ECS ECS	J1	2 témoignages indépendants. Une dizaine de petites lumières rouges et chaleur intense. Nuage en feu roulant sur lui-même.	N° 319 p. 13
Marcilly-sur-Vienne (Indre-et-Loire)	0° 32' E 47° 2' N	7 oct	16:30C		jour		Très bas	18° 1'	240°			76%+		J5	Engin silencieux et son passager.	N° 319 p. 5
Octeville (Manche)	1° 39' O 49° 37' N	7 oct	-21:00C			S'arrête puis vers le sud	Ciel	-24° 9'	291°	25° 54'	178°	76%+	NC	NC6	Sphère lumineuse.	N° 319 p. 16
Bordas, Bergerac (Dordogne)	0° 28' E 44° 51' N	8 oct	20:45C	< 2 sec		50 m	Au sol puis décolle	-25° 3'	288°	34° 5'	161°	-81%+	NC	NC6	Engin d'aspect métallique et rayon lumineux. Décolle à la verticale et disparaît dans un halo lumineux.	N° 319 p. 13

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Saint-Claud (Charente)	0° 27' E 45° 53' N	8 oct	-23:00C			qq mètres	Bas, puis au sol	-43° 58'	322°	33° 18'	200°	-81%+	NC	NC6	Engin lumineux ovoïde. Le témoin est saisi de frayeur. Trace de brûlure au sol correspondant à l'hypothèse d'une boule de plasma.	N° 319 p. 13
Tourriers, Angoulême (Charente)	0° 9' E 45° 39' N	8-9 oct	00:00C	-20 min		proche	Au sol puis 40 m	-49° 1'	342°	29°	216°	-81%+	NC	NC6	Grosse masse en forme de ballon de rugby, s'élevant puis en vol stationnaire.	N° 319 p. 14
Calais (Pas-de-Calais)	1° 51' E 50° 57' N	9 oct	-09:15C		jour		Ciel	18° 1'	125°			92%+		J5	Engin brillant de forme changeante (!).	N° 319 p. 16
Près de Calais (Pas-de-Calais)	1° 51' E 50° 57' N	9 oct	21:15C			Descend	Ciel	-28° 31'	298°	33° 15'	157°	92%+	NC	NC6	Engin lumineux bleu.	N° 319 p. 16
Longwy (Meurthe-et-Moselle)	5° 46' E 49° 31' N	10 oct	01:30C					-44° 41'	23°	24° 27'	233°	97%+	NTC	NC6	Disque avec traînée rougeoyante (estimé).	N° 324 p. 33
De Carcassonne à Cavanac, Carcassonne (Aude)	2° 20' E 43° 12' N	10 oct	04:30C			Proche puis -500 m	Sur la route puis envol	-27° 23'	72°	1° 29'	267°	97%+	ECL	NC2	Objet ovale brillant et étincelles. La localisation précise sur cette route de la vallée de l'Aude n'étant pas connue, il est impossible de déterminer si l'effet ECL fut réellement efficace car le relief alentour est variable et modéré [IGN 2345].	N° 319 p. 14
Près de Charmes-la-côte (Meurthe-et-Moselle)	5° 51' E 48° 38' N	10 oct	-06:30C		brouillard	Au sol		-3° 49'	95°	-19° 44'	292°	97%+	ECS	J1	Soucoupe aluminium avec hublots. Décolle sans bruit. Les cas avec brouillard dont nous ne pouvons dire a priori s'ils sont à rattacher aux cas à ciel couvert ou à ciel dégagé sont éliminés des statistiques.	N° 321 p. 35 et N° 324 p. 33
Ecrouves (Meurthe-et-Moselle)	5° 51' E 48° 41' N	10 oct	-16:00C		jour			17° 22'	237°			97%+		J5	Disque avec traînée rougeoyante.	N° 324 p. 33
La Poupelière, Le Donjon (Allier)	3° 47' E 46° 21' N	10 oct	18:30C			Tiré au fusil	-Au sol	-4° 28'	265°	15° 20'	103°	97%+	ECS	J1	Disque lumineux.	N° 319 p. 16
Vigneux-sur-Seine (Essonne)	2° 25' E 48° 42' N	10 oct	-21:00C				S'élevant	-28°	294°	35° 18'	136°	97%+	NTC	NC6	Soucoupe lumineuse avec hublots.	N° 319 p. 16
2 km à l'est de Méral (Mayenne)	0° 58' O 47° 56' N	11 oct	06:00C				Descente vers le sol	-13° 34'	85°	1° 42'	276°	100%	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	2 témoignages indépendants à la même heure, mais le deuxième ne sera pas compté car il est simplement évoqué. Boule lumineuse. Relief plutôt plat ne permettant pas d'appuyer l'effet ECL [IGN 1419]. ☉ (voir annexe E § II)	N° 319 p. 16
Bremondans, Baumes-dames (Doubs)	6° 21' E 47° 21' N	11 oct	18:45C	2 min		-20 m		-9° 9'	270°	15° 15'	94°	100%	ECS	J1	Cigare jaunâtre et bleuté, et personnage. L'effet ECS est peut-être légèrement perturbé par la pleine lune qui éclaire plus au sol qu'en altitude.	N° 319 p. 16
La Grange-aux-Bois, Sainte-Menehould (Marne)	4° 53' E 49° 5' N	11 oct	20:00C				Sur la route puis s'élève	-20° 24'	283°	26° 3'	108°	100%	NTC	NC6	Masse sombre avec une lueur rosâtre en son milieu.	N° 319 p. 16

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Fontenay-le-Comte (Vendée)	0° 47' O 46° 27' N	11 oct	-22:30C	Brève		proche	S'élève	-40° 29'	311°	45° 19'	137°	100%	NTC	NC4, NC6	Lueur énorme aveuglante englobant le véhicule, puis gerbe d'étincelle.	N° 319 p. 17
Louhans (Saône-et-Loire)	5° 13' E 46° 37' N	12 oct	-06:30C	qq min (estimé)		Très proche	Au sol puis s'élève dans le ciel	-4° 31'	96°	5° 50'	280°	100%	ECS	J1	Engin lumineux. Relief plat ne permettant pas d'effet ECL [IGN 3126].	N° 319 p. 17
Plogastel-Saint-Germain, Brest (Finistère)	4° 29' O 48° 23' N	12 oct	19:30C	bref (estimé)			S'élève dans le ciel	-9° 45'	270°	10° 33'	81°	100%	ECS	J1	Objet sphérique. L'effet ECS est peut-être légèrement perturbé par la pleine lune. Léger relief inopérant pour l'effet ECL [IGN 0619].	N° 319 p. 17
Crocq (Creuse)	2° 21' E 45° 52' N	13 oct	19:30C	10 min			Descend vers le sol	-14° 49'	274°	8° 32'	72°	-98%-	ECS	J1	Phénomène lumineux. Relief modéré ne permettant pas d'effet ECL [IGN 2331]. L'effet ECS est peut-être légèrement perturbé par la pleine lune.	N° 319 p. 18
Entre Vrigne-aux-Bois et Sedan, Sedan (Ardennes)	4° 55' E 49° 41' N	13 oct	20:00C	Très bref (estimé)		Proche	Au sol	-20° 57'	283°	15° 53'	79°	-98%-	NTC		Visions d'êtres phosphorescents. Le témoin fut affolé. Il pourrait peut-être s'agir d'une simple projection de diapositive.	N° 319 p. 18
Tréviillers (Doubs)	6° 50' E 47° 18' N	14 oct	11:00C	bref	jour			31° 59'	157°			95%-		J5	Bruits et cercle de fumée lumineuse brillant de couleurs diverses.	N° 319 p. 18
Entraigues-sur-Sorgues (Vaucluse)		14 oct	-17:30C		jour	-100 m	A 2 m du sol puis s'élève	4° 31'	254°			95%-	ECS diurne ?	J2 ?	Fuseau allongé aux couleurs de l'arc-en-ciel. Un petit monticule de -60 m se trouve juste dans la direction du soleil à 1 km mais rien ne permet d'affirmer que l'ovni apparut dans l'ombre de ce monticule [IGN 3041].	N° 319 p. 18
Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire)	4° 50' E 46° 47' N	14 oct	-18:15C				Descend vers le sol	-3° 56'	262°	-6° 39'	48°	95%-	ECS	J1	Engin lumineux orange et trace verdâtre. ☹	N° 320 p. 38
Andlau (Bas-Rhin)	7° 25' E 48° 23' N	14 oct	-19:00C			-100 m	Décolle et disparaît	-13° 19'	273°	1° 33'	58°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	Cigare vertical.	N° 320 p. 38
6 km de La Londe-les-Maures (Var)	6° 13' E 43° 08' N	15 oct	-18:00C			Haut (estimé), puis atterrit		-2° 1'	260°	-15° 46'	34°	88%-	ECS	J1	Sphère jaunâtre et traînée violette. ☹	N° 320 p. 38
La Londe-les-Maures (Var)	6° 14' E 43° 8' N	15 oct	-18:30C				-90°	-7° 27'	265°	-12° 39'	39°	88%-	ECS	J1	Ovni lumineux et sillage de feu. ☹	N° 320 p. 38
Ronsenac, Angoulême (Charente)	0° 9' E 45° 39' N	15 oct	21:00C	qq min (estimé)		150 m	A 10 m du sol	-29° 20'	289°	5° 30'	61°	88%-	NTC	NC6	Lueur intense. Panne de courant. Léger relief, sans doute inopérant pour l'effet ECL [IGN 1733].	N° 320 p. 38
Confolens (Charente)	0° 40' E 46° N	15 oct	22:00C			proche	Au sol puis décolle	-38° 50'	304°	15° 3'	71°	88%-	NTC	NC6	Objet intensément lumineux. Le témoin est effrayé.	N° 320 p. 40
Dury (Somme)	2° 18' E 49° 50' N	16 oct	19:00C			-150 m		-10° 34'	269°	-11° 34'	29°	79%-	ECS	J1	Objet volumineux ovoïde et fumée bleue.	N° 320 p. 40
Chasseneuil-du-Poitou (Vienne)	0° 21' E 46° 38' N	16 oct	21:20C				Décolle et disparaît	-32° 38'	294°	0° 32'	54°	79%-	ECL	NC2	Engin avec lueurs blanches et vertes. Chasseneuil-du-Poitou est dans la vallée du Clain où le relief a pu appuyer l'effet ECL [IGN 1826].	N° 320 p. 40

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Près de Ham (Somme)	3° 4' E 49° 45' N	16 oct	-21:25C				ciel	-33° 34'	300°	3° 55'	57°	79%-	NC	NC6	Disque rouge et cône enflammé. Les moteurs des 3 motos s'arrêtent spontanément. Relief plat [IGN 2509].	N° 321 p. 34
Le Bouquet, près d'Alès (Gard)	4° 4' E 44° 8' N	17 oct	-15:00C	> 1 min	jour		30 m puis atterrit et décolle	26° 42'	223°			68%-		J5	Cylindre bleu métallisé.	N° 320 p. 41
Cournon (Morbihan)	2° 6' O 47° 45' N	17 oct	-17:00C		jour	300 ou 400 m	Descend jusqu'au sol	11° 24'	242°			68%-		J5	3 témoignages complémentaires. Boule très brillante qui disparaît sur place.	N° 321 p. 33
Près de Luzuy (Nièvre)	3° 57' E 46° 47' N	17 oct	-20:00C			Très bas		-22° 9'	280°	-15° 5'	31°	68%-	NN	NN2	« Dirigeable métallique » dont les projecteurs éclairaient le sol comme en plein jour et qui « se déplaçait à une vitesse vertigineuse ».	N° 321 p. 36
Saint-Acheul (Pas-de-Calais)	2° 11' E 50° 13' N	18 oct	-09:00C		jour			14° 5'	124°			57%-		J5	Feux multicolores et rayons verts (estimé).	N° 321 p. 34
Hornoy-le-Bourg (Somme)	1° 54' E 49° 51' N	18 oct	-16:30C		jour	D'est en ouest	Ciel	12° 3'	239°			57%-		J5	Engin très brillant. Ⓐ	N° 320 p. 40
Ancy-sur-Moselle (Moselle)	6° 4' E 49° 3' N	18 oct	-17:00C		jour	Vers le sud	Au sol	5° 37'	248°			57%-	ECS diurne ?	J2 ?	Sphère blanche éblouissante. Rétrécit en changeant de couleur. Ancy-sur-Moselle est située dans la vallée de la Moselle où le relief monte de 60 m sur 1 km ce qui a pu permettre un effet ECS diurne [IGN 3313].	N° 321 p. 33
Hesdin (Pas-de-Calais)	2° 2' E 50° 22' N	18 oct	20:45C	-20 sec		Descend puis remonte	Ciel	-27° 31'	289°	-16° 12'	28°	57%-	NN	NN4 ?	Plusieurs témoignages complémentaires. Engin allongé rouge et blanc avec traînée lumineuse, au-dessus d'une forêt. « Tout le ciel était illuminé. »	N° 320 p. 40
Amiens (Somme)	2° 18' E 49° 54' N	18 oct	< 21:00C	Bref (estimé)		Vers le nord		-30° 6'	293°	-15° 24'	32°	57%-	NN	NN4?	Cigare lumineux. Ⓔ	N° 321 p. 34
Amiens (Somme)	2° 18' E 49° 54' N	18 oct	-21:00C	qq sec		Descend		-30° 6'	293°	-15° 24'	32°	57%-	NN	NN4	Globe de feu. Ⓕ	N° 320 p. 40
Amiens (Somme)	2° 18' E 49° 54' N	19 oct	Entre 12:00C et 12:15C		jour		haut	29° 43'	170°			46%-		J5	Feux multicolores et rayons verts.	N° 321 p. 34
Près de Plouay (Morbihan)	3° 20' O 47° 55' N	19 oct	-12:25C	-5 min	jour			31° 44'	170°			46%-		J5	Globe rouge incandescent avec traînée blanche.	N° 325 p. 37
Saint-Didier-en-Velay (Haute Loire)	4° 16' E 45° 18' N	19 oct	-20:45C	Très bref (estimé)		proche		-30° 54'	288°	-27° 13'	20°	46%-	NN	NN4	Flamme d'environ 1 mètre. Le moteur du véhicule s'arrête spontanément.	N° 321 p. 36
Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)	3° 5' E 45° 46' N	19 oct	-23:45C	10 min		-500 m, va-et-vient	Au ras du sol	-52° 50'	340°	-8° 35'	58°	46%-	NN	NN2	Boule éblouissante, « dégageant une lueur intense, comme un soleil levant ». Disparaît à l'allumage des phares. 1 des 2 témoins eut très peur.	N° 321 p. 36

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Pont-l'évêque (Calvados)	0° 11' E 49° 17' N	21 oct	19:30C				Décolle	-15° 35'	272°	-30° 26'	330°	-22%-	ECS	J1	3 témoignages complémentaires. Soucoupe avec traînée de feu. S'élève à une vitesse vertigineuse.	N° 324 p. 32
Entre Lille et Calais (Pas-de-Calais)	1° 51' E 50° 57' N	22 oct	-01:00C				Sur la route	-49° 36'	9°	-16° 46'	59°	17%-	NN		Disque lumineux. Le témoin braque pour éviter la collision mais heurte la soucoupe de l'aile de sa voiture (!). On pourrait en déduire qu'il ne s'agit pas ici d'un simple phénomène lumineux. En fait, le journal n'a pas enquêté sur l'affaire mais a seulement publié une lettre dont l'auteur demande l'anonymat. Ce dernier ne s'est pas présenté au journal après y avoir été invité. Ce témoignage semble donc un peu suspect. Ce cas est éliminé .	N° 324 p. 34
Segré (Maine-et-Loire)	0° 52' O 47° 41' N	22 oct	04:00C				Descend du ciel	-35° 33'	64°	7° 42'	92°	17%-	NC	NC4	Nuage blanc et lumière orange éblouissante. Eclairage aveuglant, « mieux qu'en plein jour ». Le témoin est effrayé. Léger relief, inopérant pour l'effet ECL [IGN 1421].	N° 324 p. 34
Paimpont (Ille-et-Vilaine)	2° 11' O 48° 2' N	22 oct	-20:00C	Bref (estimé)		D'est en ouest		-19° 20'	275°	-34° 16'	322°	17%-	NN	NN4	Disque rougeâtre avec traînée, se déplaçant « à toute allure ».	N° 325 p. 37
Ernemont-sur-Buchy (Seine-Maritime)	1° 22' E 49° 32' N	23 oct	05:00C à 06:00C	1 h		300 m	Au sol	-24° 29' -14° 50'	78° 90°	7° 41' 16° 36'	101° 113°	10%-	NC, ECS (à 05:41C)	NC6, J1	Engin émettant d'étranges lueurs. L'effet ECS sera compté au prorata (19 min).	N° 324 p. 35
Lunéville (Meurthe-et-Moselle)	6° 29' E 48° 35' N	24 oct	-07:30C	3 ou 4 min	jour	qq km	Ciel	2° 47'	111°			5%-		J5	Ellipse grise et volutes de fumée. Léger relief inopérant pour l'effet ECS [IGN 3516].	N° 324 p. 32
Saint-Etienne-de-Baïgorry (Pyrénées-Atlantiques)	1° 21' O 43° 10' N	24 oct	15:00C		jour			27° 35'	217°			5%-			Témoignage anonyme et suspect. Pas de phénomène lumineux. Ce cas est donc éliminé .	N° 324 p. 35
Près de Saint-Samson-sur-Rance (Côtes-d'Armor)	2° 2' O 48° 30' N	25 oct	-19:30C			-100 m	-5 m	-15° 16'	269°	-24° 29'	277°	2%-	ECS	J1	Disque aveuglant et forme de barque.	N° 325 p. 37
Maranville (Haute-Marne)	4° 53' E 48° 6' N	27 oct	19:30C			-50 m	Atterrit	-20° 24'	273°	-20° 5'	261°	1%+	NTN	NN4 ?	Engin rond et plat et jet lumineux. Sensation d'engourdissement chez certains témoins.	N° 325 p. 29
Gargas (Vaucluse)	5° 21' E 43° 54' N	27 oct	20:00C				Dans un fossé	-26° 20'	278°	-24° 54'	265°	1%+	NTN	NN4 ?	Grosse boule rouge. Le témoin s'enfuit.	N° 325 p. 30
Biozat, Vichy (Allier)	1° 22' E 46° 25' N	27 oct	-21:15C			-50 m	Décolle	-37° 13'	293°	-36° 20'	277°	1%+	NTN	NN4 ?	Engin éclairé.	N° 325 p. 30
Coulogne (Pas-de-Calais)	3° 25' E 46° 7' N	29 oct	01:30C					-50° 44'	21°	-61° 25'	339°	7%+	NTN		Témoignage anonyme et suspect. En outre, le texte indiquant « jeudi soir, vers 1h30 », on peut se demander s'il ne s'agit pas plutôt du vendredi 29 au matin. Ce cas est donc éliminé .	N° 325 p. 31

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. DLN
Vioménil (Vosges)	6° 10' E 48° 6' N	1 ^{er} nov	-20:30C				Ciel	-32° 23'	285°	4° 36'	228°	29%+	NC	NC6	Disque blanchâtre avec traînée multicolore. Relief en descente dans la direction de la lune [IGN 3419]. Ⓡ	N° 325 p. 32
Vioménil, <i>Epinal</i> (Vosges)	6° 26' E 48° 10' N	2 nov	06:15C				Tombe au sol	-11° 16'	99°	-60° 40'	28°	38%+	ECS	J1	Disque vert et flammes.	N° 325 p. 32
Tholloy	Non trouvé	2 nov	06:15C									38%+			Disque. Il pourrait s'agir du même ovni qu'à Vioménil. Lieu non trouvé. Ce cas est donc éliminé .	N° 325 p. 32
Mareil-sur-Loir (Sarthe)	0° E 47° 43' N	3 nov	06:30C		brouillard			-13° 14'	98°	-60° 9'	360°	48%+	ECS	J1	Deux êtres velus tournent autour du témoin qui eut ce jour-là « la plus grande frayeur de sa vie ». Les êtres avançaient comme en patinant. La pénombre et le brouillard offrent la possibilité d'une mise en scène (par des farceurs ?), mais il pourrait aussi s'agir d'une hallucination. Il ne s'agit pas d'un phénomène lumineux. Ce cas est donc éliminé .	N° 325 p. 32
Locmaria (Morbihan)	3° 13' O 47° 45' N	4 nov	06:30C			Vers le sud	bas	-15° 33'	96°	-53° 48'	335°	59%+	ECS	J1, NN2	Plusieurs témoignages complémentaires. Engin ovale d'une grande luminosité éclairant comme en plein jour.	N° 325 p. 33
Le Sourn (Morbihan)	2° 59' O 48° 3' N	4 nov	07:00C				Décolle, puis ciel	-10° 32'	101°	-55°	348°	59%+	ECS	J1	Plusieurs témoignages complémentaires. 2 lumières éblouissantes comme deux phares. 1 des témoins est figé par la peur.	N° 325 p. 33
Machecoul (Loire-Atlantique)	1° 49' O 46° 59' N	4 nov	07:00C	~45 sec		Sud vers nord		-9° 33'	102°	-56° 11'	349°	59%+	ECS	J1, NN2	Plusieurs témoignages complémentaires. Engin ovale aveuglant éclairant comme en plein jour avec traînée d'étincelles orange. A 147 km de Le Sourn.	N° 325 p. 33
Pont-Rousseau, <i>Nantes</i> (Loire-Atlantique)	1° 34' O 47° 13' N	4 nov	07:05C				Monte dans le ciel	-8° 36'	103°	-56° 6'	352°	59%+	ECS	J1	5 ou 6 lampes allumées en ligne.	N° 325 p. 33
Vallet (Loire-Atlantique)	1° 17' O 47° 10' N	4 nov	07:15C			D'ouest en est		-6° 46'	105°	-56° 18'	357°	59%+	ECS	J1	Plusieurs témoignages complémentaires. Boule rouge vif avec traînée.	N° 325 p. 33
Plaisan (Hérault)	3° 32' E 43° 33' N	4 nov	~21:00C			proche	Au sol	-37° 33'	286°	31° 42'	206°	59%+	NC	NC6	Sphère d'un rouge éclatant.	N° 325 p. 33
Fontainquet (Côtes-du-Nord), <i>Vannes</i> (Morbihan)	2° 45' O 47° 39' N	5-6 nov	-00:00C				-90°, -50 m, descendent	-56° 9'	336°	22° 26'	234°	~72%+	NC	NC6	Petit cigare lumineux survolé par un gros cigare fluorescent ~400 m plus haut. Les 2 témoins pris de panique s'enfuient. « Tout disparut comme par enchantement ».	N° 325 p. 34
Chaunay (Vienne)	0° 10' E 46° 12' N	8 nov	~16:00C		jour	~15 m	Atterrit	13° 10'	228°			95%+		J5	Engin rouge éblouissant. Trace au sol. Une des fillettes faillit s'évanouir.	N° 325 p. 34

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date 1954	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Près de Clarbec (Calvados)	0° 10' E 49° 16' N	18 nov	Entre 01:15C et 01:30C			-50 m	Sur la route puis décolle	-59° 10' -58° 26'	14° 21°	2° 36' 4° 55'	84° 87°	41%-	NC, ECL ?	NC6 ? NC2 ?	Soucoupe avec un dôme rose éblouissant, éclairant puissamment les alentours. L'engin s'incline pour passer entre les fils électriques. L'intervention possible du relief en faveur de l'effet ECL ne peut être confirmée sans connaître la position précise de l'ovni [IGN 1712].	N° 325 p. 35
Bomel, <i>Saint-Maudan</i> (Côtes-d'Armor)	2° 46' O 48° 7' N	18 nov	06:00C			Tout près	Au sol	-23° 22'	93°	41° 21'	144°	41%-	NC	NC6	Barque lumineuse. 2 petits êtres poilus semblant ramasser des pommes (projection lumineuse ?). Disparition sur place.	N° 325 p. 36
Le Petit-Cotillon, <i>Blaison</i> (Maine-et-Loire)	0° 21' O 47° 24' N	20 nov	15:00C		jour	contact	Au sol, puis ciel	16° 35'	213°			23%-		J5	Voir commentaire dans le corps principal du texte.	N° 325 p. 36
Mozé-sur-Louet, <i>Angers</i> (Maine-et-Loire)	0° 33' O 47° 21' N	26 nov	-06:00C 06:30C			Devant le témoin		-23° 24' -18° 22'	96° 101°	-31° 36' -26° 46'	93° 98°	1%+ 	NTN NTN	NN4 ? NN4 ?	Petit rayon lumineux. Le témoin « ressentit des picotements dans les mains et un choc nerveux qui le commotionna fortement ». Effrayé, il se réfugia chez un voisin puis reprit la route peu après. Même phénomène lumineux. Le témoin épouvanté se réfugia à nouveau chez un voisin, puis termina son trajet en car.	N° 325 p. 38

VI. Etude de la vague du 18 juillet 1967

Eclairage de la lune (se couchant à l'ouest) EL = 91%+

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Sud d'Orléans (Loiret)	1° 54' E 47° 50' N	-01:00C	-20 sec		qq centaines de m Ouest vers est		-20° 59'	0°	3° 30'	225°	NC	NC6	Grosse boule d'aspect aluminium avec traînée, qui disparut instantanément sur place. Relief plat [IGN 2220].	N° 295 p. 37
Le Buisson-de-Cadouin (Dordogne)	0° 54' E 44° 52' N	-01:10C			300 m	Quasi-atterris-sage, puis envol	-23° 55'	2°	4° 52'	226°	NC, ECL ?	NC6 ? NC2 ?	Plusieurs témoignages complémentaires. Demi-sphère lumineuse avec traînée. Situé dans la vallée de la Dordogne, le Buisson-de-Cadouin est limité au SO à courte distance (-2 km) par un relief abrupt (-60 m) permettant sans doute l'effet ECL [IGN 1936]. Difficile de conclure sans connaître la localisation précise de l'ovni.	N° 306 p. 6
Grandvilliers (Oise)	1° 57' E 49° 40' N	-01:15C			Suit la voiture, puis proche Ouest vers est	Très bas	-19° 3'	4°	0° 28'	228°	ECL	NC2	Disque lumineux puis sorte de demi-lune. Forme oblongue très lumineuse ensuite, qui traverse la route.	N° 295 p. 35
Lausanne (Suisse)	6° 37' E 46° 31' N	-01:15C					-21° 50'	9°	0° 9'	231°	ECL	NC2	Tube lumineux bien dessiné. Ce cas est éliminé des statistiques car il n'est pas sur le territoire français.	N° 306 p. 6

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Nice (Alpes-Maritimes)	7° 17' E 43° 43' N	-01:15C -01:20C	> 10 sec		Arrivée du NO, départ vers l'est, le NE, puis le sud	300 m	-24° 31' -24° 21'	10° 11'	1° 31' 0° 50'	232° 233°	ECL	NC2	2 témoignages complémentaires. Ovni oblong avec hublots, traînée et projecteurs. Le cœur de la ville de Nice est entouré de collines ce qui permet probablement d'appuyer l'effet ECL [IGN 3743].	N° 306 p. 4
Bastia (Haute-Corse)	9° 27' E 42° 42' N	01:25C				-90°	-24° 48'	15°	0° 3'	235°	ECL	NC2	Ovni imitant la rentrée atmosphérique mais survolant Bastia. Bastia est au niveau de la mer sur la côte est d'une île montagneuse dont le relief appuie l'effet ECL [IGN 4348].	N° 307 p. 39
La Rochelle (Charente-Maritime)	1° 9' 0 46° 9' N	02:00C				-60°	-21° 44'	12°	-1° 22'	233°	ECL	NC1	Cortège de formes lumineuses. ®	N° 306 p. 7

VII. Etude de la vague du 18 et 19 août 1968

Lieu	Coordonnées approximatives	Date (août 1968)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Vigneux-sur-Seine (Essonne)	2° 25' E 48° 42' N	18	00:30C					-27° 54'	353°	5° 59'	56°	39%-	NC	NC3 ?	Nuage lumineux. Vigneux-sur-Seine se trouve au bord de la Seine mais le relief est insuffisant pour permettre un effet ECL [IGN 2315]. ☉	N° 296 p. 34
Paray-Vielle-Poste et Athis-Mons à (Essonne)	2° 23' E 48° 43' N	18	Entre 09:30C et -11:00C		jour, très pur, très fort vent, petits nuages, grand soleil et brèves averse	Immobile malgré le vent	-90°	35° 47' 13'	112° 137°			30%-		J5	Objet rond et brillant.	N° 296 p. 33
Villeneuve-le-Roi (Val-de-Marne)	2° 24' E 48° 44' N	18	10:45C à 11:00C	15 min	jour, idem	Immobile malgré le vent	Assez haut	45° 27' 47° 13'	132° 137°			30%-		J5	2 parties cylindriques coaxiales verticales. Brillant, très lumineux.	N° 296 p. 33
Saint-Just-Sauvage (Marne)	3° 47' E 48° 33' N	18	11:00C à -11:15C	~15 min	jour, idem	Immobile malgré le vent puis monte et disparaît dans les nuages	-40°	47° 58' 49° 31'	138° 143°			30%-		J5	Objet blanc brillant évoquant un ballon sonde.	N° 296 p. 33
Ris-Orangis (Essonne)	2° 25' E 48° 39' N	18	Entre 11:00C et 12:00C	~30 min	jour, idem	Immobile malgré le vent puis monte et disparaît dans les nuages		47° 17' 52° 38'	137° 158°			30%-		J5	Objet blanc très brillant (estimé). Il s'agit peut-être de l'ovni de Paray-Vielle-Poste et Athis-Mons qui s'est déplacé de 6 km.	N° 296 p. 33
Gouaix (Seine-et-Marne) et Villenaux-la-Grande, à 24 km de Gouaix	3° 18' E 48° 29' N	18	11:55C à -12:35C	~40 min	jour, idem	Immobile malgré le vent, puis vers l'est, puis immobile. Disparaît dans un nuage	-60°	52° 42' 54° 22'	157° 173°			30%-		J5	2 témoignages. Gros point brillant.	N° 296 p. 33
Villeneuve-le-Roi (Val-de-Marne)	2° 24' E 48° 44' N	19	~18:30C	3 min	jour	D'ouest en est		13° 21'	274°			21%-		J5	Cigare horizontal brillant.	N° 296 p. 34

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

VIII. Etude de la vague du 11 novembre 1980

Lieu (Alpes-de-Haute-Provence)	Coor- données approx- imatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mou- vement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Aiglon	6° 9' E 44° 3' N	~18:15C		Etoilé, clair, météo bonne			-11° 21'	256°	13° 50'	222°	13%+	ECS	J1	Boule lumineuse verte. ☹	N° 300 p. 9
Aiglon	6° 9' E 44° 3' N	Entre 18:30C et 18:40C	~7 ou 8 sec	« Nuageux par endroits »	Vers le sud (estimé)	Bas					13%+			Forte lumière rouge et lumière blanche ou boule verte selon les témoins. Cas éliminé des statistiques car les conditions météo sont ambiguës. ☹	N° 300 p. 9
Avignon (Vaucluse)	4° 49' E 43° 57' N	18:30C		Dégagé, beau temps	Vers SE	3 km	-13° 1'	258°	12° 47'	224°	13%+	ECS	J1	Traînée verte et orange. 100 km à l'ouest des autres cas de ce lot. ☹	N° 300 p. 9
La Cornerie / Pont des Duyes	Non trouvé	~18:30C ou ~18:35C		qq nuages (estimé)	1 km vers SO	600 m, disparaît derrière la montagne					13%+			3 boules ou triangles verts en ligne, ayant éclairé la montagne en passant devant. L'ovni apparaît « derrière un nuage ». Cette description est très proche de celle du Chaffaut (voir ci-dessous). Il s'agit vraisemblablement du même ovni. Ce cas est donc éliminé .	N° 300 p. 8
Le Chaffaut	6° 9' E 44° 2' N	18:40C			Est vers SO	~faible, disparaît derrière la montagne	-15° 45'	261°	10° 49'	227°	13%+	ECS	J1	3 lumières vertes très intenses en ligne, ayant éclairé la montagne. A 1,5 km au sud d'Aiglon.	N° 300 p. 7
Mézel	6° 12' E 43° 59' N	Entre 18:30C et ~18:45C			Est vers SO	Trajectoire descendante	-14°	259°	12° 4'	225°	13%+	ECS	J1	Boule blanche très brillante. Le courant disjoncte. A 6 km du Chaffaut.	N° 300 p. 7
Châteauredon	6° 13' E 44° N	~18:45C	qq sec (estimé)		SE vers NO	bas	-16° 41'	261°	10° 10'	228°	13%+	ECS (jusqu'à 18:52C)	J1	Un feu bleu et un feu vert. A 3 km au NNE de Mézel. ☹	N° 300 p. 9
Mi-Cousson	6° 11' E 44° 1' N	~19:00C	~20 sec		SE vers NO		-19° 20'	264°	8° 12'	230°		NC	NC6	Lumière verte. A 3 km au nord de Mézel. Il est vraisemblable que cette observation soit la même que celle de Châteauredon. L'effet ECS cesse à 18:52C et est donc présent 7 minutes sur 15 entre 18:45C et 19:00C, soit moins de 50% du temps. Il ne sera donc pas compté. ☹	N° 300 p. 9
Aiglon	6° 9' E 44° 3' N	~07:00C (le 12 nov)	3 ou 4 min		Très éloigné, immobile puis est vers SE		-5° 17'	110°	-44° 31'	75°	20%+	ECS	J1	Dôme lumineux jaunâtre.	N° 300 p. 9



OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

IX. Etude de la vague du 12 décembre 1987

Eclairage de la lune (se levant à l'est) EL = 50%-

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	TU	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire Ces cas d'une vague étrangère étudiée par erreur sont éliminés des statistiques.	Réf. LDLN
Lac des Monts Ozark, près de Climax Springs (Missouri)	93° 0 38° N	> 20:50C heure d'hiver	> 02:50 le 13 déc			~100 m	< 30 m (estimé)	-45° 51'	275°	-31° 16'	52°	NN	NN4 ?	Nuages de brouillard et 3 cigares avec hublots apparaissant au-dessus d'un bois. Le témoin est paralysé.	N° 306 p. 7
17 km à l'est de Linn (Missouri)	93° 31' 0 38° 31' N	21:03C heure d'hiver	03:03 le 13 déc				< 100 m	-47° 56'	278°	-29° 21'	54°	NN	NN1 ?	Cigare avec lumières. Sur autoroute, on peut imaginer que l'éclairage public ambiant permettait de dissimuler le rayon du tir à partir du sol.	N° 306 p. 8
Oskaloosa (Iowa)	92° 31' 0 41° 20' N	21:15C heure d'hiver	03:15 le 13 déc	> 1 min		15 à 20 m	90°, 15 à 20 m	-50° 25'	284°	-25° 20'	56°	NN		Objet apparemment métallique qui réfléchit le projecteur du tracteur. L'objet semble donc plus réel qu'un simple effet lumineux.	N° 306 p. 8

X. Etude de la vague du 5 septembre 1988

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Entre Lichères-près-Aigremont et Nitry (Yonne)	3° 53' E 47° 42' N	~22:30C (le 4 sept)	20 min		Monte et descend		-20° 51'	307°	-12° 5'	20°	39%-	NN	NN4	Boule rouge. L'ovni bouge constamment ce qui suggère qu'il était proche du témoin et donc petit, le mouvement permanent servant à empêcher toute tentative de triangulation pour évaluer sa distance réelle. Voir à ce sujet dans le corps principal du texte le commentaire du cas de Gréolières, dans la région du Col de Vence.	N° 295 p. 11
Isles Ménéfrier (Nièvre)	3° 32' E 47° 27' N	01:20C				Très haut (estimé)	-35° 27'	352°	3° 47'	52°	39%-	NC		Une centaine de témoignages similaires dans la région. Lueur rouge éclairant le paysage et détonation. Il est fort probable qu'il s'agisse ici d'une véritable rentrée atmosphérique et non d'un ovni. Ce cas est donc éliminé . Le relief alentour est accidenté mais l'objet devait être très haut pour être vu simultanément en de multiples endroits. Il ne pouvait donc tirer profit d'un effet ECL [IGN 2720]. 	N° 295 p. 11
Lichères-près-Aigremont (Yonne)	3° 53' E 47° 43' N	-01:30C	1 à 2 min			Très haut (estimé)	-35° 23'	356°	5° 26'	54°	39%-	NC		Détonation et lueur rouge éblouissante. A 8 km des Isles Ménéfrier. Il s'agit apparemment toujours du même phénomène. Ce cas est donc éliminé . [IGN 2720]. 	N° 295 p. 11
Nitry (Yonne)	3° 53' E 47° 40' N	03:00C	5 min	qq nuages	~100 m, puis -50 m	Au sol, puis décolle	-32° 58'	23°	18° 11'	69°	29%-	NC	NC4	Enorme cigare rouge. Lumière intense éclairant le paysage. Tempête d'air glacé lorsque l'ovni décolle (résultant d'un vent électrique ?). Les traces au sol découvertes le lendemain ont pu être créées par nuit noire NN avant le lever de la lune cette nuit-là.	N° 295 p. 12

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XI. Etude de la vague du 21 décembre 1988

Eclairage de la lune (se couchant à l'ouest) EL = 98%+

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mou-vement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Paris	2° 20' E 48° 52' N	21:00C (le 20 déc)					-38° 50'	278°	59° 9'	134° (se levant à l'est)	NTC (EL = 93%+)	NC3, NC6	« Objet lumineux très étrange » ②	N° 295 p. 20
Noisy-le-Sec (Seine-Saint-Denis)	2° 27' E 48° 53' N	00:12C	2 à 3 min	Dégagé, étoilé		-50° et -90°	-63° 34'	341°	59° 59'	225°	NTC	NC3, NC6	Boule avec traînée de milliers de points lumineux.	N° 306 p. 13
Naillat (Creuse)	1° 38' E 46° 16' N	~00:15C			NO vers SE		-66° 1'	339°	61° 52'	228°	NTC	NC6	4 boules. ②	N° 295 p. 20
Paris X ^{ème}	2° 20' E 48° 52' N	00:50C			SO vers sud	20° à 40°	-64° 34'	1°	55° 22'	238°	NTC	NC3, NC6	Point lumineux et nuée cylindrique à bords nets.	N° 295 p. 17
Nord de Bordeaux (Gironde)	0° 35' O 44° 53' N	~00:50C					-68° 27'	354°	59° 12'	239°	NTC	NC3, NC6	Boule et traînée orangée. ②	N° 295 p. 19
Vivonne (Vienne)	0° 16' E 46° 26' N	00:51C	30 à 40 sec		NO vers NE	30° à 40°	-66° 59'	357°	57° 43'	239°	NTC	NC6	Ovni oblong avec traînée. ②	N° 298 p. 18
Gouzou (Creuse)	2° 14' E 46° 12' N	~00:53C					-67° 14'	2°	56° 21'	242°	NTC	NC6	Même type d'observation qu'à Naillat. ②	N° 295 p. 20
Paris III ^{ème}	2° 20' E 48° 52' N	Entre 00:50C et 00:55C	10 à 15 sec	Plutôt dégagé	~NO vers SSE	-45° (estimé)	-64° 34'	1°	55° 22'	238°	NTC	NC3, NC6	Points blancs et traînée multicolore.	N° 295 p. 17
Sourdun (Seine-et-Marne)	3° 15' E 48° 32' N	00:55C (estimé)	bref				-64° 50'	5°	54° 19'	241°	NTC	NC3, NC6	Grosse boule orange suivie de 7 à 8 petites boules.	N° 295 p. 20
Paris XV ^{ème}	2° 20' E 48° 52' N	≤ 01:00C			NO vers SE	Haut	-64° 29'	6°	54°	241°	NTC	NC3, NC6	Long trait blanc d'épaisseur constante avec une petite boule à l'avant.	N° 299 p. 8
Paris XIII ^{ème}	2° 20' E 48° 52' N	Entre 00:55C et 01:00C	7 ou 8 sec		~200 m SO vers sud		-64° 33'	3°	54° 41'	239°	NTC	NC3, NC6	Ovni grisâtre avec hublots et faisceau.	N° 295 p. 18
Gouvernes (Seine-et-Marne)	2° 41' E 48° 52' N	≥ 01:00C	~90 sec		NNO vers SSE	-60°	-64° 27'	7°	53° 48'	241°	NTC	NC3, NC6	Enorme structure lumineuse.	N° 298 p. 19
Provins (Seine-et-Marne)	3° 18' E 48° 34' N	Entre 00:45C et 01:15C		dégagé	OSO vers ESE	bas	-62° 14'	329°	62° 38'	216°	NTC	NC3, NC6	Gigantesque forme oblongue. ②	N° 295 p. 20

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XII. Etude de la vague du 6 février 1989

Eclairage de la lune (se couchant à l'ouest) EL = 0%

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Montdragon et Lasgrais, Albi (Tarn)	2° 8' E 43° 55' N	23:15C 23:20C	qq sec		SE vers NO		-53° 43'	314°	-47° 59'	305°	NTN	NN2	Paysage éclairé comme en plein jour (2 témoignages). ☺	N° 298 p. 21
Saint-Maurin, Agen (Lot-et-Garonne)	0° 37' E 44° 11' N	23:20C	~10 sec	Clair	SO vers NE	-50°	-52° 45'	312°	-46° 57'	303°	NTN	NN2	Paysage éclairé comme en plein jour par une boule lumineuse avec traînée. ☺	N° 298 p. 22
Région de Saint-Martory (Haute-Garonne)	0° 55' E 43° 8' N	≤ 23:30C	8 à 10 sec		25 m, immobile, départ vers l'est ou ENE	20 m	-54° 56'	315°	-49° 6'	306°	NTN	NN2 puis NN4 ?	Eclairs, paysage éclairé comme en plein jour sur plusieurs kilomètres (2 témoignages) puis ovni lumineux et second éclair. Lumière non éblouissante (1 témoignage). Certains des témoins furent effrayés.	N° 298 p. 22 et N° 297 p. 33
Salles-d'Aude, Narbonne (Aude)	1° 22' E 46° 25' N	-23:30C	qq sec		NO vers ONO	-60°	-55° 58'	318°	-50° 16'	308°	NTN	NN2 ?	Enorme boule de feu avec traînée d'étincelles. ☺	N° 298 p. 24
Roquefort-sur-Garonne (Haute-Garonne)	3° 6' E 43° 14' N	-23:30C	4 à 5 sec				-54° 57'	315°	-49° 7'	306°	NTN	NN4	Lueur et étincelles, puis boule blanche. ☺	N° 298 p. 24
Saint-Girons (Ariège)	1° 9' E 42° 59' N	-23:30C	3 à 4 sec		D'ouest en est		-55° 10'	315°	-49° 19'	306°	NTN	NN4	Boule lumineuse avec traînée. ☺	N° 299 p. 8

XIII. Etude de la vague du 5 novembre 1990

Eclairage de la lune (se levant à l'est) EL = 93%-

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
La Guérinière (Vendée)	2° 12' E 46° 58' N	-19:00C			SO vers NE	-bas	-15° 42'	264°	-2° 43'	47°	6 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Plusieurs lumières. Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni semble moins haut que le cône d'ombre. ☺	N° 306 p. 19
Montreuil-Juigné (Maine-et-Loire)	0° 37' O 47° 31' N	-19:00C	1 ou 2 min	Sans nuages	Vers le nord	de -90° à -20°	-13° 52'	262°	-3° 42'	45°	11 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ensemble lumineux « aussi grand qu'une ville ». Le témoin (une femme) est émerveillé et euphorique. ~10 minutes plus tard, le témoin observe des traces vaporeuses dans le ciel. Ligne à haute tension à ~600 m (pré-debunking ?). Zone militaire (ETAS) à ~1 km.	N° 350 p. 30
A63 au nord de Bayonne (Pyrénées-Atlantiques)		19:00C	1 à 2 min			< 100 m	-12° 39'	260°	-6° 59'	44°	44 km	ECS	J1	Triangle gris ardoise se déplaçant la pointe avant vers le bas. S'agit-il d'un défaut de la projection ?	N° 303 p. 32

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Chavagné (Deux-Sèvres)	0° 19' 0 46° 20' N	19:00C	-2 min		Vient du SSE	De -45° à -90° < 1 000 m	-13° 54'	262°	-4° 24'	45°	17 km	ECS	J1	Eclair blanc puis lumières en V avec 4 ou 5 traînées vaporeuses. Le témoin est émerveillé puis a un malaise. Il décrit une masse « opaque, plus sombre que le ciel », ce qui suggère qu'il ne s'agit pas ici d'un simple phénomène lumineux. Cependant, il peut aussi s'agir d'une erreur de perception ou d'une idéalisation du souvenir, l'enquête ayant eu lieu plus de 8 mois après les événements. L'ovni ne faisait aucun bruit, comme c'est très souvent le cas, ce qui permet de douter de sa matérialité.	N° 304 p. 27 et N° 306 p. 21
La Mothe-Saint-Héray (Deux-Sèvres)	0° 6' 0 46° 22' N	19:00C			Vers NE	-90°	-14° 3'	262°	-4° 16'	45°	16 km	ECS	J1	Points lumineux en losanges avec traînées très blanches. Les traînées qui se comportent comme 2 bandes de papier d'aspect figé évoquent plus une projection lumineuse qu'une véritable traînée de vapeur ou de fumée.	N° 318 p. 26
Angoulême (Charente)	0° 9' E 45° 39' N	19:00C			SO vers NE	-90°, 100 à 300 m	-14° 8'	262°	-4° 39'	45°	19 km	ECS	J1	Trois lignes de lumières convergentes.	N° 306 p. 16
Région de Villefranche-de-Périgord (Dordogne)	1° 6' E 44° 40' N	-19:00C	15 et 65 sec	Clair, étoilé, sans vent	D'ouest en est	-90°, -bas	-14° 39'	262°	-4° 51'	46°	21 km	ECS	J1	2 témoignages complémentaires. Triangle opaque avec plaques et structure d'apparence métallique, et tube lumineux. Le dessin de l'ovni relativement détaillé suggère un tir à faible distance, peut-être à partir du sol. Un ovni quasi identique est observé simultanément à 29 km de là, ce qui est plutôt exceptionnel car toutes les observations de cette vague semblent différentes.	N° 310 p. 16
Pazayac, Terrasson-la-Villedieu (Dordogne)		19:00C			SO vers NE < 300 m	20° à 30°	-14° 51'	262°	-4° 26'	46°	17 km	ECS	J1	Lumières et projecteurs. Voir commentaire dans le corps principal du texte au sujet du cas de Gréolières, dans la région du Col de Vence.	N° 310 p. 15
Voutezac (Corrèze)	1° 27' E 45° 17' N	-19:00C	30 à 45 sec		OSO vers ENE	90°, 1 500 ou 2 000 m	-14° 59'	263°	-4° 15'	46°	16 km	ECS	J1	Nombreuses lumières en forme de triangle et trapèze, avec traînées gazeuses.	N° 310 p. 13
Allassac (Corrèze)	1° 29' E 45° 15' N	-19:00C	-30 sec	beau	SO vers NE	-90°	-15°	263°	-4° 15'	47°	16 km	ECS	J1	Lumières clignotantes imitant la Grande Ourse, et traînée.	N° 310 p. 13
Rilhac-Treignac (Corrèze)	1° 41' E 45° 32' N	19:00C	-2 min		Vers NE	-15° (estimé)	-15° 10'	263°	-3° 57'	47°	13 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	5 lumières en ligne dont une avec traînée. Effet ECL apparemment inefficace.	N° 310 p. 11
Lagleygeolle (Corrèze)	1° 42' E 45° 5' N	-19:00C	-4 min	Bien clair	Vers NE	-bas	-15° 8'	263°	-4° 15'	47°	16 km	ECS	J1	Triangle avec traînée.	N° 310 p. 12
Soumaille (Corrèze)	2° 1' E 45° 12' N	19:00C	1 à 2 min	Etoilé, pas de vent	vers NE (estimé)	-90°, bas	-15° 22'	263°	-4° 1'	47°	14 km	ECS	J1	Objet éblouissant entouré de points lumineux.	N° 306 p. 22 et N° 310 p. 23
Sainte-Fortunade (Corrèze)	1° 46' E 45° 12' N	19:00C	1 à 2 min	Clair, vent nul	OSO vers ENE	-haut puis 0°	-15° 11'	263°	-4° 8'	47°	15 km	ECS	J1	Lumières multiples formant un triangle avec traînée lumineuse.	N° 306 p. 23

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Argentat (Corrèze)	1° 56' E 45° 6' N	~19:00C	30 à 60 sec / 10 min	Clair, étoilé, sans vent		~90°, 70 ou 80 m	-15° 18' -17° 3'	263° 265°	-4° 7' -2° 53'	47° 49°	15 km 6 km	ECS, ECL (9 min) EC2 (9 min)	J1, NC1	2 témoignages complémentaires. Groupe de lumières en formation. Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni est beaucoup moins haut que le cône d'ombre. L'effet ECL sera compté au prorata.	N° 310 p. 14
Brive (Corrèze)	1° 31' E 45° 9' N	Entre 19:00C et 19:05C	~30 sec	«nuageux» (erreur probable d'interprétation)	Vers l'est	bas (estimé)	-15° -15° 53'	263° 263°	-4° 18' -3° 41'	46° 47°	16 km 11 km	ECS, ECL (3 min) EC2 (3 min)	J1, NC1	Lumières, faisceau et traînées. Le témoin indique que le ciel est nuageux alors que tous les témoignages des alentours, y compris un second témoignage à Brive à la même heure, mentionnent un ciel dégagé. Le témoin signale aussi que les nuages étaient éclairés par endroit par les lumières de la ville et les projecteurs de la SNCF. Il est donc raisonnable de penser que c'est cette luminosité ambiante qui empêchait de voir les étoiles et qui fit croire au témoin que le ciel était couvert. L'effet ECL est présent plus de 50% du temps et sera donc compté, même s'il fut sans doute inefficace puisque l'ovni est bas.	N° 310 p. 13
Brive (Corrèze)	1° 31' E 45° 9' N	19:05C		Clair	vers NE	Ciel	-15° 53'	263°	-3° 41'	47°	11 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	2 masses sombres avec faisceau lumineux.	N° 310 p. 14
Saint-Jal (Corrèze)	1° 39' E 45° 24' N	~19:10C	~2 min	Très clair	SO vers NE	Ciel	-16° 53'	264°	-2° 50'	48°	6 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	Boules de feu avec traînée nuageuse. ®	N° 310 p. 11
Mansac (Corrèze)	1° 23' E 45° 9' N	Entre 19:10C et 19:15C	> 45 sec			Ciel	-16° 40'	264°	-3° 8'	48°	8 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	Boule éblouissante avec traînée, et lumières en triangle. Le témoin indique que le phénomène était « magnifique ».	N° 310 p. 12
Guéret (Creuse)	1° 52' E 46° 10' N	< 19:00C			Venant de l'ouest	-9 800 m	-15° 23'	263°	-3° 26'	47°	13 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	15 ou 20 lumières avec traînées. Embraer (avion civil) à 8 840 m. La hauteur du cône d'ombre lunaire correspond bien à la hauteur de l'ovni qui est au-dessus de l'avion. L'effet ECL est efficace.	N° 310 p. 8
A10 vers Beaugency (Loiret)	1° 36' E 47° 48' N	18:45 à < 18:55C	5 à 10 min		SO vers NE	Ciel	-12° 55' -13° 45' -14° 35'	261° 262° 262°	-4° 8' -3° 35' -3° 1'	44° 45° 46°	15 km 11 km 7 km	ECS, ECL (4 à 9 min) EC2 (4 à 9 min)	J1, NC1	Points lumineux et faisceaux verticaux. Voir ci-dessous la description similaire faite par <i>la femme du témoin</i> à Messon (Aube), à 200 km de là ! L'effet ECL sera compté au prorata.	N° 318 p. 22
Huisseau-sur-Cosson (Loir-et-Cher)	1° 27' E 47° 35' N	18:50C	3 min		OSO vers ENE	~50° 200 m	-13° 35'	261°	-3° 48'	45°	12 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	Boule lumineuse avec 3 traînées (1 blanche, 1 verte, 1 rouge pâle). Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni est beaucoup moins haut que le cône d'ombre.	N° 303 p. 32
Base aérienne 123 d'Orléans / Bricy, Orléans (Loiret)		19:00C	~1 min	étoilé		Haut à -90°	-15° 36'	264°	-2° 13'	47°	4 km	ECS, ECL EC2	J1, NC1	Nombresuses lumières et 2 faisceaux. Ovni non détecté par les radars de la base. La hauteur du cône d'ombre lunaire semble correspondre à la hauteur de l'ovni. L'effet ECL est sans doute efficace.	N° 305 p. 13

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN	
Olivet (Loiret)	1° 54' E 47° 51' N	19:00C		Clair et dégagé	SO vers NE	« Au-dessus de la maison »	-15° 36'	264°	-2° 15'	47°	4 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Triangle blanc, lumières et traînées blanches. Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni est beaucoup moins haut que le cône d'ombre.	N° 305 p. 14	
Villiers-Saint-Orien (Eure-et-Loir)	1° 29' E 48° 8' N	19:02C		Parfaitement clair	D'ouest en est	-90°, < 500 m	-15° 41'	264°	-2° 2'	47°	3 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Nombreux points en triangle et traînée lumineuse. Ovni non détecté au radar de la base aérienne de Châteaudun (à 13 km de là). Effet ECL apparemment inefficace.	N° 306 p. 21	
Boismorand (Loiret)	2° 46' E 47° 45' N	~19:05C	~10 sec		Sud vers nord ou SO - NE		-40°	-17°	265°	-1° 18'	48°	1 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	15 ou 30 lumières en triangle. Effet ECL sans doute efficace.	N° 305 p. 15
Nibelle (Loiret)	2° 20' E 48° 1' N	~19:15C	~1 min		D'ouest en est	~100 m	-18° 24'	267°	-0° 8'	50°		ECL	NC2	3 témoignages complémentaires. Masse gris mat entourée de lumières. Relief plat ne permettant pas d'appuyer l'effet ECL qui n'est sans doute que partiellement efficace [IGN 2319].	N° 303 p. 31	
Le Houssay (Loir-et-Cher)	0° 57' E 47° 46' N	~21:30C			immobile	200 à 300 m	-39° 42'	293°	17° 42'	71°		NTC	NC6	Lumières en losange. Léger relief inopérant pour l'effet ECL [IGN 1920].	N° 306 p. 24	
Saint-Denis (Seine-Saint-Denis)	2° 22' E 48° 56' N	~18:54C	4 à 5 min		Vers le NE	-45°	-15° 2'	263°	-1° 58'	46°	3 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Nuage flou en forme de soucoupe volante.	N° 310 p. 22	
Neuilly-sur-Marne (Seine-Saint-Denis)	2° 32' E 48° 51' N	18:55C	~4 min	Brume au loin	50 ou 100 m, immobile à 30 m	0°, ~30 m	-15° 14'	263°	-1° 55'	46°	3 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ensemble complexe de lumières. Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni est beaucoup moins haut que le cône d'ombre.	N° 303 p. 29 et N° 306 p. 9	
Saint-Cloud (Hauts-de-Seine)	2° 12' E 48° 51' N	~18:59C	~3 min		D'ouest en est	>> 300 m	-15° 44'	264°	-1° 32'	47°	2 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Triangle et 1 faisceau. La hauteur du cône d'ombre lunaire correspond sans doute à la hauteur de l'ovni. L'effet ECL est peut-être efficace.	N° 306 p. 15	
Courbevoie (Hauts-de-Seine)	2° 15' E 48° 54' N	~19:00C	~10 sec	dégagé	Ouest vers est ou SO - NE	-45°	-15° 56'	264°	-1° 22'	47°	1 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Lumières clignotantes en triangle. Le témoin ressent une impression « de plénitude, de calme et de bien-être ».	N° 305 p. 16	
Saint-Germain-de-la-Grange (Yvelines)	1° 55' E 48° 50' N	~19:00C			D'ouest en est, de plus en plus proche	90°, ~50 m	-15° 43'	264°	-1° 34'	47°	2 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Boules lumineuses et faisceaux. L'ovni suit approximativement la ligne à haute tension (pré-debunking ?). Effet ECL apparemment inefficace car l'ovni est beaucoup moins haut que le cône d'ombre.	N° 310 p. 20	
Noisy-sur-Ecole (Seine-et-Marne)	2° 31' E 48° 22' N	~19:00C	qq sec		D'ouest en est	bas	-16° 4'	264°	-1° 36'	47°	2 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Lumières en forme de boomerang, et traînées. Effet ECL peut-être efficace.	N° 313 p. 33	
Maisons-Alfort (Val-de-Marne)	2° 27' E 48° 48' N	> 19:00C	10 ou 15 sec		D'ouest en est	-30°	-16° 4'	264°	-1° 20'	47°	1 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Une douzaine de points lumineux. Effet ECL sans doute efficace.	N° 303 p. 29	

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Arpajon (Essonne)	2° 14' E 48° 35' N	> 19:00C	30 sec à 1 min		SO vers NE	De 45° à 30°	-15° 54'	264°	-1° 36'	47°	2 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Lumières délimitant une masse sombre. Effet ECL sans doute efficace.	N° 305 p. 16
Grez-Armainvilliers (Seine-et-Marne)		~19:01C	> 15 sec	qq nuages	Vers le NE, vers l'est, puis vers le SE	-30° ~400 m	-16° 25'	265°	-1° 8'	47°	750 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	3 témoignages complémentaires. Lumières multiples et faisceaux. La hauteur du cône d'ombre lunaire correspond à la hauteur de l'ovni. L'effet ECL est efficace.	N° 306 p. 16 et 18
Vert-Saint-Denis (Seine-et-Marne)	2° 39' E 48° 34' N	~19:02C	> 1 min			bas (estimé)	-16° 30'	265°	-1° 10'	48°	820 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Forme et faisceaux. L'effet ECL est sans doute efficace.	N° 303 p. 33
Dammarie-les-Lys (Seine-et-Marne)	2° 39' E 48° 31' N	~19:05C	15 ou 20 sec		OSO vers ENE	-15° (estimé)	-16° 59'	265°	-0° 51'	48°	350 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Lumières et faisceaux. L'effet ECL est sans doute efficace.	N° 305 p. 15
Brétigny-sur-Orge (Essonne)		19:05C	30 à 60 sec		40 ou 50 m	Très bas	-16° 47'	265°	-0° 16'	48°	0 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	Une cinquantaine de lumières et 2 tubes de lumière. L'ovni étant très bas et l'angle de la lune très petit sur l'horizon, une dénivellation de 50 m ou un immeuble un peu haut suffisent à produire le cône d'ombre lunaire désiré, ce qui ne doit pas être trop difficile à trouver en site urbain. Le relief plat ne permet pas d'appuyer l'effet ECL qui reste sans doute efficace malgré cela [IGN 2315]. Voir le cas ci-dessous.	N° 303 p. 29
Brétigny-sur-Orge (Essonne)	2° 19' E 48° 37' N	19:05C	~10 sec			bas (estimé)	-16° 47'	265°	-0° 57'	48°	470 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	2 triangles avec tube de lumière. A 2 km de l'observation précédente. Il n'est pas impossible qu'il s'agisse du même phénomène observé. Il est intéressant de comparer les données astronomiques fournies ci-dessus par le 3615 BDL et ici par le logiciel Redshift 3 [R3], pour des coordonnées géographiques rigoureusement identiques. La différence de 41' concernant l'angle B de la lune sur l'horizon n'est pas négligeable lorsqu'il devient nécessaire de faire intervenir le relief qui est plat ici. L'effet ECL est sans doute efficace.	N° 303 p. 30
Chatenay-Malabry (Hauts-de-Seine)	2° 18' E 48° 47' N	Entre 19:00C et 19:15C			Vers le NO ou l'ouest	Entre 40° et 90°	-15° 58' -18° 26'	264° 267°	-1° 25' 0° 20'	47° 50°	1 km	ECS (12 min) ECL, EC2 (12 min)	J1, NC1 / NC2	Triangle avec traînée lumineuse. Relief plat ne permettant pas d'appuyer l'effet ECL, pour une lune au-dessus de l'horizon [IGN 2315]. L'effet ECS est présent plus de 50% du temps et sera donc compté.	N° 306 p. 19
Vert-le-Grand (Essonne)	2° 22' E 48° 35' N	Entre 19:15C et 19:20C			~30 m		-18° 27' -19° 17'	267° 268°	0° 15' 0° 51'	50° 51°		ECL	NC2	Masse sombre avec 3 faisceaux lumineux. Une ligne à haute tension longe la route (pré-debunking ?). Relief plat ne permettant apparemment pas d'effet ECL [IGN 2316].	N° 303 p. 30
Bailly (Oise)	2° 58' E 49° 30' N	19:00C	90 sec			-30°	-16° 28'	265°	-0° 37'	47°	130 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Masse et faisceaux.	N° 306 p. 16

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Verberie (Oise)	2° 44' E 49° 19' N	Entre 19:05C et 19:10C			SSO vers NNE	-30°	-17° 6' -17° 55'	266° 266°	-0° 17' 0° 18'	48° 49°	1 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	Triangle et 2 faisceaux. Relief plat dans la direction de la lune ne permettant pas d'appuyer l'effet ECL [IGN 2411 et 2412].	N° 306 p. 16
Fismes (Marne)	3° 41' E 49° 18' N	~19:00C	~5 min				-16° 55' -17° 43'	265° 266°	-0° 24' 0° 11'	48° 49°	20 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	Triangle d'aspect <i>solide</i> , entouré de lumières, avec traînée vaporeuse. L'observation durant environ 5 minutes, on pourrait penser que l'aspect solide est bien établi par les 2 témoins adultes. Mais aucune indication n'est donnée sur les dimensions apparentes ou la distance du phénomène. Il est donc impossible de confirmer qu'il ne s'agissait pas que d'une projection lumineuse dans le ciel. Fismes est située dans la vallée de la Veste à ~70 m d'altitude. Le relief monte à 177 m d'altitude à 3 km en direction de la lune. L'effet ECL semble efficace, avec h = ~80 m pour B = 0° 11' [IGN 2711 et 2712].	N° 305 p. 17
Chézy-sur-Marne (Aisne)	3° 24' E 48° 59' N	Entre 19:00C et 19:10C	~2 min		SO vers NE	Au-dessus des arbres	-16° 42' -18° 20'	265° 267°	-0° 45' 0° 25'	48° 50°	240 m	ECS (8 min) ECL, EC2 (8 min)	J1, NC1 / NC2	Triangle et traînées. Le témoin (une femme) note : « quelle lenteur ! On aurait dit qu'il voulait qu'on l'observe bien ». Il semble en effet s'agir d'un show aérien en cette soirée du 5 novembre. Le témoin est « ébloui par cette beauté et cette symphonie de couleurs ». 2 des enfants sont émerveillés, le 3 ^{ème} est terrorisé. Malgré l'imprécision de l'indication de l'heure, la brièveté de l'observation permet de penser que l'effet ECS était présent. Il sera donc compté. Chézy-sur-Marne se trouve dans la vallée du ruisseau du Dolloir et l'effet ECL est sans doute efficace [IGN 2613].	N° 305 p. 16
Saulzoir (Nord)	3° 26' E 50° 15' N	19:07C	30 sec	Très dégagé	SO vers NE	Entre 25° et 30°	-17° 57'	267°	0° 55'	49°		ECL	NC2	3 gros points lumineux avec traînée. Bizarrement, les témoins signalent qu'ils voyaient « la lune dans son dernier quartier » et qu'elle « se trouvait bien à gauche de la trajectoire ». Ces 2 points sont en contradiction avec les données astronomiques. Pourtant, l'enquête fut effectuée 2 jours après l'observation et les 3 témoins sont des adultes. Le rapport d'enquête est daté du 18 novembre 1990. Cette lune était-elle une fausse lune ? Le relief qui monte de 25 m sur 500 m dans la direction de la lune a pu appuyer l'effet ECL [IGN 2606].	N° 306 p. 19
RN 60 vers Messon (Aube)	3° 54' E 48° 16' N	19:05C		Clair, étoilé	SO vers NE	-70°	-17° 48'	266°	-0° 24'	49°	20 m	ECS, ECL, EC2	J1, NC2	Points lumineux et faisceaux verticaux. Etrangement, l'ovni décrit ressemble beaucoup (taille, couleurs, structure...) à celui observé par le mari du témoin, 20 minutes plus tôt et à 200 km de là, près de Beaugency (voir ci-dessus). S'agit-il d'une coïncidence ou d'un coup monté ? Le témoin se sent envahi de « sérénité, de plénitude », sentiment partagé par son mari. Les témoins se sont-ils influencés mutuellement, faisant converger leurs témoignages ? La RN60 est à 177 m d'altitude au niveau de la Grange-au-Retz. La colline de « la vente » atteint 259 m d'altitude à 2 km en direction de la lune [IGN 2717]. L'effet ECL semble efficace, avec h = ~90 m.	N° 318 p. 23

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Hauteur h du cône d'ombre lunaire	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Caluire, banlieue de Lyon (Rhône)		> 18:55C	-20 sec	Très dégagé	Vers l'est, loin	de -80° à -15°	-16° 31'	264°	-2° 46'	48°	6 km	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ensemble de lumières.	N° 306 p. 14
Champagnole (Jura)	5° 54' E 46° 45' N	-19:00C	-2 min	dégagé	Vers l'est	-90° / -60° 150 m	-18° 12'	266°	-0° 58'	50°	500 m	ECL	NC2	2 témoignages complémentaires. Lumières en losange et triangles avec faisceau.	N° 306 p. 24 et N° 310 p. 18
Colmar (Haut-Rhin)	7° 21' E 48° 5' N	-19:00C				Ciel	-19° 15'	268°	0° 38'	51°		ECL	NC2	Points lumineux et traînée, filmés au caméscope. Relief plat en direction de la lune [IGN 3718].	N° 305 p. 18 et N° 309 p. 11
L'Opole (Pologne)	17° 56' E 50° 40' N	> 19:00C	qq sec				-26° 2'	277°	7° 45'	59°		NC	NC3 ?	2 groupes de boules rouges avec traînées. La ville est dans la vallée de l'Oder, mais le faible relief alentour ne permet pas d'effet ECL. L'ensemble des cas mentionnés dans LDLN se situe en zone urbaine et pourrait avoir bénéficié d'un effet de contraste dû à l'éclairage urbain. On note aussi la brièveté des observations. Ce cas cité à titre d'exemple étranger est éliminé des statistiques.	N° 309 p. 31

NB : Ce tableau est trié par localisation géographique d'ouest en est, puis par heure, pour suggérer le trajet possible des dirigeables utilisés.

Cas complémentaires étudiés (journée du lendemain, 6 novembre 1990) :

Eclairage de la lune **EL = 85%**-

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Noirmoutier (Vendée)	2° 15' O 47° N	-07:00C			Sud vers nord	-30°	-10° 21'	102°	50° 3'	253°	ECS	J1	Lumières en forme de boomerang et faisceau. L'effet ECS est peut-être très légèrement perturbé par la lune très claire.	N° 307 p. 25
Entre le bassin d'Arcachon et l'autoroute Bordeaux / Bayonne (Gironde)	0° 55' O 44° 40' N	21:55C	1 min				-43° 57'	294°	8° 24'	64°	NTC	NC6	Cigare lumineux avec traînée. Bruit d'explosion pour certains témoins. Relief plat [IGN 1437].	N° 307 p. 25
Le Bouscat (Gironde)	0° 37' O 44° 52' N	Entre -21:30C et 22:00C	< 10 sec		Vers le nord		-39° 57' -44° 52'	289° 296°	4° 56' 9° 27'	60° 65°	NTC	NC6	A 30 km et dans la direction du site de l'observation précédente. Phare blanc et clignotant rouge. Explosion, grand halo blanc puis nuage de fumée blanche. Ce cas est éliminé des statistiques car il s'agit peut-être de la même observation.	N° 307 p. 25

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XIV. Etude de la vague du 3 octobre 1991

Eclairage de la lune EL = 25%-

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Buxy (Saône-et-Loire)	4° 41' E 46° 43' N	12:56C	qq sec	jour		« s'écrase »	39° 5'	188°				J5	Queue blanche incandescente. Ⓡ	N° 343 p. 16
Moulins-Engilbert (Nièvre)	3° 48' E 47° N	13:50C	qq sec	jour	Nord vers sud	ciel	37° 38'	198°				J5	Gros point brillant qui se partage en deux. Ⓡ	N° 343 p. 16
Pougues-les-Eaux (Nièvre)	3° 5' E 47° 5' N	13:50C	5 à 6 sec	jour	Sud vers nord		37° 42'	197°				J5	Deux objets en flammes se suivant. A 55 km de Moulins-Engilbert. Ⓡ	N° 343 p. 16
La Fermeté (Nièvre)	3° 20' E 46° 58' N	13:50C		jour	OSO vers ENE								Objet et flammes. A 22 km de Pougues-les-Eaux, très probablement le même ovni. Ce cas est donc éliminé. Ⓡ	N° 343 p. 16
(Saône-et-Loire) Bourbon-Lancy Saint-Aubin-sur-Loire Cressy-sur-Somme Saint-Yan Jambles	3° 46' E 46° 38' N	14:15C		jour		Descend puis « s'écrase »	34° 46'	211°				J5	4 témoignages complémentaires. Ⓡ Rond rouge avec traînée. Avion en flamme. Boule de feu. Boule de feu détectée au radar. Flamme bleu-vert.	N° 343 p. 17
L'Isle-sur-Serein (Yonne)	3° 58' E 47° 36' N	17:30C		jour	D'est en ouest	> 10 000 m	7° 37'	256°				J5	Ballet de 2 points blancs.	N° 343 p. 18

XV. Etude de la vague du 28 novembre 1991

Eclairage de la lune (se levant à l'est) EL = 54%-

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Toulouse (Haute-Garonne)	1° 25' E 43° 38' N	22:25C	bref				-53° 53'	297°	-25° 8'	58°	NN	NN1	3 témoignages. Leur verdâtre et étincelles. Eclairs rouges. Ⓡ	N° 312 p. 16
La Palmyre, Royan (Charente-Maritime)	1° 1' O 45° 37' N	22:28C			SE vers NO puis NE, à ~300 m		-51° 54'	297°	-25° 4'	56°	NN	NN1 ?	Groupe de lumières.	N° 309 p. 29
Sud de Bordeaux (Gironde)	0° 39' O 44° 46' N	22:30C	< 20 sec		Vers NO		-52° 51'	297°	-25° 3'	57°	NN	NN1 ?	La description de l'ovni évoque fortement la rentrée atmosphérique d'un satellite qui se sépare en trois morceaux. Ⓡ	N° 309 p. 29

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XVI. Etude de la vague du 3 et 4 septembre 1992

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date (sept 1992)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Valras-Plage, (Hérault)	3° 16' E 43° 15' N	3	6:30C 6:35C 6:40C 6:50C	20 min	Clair, très rares nuages	Très éloigné	-30°	-8° 25' -7° 33' -6° 41' -4° 56'	71° 72° 73° 75°	-69° 11' -69° 24' -69° 34' -69° 46'	344° 347° 351° 357°	50%+	ECS	J1	Gros points lumineux nombreux.	N° 313 p. 13
Salles-d'Aude, Coursan (Aude)	3° 2' E 43° 14' N	3	Entre 20:00C et 20:15C		jour	Vers NNE		2° 37' 0' 5'	278° 280°			48%+	ECS diurne	J2	Demi-sphère pivotant. Un léger relief a pu intervenir [IGN 2545]. L'effet ECS diurne est présent plus de 50% du temps et sera donc compté.	N° 313 p. 14
Cap d'Agde, Agde, (Hérault)	3° 27' E 43° 19' N	3	21:00C	5 à 10 sec	Etoilé, clair	Très rapide, d'est en ouest	Très haut	-8° 20'	288°	18° 53'	203°	50%+	ECS	J1	4 points lumineux.	N° 313 p. 14
Colombier, Coursan (Aude)	3° 2' E 43° 14' N	3	21:15C	< 5 min	Clair, étoilé, pas de vent	20 m	15 ou 20 m	-10° 38'	291°	17° 59'	206°	50%+	ECS	J1	Faisceau de lumière vive éclairant la route. L'ovni se trouve précisément à l'intersection de la route et d'une ligne à haute tension (non signalée sur la carte IGN). Il aurait en fait pu être n'importe où le long de cette route à attendre la venue de témoins en voiture. Cette « coïncidence » suggère très fortement un pré-debunking. Relief plutôt plat insuffisant pour l'effet ECL [IGN 2545].	N° 313 p. 15
Salles-d'Aude, Coursan (Aude)	3° 2' E 43° 14' N	4	Entre 20:00C et 20:15C		jour (estimé)			2° 18' -0° 24'	277° 280°			58%+	ECS diurne	J2	Demi sphère pivotant. Un léger relief a pu intervenir [IGN 2545]. Ce cas ayant lieu de jour avec une probabilité supérieure à 50% sera traité comme un cas diurne. L'effet ECS diurne est présent plus de 50% du temps et sera donc compté.	N° 313 p. 14

XVII. Etude de la vague du 31 mars 1993

Eclairage de la lune (se couchant à l'ouest) EL = 57%+

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Saint-Clair-du-Rhône (Isère)	4° 46' E 45° 24' N	02:20C (heure d'été)	~25 sec		D'ouest vers le SE, < 250 m puis -50 m	~300 m puis ~20 m	-39° 55'	11°	7° 45'	291°	NC	NC6	L'ovni ressemble à un TGV lumineux avec traînée. La qualité de la projection laisse supposer un tir à proximité à partir du sol. Saint-Clair-du-Rhône est situé dans la vallée du Rhône mais le relief dans la direction de la lune semble un peu faible pour obtenir un effet ECL [IGN 3033]. Une centrale nucléaire se trouve à 2 km au sud de l'observation (pré-debunking ?).	N° 318 p. 4 (et N° 317 p. 6)

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XVIII. Etude de la vague de fin août 1994

Lieu (Hérault)	Coordonnées approxi-matives	Date 1994	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Saint-Gervais-sur-Mare	3° 2' E 43° 39' N	26 août	~23:00C		Clair	Se rapproche puis repart	Assez haut	-23° 45'	314°	1° 26'	72°	78%-	ECL	NC2	Rampe de lumières clignotantes. Les témoins sont dans une vallée très encaissée (jusqu'à 300 m de dénivelé sur 1 km) et la lune est donc très probablement masquée [IGN 2543].	N° 328 p. 16
Saint-Chinian	2° 53' E 43° 25' N	27 août	22:30C à 22:40C	10 min		Vers l'est	16°	-20° 1' à -21° 27'	307° à 309°	-9° 8' à -7° 39'	57° à 58°	-69%-	NN	NN4	Forme grisâtre de faible luminosité, translucide.	N° 327 p. 18
Saint-Gervais-sur-Mare	3° 2' E 43° 39' N	27 août	Entre 22:30C et 23:00C			~300 m SSO vers NNE	50°	-19° 56' -24° 5'	307° 313°	-8° 58' -4° 25'	57° 62°	-69%-	NN	NN4 ?	Boules lumineuses (forme °0°).	N° 328 p. 17
Saint-Gervais-sur-Mare	3° 5' E 43° 39' N	28 août	22:00C	15 à 20 sec		~300 m, NNE vers SSO ?	Bas (-10°)	-15° 46'	301°	-17° 31'	41°	-60%-	ECS	J1	Boules lumineuses (forme °0°), les 2 petites boules clignotant.	N° 328 p. 18
Entre Clermont-l'Hérault et Bédarieux, Bédarieux	3° 9' E 43° 37' N	28 août	Entre 22:30C et 23:00C	qq sec			60°	-20°21' -24° 31'	307° 313°	-13° 52' -9° 51'	47° 52°	-60%-	NN	NN4	Boule très lumineuse avec traînée multicolore. Très bref. ☉	N° 327 p. 19
Castenet-le-Bas, Saint-Gervais-sur-Mare	3° 2' E 43° 39' N	30 août	~22:00C	qq sec	qq nuages	ENE vers OSO		-16° 23'	300°	-24° 51'	18°	-39%-	ECS	J1	Boule très brillante. Très bref. ☉	N° 328 p. 19
Saint-Gervais-sur-Mare	3° 2' E 43° 39' N	3 sept	21:48C	rapide	étoilé	Est vers l'ouest	700 m ou 800 m	-15° 47'	297°	-27° 50'	322°	-5%-	ECS	J1	Barre lumineuse rapide.	N° 328 p. 20

XIX. Etude de la vague du 30 décembre 1994 au 2 janvier 1995

Lieu (Manche)	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Geffosses	1° 34' 0 49° 8' N	30 déc 1994	< 8:00C	~20 sec	Dégagé (estimé)	Vers l'est		-9° 26'	115°	9° 35'	137°	6%-	ECS	J1	Boule rouge dansant. Le témoin observe les traînées laissées par les avions, ce qui permet de supposer que le ciel était plutôt dégagé. Relief plat ne permettant pas d'effet ECL [IGN 1213].	N° 329 p. 22
Portbail	1° 39' 0 49° 17' N	31 déc 1994	~10:00C	~30 min	Jour		Montant	6° 15'	137°			1%-		J5	Boule blanche très brillante semblant présenter « 4 ou 5 points plus lumineux ». Relief plat ne permettant pas d'effet ECS [IGN 1211]. Les témoins indiquent que « ce n'était pas le soleil car il n'était encore pas apparu au-dessus du toit » en direction de l'ovni qui « a été suivi pendant près d'une demi-heure ». On se demande donc ce que faisait le soleil pendant tout ce temps là. La durée de l'apparition et la brillance de l'ovni suggèreraient un tir à partir du sol, ou peut-être à partir d'un bateau croisant au large de Portbail. ☉	N° 329 p. 22

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu (Manche)	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Sideville	1° 41' 0 49° 35' N	1 ^{er} jan 1995	~01:30C				Derrière les arbres	-63° 11'	10°	-58° 57'	21°	0%	NTN	NN1 ?	Forte lueur rouge, « comme une fusée de détresse ». ☹	N° 329 p. 22
Doville	1° 39' 0 49° 17' N	1 ^{er} jan 1995	~19:00C			Vers SSE		-15° 38'	253°	-10° 35'	253°	0%	ECS	J1	Grosse boule rouge. ☹	N° 329 p. 22
Surville	1° 39' 0 49° 17' N	1 ^{er} jan 1995	19:10C			Vers ESE		-17° 12'	254°	-12° 4'	255°	0%	ECS	J1	Objet lumineux « avec des lumières orange au-dessous ». A 10 km de Doville, il s'agit peut-être de la même apparition. Ce cas est donc éliminé .	N° 329 p. 22
Héauville	1° 48' 0 49° 35' N	1 ^{er} jan 1995	19:10C	< 1 min		SO vers est		-17° 11'	254°	-12° 3'	255°	0%	ECS	J1	Boule rouge. Ressemble à « un feu d'artifice ». ☹	N° 329 p. 22
Teurthéville- Hague	1° 48' 0 49° 35' N	1 ^{er} jan 1995	~19:10C	30 sec	Nuageux ?	OSO vers sud	Disparaît derrière les arbres	-17° 11'	254°	-12° 3'	255°	0%	ECS	J1	Boule rouge en mouvement. A 5 km de Héauville, il s'agit vraisemblablement de la même apparition. Ce cas est donc éliminé . Evoquant une précédente observation par temps orageux, l'article précise que le témoin n'a pas entendu de coup de tonnerre au moment des faits, mais il ne précise pas l'état du ciel. ☹	N° 329 p. 22
Saint-Vaast- la-Hougue	1° 16' 0 49° 36' N	1 ^{er} jan 1995	19:15C	~40 sec		NO vers SE		-18° 18'	256°	-13° 8'	256°	0%	NTN	NN1 ?	Boule rouge avec une sorte de fusée blanche. Tir possible à partir d'un bateau croisant au large de Saint-Vaast-la-Hougue. ☹	N° 329 p. 22
Cherbourg	1° 38' 0 49° 39' N	2 jan 1995	~04:20C		Des nuages			-44° 29'	72°	-46° 7'	57°	2%+	NTN	NN1 ?	Très gros point lumineux « qui bougeait entre les nuages ». « Selon les spécialistes », il pouvait s'agir de la planète Vénus mais celle-ci était en fait à -7° 49' sous l'horizon à cette heure-là. Il est vrai que si l'on « oublie » de faire la conversion en temps universel, Vénus se trouvait alors à 1° 16' sur l'horizon, dans la direction de l'ovni (pré-debunking ?). Tir possible à partir d'un bateau croisant au large de Cherbourg.	N° 329 p. 22
Urville- Nacqueville	1° 42' 0 49° 43' N	2 jan 1995	~16:00C	qq sec	jour	Vers le nord		8° 14'	219°			2%+		J5	2 boules blanches au-dessus d'un trait vertical.	N° 329 p. 22
Cherbourg	1° 38' 0 49° 39' N	2 jan 1995	~20:00C	5 min	Etoilé, avec des nuages (estimé)			-25° 6'	264°	-8° 45'	256°	2%+	NTN	NN1 ?	Grosse boule blanche puis objet « qui a disparu derrière un nuage ». Le témoin regardait peut-être les étoiles. Tir possible à partir d'un bateau croisant au large de Cherbourg.	N° 329 p. 22
Tourlaville	1° 38' 0 49° 39' N	4 jan 1995	~17:30C	1 min	De gros nuages	SE vers NE		-2° 12'	237°	28° 27'	205°	13%+	ECS	J1	Gros point lumineux avec filaments apparu « derrière de gros nuages ». L'effet ECS est sans doute perturbé par l'accroissement de l'éclairement au sol du fait de la réflexion des nuages présents. ☹	N° 329 p. 22
Maupertus	1° 30' 0 49° 40' N	4 jan 1995	17:44C	3 min		~2 km va et vient	Du sol à -45°	-4° 12'	239°	27° 25'	209°	13%+	ECS	J1	Fusée rouge faisant des allées et retours. ☹ (plusieurs fusées ?)	N° 329 p. 22

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XX. Etude de la vague du 7 au 19 janvier 1996

Lieu (Nord)	Coordonnées approximatives	Date (janvier 1996)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Lesquin	3° 6' E 50° 35' N	7	Entre 20:00C et 21:00C	~3 sec				-27° 29' -36° 58'	268° 280°	7° 4' 16° 11'	78° 89°	99%-	NTC	NC6	2 lumières tamisées, très rapides. Relief plutôt plat [IGN 2504]. Ⓡ	N° 335 p. 21
Bailleul	2° 44' E 50° 44' N	8	Entre 17:00C et 17:30C					-0° 36' -4° 34'	234° 240°	-23° 22' -20° 41'	33° 40°	95%-	ECS	J1	Ensemble de lumières en forme de triangle.	N° 335 p. 21
Wambrechies	3° 3' E 50° 41' N	8	~17:50C	~5 min		~5 km ?	~10°	-7° 30'	244°	-18° 33'	45°	95%-	ECS	J1	Un grand phare éclairant vers les témoins.	N° 335 p. 21
Lille	3° 4' E 50° 38' N	8	~18:18C	~13 min			Très haut	-11° 33'	249°	-15° 26'	51°	95%-	ECS	J1	2 témoignages. 3 lumières en forme de triangle et feu rouge pulsant. Le vaisseau simulé par ce triangle avance de plus en plus de guingois. Est-ce un défaut de la projection ?	N° 335 p. 22 et p. 23
Hallennes-lez-Haubourdin	2° 58' E 50° 39' N		~18:26C					-12° 41'	250°	-14° 32'	53°				1 témoignage. 2 gros phares et un feu clignotant. L'effet ECS était peut-être perturbé par l'éclairage urbain.	
Lesquin	3° 6' E 50° 35' N	8	Entre 18:45C et 19:00C	~20 sec				-15° 37' -17° 55'	254° 256°	-12° 9' -10° 13'	57° 60°	95%-	ECS	J1	3 lumières en forme de triangle, changeant de cap.	N° 335 p. 23
Sailly-sur-la-Lys (Pas-de-Calais)	2° 47' E 50° 41' N	8	~19:00C	Bref ?				-17° 45'	256°	-10° 20'	60°	95%-	ECS	J1	3 gros phares blancs éblouissants. A 25 km du site précédent. Observation sans doute différente de celle de Lesquin d'après LDLN.	N° 335 p. 23
Lille	3° 4' E 50° 38' N	8	~19:15C					-20° 14'	259°	-8° 13'	63°	95%-			3 lumières en forme de triangle. L'heure est donnée à un quart d'heure près ce qui ne permet pas de trancher quant à la présence ou l'absence de l'effet ECS. En outre, il s'agit peut-être ici de la même observation que celle de Lesquin. Ce cas est donc éliminé des statistiques à cause de cette double ambiguïté.	N° 335 p. 23
Loos	3° E 50° 37' N	8	~20:00C	Bref				-27° 16'	267°	-1° 58'	72°	95%-	ECL	NC1	Grosse boule lumineuse fixe. L'observation est sans doute brève du fait que le témoin conduit un véhicule en ville. Il regarde dans la direction de la lune et l'heure est indiquée approximativement. A 20:30C, la lune est à 2° 25' sur l'horizon. Ⓢ (voir annexe E § II)	N° 335 p. 23
Villeneuve-d'Ascq	3° 8' E 50° 40' N	9	~18:30C	qq sec				-13° 14'	251°	-22° 6'	46°	91%-	ECS	J1	Une puissante lumière.	N° 335 p. 23
Emmerin	2° 57' E 50° 35' N	12	~20:00C	~bref				-26° 32'	268°	-37° 39'	41°	67%-	NN	NN4 ?	Sphère lumineuse et tube.	N° 335 p. 24
Villeneuve-d'Ascq	3° 8' E 50° 40' N	14	18:15C à 18:40C	25 min				-10° 6' à -13° 50'	249° à 253°	-49° 26' à -50° 52'	334° à 343°	46%-	ECS	J1	Gros point blanc entouré de 3 petits points en triangle.	N° 335 p. 24

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu (Nord)	Coordonnées approximatives	Date (janvier 1996)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Saint-André Loos	3° 3' E 50° 40' N 3° E 50° 37' N	14	18:50C ~19:00C	qq min				-15° 18' -16° 48'	255° 257°	-51° 17' -51° 39'	346° 350°	46%-	ECS	J1	2 témoignages complémentaires. 3 lumières en forme de triangle.	N° 335 p. 24
Ronchin	3° 6' E 50° 36' N	14	-19:00C à -19:55C	55 min		Bas sur l'horizon	-16° 51' à -25° 29'	257° à 267°	-51° 41' à -51° 44'	350° à 11°	46%-	ECS (7 min) puis NN	J1 puis NN4 ?	3 puissantes lumières en forme de triangle. L'ovni avance lentement au début puis entame des évolutions complexes, parfois très vives jusqu'à la fin de l'observation. L'effet ECS sera compté au prorata.	N° 335 p. 25	
Orchies	3° 14' E 50° 28' N	19	-18:00C	5 à 10 min		Assez loin	-6° 53'	246°	-13° 33'	258°	2%-	ECS	J1	5 lumières en forme de triangle.	N° 335 p. 25	

XXI. Etude de la vague du 1^{er} août 1996

Eclairage de la lune (se levant à l'est) EL = 96%-

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Dommartin-sous-Amance (Meurthe-et-Moselle)	6° 15' E 48° 44' N	> 21:00C	4 à 5 sec	jour			1° 2'	296°			ECS diurne	J2	Boule et flamme. Le relief s'élève de 100 m sur 4 km dans la direction du soleil ce qui permettait d'appuyer l'effet ECS diurne [IGN 3415]. ☹	N° 340 p. 33
Osne-le-Val (Haute-Marne)	5° 10' E 48° 30' N	21:15C					-0° 38'	298°	-10° 21'	86°	ECS	J1	Long fuselage coloré. ☹	N° 340 p. 33
Poinsenot - Poinson-lès-Grancey (Haute-Marne)	5° E 47° 43' N	-21:15C	bref			Sur l'horizon	-0° 54'	298°	-10° 31'	86°	ECS	J1	2 témoignages complémentaires. Forme allongée colorée. A -87 km au sud d'Osne-le-Val. Ce cas est éliminé car on ne peut affirmer qu'il soit différent de l'observation d'Osne-le-Val. ☹	N° 340 p. 33
Martaizé (Vienne)	0° 4' E 46° 55' N	-21:30C	3 à 4 sec		Nord vers sud		-0° 34'	297°	-11° 25'	85°	ECS	J1	Pas de description. ☹	N° 340 p. 32
Entre Couhé et Gençay - Romagne (Vienne)	0° 18' E 46° 21' N	-21:30C			Nord vers sud	« S'est écrasé »	-0° 58'	297°	-11° 19'	86°	ECS	J1	2 témoignages complémentaires. Lumière très forte. A -66 km au SSE de Martaizé. Ce cas est éliminé car on ne peut affirmer qu'il soit différent de l'observation de Martaizé. ☹	N° 340 p. 32
Châlons-en-Champagne - ex Châlons-sur-Marne (Marne)		21:35C	-1,5 sec	Légère- ment couvert	~300 m	-2°	-2° 49'	301°	-7° 39'	89°	ECS	J3b	Lumière verte qui serait passée devant une rangée d'arbres. Le commentaire sur le temps « légèrement couvert » est difficile à interpréter. Ce cas ambigu est éliminé des statistiques.	N° 340 p. 33 N° 341 p. 24
Nancy (Meurthe-et-Moselle)	6° 11' E 48° 42' N	< 21:36C			Nord vers sud		-4° 6'	303°	-6° 17'	91°	ECS	J1	Pas de description. ☹	N° 340 p. 33
Entre Autricourt et Belan-sur-Oource (Côte-d'Or)	4° 38' E 47° 58' N	-21:50C	-4 sec	Météo bonne	~2 km, Nord vers SSO		-5° 35'	305°	-5° 2'	92°	ECS	J1	Trainée colorée. ☹	N° 342 p. 8

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Obernai (Bas-Rhin)	7° 29' E 48° 27' N	22:03C			SE vers NO		-8° 33'	309°	-1° 3'	93°	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Pas de description. Déplacement à contresens de la rentrée atmosphérique supposée, à une heure plus tardive. ☹	N° 340 p. 33
Sierentz (Haut-Rhin)	7° 28' E 47° 40' N	22:04C					-9° 10'	310°	-0° 49'	97°	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ovni rond. A ~89 km au sud d'Obernai. Ce cas est éliminé car on ne peut affirmer avec certitude qu'il soit différent de l'observation d'Obernai. ☹	N° 340 p. 33
Quetigny (Côte-d'Or)		Non précisée	2 à 3 sec	Clair, dégagé	Vers SO								Forme triangulaire lumineuse. Ce cas n'est cité que pour mémoire car l'heure n'est pas précisée. Il est donc éliminé des statistiques. Il laisse entendre du fait de la direction de déplacement de l'ovni (comme pour le cas de Brévoines en Haute-Marne) qu'il ne s'agit pas de la rentrée atmosphérique, et que le temps était clair.	N° 342 p. 8

NB : Ce tableau est trié par heure pour suggérer le trajet possible du ou des dirigeables utilisés.

XXII. Etude de la vague du 4 février 1997

Eclairage de la lune (se couchant à l'ouest) EL = ~11%-

Lieu	Coordonnées approximatives	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Montesquieu-Volvestre (Haute-Garonne)	1° 13' E 43° 12' N	~18:20C			NE vers SE		-2° 19'	250°	-35° 22'	277°	ECS	J1	Boule lumineuse. Bruit sourd. ☹	N° 342 p. 11
Saint-Etienne-d'Orthe, Peyrehorade (Landes)	1° 6' 0 43° 33' N	18:25C	bref		Vers le sud		-1° 43'	249°	-34° 33'	277°	ECS	J1	Objet lumineux et étincelles. A 200 km à l'ONO de Montesquieu-Volvestre. ☹	N° 342 p. 10
Tarbes (Hautes-Pyrénées)	0° 4' E 43° 14' N	18:50C	qq sec				-6° 44'	254°	-39° 41'	282°	ECS	J1	Traînée lumineuse. ☹	N° 342 p. 11

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XXIII. Etude de la vague d'août 1998

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date (août 1998)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Arc-lès-Gray (Haute-Saône)	5° 35' E 47° 27' N	3	~22:00C					-8° 7'	306°	23° 45'	180°	80%+	ECS	J1	Forme triangulaire de couleur orangée.	N° 350 p. 9
Le Cernois, Saint-Claude (Jura)	5° 55' E 46° 24' N	4	~23:45C	qq min	Très clair	A la fenêtre, et ~20 m		-21° 12'	330°	22° 48'	193°	88%+	NTC	NC6	Têtes humanoïdes réagissant à la voix des témoins et anneau lumineux. Les enfants sont traumatisés.	N° 350 p. 9
La Bouilladisse (Bouches-du-Rhône)	5° 35' E 43° 24' N	6	~21:35C	30 à 40 sec	Très clair, sans nuages	300 à 500 m, NO vers SE	~50 m	-7° 26'	301°	15° 27'	136°	98%+	ECS	J1	Œuf lumineux. Relief accidenté mais insuffisant pour l'effet ECL [IGN 3244].	N° 350 p. 10
Rombies-et-Marchipont (Nord)	3° 39' E 50° 22' N	7	1:40C	~10 min	Clair, étoilé, sans vent	Très près		-23° 3'	358°	20° 25'	193°	98%+	NTC	NC6	Le témoin (une femme) est réveillé par les aboiements du chien. La fenêtre s'ouvre toute seule. L'ovni imite la lune en plus brillant mais une confusion est exclue par le témoin qui observe régulièrement cet astre. Tir probable de l'ovni à partir du sol.	N° 350 p. 10
Bligny-lès-Beaune (Côte-d'Or)	4° 50' E 46° 59' N	7	Entre 23:45C et 00:00C (le 8 août)	> 1 min	Clair, sans nuages, sans vent	~Très proche, d'ouest en est	~bas	-21° 7' -22° 22'	329° 332°	22° 4' 23° 13'	151° 155°	100%	NTC	NC6	2 triangles gris sombre.	N° 350 p. 12
Rombies-et-Marchipont (Nord)	3° 39' E 50° 22' N	8	~04:00C				~40 m (estimé)	-17° 38'	32°	17° 48'	214°	99%-	ECS	J1	Même témoin que la veille au même endroit. Elle se réveille spontanément. L'ovni imite la lune visible plus à gauche. Base aérienne 103 de Cambrai Epinoy à ~38 km. L'effet ECS est perturbé par la pleine lune et il est vraisemblablement inefficace.	N° 350 p. 11
Spézet (Finistère)	3° 43' O 48° 12' N	8	22:55C			D'est en ouest	90°, 500 à 1 000 m	-11° 13'	310°	7° 56'	120°	99%-	ECS	J1	Ligne de 3 points lumineux et triangle sombre mal défini. L'effet ECS est peut-être légèrement perturbé par la pleine lune. Léger relief inopérant [IGN 0618].	N° 350 p. 13
Saint-Etienne (Loire)	4° 24' E 45° 26' N	9	~22:00C	~2 min		D'ouest en est	~bas	-10° 5'	305°	0° 16'	104°	99%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	2 triangles rouges. L'apparition est basse ce qui semble correspondre à la hauteur du cône d'ombre lunaire. Les effets ECS et ECL étaient peut-être cependant perturbés par l'éclairage urbain. Le relief très accidenté a sans doute appuyé l'effet ECL [IGN 2933].	N° 350 p. 13
Longvic (Côte-d'Or)	5° 4' E 47° 17' N	10	21:40C	4 à 5 sec			Très haut	-6° 49'	302°	-8° 23'	88°	95%-	ECS	J1	Plusieurs points lumineux en triangle. Près de la base aérienne 102.	N° 350 p. 13
Arc-lès-Gray (Haute-Saône)	5° 35' E 47° 27' N	10	~22:00C					-9° 50'	306°	-4° 44'	92°	95%-	ECS	J1	Forme triangulaire et étincelles. Même témoin que le 3 août. A 45 km de Longvic.	N° 350 p. 13

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date (août 1998)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Bourges (Cher)	2° 24' E 47° 5' N	10	~22:20C			Du nord vers le sud	« pas très haut »	-11° 3'	307°	-3° 33'	93°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Boule lumineuse blanche et queue de comète. Les effets ECS et ECL étaient peut-être perturbés par l'éclairage urbain. ☹	N° 350 p. 13
Moulismes (Vienne)	0° 48' E 46° 19' N	10	22:23C	~20 sec		~Très proche, NNO vers SSE	100 ou 150 m	-11° 2'	307°	-4° 7'	93°	95%-	ECS	J1	Plateau lumineux et gerbe d'étincelles.	N° 350 p. 14
Coust (Cher)	2° 35' E 46° 41' N	10	22:28C			Venant du nord		-12° 28'	310°	-2° 4'	95°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ovni lumineux à pointe rouge et gerbe d'étincelles. A 46 km de Bourges. A 142 km de Moulismes. Ce cas est éliminé car on ne peut affirmer avec certitude qu'il soit différent de l'observation de Bourges. ☹	N° 350 p. 15
Menetou-Salon (Cher)	2° 31' E 47° 14' N	10	~22:30C			~Tout proche	bas	-12° 21'	310°	-1° 50'	95°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ovni lumineux rouge à l'arrière et gerbe d'étincelles. Peut-être le même ovni qu'à Coust qui est à 60 km au sud. Le témoin a trouvé ça beau. Ce cas est éliminé car on ne peut affirmer avec certitude qu'il soit différent de l'observation de Coust. ☹	N° 350 p. 15
Saint-Amand-Montrond (Cher)	2° 30' E 46° 43' N	10	Non précisé		Très dégagé, étoilé	Proche, vers le sud	bas					95%-			Ovni lumineux rouge et gerbe d'étincelles. Peut-être le même ovni qu'à Coust (à 8 km). Plusieurs témoignages sans précision horaire, donc éliminés . ☹	N° 350 p. 15
Coussay-les-Bois (Vienne)	0° 45' E 46° 48' N	10	~22:30C	~10 sec		~500 m, d'ouest en est		-11° 41'	308°	-3°	94°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Ovni en forme de poisson, avec phare. A 130 km à l'ouest de Bourges. A 53 km au nord de Moulismes.	N° 350 p. 14
Cornille (Dordogne)	0° 40' E 45° 14' N	10	~22:35C	1 à 1,5 sec	Très dégagé, étoilé	D'ouest en est	~bas	-13° 22'	309°	-2°	95°	95%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1	Calotte lumineuse et queue de comète. Une minute après le passage de l'ovni, l'air lourd a fraîchi durant ~30 secondes (du fait d'un vent électrique ?). Signalons qu'un champ magnétique appliqué au cerveau peut produire une sensation de froid [AB98 p. 90]. A 120 km au sud de Moulismes. ☹	N° 350 p. 15
Bligny-sur-Ouche (Côte-d'Or)	4° 41' E 47° 7' N	10	Entre 22:30C et 23:00C	qq sec		Du nord vers le sud	bas	-13° 32' -17° 11'	311° 318°	-0° 21' 4° 35'	97° 102°	95%-	ECS, ECL (14 min) EC2 (14 min)	J1, NC1	Lumière très visible et étincelles. Disparaît subitement. L'imprécision de l'heure est telle que l'effet ECL n'est présent que moins de 50% du temps. Il ne sera donc pas compté (analyse statistique). En revanche, l'examen du relief de cette vallée très encaissée montre que l'effet ECL était présent (analyse qualitative) [IGN 3024]. ☹	N° 350 p. 16
Prauthoy (Haute-Marne)	5° 17' E 47° 40' N	10	≤ 23:00C			Proche (estimé)	Très bas	-17° 2'	319°	4° 52'	102°	95%-	ECS	J1	1 à 3 lumières. Un des témoins a cru que l'objet allait s'écraser dans le jardin du maire. A 80 km de Bligny-sur-Ouche, cette observation proche semble donc différente. Relief en descente dans la direction de la lune [IGN 3121].	N° 350 p. 28

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date (août 1998)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Bélaye (Lot)	1° 12' E 44° 28' N	10	≤ 23:00C	1 à 2 sec	qq petits nuages	D'est en ouest		-17° 24'	314°	2° 40'	99°	95%-	ECS, ECL?, EC2?	J1	Forme triangulaire très lumineuse. L'effet ECL se terminant à 22:56C, il était peut-être présent. Le témoignage indique en effet : « Il était près de 23h ». Bélaye domine la vallée du Lot mais l'ovni a pu être produit à l'abri du mont Panicou, profitant alors d'un effet ECL efficace [IGN 2038]. ☺	N° 350 p. 16
La Sauvetat-de-Savères (Lot-et-Garonne)	0° 47' E 44° 14' N	10	~23:00C			NNO vers ESE		-17° 21'	314°	2° 25'	99°	95%-	ECS, ECL?, EC2?	J1	Ovni lumineux. A ~41 km au SO de Bélaye. Cette apparition étant observée vers le nord avec un sens de déplacement en direction du témoin, elle semble différente de celle de Bélaye qui, rappelons le, ne dura que 2 secondes. L'effet ECL se terminant à 22:57C, il était peut-être présent. La Sauvetat-de-Savères est située dans la vallée du ruisseau de la petite Séousse. Une hauteur de 90 m se trouve à 1,5 km dans la direction de la lune ce qui pouvait produire un effet ECL efficace [IGN 1940]. ☺	N° 350 p. 16
Chaptuzat (Puy-de-Dôme)	3° 12' E 46° 2' N	10	Entre 23:00C et 23:30C			Vers le nord	-90°	-17° 17' -20° 39'	316° 323°	3° 47' 8° 45'	101° 106°	95%-	ECS (6 min), NTC	J1, NC6	Nombreux points lumineux en triangle. L'imprécision de l'heure est telle que l'effet ECS n'est présent que très peu de temps. Il ne sera donc pas compté. Le relief descend en direction de la lune et ne pouvait donc produire d'effet ECL [IGN 2530].	N° 350 p. 16
Dammartin-en-Goële (Seine-et-Marne)	2° 41' E 49° 4' N	10	Entre 23:30C et 00:00C (le 11 août)	4 à 5 sec	étoilé	~du sud vers le nord		-18° 1' -20° 42'	323° 330°	7° 35' 12° 9'	106° 112°	95%-	NTC	NC6	1 point lumineux vert et 2 rouges en triangle. Relief varié mais sans doute inopérant [IGN 2413].	N° 350 p. 17
Chénas (Rhône)	4° 42' E 46° 14' N	10-11	~00:00C	bref		~NO vers SE	bas	-23° 50'	332°	14° 29'	113°	95%-	NTC	NC6	Ovni très lumineux. Relief en descente dans la direction de la lune : pas d'effet ECL. En revanche, le relief abrupt à l'ouest permettait un tir à partir du sol [IGN 3121]. ☺	N° 350 p. 17
Vrigne-aux-Bois (Ardennes)	4° 51' E 49° 45' N	10	Entre ~23:15C et 23:30C					-16° 50' -18° 17'	322° 325°	6° 27' 8° 44'	105° 108°	95%-	ECS (12 min), NTC	J1, NC6	Forme triangulaire avec lumières. L'effet ECS est présent plus de 50% du temps et sera donc compté. Le relief accidenté était peut-être insuffisant pour produire un effet ECL [IGN 3009].	N° 350 p. 18
Floing (Ardennes)	4° 56' E 49° 43' N	10	~23:30C ou 23:59C	> 10 sec	Soirée d'observation d'étoiles filantes	~100 m au plus près	~500 m	-18° 20' -20° 45'	326° 332°	8° 48' 13° 7'	108° 114°	95%-	NTC	NC6	3 feux lumineux. A 6 km de Vrigne-aux-Bois. Floing est située dans la vallée de la Meuse et est bâtie en partie sur un relief qui monte de 40 m en direction de la lune, mais l'ovni était trop haut pour être dans l'ombre [IGN 3009].	N° 350 p. 18
Charleville-Mézières (Ardennes)	4° 43' E 49° 45' N	10-11	< 00:00C		Soirée d'observation d'étoiles filantes			-20° 44'	333°	13° 7'	114°	95%-	NTC	NC3 ? NC6 ?	Boule vert clair. A 17 km de Floing, toujours dans la vallée de la Meuse. On trouve dans la ville des accidents du relief de ~60 m, ce qui est sans doute insuffisant pour l'effet ECL [IGN 3009]. ☺	N° 350 p. 18

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date (août 1998)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Vivier-au-Court et Vrigne-aux-Bois (Ardennes)	4° 51' E 49° 45' N	10	~23:30C à 02:00C (le 11 août)	~2 h 30		Variable, 200 m, poursuivi par la voiture des témoins sur ~8 km (estimé)	-500 m, -150 m, ~20 m	-18° 17' à -24° 47'	325° à 344°	8° 44' à 28° 32'	108° à 140°	95%-	NTC	NC6	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Le relief accidenté et boisé des alentours permettait un tir à partir du sol [IGN 3009].	N° 350 p. 18
Nancy (Meurthe-et-Moselle)	6° 11' E 48° 41' N	11	~22:00C	1 à 2 min	Soirée d'observation d'étoiles filantes	~proche, SO vers SO	qq centaines de m	-9° 42'	307°	-9° 13'	80°	88%-	ECS	J1	Triangle sombre et spots lumineux. Base aérienne d'Ochey à ~20 km. L'effet ECS était peut-être légèrement perturbé par l'éclairage urbain.	N° 350 p. 22
Saint-Jeures (Haute-Loire)	4° 12' E 45° 6' N	11	~22:00C	~2 min	Très dégagé	D'ouest en est	~250 m	-10° 40'	304°	-11° 13'	79°	88%-	ECS	J1	Masse indistincte compacte avec phares.	N° 350 p. 23
Sainte-Fortunade (Corrèze)	1° 46' E 45° 12' N	12	21:51C	qq sec		D'ouest en est	~90° puis s'éloigne	-8° 6'	301°	-19° 11'	62°	80%-	ECS	J1	Grosse lumière intense. ☹	N° 350 p. 23
Villeurbanne (Rhône)	4° 52' E 45° 46' N	12	~23:00C	> 4 à 5 sec	Nuages d'orage au nord, clair au sud	Sud vers nord		-18° 49'	318°	-5° 55'	77°	80%-	NN	NN4 ? NN1 ?	Masse triangulaire bordée de lumières. Brume sous l'engin. L'ambiguïté des conditions météo est telle que ce cas est éliminé des statistiques.	N° 350 p. 23
La Chapelle-d'Angillon (Cher)	2° 26' E 47° 22' N	13	Entre 00:30C et 01:00C	> 2 à 3 sec		Vers NE		-24° 58' -26° 37'	337° 345°	7° 36' 12° 34'	91° 96°	79%-	NC	NC4 ? NC6 ?	Eclairage puissant d'une maison (comme en plein jour ?). 2 gros phares dans le ciel. Relief marqué mais sans doute inopérant [IGN 2322].	N° 350 p. 23
Vertaizon (Puy-de-Dôme)	3° 17' E 45° 46' N	13	05:30C à ~06:50C	~1 h 20		Immuable puis vers SE	20° à 30°	-12° 4' à 0° 8'	54° à 69°	49° 11' à 49° 40'	164° à 194°	69%-	ECS	J1, J2	Points lumineux en forme d'ellipse, d'une « étrange beauté ». L'ovni disparaît lorsque le soleil apparaît. Le témoin, un militaire de l'armée de l'air en retraite, avait déjà vu un ovni en 1996 au même endroit. Relief accidenté mais en descente dans la direction du soleil, n'appuyant pas l'effet ECS [IGN 2631].	N° 350 p. 23
Beauvois-en-Cambrésis (Nord)	3° 23' E 50° 9' N	13	~23:00C			Sud vers nord		-15° 13'	317°	-10° 5'	63°	69%-	ECS	J1	Lumières de couleur.	N° 350 p. 24
Fragnes (Saône-et-Loire)	4° 50' E 46° 50' N	13	23:10C	6 à 7 sec	Soirée d'observation d'étoiles filantes	Nord vers est		-19° 26'	320°	-9° 10'	66°	69%-	NN	NN4	3 lumières en triangle. ☹ (NOSS 2-1 ?)	N° 350 p. 25

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date (août 1998)	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Meursanges (Côte-d'Or)	4° 56' E 47° N	13	~23:35C	qq minutes (estimé)		~1,5 m au plus près	Haut puis à 2 m du sol	-21° 55'	326°	-5° 10'	71°	69%-	NN (ECL à 23:42C)	???	Grosse étoile, puis ovni gris foncé avec 4 lumières dans les coins et une sur le dessus. Dimensions : 6 à 8 m x 3 à 4 m x ~1,5 m. Le témoin (une femme) est effrayé. Il est vraisemblable que l'effet ECL soit intervenu lorsque l'ovni s'est approché du témoin. Dommage que l'heure et la durée ne soient pas indiquées avec plus de précision. Site à 20 km de Fragnes.	N° 350 p. 25
Saulzoir (Nord)	3° 36' E 50° 15' N	13-14	~00:00C	~40 sec		NO vers SE	bas	-20° 51'	331°	-1° 11'	74°	69%-	ECL	NC1	Cigare sombre et nombreuses lumières.	N° 350 p. 29
Saint-Grégoire (Ille-et-Vilaine)	1° 41' O 48° 9' N	14	~00:15C	qq sec	Soirée d'observation d'étoiles filantes	Vers le nord	90°	-22° 11'	329°	-2° 48'	73°	57%-	ECL	NC1	Forme triangulaire illuminée.	N° 350 p. 29

NB : Ce tableau est trié par date, par région et par heure pour suggérer le trajet possible du ou des dirigeables utilisés.

XXIV. Région du Col de Vence

Lieu (Alpes-Maritimes)	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire [Carte IGN 3642 au 1/25 000 ^{ème}]	Réf. LDLN
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	18 jan 1992	~17:40C	qq sec	Très brumeux	près de la route	Rase la montagne puis s'écrase	-3° 35'	245°	16° 32'	75°	99%+	ECS	J1	Grosse boule rouge. Les témoins redescendent du col en voiture. Il est vraisemblable que l'effet ECL ait été présent, mais l'imprécision du lieu de l'apparition ne permet pas de le confirmer. Les cas avec brume ou brouillard sont éliminés des statistiques.	N° 312 p. 19
Col de Vence, Vence	7° 6' E 43° 43' N	5 mars 1994	23:00C	1,5 à 2 min	Très clair, étoilé, pas de vent	ascendant	Horizon vers zénith	-45° 54'	322°	-43° 18'	77°	-40%-	NN	NN4?	Etoiles en triangle s'élevant. Masse noire ? Silence anormal. Fatigue. Ⓢ (NOSS 2-1, voir annexe E § I)	N° 324 p. 24
Gréolières	6° 56' E 43° 48' N	7 mars 1994	04:30C puis 04:50C	< 3 min puis < 3 min	Clair, sans vent	Vers le SSO	20° ?	-27° 24' puis -23° 59'	69° puis 74°	3° 57' puis 6° 53'	122° puis 125°	-22%-	ECL puis ECL	NC2 puis NC2	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 324 p. 27
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	5 juin 1994	~16:00C		jour										Cas éliminé car l'effet lumineux n'est visible que sur un film vidéo de mauvaise qualité.	N° 327 p. 24

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu (Alpes-Maritimes)	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire [Carte IGN 3642 au 1/25 000 ^{még}]	Réf. LDLN
La Moulière, Grasse	6° 46' E 43° 46' N	6 juin 1994	01:30C à 01:45C	15 min	Couvert	~50 m	Au sol	-23° 38' -23° 34'	0° 3°	-22° -20° 15'	40° 43°	14%-	NN	NN3	Masses lumineuses sous les sapins. A cause des arbres, il semble peu probable qu'un rayon ait pu être utilisé. Le stratagème employé fut vraisemblablement d'une nature différente. Cas éliminé des statistiques pour cette raison.	N° 327 p. 24
Saint-Barnabé, Vence	7° 4' E 43° 46' N	7 juil 1994	Entre 04:55C et 05:00C			Sud vers nord		-9° 33' -8° 54'	45° 46°	1° 3' 1° 50'	63° 64°	2%-	ECS, ECL, ECS	J4	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. ☉ (NOSS 2-2, voir annexe E § I)	N° 327 p. 27
De Caille à Gréolières	6° 52' E 43° 47' N	5 août 1994	-16:00C à -23:00C	-7 h	jour jusqu'à 20:47C	~500 m au plus près, immobile	au-dessus de la crête	49° 53' à -19° 22'	239° à 320°	33° 36' à -27° 41'	261° à 339°	4%-	ECS diurne ? ECS (121 min) puis NTN	J5, J2 ? J1 puis NN4	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECS diurne partiel est impossible à confirmer car la localisation de l'ovni est trop imprécise. L'effet ECS nocturne sera compté au prorata.	N° 328 p. 29
Séranon	6° 42' E 43° 47' N	5 août 1994	-21:15C	bref	Limpide et étoilé	Immobilisé à l'ouest		-4°34	299°	-17° 25'	315°	4%-	ECS	J1	Très grosse étoile qui disparaît (nébulosité sur l'horizon ?). Il ne peut s'agir du soleil se reflétant sur un panneau solaire ou une antenne parabolique car le soleil est lui aussi à l'ouest. ☉ (+13° 49', Az 257°, Mag -4,2)	N° 328 p. 31
Andon, Grasse	6° 55' E 43° 40' N	5 août 1994	Entre 21:45C et 21:50C	~1 min	Très beau, étoilé	Immobilisé à l'OSO	à qq degrés du sommet puis se pose	-9° 24' -10° 9'	304° 305°	-21° 9' -21° 42'	321° 322°	4%-	ECS	J1	Boule lumineuse au-dessus du sommet. Le cône d'ombre dû au soleil englobe largement le sommet.	N° 328 p. 31
Entre Andon et La Moulière, Grasse		7 août 1994	-19:30C		jour	~500 m, immobile	Posé au sommet	12° 41'	280°			0%		J5	Boule blanche sur la crête de l'Audibergue qui est trop élevée pour être dans l'ombre d'un autre sommet [IGN 3542].	N° 328 p. 33
La Moulière, Grasse	6° 46' E 43° 46' N	9 août 1994	-22:00C puis -23:00C	Bref puis 5 min	étoilé	Disparut derrière la crête	Sur la crête	-12° 24' puis -20° 21'	307° puis 319°	-5° 37' puis -16° 2'	275° puis 285°	6%+	ECS puis NTN	J1 puis NN4 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. ☉ (+17° 25'/+8° 17', Az 231°/243°, Mag -1,98)	N° 328 p. 35
Villeneuve- Loubet et Col de Vence	7° 6' E 43° 39' N	8 fév 1996	-20:30C à -21:30C	-1 h		Au SE	Au-dessus des collines ou du col	-29° 4' à -39° 37'	277° à 289°	-15° 59' à -5° 40'	80° à 91°	89%-	NN	NN4 ?	2 témoignages. Grosse forme lumineuse, blanc jaunâtre. Possibilité d'un tir à partir du relief. Vénus n'est pas dans la direction de l'observation (Az 261°) et est couchée à 21:16C. Jupiter est couchée.	N° 335 p. 26
Quartier NE de Nice	7° 16' E 43° 43' N	8 fév 1996	Entre -20:30C et -21:00C	bref				-29° 11' -34° 31'	277° 283°	-15° 51' -10° 43'	80° 86°	89%-	NN	NN1 ?	Passage d'une boule blanche. Possibilité d'un tir à partir du sol. ☉	N° 335 p. 26
Vallauris	7° 3' E 43° 35' N	8 fév 1996	21:40C	bref			90° puis plonge dans la mer	-41° 19'	291°	-3°58'	92°	89%-	ECL	NC1	Enorme boule verte se dirigeant vers le large. Plonge dans la mer en dégageant une importante fumée. ☉	N° 335 p. 26

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu (Alpes-Maritimes)	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire [Carte IGN 3642 au 1/25 000 ^m]	Réf. LDLN
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	28 juin 1996	-01:00C				Survole le camp	-22° 31'	351°	20° 45'	219°	85%+	NTC	NC6	Engin lumineux.	N° 340 p. 29
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	5 sept 1996	-00:15C	~4 min	Ni nuages ni vent	D'ouest en est	~20°, montant	-36° 39' à -36° 56'	336° à 338°	-1° 11' à -0° 32'	65° 65°	56%-	ECL	NC+	2 grosses lumières jaunâtres, puis une troisième, se déplaçant vers la droite. Silence anormal. ☉ (NOSS 2-1, voir annexe E § I)	N°340 p. 36
Colle des Pouis, <i>Saint- Barnabé</i>	7° 4' E 43° 46' N	31 mai 1997	-03:00C	~30 sec		~1,5 km d'ouest en est	au-dessus de la crête	-21° 8'	23°	-1° 53'	89°	28%-	ECL	NC1	Série de 3 flashes en mouvement. ☉	N° 346 p. 10
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	1 ^{er} sept 1997	21:30C	2 ou 3 sec	Clair, sans nuages		au-dessus de la crête	-14° 51'	297°	-17° 24'	299°	0%	ECS	J1	6 lumières se déplaçant vers la gauche. Il est possible que cette courte apparition ait été tirée du sol comme les 5 suivantes auxquelles elle semble liée, sans profiter de l'effet ECS.	N° 346 p. 14
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	1 ^{er} sept 1997	22:33C	bref	Clair, sans nuages		au-dessus de la crête	-24° 20'	310°	-26° 30'	312°	0%	NTN	NN4	Flash puissant. ☉	N° 346 p. 17
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	3 sept 1997	21:46C	~2 sec	Clair, étoilé			-18° 4'	300°	-11° 21'	281°	2%+	NTN	NN4	Forme lumineuse dans la Grande Ourse. L'effet ECS est ici quasiment présent.	N° 346 p. 17
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	3 sept 1997	23:29C	~2 sec	Clair, étoilé		au-dessus de la crête	-31° 59'	324°	-28° 19'	300°	2%+	NTN	NN4	Flash puissant dans la Grande Ourse. ☉	N° 346 p. 17
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	6 sept 1997	00:09C	Bref (estimé)	Clair, étoilé		au-dessus de la crête	-36° 27'	335°	-26° 33'	286°	11%+	NTN	NN4	5 flashes se déplaçant linéairement vers la droite dans la Grande Ourse. ☉	N° 346 p. 17
Saint-Barnabé	7° 4' E 43° 46' N	6 sept 1997	00:36C	> 2 ou 3 sec	Clair, étoilé, sans vent		au-dessus de la crête	-38° 14'	343°	-31° 3'	291°	11%+	NTN	NN4	Lumière puis flash se déplaçant irrégulièrement vers la droite dans la Grande Ourse.	N° 346 p. 17
Nice	7° 16' E 43° 43' N	10 oct 1997	-22:45C / 22:55C heure d'été	Bref (estimé)	Très dégagé	Sud vers nord	> 55°	-40° 18' -41° 44'	306° 309°	23° 9' 22° 10'	214° 216°	64%+	NC	NC3 ? NC6 ?	Enorme phare blanc dont l'intensité diminue rapidement. ☉	N° 346 p. 30
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	11 oct 1997	-00:30C heure d'été	~30 sec		Monte lentement	au-dessus de la crête	-51° 45'	341°	10° 23'	236°	64%+	<i>ECL ?</i>	NC2 ?	Gros point lumineux. Difficile d'évaluer l'influence du relief car la localisation des observateurs est imprécise. ☉	N° 347 p. 20
Col de Vence	7° 6' E 43° 44' N	26 fév 1998 et 27 fév 1998	23:57C 00:28C	~15 sec			à qq degrés du sommet	-53° 18' -54° 35'	340° 353°	-52° -53° 34'	336° 348°	0%	NTN NTN	NN4 NN4	3 vives lumières blanches en triangle se déplaçant vers la droite. ☉ (NOSS 2-3, voir annexe E § I) Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 348 p. 36

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XXV. Cuincy

Lieu (Nord)	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	~août 1989	Tard le soir	~1 sec		NE vers SO									M. D. Boule jaune avec traînée. Cité pour mémoire de la chronologie des observations de M. et Mme D et M. R, 3 témoins « parfaitement crédibles » d'après l'enquêteur. ☹	N° 302 p. 19
Entre Lauwin et Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	22 avril 1990	~22:00C	≥ 20 sec	couvert	SO vers NE	~30°	-10° 18'	304°	-33° 24'	331°	11%-	ECS	J3	M. et Mme D. 3 puis 6 points lumineux. Les témoins sont bouleversés et confient leur aventure à un voisin, M. R. Le ciel étant couvert, l'effet ECS semble superflu.	N° 302 p. 19
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	22 avril 1990	~22:30C (estimé)	bref	couvert	immobile	Bas (estimé)	-14° 6'	310°	-35° 13'	339°	11%-	ECS	J3	Mme D et M. R. Enorme disque lumineux. Le ciel étant couvert, l'effet ECS semble superflu.	N° 302 p. 20
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	3 déc 1990	22:05C à 22:10C	5 min	Dégagé, nuages épars (estimé)	Immuable puis vers SE puis l'est	~20° puis très bas	-49°	299°	36° 8'	93°	99%-	NTC	NC6	M. et Mme D, puis M. R. Enorme étoile, puis 3 points, puis énorme triangle. Le commentaire du cas du 7 décembre précise que le 3 et le 4, le ciel était dégagé. Mais il ajoute : « on voyait les étoiles entre <i>les nuages</i> » (!). Nous avons donc supposé que les nuages étaient épars.	N° 307 p. 33
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	3 déc 1990	~22:45C	Très bref	Idem			-54° 12'	312°	42° 12'	102°	99%-	NTC	NC6	M. R. 3 lumières jaunes. ☹ (NOSS 2-1 ?)	N° 307 p. 33
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	4 déc 1990	21:05C	Plusieurs min (estimé)	Idem	Vers NE		-40° 10'	284°	15° 36'	73°	95%-	NTC	NC6	M. R puis M. et Mme D. 3 lumières « nettement plus grosses que des étoiles » en triangle. Relief plutôt plat [IGN 2506].	N° 308 p. 28
Cuincy	3° 3' E 50° 23' N	7 déc 1990	~18:15C	1 sec			Rase les toits	-13° 33'	251°	-30° 30'	9°	70%-	ECS	J1	M. R. 3 boules lumineuses bleues en triangle ayant « à peu près la largeur d'une maison ».	N° 308 p. 28

XXVI. Etude de cas avec dommages physiques

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Saint-Jean, Toulouse (Haute-Garonne)	1° 26' E 43° 36' N	30 août 1944	~21:45C	qq min		Très proche	Au sol, puis envol vers l'ouest	-13° 1'	296°	21° 52'	159°	~85%+	ECS	J1 avec rayon visible	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 315 p. 4
Gâvres (Morbihan)	3° 21' O 47° 41' N	20 oct 1954	~18:00C	Bref (estimé)	jour		~90°, bas	1° 57'	252°				ECS diurne	J2	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Relief plutôt plat [IGN 0720].	N° 227 p. 30
Région de Cambrai (Nord)	3° 14' E 50° 10' N	29 mars 1978	~12:15C		jour			42° 31'	167°					J5	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 317 p. 18

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Beaufort-en-Vallée (Maine-et-Loire)	0° 13' 0 47° 27' N	7 juil 1996	-21:45C à -22:30C	> 45 min	Beau, jour (jusqu'à 21:53C)	250 m puis 35 m, puis s'éloigne	~30°, au sol, puis ~25°	1° 8' à -4° 56'	303° à 311°	-32° 14' à -27° 42'	32° à 43°	56%-	ECS diurne (jusqu'à 21:53C) puis ECS nocturne	J2 puis J1	Lumière violente imitant le soleil couchant. Végétaux brûlés. Troubles de la vision chez le témoin (une femme) durant plusieurs jours et déshydratation de la peau puis pelade. Le relief plat n'a pu intervenir au début du phénomène pour appuyer l'effet ECS diurne [IGN 1622]. Les effets ECS diurne et ECS nocturne seront comptés au prorata.	N° 340 p. 29

XXVII. Imitation des skytracers de discothèque

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Eragny-sur-Oise (Val-d'Oise)	2° 6' E 49° 2' N	6 oct 1988	Jeu/ ven	21:30C à 01:00C (le 7 oct)	3 h 30	Couche nuageuse discontinue	Ciel et ~1 m, position fixe	Ciel et 1 ^{er} étage	-30° 54' à -46° 15'	301° à 7°	-28° 41' à -18° 32'	352° à 46°	17%-	NN	NN3	Aucun faisceau visible de près. Faisceaux tronqués vus de loin. L'éclairage de la résidence tombe en panne ce qui exclut un tir à partir du sol masqué par l'éclairage ambiant. Interaction répétitive avec les témoins (~600 fois), ce qui suggère un pilotage par ordinateur avec paramétrage dynamique du phénomène.	N° 337 p. 5
Auxonne (Côte-d'Or)	5° 23' E 47° 12' N	30 mai 1992	Ven/ sam	02:00C	~6 min	Nuageux puis clair	~1 000 m		-22° 48'	6°	-18° 57'	36°	4%-	NTN	NN3	L'ovni évolue d'une zone nuageuse vers une zone claire, sur ~3 km. Le tir peut malgré cela avoir lieu à partir de la zone nuageuse. Cas éliminé des statistiques car les conditions météo sont ambiguës.	N° 318 p. 7
D'Huisson-Longueville (Essonne)	2° 19' E 48° 27' N	29 jan 1993	Ven/ sam	20:30C à -21:25C	~55 min	Pluie ?, plafond bas	qq km ?, position apparemment fixe	Sous plafond	-27° 23' à -36° 21'	274° à 285°	41° 37' à 33° 40'	238° à 251°	38%+	NC	NC5	Faisceaux partant des nuages en s'élargissant vers le sol. Pas d'interaction du phénomène avec les témoins. Possibilité de confusion avec un skytracer rejetée par LDLN [N° 327 p. 33].	N° 316 p. 32
Région de La Roche-Chalais (Dordogne)	0° 1' E 45° 9' N	25 avril 1993	Dim/ lun	23:20C 23:40C 00:05C 00:45C	1 h 25	dégagé	Très haut puis ~100 m, va-et- vient, précède la voiture sur ~7 km	90° puis ~30 m (estimé) puis ~10 m	-27° 23' -28° 50' -30° 12' -31° 20'	333° 338° 345° 356°	2° 38' -0° 19' -3° 50' -9° 3'	299° 302° 306° 313°	13%+	ECL (46 min) puis NN	NC1 NN4	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECL sera compté au prorata. Léger relief sans doute inopérant au début du phénomène [IGN 1636 pour Castillon-la-Bataille].	N° 341 p. 20
Région de Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire)	4° 51' E 46° 47' N	11 juil 1993	Sam / dim	-00:30C à 02:25C	~1 h 55	Nuageux , orageux, sans vent	Stationnaire, va-et-vent	~sous plafond bas	-18° 58' à -20° 32'	341° à 10°	1° 45' à 21° 4'	82° à 103°	67%-	ECL (2 min) puis NC	NC5	Plusieurs témoignages convergents. Certains des témoins furent effrayés. Le phénomène semble avoir attendu pour démarrer que l'effet ECL et l'effet ECS cessent. L'effet ECL qui ne dure que 2 minutes sur 1 h 55 peut être ignoré. Relief plutôt plat [IGN 3026].	N° 324 p. 12

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN
Moliets-et-Maa (Landes)	1° 22' 0 43° 51' N	25 août 1993	Mer/jeu	Entre 22:30C et 22:45C	~3 min	Beau, étoilé, pas de vent	> 30 m	90°	-16° 39'	303°	20° 35'	200°	65%+	ECS (9 min) ou NC	J1	Le témoin est attiré à l'extérieur par un bruit d'orage lointain (artificiel ?). Malgré l'imprécision de l'indication de l'heure, la brièveté de l'observation permet de penser que l'effet ECS était présent. Il sera donc compté.	N° 322 p. 4
Les Moutiers-en-Retz (Loire-Atlantique)	2° 2' 0 47° 4' N	11 et 12 sept 1993	Sam / dim	23:30C à 02:00C	2 h 30	Epaisse couche de nuages	Ciel à ~4 km, puis proche, suivi en voiture sur ~4 km	Sous plafond	-28° 24' à -38° 40'	315° à 359°	-23° 19' à -9° 12'	20° à 52°	29%-	NN	NN3	Aucun faisceau visible.	N° 320 p. 22
Fontgrave (Lot-et-Garonne)	0° 33' E 44° 24' N	18 sept 1993	Ven/sam	01:20C	30 min	Couvert	Proche, va-et-vient vertical, position fixe	> -100 m	-43° 6'	349°	-48° 30'	311°	3%+	NTN	NN3	Centrale hydroélectrique à 1 km suggérant un pré-debunking. Les témoins se lèvent à 1h10 pour ce rendre sur un marché, ce qui était peut-être prévisible à l'avance. Pas de faisceau venant du sol.	N° 321 p. 24
Nord de Béziers (Hérault)	3° 13' E 43° 23' N	26 sept 1993	Dim/lun	~23:10C	~5 min	Assez sombre (couvert ?), vent	100 ou 200 m puis ~5 m, va-et-vient vertical, suit la voiture sur 7 km		-43° 45'	329°	33° 20'	203°	86%+	NTC		Il ne peut s'agir du skytracer de la discothèque proche, pour de multiples raisons. Cas éliminé des statistiques car les conditions météo sont ambiguës.	N° 321 p. 26
Fontgrave (Lot-et-Garonne)	0° 33' E 44° 24' N	10 oct 1993	Sam / dim	00:15C	Les témoins se lassent	Couvert	Proche, va-et-vient vertical, position fixe		-51° 36'	348°	-6° 20'	62°	45%-	NN	NN3	Centrale hydroélectrique à 1 km suggérant un pré-debunking. Les témoins rentraient chez eux. Pas de faisceau venant du sol. ECL à partir de 00:30C.	N° 321 p. 24
Région de Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire)	4° 51' E 46° 47' N	17 oct 1993	Sam / dim	Entre 00:00C et 01:00C		Dégagé	Va-et-vient, suit la voiture, s'arrête ~10 min, repart, suit la voiture sur ~20 km		-51° 58' -51° 43'	349° 14°	-54° 30' -60° 4'	315° 38°	6%+	NTN	NN4	Effet de fumée, cône de lumière d'apparence gazeuse. Aspect vaporeux.	N° 324 p. 11
Entre Le Valdahon et Bouclans (Doubs)	6° 18' E 47° 14' N	13 nov 1993	Ven/sam	01:00C	~30 min (estimé)		50 m, va-et-vient, suit la voiture sur ~10 km		-59° 30'	19°	-54° 8'	40°	0%	NTN	NN4 ?	Roue de lumières. Tir possible à partir du relief à l'ouest de Verrieres-du-Grosbois qui domine d'une centaine de mètres le trajet parcouru par la voiture [IGN 3423]. Le camp de Valdahon se trouve à 3 km au NO de Valdahon.	N° 322 p. 5
Entre Saint-Pol-sur-Ternoise et Arras (Pas-de-Calais)	2° 34' E 50° 21' N	5 déc 1993	Dim/lun	19:15C	~15 min	Des nuages	Proche, suit la voiture sur ~34 km		-22° 28'	261°	-32° 22'	22°	66%-	NN	NN3	Base aérienne 103 de Cambrai Epinoy à ~30 km d'Arras.	N° 325 p. 16

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Bruille-Saint-Amand (Nord)	3° 31' E 50° 28' N	5 déc 1993	Dim/ lun	19:50C 19:55C 19:58C 20:00C	~5 sec à chaque fois				-28° 38'	269°	-29° 39'	32°	66%-	NN	NN4	Aucun faisceau venant du sol, mais faisceau vers le haut (!). Il semble que l'on assiste ici à 4 brèves tentatives successives de projection d'un ovni. Le rayon du tir étant toujours visible vers le haut, les auteurs ont peut-être dû renoncer à poursuivre... Cette apparition eût lieu le même jour que la précédente, située à ~70 km de distance.	N° 321 p. 32
La Ferté-Alais (Essonne)	2° 21' E 48° 29' N	5 déc 1993	Dim/ lun	~22:55C à ~23:10C	~15 min		Proche ?		-62° 23' à -64° 13'	336° à 344°	0° 9' à 2° 31'	84° à 87°	66%-	ECL (12 min)	NC2	Pas d'interaction du phénomène avec les témoins. Possibilité de confusion avec un skytracer rejetée par LDLN. L'effet ECL sera compté au prorata. La Ferté-Alais est située dans la vallée de l'Essonne, au creux d'un relief montant de ~80 m en 500 m dans la direction de la lune, ce qui a pu rendre possible l'effet ECL [IGN 2316]. On a h = -60 m pour B = 2° 31', mais le rapport d'enquête n'indique malheureusement pas l'altitude de l'ovni.	N° 322 p. 7
Wavrin (Nord)	2° 58' E 50° 36' N	10 jan 1994	Dim/ lun	04:45C	> 30 min	nuageux	va-et-vient, se rapproche à ~50 m		-37° 22'	79°	-22° 7'	98°	3%-	NTN	NN3	Le témoin sortait pour se rendre à son travail, ce qui était prévisible.	N° 322 p. 13 N° 332 p. 25
Manapany (Ile de la Réunion)	55° 34' E 21° 21' S	17 mars 1994	Jeu/ ven	19:30C (15:30TU) puis 21:50C (17:50TU) à 23:05C (19:05TU) pas d'heure d'été ??	bref 1 h 15	Temps clair	« Au large »		-14° 22' -45° 42' à -59° 59'	263° 244° à 224°	25° 29' -2° 42' à -18° 50'	306° 290° à 264°	23%+	ECS ECL (6 min) puis NN	J1 NC1 puis NN4 ou NN1 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Ce cas est éliminé du fait de l'incertitude sur le décalage horaire. En outre, il n'est pas situé en France métropolitaine.	N° 324 p. 28
Entre Abancourt et Saint-Samson-la-Poterie (Oise)	1° 44' E 49° 39' N	26 juin 1994	Sam / dim	01:15C à 01:35C?	~20 min ?	Nuages épars	Proche, va-et-vient, suit la voiture sur ~15 km	~50 m	-16° 25' à -16° 50'	350° à 355°	14° 57' à 17° 8'	136° à 140°	97%-	ECS (entre les nuages)	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 329 p. 11
Région de Sierentz, autoroute A35 (Haut-Rhin)	7° 28' E 47° 40' N	6 nov 1994	Sam / dim	Entre 00:00C et 04:00C	≤ 15 min en moyenne à chaque fois (estimé)	Brume, brouillard, vent faible	Proche, va-et-vient, suit les voitures des témoins sur ~10 km		-58° 2' -34° 1'	354° 75°	-48° 53' -58° 59'	298° 35°	6%+	NTN	NN3	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Les cas avec brouillard dont nous ne pouvons dire a priori s'ils sont à rattacher aux cas à ciel couvert ou à ciel dégagé sont éliminés des statistiques.	N° 330 p. 34

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Entrevennes, Oraison (Alpes-de-Haute-Provence)	5° 59' E 43° 57' N	27 jan 1995	Ven/sam	23:00C à 23:40C	~40 min au total	Très pur, vent du nord	Un nuage fixe, une roue -fixe / Une roue évoluant en zigzags	~zénith puis -40° -25°	-55° 44'	310°	-62° 46'	34°	17%-	NN	NN2, NN4 ?	3 témoignages différents dont 1 d'imitation de skytracer. Apparition à la verticale d'un transformateur, puis près d'une ligne à haute tension (pré-debunking ?). La présence de vent et le relief alentour suggèrent un tir à partir du sol qui aurait pu être effectué dans l'axe de la discothèque proche (pré-debunking), puisque le rayon du tir risque d'être visible par cette nuit noire avec ciel très pur. Le relief de la vallée du torrent de la Rancure s'élève au nord de 150 m sur 1 km, ce qui permet un tir à partir du sol [IGN 3441 et 3342]. Il existe une base militaire de l'ALAT (Aviation légère de l'armée de terre) près d'Entrevennes. 1 des témoins fut éclairé comme en plein jour : cas NN2.	N° 333 p. 14
Entre Toulouse et Montastruc-la-Conseillère (Haute-Garonne)	1° 31' E 43° 41' N	4 sept 1995	Lun/mar	23:50C	~7 min	Couche nuageuse	Proche, va-et-vient, suit la voiture sur 10 km	~30 m	-32° 6'	323°	23° 20'	208°	77%+	NC	NC5	Aucun faisceau lumineux. Relief plutôt plat [IGN 2143].	N° 334 p. 24
Marsaneix (Dordogne)	0° 45' E 45° 7' N	12 sept 1995	Lun/mar	06:27C	~10 min	Brouillard	~50 m à ~10 m, va-et-vient, suit la voiture sur ~8 km	~30 m	-11° 51'	71°	43° 58'	230°	90%-	ECS	J3	Le témoin prend sa voiture pour se rendre à son travail. Il était donc peut-être attendu. En revanche, le « rendez-vous » avec le brouillard est plus incertain. C'est peut-être la raison de la présence de l'effet ECS au cas où les nuages auraient été absents. Le tir semble d'origine aérienne car les rayons émis vers le sol vont en s'élargissant. Cependant, un tir à partir des collines bordant la route semble possible [IGN 1935]. Les cas avec brouillard sont éliminés des statistiques.	N° 334 p. 26
Monestier-Merlines (Corrèze)	2° 29' E 45° 39' N	18 nov 1995	Sam/dim	18:30C	~30 min (estimé)	couvert	~500 m puis ~50 m	100 à 200 m, puis ~60 m	-12° 44'	255°	-35° 41'	308°	23%-	ECS (30 min)	J3	Faux nuage (sous les vrais) duquel sortent des lumières tourbillonnantes. Le spectacle est d'abord beau et apaisant. Quand le témoin (une femme) observe le phénomène aux jumelles, les lumières tourbillonnantes disparaissent. Est-ce pour ne pas risquer de laisser voir le rayon du tir ? Le nuage vaporeux dissimule un ovni circulaire. La panique s'empare du témoin vers la fin de l'observation, lorsque l'interaction avec l'ovni est de plus en plus manifeste. Le ciel étant couvert, l'effet ECS semble superflu.	N° 345 p. 12

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Sourniac (Cantal)	2° 21' E 45° 17' N	25 nov 1995	Sam / dim	22:45C	10 min	Nuageux , pas de vent	1,5 km, va-et-vient, puis position fixe au-dessus des témoins	-300 m puis -100 m	-56° 19'	307°	-22° 21'	267°	13%+	NTN	NN3	L'ovni réagit à la voix des témoins ce qui suggère qu'ils sont écoutés à distance. Pas de faisceau venant du sol.	N° 335 p. 18
Région de Saint-Claude (Jura)	5° 52' E 46° 24' N	19 ou 20 déc 1995	Lun/ mar, mar/ mer	01:30C à 03:00C	1 h 30	Couche de nuages cotonneux	200 m puis 50 m, position fixe	-25 m	-64° 19' à -52° 40' à -64° 22' à -52° 46'	31° à 65° 31° à 65°	-32° 37' à -18° 2' à -43° 36' à -29° 25'	77° à 93° 67° à 85°	11%- ou 4%-	NTN	NN3	On ne sait pas par quelle coïncidence le témoin s'est réveillé au moment de l'apparition. Il y avait un disque lumineux beaucoup plus loin qui aurait pu passer pour la source du phénomène.	N° 337 p. 10
Entre La Serre et Ussel (Corrèze)	2° 18' E 45° 33' N	16 mars 1996	Sam / dim	23:50C	20 min	Etoilé	-800 m puis -6 m, précède la voiture sur 3,5 km puis la suit sur la gauche sur -3 km	Plonge jusqu'à 3 m du sol	-43° 14'	336°	-52° 27'	25°	12%-	NTN	NN4 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 338 p. 14
Région de Tavaco (Corse)	8° 54' E 42° 2' N	9 août 1996 (ou le 10 ?)	Ver/ sam	-02:15C à 03:30C	-1 h 15	Très clair, étoilé	-50 m, suit la voiture sur 6 km, puis 30 ou 40 m, va et vient	90°	-31° 13' à -25° 52'	13° à 32°	-1° 10' à 11° 34'	65° à 77°	21%-	ECL (19 min), ECL puis NC	NC1, NC2, NC4	Lumière éblouissante au-dessus de la voiture jusqu'à 02:30C puis villa éclairée comme en plein jour dans un rayon de -50 m. Les témoins et les 2 chiens sont tétanisés par la peur. L'effet ECL sera compté au prorata pour les statistiques. Tavaco surplombe la vallée encaissée de la rivière de la Gravona au bord de laquelle se trouve la route suivie par le témoin ainsi que sa maison. L'effet ECL a donc pu être prolongé quelque temps grâce au relief (IGN 4152). Une analyse ultérieure laisse penser que l'observation a très probablement eu lieu le 10 et non le 9 août. Dans ce cas, l'effet ECL dure 37 minutes, mais nous n'avons pas repris les calculs.	N° 341 p. 26
La Houssaye-en-Brie (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 44' N	5 juin 1997	Mer/ jeu	Entre 02:00C et 03:00C	> 2 h	Etoilé, sans nuages	Très proche	-30°	-18° 41' -16° 53' -12° 47' -6° 44'	3° 18° 31° 44°	-24° 38' -22° 16' -17° 41' -11° 20'	7° 21° 35° 48°	0%	ECS (à 02:33C)	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECS sera compté au prorata (2 h 27), pour un phénomène ayant duré de 02:00C à 05:00C.	N° 346 p. 19 N° 349 p. 13
Fontenay-Trésigny (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 42' N	15-16 ou 17-18 juin 1997	Dim/ lun ou mar/ mer	-00:00C	> 1 h		5 m (sic)	90°	-13° 57' -17° 8' -13° 52' -17° 4'	334° 348° 334° 348°	26° 9' 19° 16' 26° 2' 22° 50'	217° 231° 191° 206°	75%+ 90%+	ECS	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECS est peut-être ici perturbé par la pleine lune.	N° 346 p. 21
Fontenay-Trésigny (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 42' N	24 juin 1997	Mar/ mer	-23:30C	> 30 ou 45 min	Clair, étoilé, sans nuages, sans vent	Très bas, va et vient	-30°	-11° 20' -14° 47'	327° 337°	-9° 24' -2° 17'	96° 103°	86%-	ECS , ECL (à 0:04C) EC2 (à 0:04C)	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECL sera compté au prorata (11 min), pour une durée du phénomène de 45 minutes, puisque les témoins sont partis avant la fin de l'apparition qui a pu durer plus longtemps.	N° 346 p. 22

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Nuit du	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Fontenay-Trésigny (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 42' N	8 nov 1997	Ver/ sam	< 01:00C		Parfaitement dégagé, étoilé			-57° 19'	12°	-11° 57'	262°	60%+	ECL (jusqu'à 00:08C), NN	???	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Malgré l'imprécision de l'heure, il semble que l'effet ECL n'ait pas été exploité.	N° 346 p. 33 N° 349 p. 14
Roche-la-Molière (Loire)	4° 19' E 45° 26' N	19 nov 1997	Mer/ jeu	> 18:30C à 20:45C	~2 h 15	Couvert, pluie faible, vent presque nul		20° à 80°	-14° 7' à -37° 38'	256° à 280°	-25° 59' à -11° 59'	24° à 53°	77%-	ECS (jusqu'à 19:52C) puis NN	J3	Aucun faisceau venant du sol. Couche nuageuse d'altostratus, entre 2 et 7 km d'altitude, de 50 à 800 m d'épaisseur. L'effet ECS sera compté au prorata (1 h 22). Il semble inutile puisque le ciel est couvert, sauf si la couche de nuages était vraiment fine.	N° 347 p. 20
Fontenay-Trésigny (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 42' N	7 jan 1998	Mer/ jeu	-18:26C	-15 sec	Etoilé, qq petits nuages	Se rapproche, puis s'éloigne		-12° 3'	250°	43° 50'	133°	74%+	ECS	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'année indiquée par LDLN (1997) est erronée.	N° 347 p. 23
Carnon-Plage (Hérault)	3° 59' E 43° 33' N	31 juil 1998	Ver/ sam	-22:00C	6 à 7 min	Parfaitement dégagé		75° à 80°	-8° 52'	306°	27° 33'	216°	53%-	ECS	J1	Aucun faisceau venant du sol. Spectacle joli et intrigant, fascinant ou étrange, selon les témoins. LDLN confirme qu'il s'agit bien de Carnon dans l'Hérault et non en Haute-Savoie comme indiqué p. 7.	N° 350 p. 7

Cas éliminés d'emblée :

Lieu	Date	Commentaire	Réf. LDLN
Chartrette (Seine-et-Marne)	Déc 1992 ou jan 1993	Ovni probable mais date précise inconnue.	N° 321 p. 21
Cassolnovo (Italie)	11 juil 1993	Ovni probable mais heure inconnue et cas non français.	N° 321 p. 23
Chaumes-en-Brie (Seine-et-Marne)	Vers le 25 juil 1993	Ovni probable mais date précise inconnue.	N° 320 p. 15
Peyrehorade (Landes)	9 oct 1993	Le compte rendu est trop pauvre.	N° 323 p. 14
Gan (Pyrénées-Atlantiques)	10 oct 1993	Le compte rendu est trop pauvre.	N° 323 p. 14
Beynat (Corrèze)	5 nov 1993	Le phénomène est peut-être dû à un skytracer.	N° 321 p. 29
Paris 12 ^{ème}	5 déc 1993	Le phénomène est peut-être dû à un skytracer.	N° 321 p. 32
Emanville (Eure)	8 jan 1994	L'observation ne dure que ~10 sec ce qui est complètement atypique dans ce lot de cas. Le phénomène est peut-être dû à un skytracer.	N° 322 p. 13
Tronville-en-Barois (Meuse)	9 jan 1994	Le phénomène est peut-être dû à un skytracer (bien que d'autres cas d'ovnis soient signalés plus ou moins simultanément). Les conditions météorologiques ne sont pas précisées.	N° 322 p. 13
Froidcul (Moselle)	16 jan 1994	Le compte rendu est très court et il y a ambiguïté quant à la présence de nuages. Il semble que ce ne soit pourtant pas un effet de skytracer, mais bien un ovni.	N° 324 p. 17
Beuzec-Conn (Finistère)	4 avril 1994	Peut-être un effet du skytracer en service ce soir-là à 5 km.	N° 324 p. 30
Escros (Cantal)	Oct 1995 à jan 1996	Multiples observations. Il s'agit bien d'un ovni mais aucune date précise n'est indiquée, ni les conditions météorologiques.	N° 336 p. 31 et N° 338 p. 19

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XXVIII. Etude de cas d'enlèvement

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Cours-les-Barres (Cher)		20 mai 1950	~16:00C	Plusieurs minutes											Deux mains descendent du ciel pour attraper et molester le témoin (une femme). Comme ce cas ne traite ni d'ovni, ni d'extraterrestres, nous l'avons éliminé d'emblée. Il est typiquement dû à une crise d'épilepsie temporale chez le témoin.	N° 314 p. 22
Entre Chanat-la-Mouteyre et Gelles (Puy-de-Dôme)	2° 50' E 45° 47' N	18 oct 1954	~17:30C		jour		Au sol	4°	252°					J5	Cigare marron. Le témoin se sent « comme à demi paralysé, voire hypnotisé ». Il a une période de missing time. Le relief de la région est accidenté mais la localisation de l'observation est trop vague pour pouvoir déterminer si un effet ECS diurne était présent [IGN 2431].	N° 317 p. 33
4 km au SSE de Bonnieux (Vaucluse)	5° 19' E 43° 49' N	14 sept 1975	~21:00C	5 à 7 min	Etoilé, faible mistral	~5 m		-22° 43'	299°	26° 49'	189°	73%+	NC	NC6	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 314 p. 33
Chatuzangue-le-Goubet (Drôme)	5° 6' E 45° 1' N	11 juin 1976	~01:15C			~15 m	Sur la route	-21° 41'	354°	24° 15'	192°	98%+	NTC	NC6	Effets d'origine électromagnétiques sur la voiture. Masse lumineuse. Le témoin (une femme) arrive à son domicile avec ~2 h 30 de retard, sans souvenirs particuliers de cette période (missing time). L'hypnose révèle un enlèvement mais l'hypnotiseur sera vivement critiqué. La description de l'ovni correspond plus ou moins au schéma habituel.	N° 317 p. 8
Près de Limoges (Haute-Vienne)	1° 15' E 45° 50' N	10 déc 1976	~18:30C	~55 min (estimé)		En contact au plus près	Sur le chemin	-13° 16' -22° 31'	251° 260°	-21° 29' -14° 58'	40° 52°	89%-	ECS (28 min) puis NTN	J1 puis NN4 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'effet ECS sera compté au prorata.	N° 317 p. 12 et HN99 p. 101
Bussière-Saint-Georges (Creuse)	2° 8' E 46° 23' N	18 jan 1977	~01:00C	1 h 15		Très proche	~90°	-64° 13' -60° 12'	359° 26°	-57° 13' -47° 25'	41° 64°	2%-	NTN	NN4 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 317 p. 14
Beauval (Seine-et-Marne)	2° 53' E 48° 57' N	29 août 1977	01:00C	1 h		Très proche, départ vers le SE	~6 m	-30° 33' -31° 32'	346° 3°	33° 13' 34° 28'	165° 182°	99%+	NTC	NC6	Masse sombre d'apparence métallique et leurs scintillantes. Le témoin (une femme) est paralysé pendant une heure. Le départ de l'engin « à une vitesse extrême » suggère qu'il s'agissait bien d'un phénomène lumineux. L'herbe légèrement brûlée évoque la projection d'une forme de plasma lumineux. Le témoin fut choqué. La description de l'ovni correspond au schéma habituel.	N° 314 p. 17 N° 357 p. 21

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN
Sion-les-Mines (Loire-Atlantique)	1° 35' O 47° 44' N	4 déc 1979	~18:20C ~19:35C	~15 min (estimé) bref (estimé)		Suit les voitures	1,5 m ciel	-10° 27' -22° 35'	248° 261°	-1° 20' 9° 57'	61° 74°	100%	ECS (47 min), ECL (22 min), EC2 (22 min) NTC	J1, NC1 NC6	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Ce témoignage n'a rien d'une RR4 et est donc éliminé des statistiques.	N° 317 p. 19
Cherbourg (Manche)		14 jan 1980	~05:00C	~15 min											Ce cas de « bedroom visitor » n'implique aucun phénomène lumineux et est donc éliminé .	N° 317 p. 21
Près de Sospel (Alpes-Maritimes)	7° 27' E 43° 53' N	30 avril 1983	02:00C à 04:00C	2 h	brumeux	~30 m	Au sol	-31° 7' à -22°	9° à 40°	20° 5' à 23° 59'	154° à 183°	92%-	NTC	NC5	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Les cas avec brume ou brouillard sont éliminés des statistiques. Sospel est située dans la vallée très encaissée du torrent de la Bévéra mais l'imprécision de la localisation de l'apparition ne permet pas de se prononcer sur la présence de l'effet ECL [IGN 3742].	N° 299 p. 28
Sommerécourt (Haute-Marne)	5° 41' E 48° 13' N	17 juil 1983	Entre 22:00C et 22:30C				qq mètres	-4° 33' -8° 15'	309° 315°	26° 57' 24° 1'	212° 219°	57%+	ECS	J1	Boule éblouissante, déjà observée les 2 jours précédents. Le témoin se sent aspiré à l'intérieur puis rejeté quelques kilomètres plus loin. Il ne se souvient plus comment il est rentré chez lui, où sa famille l'a trouvé en état de choc et divagant. Il sera hospitalisé plusieurs jours. Aucune trace anormale sur le terrain. Une reconstitution des faits est effectuée 7 mois plus tard. A cette occasion, la victime décrit son enlèvement.	N° 317 p. 27
Près de Nevers (Nièvre)	3° 9' E 47° N	21 oct 1989	> 19:00C 20:15C	~30 min bref (estimé)		Loin	Sur l'horizon	-12° 41' -17° 49' -25° 25'	268° 273° 282°	-21° 56' -21° 42' -20° 13'	360° 7° 18°	53%-	ECS NN	J1 NN4	Phénomènes lumineux puis brouillard rouge à l'horizon sur 180°. La proximité du soleil sous l'horizon ainsi que la période de l'année (mois d'octobre) suggèrent une possible confusion avec la lumière zodiacale issue de la réflexion du soleil sur des particules de poussière interplanétaire. Les témoins effrayés quittent leur maison en voiture à 19:30C et ont une période de missing time jusqu'à 20:15C alors que la voiture n'a parcouru que 200 ou 300 m. Ils observent encore quelques phénomènes lumineux résiduels au loin. Ils découvriront des traces inexplicables dans un champ voisin et assisteront à d'autres apparitions étranges par la suite. L'effet ECS sera compté au prorata.	N° 317 p. 29
Viry-Châtillon (Essonne)	2° 23' E 48° 40' N	28 mai 1991	~23:00C					-10° 30'	321°	4° 29'	139°	100%	ECS		Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. Cet événement se produisant dans une chambre aux volets fermés, la lune ou le soleil sont a priori sans influence. Ce cas est donc éliminé des statistiques.	N° 317 p. 31
Près d'Haravilliers (Val-d'Oise)	2° 4' E 49° 11' N	10 jan 1998	~07:20C et ~07:30C	~10 min (estimé)	Très pur, étoilé		~90°, ~20 m et ~1 m	-13° 11'	108°	-9° 14'	310°	96%+	ECS	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 349 p. 26 et N° 352 p. 19

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

XXIX. Etude de rencontres dans le ciel

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimet du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimet de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN (ou autres)
De Emmett (~37 km au NO de Boise), à ~75 km au NO d'Emmett (Idaho)	De 116° 30' O 43° 53' N à 116° 51' O 44° 7' N	4 juil 1947	De 21:12C (05:12 TU le 5 juil) à ~21:22C (05:22 TU le 5 juil) pas d'heure d'été	10 à 15 min	Etoilé	Suit l'avion sur ~75 km	Celle de l'avion	De -14° 2' à -13° 35'	323°	De 1° 3' à 0° 37'	127°	92%-	ECS, ECL, EC2	J1, NC1 ?	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 330 p. 5
Entre Bowling Green et Franklin (Kentucky)	86° 31' O 36° 52' N	7 jan 1948	15:15C (21:15 TU)	Plusieurs min (estimé)	jour		Au- dessus de l'avion	13° 52'	227°			12%-		J5	Chasseur F-51 Mustang de ~6 000 m à plus de 6 500 m d'altitude. Poursuite d'un énorme « objet métallique ». Le capitaine Mantell s'écrase avec son appareil à 15:18C, près de Franklin, sans s'être éjecté de l'avion. Un témoin affirme cependant avoir vu l'avion exploser en vol et l'épave de l'avion évoque plutôt une mise en scène de crash. Difficile de conclure. Le corps du capitaine aurait été aussitôt soustrait à l'enquête, comme pour éviter qu'une autopsie ne révèle les causes de la mort. Il est possible que dans ce cas comme dans celui de Binbrook (voir ci-dessous), le pilote ait perdu connaissance à proximité de l'ovni à cause de radiations émises, ce que l'autopsie aurait peut-être permis d'établir.	RN98 p. 36 et VSD98 p. 27
~40 km au SO de Montgomery (Alabama)	86° O 32° 8' N	24 juil 1948	02:45C Eastern Time (~7:45 TU) pas d'heure d'été	5 à 10 sec		~800 m	~1 650 m	-31° 12'	32°	43° 21'	169°	84%-	NC	NC6	Vol Eastern Airlines. DC 3 à ~1 500 m d'altitude. Un énorme cigare avec 2 rangées de fenêtres et traînée rouge passe à droite de l'avion (quasi-collision). Il pouvait être tiré du sol.	RN98 p. 20
50 km à l'ESE de Limoges (Haute-Vienne)	1° 50' E 45° 38' N	28 juin 1952	16:25C	~4 min	jour , qq nuages (estimé)		~30° au- dessus de l'avion	42° 29'	260°			33%+		J5	Avion de chasse P-47 à ~8 200 m d'altitude. Vitesse de 550 ou 600 km/h. Ovni brillant invisible au radar, en forme de bulle de savon avec 2 anneaux et 2 dessins noirs. L'ovni double l'avion.	N° 348 p. 25
Walesville, Utica (Etat de New York)	75° 22' O 43° 07' N	1 ^{er} (ou 2) juil 1954	~12:00C		jour									J5	Chasseur F-94 Starfire envoyé depuis la base aérienne de Griffiss pour intercepter un disque brillant détecté au radar. Le pilote et son copilote sont contraints de s'éjecter à cause d'un rayonnement de chaleur intense à l'approche de l'ovni. Le pilote a une période de missing time. L'avion percute une habitation et s'écrase sur une voiture, tuant les 4 passagers. 2 autres personnes sont grièvement blessées. L'armée évoquera une panne de réacteur. RN98 mentionne la date du 1 ^{er} juillet et LDLN celle du 2 juillet. Cas éliminé car date ambiguë. On peut néanmoins supposer que le soleil était proche de son point de transit à ~60°.	N° 332 p. 23 et RN98 p. 46

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDN (ou autres)
De l'ouest de Jackson (Mississippi) au nord de Fort Worth (Texas)	De 90° 48' 0 32° 18' N à 97° 20' 0 33° 2' N	17 juil 1957	De 04:10C (10:10 TU) à 04:58C (10:58 TU) pas d'heure d'été	48 min	Parfaitement clair	Evolue autour de l'avion sur ~700 km	Celle de l'avion, puis ~4 500 m puis ~6 000 m	De -11° 26' à -7° 11'	De 56° à 59°	De 58° 48' à 57° 25'	De 186° à 195°	75%-	ECS	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 331 p. 13
Région de Binbrook, Grimsby, au-dessus de la mer du Nord (Angleterre)	0° 11' 0 53° 26' N	8 sept 1970	Nuit (heure non précisée)			Contact									Ce cas n'est cité que pour un rapprochement avec celui du 7 janvier 1948 puisque l'heure n'est pas précisée (cas éliminé). Chasseur Lightning de la RAF. Ovnis de forme conique et sorte de bulle de verre, détectés au radar. L'avion s'écrase en mer du Nord. Le pilote ne s'est pas éjecté puisque le siège et le cockpit sont intacts, mais on ne la pas retrouvé. Son corps a-t-il été soustrait à l'enquête ? L'enquête officielle est étouffée. L'épave de cet avion anglais est convoyée aux USA, à la base aérienne de Wright-Patterson. Serait-ce pour examiner les résultats de l'interaction avec l'ovni et s'assurer que l'épave ne sera pas examinée par d'autres enquêteurs ?	RN98 p. 43
~15 km au SE de Mansfield (Ohio)	82° 24' 0 40° 40' N	18 oct 1973	~23:02C (03:02 TU le 19 oct) heure d'été	~5 min	Clair	Très proche	~180 m à ~730 m (au-dessus du sol)	-47° 31'	307°	-15° 24'	50°	44%-	NN	???	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	N° 321 p. 4 et RN98 p. 22
~10 km au sud de l'île de Jersey (Iles Anglo-Normandes)	2° 8' 0 49° 7' N	3 jan 1975	22:00C	5 à 10 sec	dégagé		Celle de l'avion	-44° 1'	287°	-25° 47'	67°	68%-	NN	NN4 ?	Vol Air France. Boeing 707 à ~12 000 m d'altitude. Observation d'un point lumineux vert avec traînée, invisible au radar. Phénomène très bref. Les pilotes excluent la possibilité d'une rentrée atmosphérique.	VSD98 p. 30
Région de Cambrai (Nord)	3° 14' E 50° 10' N	23 sept 1975	~23:00C	4 apparitions brèves		qq km	Celle de l'avion	-39° 15'	347°	39° 14'	117°	94%-	NTC	NC6	Mirage III C à 12 000 m d'altitude. Vitesse ~1 000 km/h. Observations répétées d'un cigare très lumineux avec hublots, invisible au radar. Bizarrement, le pilote indique que « la nuit est très noire » ce qui est en contradiction avec les données astronomiques. Des nuages masquaient-ils la pleine lune ?	VSD98 p. 29
Région de Poitiers (Vienne)	0° 20' E 46° 35' N	3 mars 1976	~23:00C	bref		~30 cm au plus près	Part du sol et croise l'avion	-41° 6'	315°	-13° 36'	297°	6%+	NTN	???	Lockheed T-33 (avion militaire) à 7 000 m d'altitude. Observation d'une sorte de fusée verte fonçant vers l'avion et invisible au radar. La source du tir est vraisemblablement aérienne car l'ovni est passé <i>sur</i> l'aile de l'avion. Ce cas est un peu particulier par rapport à ce lot d'observations aériennes car l'ovni semble être parti du sol.	N° 331 p. 19 et VSD98 p. 30

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN (ou autres)
Nord de Téhéran (Iran)	51° 25' E 35° 52' N	19 sept 1976	~01:30C (22:00 TU le 18 sept) à ~01:45C (22:15 TU le 18 sept) pas d'heure d'été, confirmé [AF]	~15 min ?		Un objet lumineux émis par l'ovni descend jusqu'au sol		-46° 54' à -45° 4'	35° à 39°	6° 14' à 9° 4'	75° à 77°	36%-	NC	NC6	F-4E Phantom II (avion militaire). Ovni brillant multicolore détecté au radar. A cette époque, le chah d'Iran, très lié aux Etats-Unis, fait face à de violentes manifestations islamistes. Cet ovni devait-il aider à faire diversion dans l'opinion publique ? Ce cas est un peu particulier par rapport à ce lot d'observations aériennes car une partie de l'ovni semble avoir atterri au sol.	N° 339 p. 31 et VSD98 p. 29
De ~80 km à ~15 km au SO de Chaumont (Haute-Marne)	De 4° 24' E 47° 40' N à 5° 4' E 48° 2' N	7 mars 1977	20:34C	< 4 min (2 passages brefs)		Evolue autour de l'avion sur ~65 km	Celle de l'avion	De -20° 31' à -21° 30'	De 286° à 287°	De -6° 1' à -4° 58'	De 94° à 96°	98%-	ECL'	NC1 ? NN4 ?	Voir commentaire dans le corps principal du texte.	N° 330 p. 7 et VSD98 p. 28
Région de Toulon (Var)	6° 3' E 43° 8' N	2 avril 1978	~20:20C	qq min			Celle de l'avion	-3° 56'	281°	-56° 4'	324°	32%-	ECS	J1	Vol Air Inter. Vitesse estimée à ~560 km/h. Le 2 avril est le premier dimanche d'avril en 1978, jour du passage en heure d'été. 20 ans après, le témoin rapporte que l'objet était de « couleur uniformément noire » se « détachant très nettement sur le fond du ciel rougeoyant », avec une lumière rouge à chaque extrémité. Ce souvenir est-il légèrement idéalisé et l'objet n'était-il pas plutôt simplement plus sombre que le ciel, illusion qui peut être obtenue avec un plasma vaporeux ?	N° 343 p. 19
~195 km au sud de Melbourne, vers King Island (Australie)	144° 17' E 39° 24' S	21 oct 1978	19:06C (08:06 TU) heure d'été ?	~7 min (estimé)	jour, beau entre 1 500 et 2 000 m, traces de nuages à 10 000 m		Au-dessus de l'avion	7° 1' 5° 41'	262° 261°			79%-		J5	Cessna 182 à ~1 370 m d'altitude. Vitesse estimée à ~250 km/h. Ovni métallique brillant avec lumière verte, invisible au radar mais aperçu par une douzaine de témoins au sol. L'avion survole le détroit de Bass. Le moteur a des ratés. L'avion et le pilote ne seront jamais retrouvés malgré la présence à bord d'une balise de détresse. Si pas en heure d'été, soleil à -4° 16' (ECS), sinon à +7° 1' (Jour). Le compte rendu de VSD indiquant « peu avant le coucher du soleil », c'est cette dernière possibilité que nous retiendrons. Le tir a pu être effectué à partir d'un navire militaire.	N° 339 p. 33, RN98 p. 59 et VSD98 p. 30
Nord de Détroit (Michigan)	82° 55' O 42° 48' N	27 juil 1984	23:50C (03:50 TU le 28 juil) heure d'été	15 sec	Parfaitement clair	> 9 km	Légèrement au-dessus de l'horizon	-23° 25'	332°	-20° 40'	337°	0%	NTN	NN4 ?	Vol Air France 6842. Boeing 747 à 11 500 m d'altitude. 3 sphères d'apparence métallique avec épaisse traînée dépassent l'avion. Ovni détecté au radar. Le phénomène lumineux semble énorme mais vu à plus de 9 km. Peut-être le rayon du tir est-il indétectable à cette distance ?	VSD98 p. 26

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimat du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimat de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN (ou autres)
De 120 km au SO de Minsk (Biélorussie) à Tallinn (Estonie)	De 29° 4' E 53° 23' N à 24° 39' E 59° 29' N	7 sept 1984	De -04:10C (-00:10 TU) à (estimé) -05:08C (-01:08 TU) heure d'été, confirmé [AF]	~58 min (estimé)		~3 km (estimé), évolue autour de l'avion sur ~770 km (estimé)	Au-dessus de l'avion	De -24° 42' à -16° 28'	De 36° à 44°	De -5° 48' (h = -30 km) à -13° 14'	De 238° à 246°	94%+	ECL' ECS	NC1 ? J1	Voir commentaire dans le corps principal du texte. Ce cas est éliminé à cause d'une certaine incohérence des données et de l'impossibilité d'évaluer les durées respectives des effets ECL' et ECS. De plus, la date varie selon les sources.	N° 340 p. 43 et RN98 p. 83
De Fort Yukon à ~150 km au SSO de Fairbanks (Alaska)	De 145° 16' O 66° 34' N à 148° 35' O 63° 33' N	17 nov 1986	De -17:00C (03:00 TU le 18 nov) à 17:49C (03:49 TU le 18 nov) heure d'hiver	~49 min	Nuageux - sous l'avion (estimé)	600 m sous l'avion puis proche du cockpit, évolue autour de l'avion sur ~370 km	~10 000 m	De -16° 1' à -18° 8'	De 259° à 263°	De 15° 9' à 15° 57'	De 60° à 64°	96%-	ECS	J1	Vol Japan Airlines 1628. Boeing 747 cargo, à 10 700 m puis 9 450 m d'altitude. Vitesse estimée à ~520 km/h. Observation de lumières clignotantes puis de 2 rectangles très lumineux et d'une gigantesque soucoupe volante sombre. Faibles échos radar. La source du tir était peut-être montée sur un appareil capable de suivre le Boeing sur ~370 km à une altitude lui permettant d'échapper à toute détection radar. A moins que le tir ne provienne de l'avion Cargo C-130 de l'US Air Force qui évoluait dans la zone. L'effet ECS sera comptabilisé à 100% et non au prorata, car l'avion est à plus de 10 000 m d'altitude et le soleil ne descend pas à moins de 18° 16'. Cependant, l'effet ECS est sans doute légèrement perturbé par la pleine lune.	VSD98 p. 27
~120 km au NNO de Montélimar (Drôme)	4° 4' E 45° 34' N	18 fév 1988	19:15C	> 1 min	Mer de nuages	Stationnaire puis descend	Juste au-dessus de l'horizon (sur les nuages)	-11° 20'	265°	1° 35'	258°	1%+	ECS, ECL, ECL'	J1	Avion de liaison militaire. Vitesse ~400 km/h. Observation d'une grande lumière très vive. L'effet ECL est inefficace car la lune est sur l'horizon et quasiment noire. Est-il possible que les auteurs d'ovnis souhaitent parfois introduire des cas d'ECL inefficaces pour brouiller l'interprétation de cette présence trop souvent répétée de la lune proche de l'horizon ?	VSD98 p. 31
Région de Saint-Dizier (Haute-Marne)	4° 57' E 48° 38' N	7 juin 1988	50 min après le coucher du soleil, soit : 22:23C	bref	Clair au-dessus de la couche de nuages 8/8 du NE de la France	qq km	Celle de l'avion	-6° 12'	316°	-36° 15'	41°	51%-	ECS	J1	Mirage IIIE à ~6 100 m d'altitude. Couche nuageuse dense jusqu'à ~2 700 m d'altitude. Vitesse de 1 062 km/h. Observation d'une boule jaune orange. Ovni invisible au radar. Lieu imprécis.	N° 330 p. 11
Entre Lajas Arriba et Cabo Rojo (Porto Rico)	67° 5' O 18° 3' N	28 déc 1988	~19:45C (~23:45 TU)	qq min		Dans le ciel	Très haut puis plus bas	-23° 42'	252°	-42° 38'	64°	75%-	NN	???	Voir commentaire dans le corps principal du texte.	N° 311 p. 12 et RN98 p. 54
~15 km au nord de Gaillac (Tarn)	1° 54' E 44° 3' N	5 nov 1990	~19:00C	~3 min		Très loin vers l'ouest	30 ou 40 km ?	-15° 8'	263°	-4° 52'	47°	93%-	ECS, ECL', ECL'	J1, NC1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	VSD98 p. 26

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN (ou autres)
Région de Coulommiers (Seine-et-Marne)	3° 5' E 48° 49' N	28 jan 1994	13:12C	~1 min	jour , excellente visibilité au-dessus de la couche d'alto cumulus	46 km	~10 500 m	22° 57'	183°			99%-		J5	Vol Air France 3532. Airbus A320 à 11 700 m d'altitude. Observation d'un disque rouge, détecté au radar. Taille estimée à 1 000 m par le pilote. On peut raisonnablement supposer que l'ovni avait une taille 10 fois moindre et qu'il n'était qu'à ~4,6 km. C'est sans doute la lenteur de son déplacement (185 km/h d'après la station radar) qui a induit le pilote en erreur.	VSD98 p. 22
~15 km à l'ouest de Manchester (Angleterre)	1° 48' O 53° 29' N	6 jan 1995	18:48C/TU heure d'hiver	2 sec	Dégagé, vent fort	Très proche	Au-dessus de l'avion	-23°	263°	30° 34'	219°	31%+	NC	NC6	Vol British Airways 5061. Boeing 737 à ~3 600 m d'altitude. Vitesse ~350 km/h. L'ovni parut sombre avec une raie noire, ce qui peut être imputable à la brièveté de l'observation. Il était en tout état de cause peu brillant, mais constellé de petites lumières blanches. Ovni invisible au radar. Le vent fort suggère un tir à partir du sol depuis les montagnes Pennines (~500 m), bien que l'ovni soit passé au-dessus de l'avion, car il semble être passé devant et sur la droite (quasi-collision). Cependant, une apparition de 2 secondes ne nécessitait pas une base de tir particulièrement stable. Un tir aérien reste donc plausible.	RN98 p. 26
San Carlos de Bariloche (Argentine)	71° 19' O 41° 8' S	31 juil 1995	20:30C (23:30 TU) heure d'« hiver »	~1 min (estimé)		~100 m	Celle de l'avion	-18° 56'	278°	28° 4'	295°	17%+	NC	NC6	Vol Aerolíneas Argentinas AR 674. Boeing 727 en approche pour atterrissage, à ~1 000 m au-dessus du sol (estimé). L'ovni formé de 3 lumières colorées est invisible au radar. A 20:25C, le soleil est à -18° sous l'horizon.	N° 333 p. 27
Sud d'Orly (Seine-et-Marne)	2° 24' E 48° 40' N	30 nov 1995	09:04C	Plusieurs sec (estimé)	jour , beau temps		330 m sous l'avion	5°	131°			66%-		J5	Vol Air Inter 426. Airbus A300 à 4 900 m d'altitude. Une sorte de panneau rectangulaire de ~12 m x ~3 m, avec tuyères et marquage rouge et blanc passe à ~300 m sous l'avion (« Airprox »). Ovni invisible au radar. Un avion radar Awacs tourne dans la région (source du tir possible ?).	VSD98 p. 28
~15 km au large de Long Island (Etat de New York)	73° 33' O 40° 34' N	17 juil 1996	20:31C (00:31 TU le 18 juil) heure d'été	bref		Contact ?	Celle de l'avion	-2° 18'	300°	7° 39'	277°	9%+	ECS	J1	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	RN98 p. 28
Golf de Wash (Angleterre)	0° 11' E 52° 57' N	5 oct 1996	03:14C (02:14 TU) à 11:09C (10:09 TU) heure d'été ?	7 h 55	Vent de force 4 (jolie brise de 20 à 28 km/h), jour à 07:13C	immobile	~1 600 m puis monte	-33° 18' 28° 30'	45° 152°	29° 39' 34° 7'	102° 250°	43%-	NC, ECS (2 h) puis jour	NC6, NC1, J5	2 grands objets multicolores, visibles au radar. L'apparition est confirmée par un avion de ligne qui passait à ~10 km. C'est la plus longue observation de notre étude avec celle de Caille à Gréolières (Alpes-Maritimes). Le fait que l'apparition ait duré près de 8 heures suggère un tir à partir du sol puisque l'énergie consommée a dû être considérable. L'effet ECS ne fut donc probablement pas exploité. L'effet ECS est présent plus de 50% du temps. Il sera compté au prorata.	N° 341 p. 36

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf. LDLN (ou autres)
Entre Rio Grande et Pelotas (Brésil)	52° 12' O 31° 54' S	5 oct 1996	10:15C (13:15 TU) à 10:30C (13:30 TU) pas d'heure d'été = ?	~15 min	jour	immobile, ~100 m puis départ foudroyant	Celle de l'avion	50° 44'	53°			42%-		J5	Monomoteur Tupi à ~1 800 m d'altitude qui tourne autour de l'ovni. Observation diurne d'une énorme pyramide à base octogonale bien dessinée, ce qui suggère un tir à partir du sol. Ovni invisible au radar. Même date que le cas ci-dessus et même immobilité de l'ovni.	N° 342 p. 4

XXX. Etude de cas où la lune ou le soleil furent directement impliqués

Lune se couchant à l'ouest

Lieu	Coordonnées approxi-matives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Hauteur de crête c	Distance d de la crête	Hauteur h de l'ombre portée de la crête	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte	Réf. LDLN
Avrillé (Maine-et-Loire)	0° 35' O 47° 30' N	5 sept 1981	Entre 23:05C et 23:15C	> 1 min	Clair, sans vent	~sud vers NO	Bas sur l'horizon	-23° 28' -24° 43'	311° 314°	7° 28' 6° 7'	233° 235°	42%+	NC	NC6				Léger relief inopérant pour l'effet ECL [IGN 1522].	N° 313 p. 5-6
Mansigné (Sarthe)	0° 10' E 47° 45' N		23:05C à 23:15C (estimé)	~10 min (estimé)	dégagé (estimé)		Au sol puis ciel	-23° 41' -24° 54'	312° 314°	6° 54' 5° 34'	234° 236°		NC	NC6				Léger relief, insuffisant pour permettre un effet ECL [IGN 1720].	N° 300 p. 10
Saint-Firmin (Hautes-Alpes)		15 août 1991	20:15C	> 5 min	jour			4° 3'	286°			~30%+	ECS diurne	J2	150 m	1 000 m	80 m	Effet ECS efficace grâce au relief.	N° 312 p. 24
Saint-Firmin (Hautes-Alpes)		15 août 1991	21:00C	> 5 min		Très proche	Bas, 60° à 70°	-3° 40'	294°	15° 9'	222°	~30%+	ECS	J1					N° 312 p. 24
Saint-Firmin (Hautes-Alpes)		15 août 1991	21:30C	~10 min, départ au sud				-8° 25'	299°	11° 27'	228°	~30%+	ECS, ECL, ECL?	J1, NC2	1 560 m	8 200 m	-140 m	Effet ECL efficace grâce au relief. Notons que l'effet conjugué ECS <i>cumulable</i> + ECL est inefficace car la lune est trop peu lumineuse par rapport au soleil.	N° 312 p. 24
Saint-Firmin (Hautes-Alpes)		16 août 1991	22:00C 22:05C 22:10C 22:15C 22:20C 22:25C	~10 min, (début entre 22:00C et 22:15C)	Très clair	> 8 km		-13° 12' -13° 56' -14° 39' -15° 21' -16° 2' -16° 43'	305° 306° 307° 308° 309° 310°	10° 48' 10° 13' 9° 37' 9° 0' 8° 23' 7° 46'	222° 223° 224° 225° 226° 227°	~40%+	ECS, ECL, ECL?	J1, NC2	1 560 m	8 200 m	-40 m 50 m 130 m 230 m 320 m 410 m	Effet ECL efficace grâce au relief. Effet conjugué ECS <i>cumulable</i> + ECL inefficace, sauf peut-être vers la fin de l'observation.	N° 312 p. 25-30 N° 316 p. 18-22 N° 317 p. 42-43

OVNIS : L'ARMÉE DÉMASQUÉE

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Hauteur de crête	Distance d de la crête	Hauteur h de l'ombre portée de la crête	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte	Réf. LDLN
De Montdardier à Blandas (Gard)	3° 29' E 43° 51' N	18 déc 1988	-02:30C			~250 m puis ~40 m	Sur la route	-59° 57'	56°	2° 44'	282°	~70%+	ECL (par un nuage ?)	NC2				Un léger relief (~50 m) borde la route de place en place, de telle sorte que la lune devait affleurer sur l'horizon [IGN 2641 et 2642].	N° 298 p. 29

XXXI. Etude de cas connus

Lieu	Coordonnées approximatives	Date	Heure civile	Durée	Ciel	Distance et mouvement de l'ovni	Altitude de l'ovni	Angle B du soleil sur l'horizon	Azimut du soleil	Angle B de la lune sur l'horizon	Azimut de la lune	EL	Etat de la nuit	Cas	Commentaire	Réf.
Bases de Bentwaters et Woodbridge, forêt de Rendlesham (Angleterre)	1° 22' E 52° 7' N	27-28 déc 1980	nuit	qq min		Proche	Ciel puis au sol					70%-			Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte. L'heure précise est inconnue.	JV90b chap. 6 et GB97 p. 143-148
Région de Dayton (Texas)	94° 54' O 30° 3' N	29 déc 1980	< 21:00C (03:00TU le 30 déc) heure d'hiver	> 10 min		Proche	18 ou 20 m	-44° 39'	266°	-50° 42'	52°	38%-	NN	NN4	Voir commentaire détaillé dans le corps principal du texte.	RN98 p. 97 et TJ99 p. 164
Plaine de Nullarbor (Australie du Sud)	130° 28' E 31° 30' S ?	21 jan 1988	Avant l'aube heure d'été ?		Dégagé (estimé)	Contact				Couchée			ECS probable	J1	Idem. L'heure précise est inconnue et l'imprécision de la localisation à cheval sur 2 fuseaux horaires ne permet pas de connaître l'heure GMT.	HN99 p. 134
Boulogne-Billancourt (Hauts-de-Seine)	2° 20' E 48° 52' N	8 sept 1997	01:43C	> 17 sec	Aucun nuage	~150 m, se rapproche	~90°						Couchée		Idem. S'agissant d'un appareil réel, l'étude de la position de la lune et du soleil semblait sans intérêt.	HN99 p. 66