

CATALOGUE ARP

Les galaxies singulières

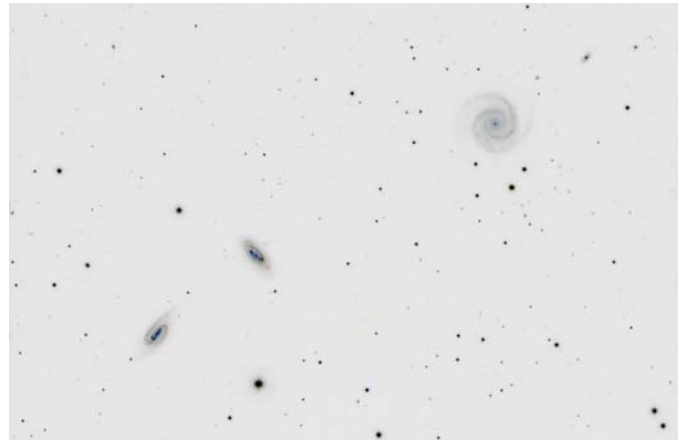
Source :
<http://www.astrosurf.com/arp/index.htm>
ch_dupriez@hotmail.com

Arp 1.

NGC 2857 dans la Gde Ourse.

Dim 2.5' mag 14.0 ms 15.6

Une spirale vue de face classée parmi les objets "de faible luminosité de surface".

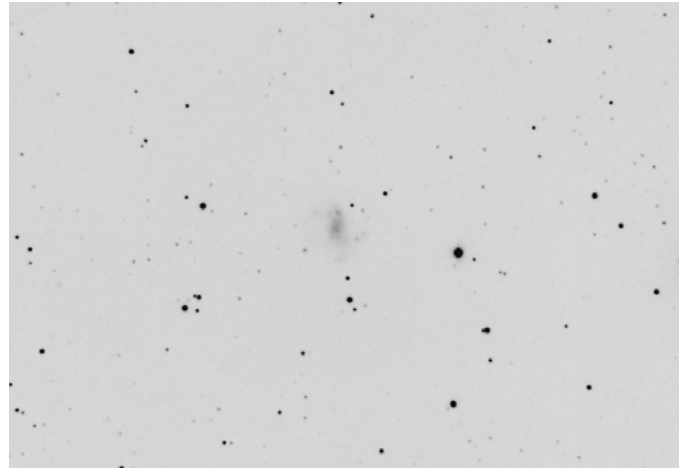


Arp 2.

UGC 10310 dans Hercule.

Dim 3.6' mag 13.5

Galaxie spirale à faible luminosité de surface. Objet très ténu.

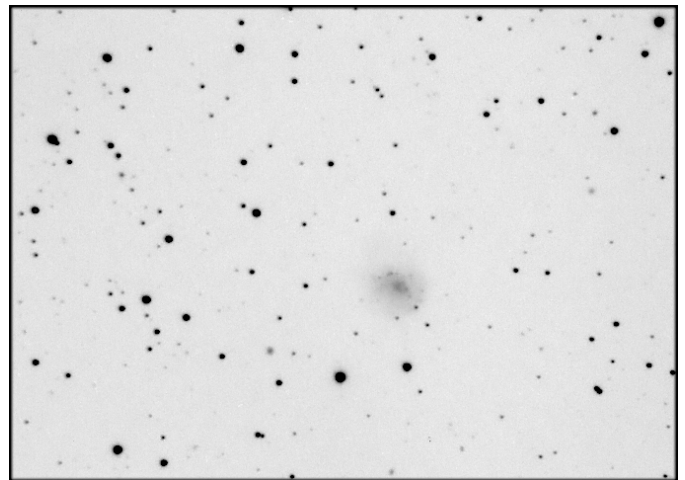


Arp 3.

PGC 69293 dans le Verseau.

Dim 2.4' mag 13.4 ms 14.8

Galaxie à faible luminosité de surface



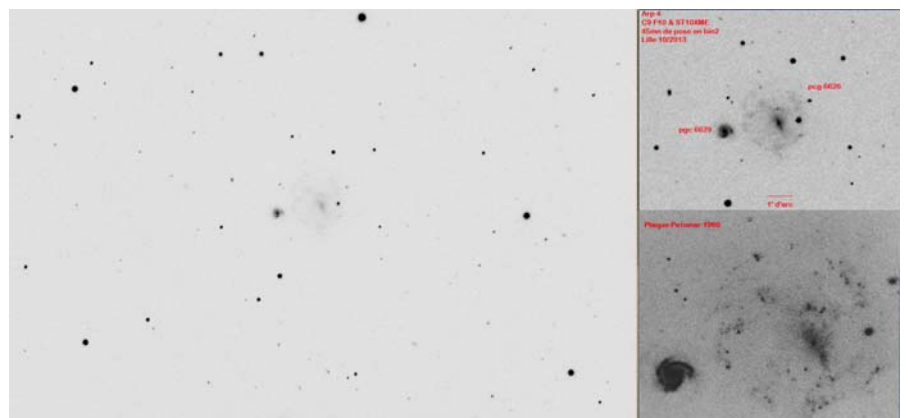
Arp 4

PGC 6626 - 6629 dans la Baleine.

Dim 3.6' mag 13.7

Galaxie à faible luminosité de surface. Un objet difficile à imager (ICI en bin2).

Remarquer la petite spirale "compagnon", minuscule et vue en perspective, plus proche.

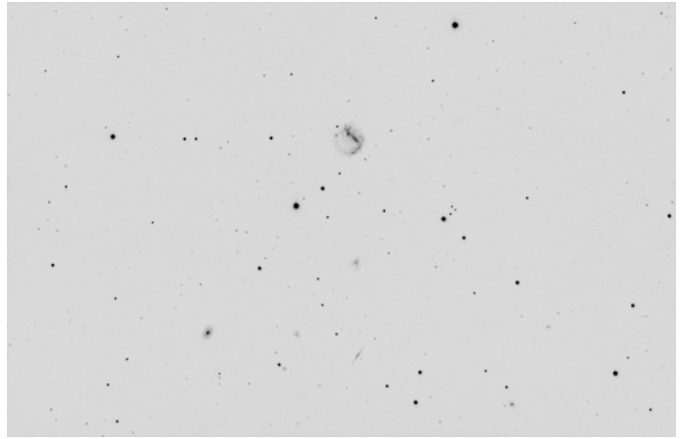


Arp 5.

NGC 3664 dans le Lion.

Dim 2' mag 13.1

Galaxie à faible luminosité de surface.



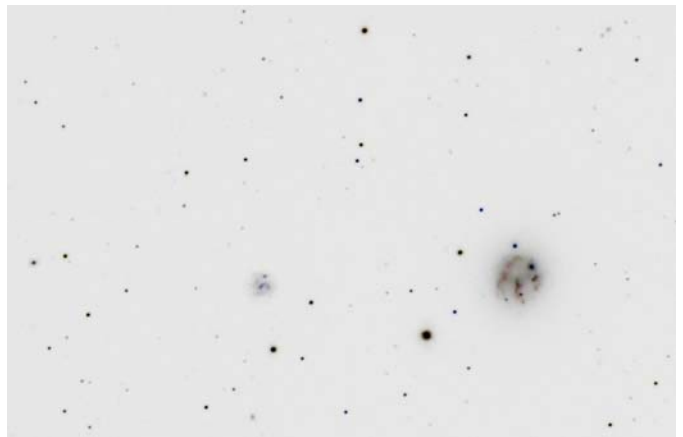
Arp 6.

NGC 2537 dans le Lynx.

Dim 1.7' mag 11.7 ms 12.6

"La patte de l'Ours", ou plutôt son empreinte.

Galaxie classée en 1966 parmi les objets de faible luminosité de surface.

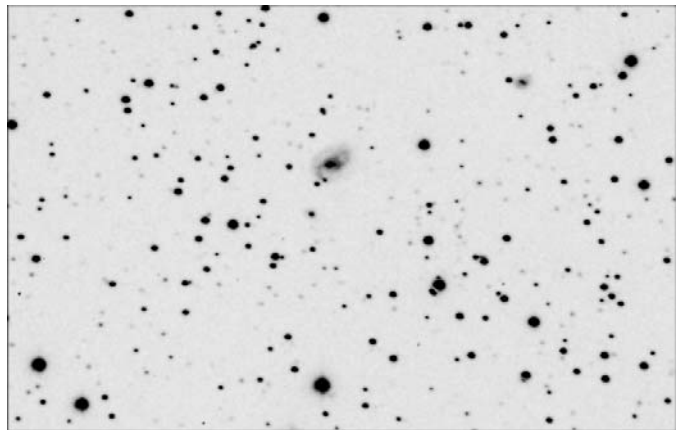


Arp 7.

PGC 24836 dans l'Hydre.

Dim 1.7' mag 11.7 ms 12.6

Spirale avec bras divisé. Cette anomalie est difficile à mettre en évidence.

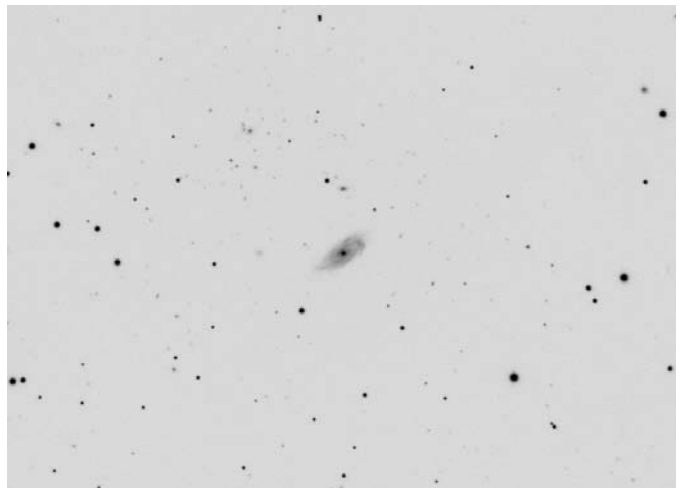


Arp 8.

NGC 497 dans la Baleine.

Dim 2.4' mag 14.0 ms 15.3

Spirale avec bras divisé. Objet petit et faible situé dans un champ riche en objets extragalactique lointains (voir image inversée).

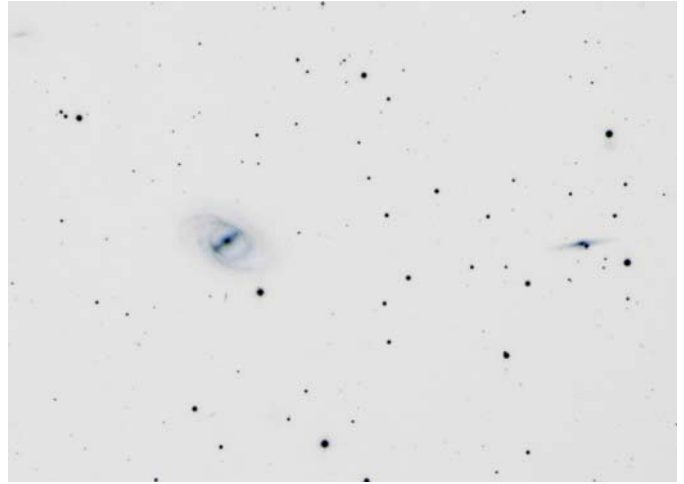


Arp 9.

NGC 2523 dans la Girafe.

Dim 3.0 mag 12.0 ms 14.1

Spirale barrée avec bras divisé. L'une des spires est dédoublée (voir image inversée). L'Atlas note "le dédoublement du bras ne commence pas à l'extrémité de la barre".

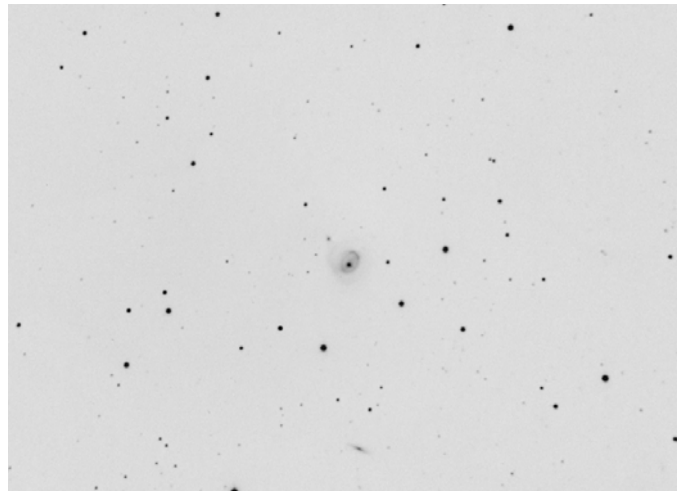


Arp 10

UGC 1775 dans les Poissons.

Dim 1.5' mag 13.8

Spirale avec bras divisé.

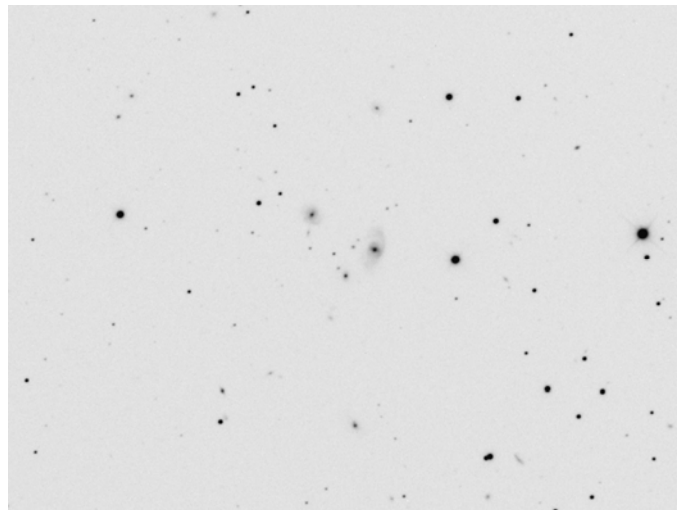


Arp 11.

UGC 717 dans les Poissons.

Dim 1.6' mag 14.0

Spirale avec bras divisé.

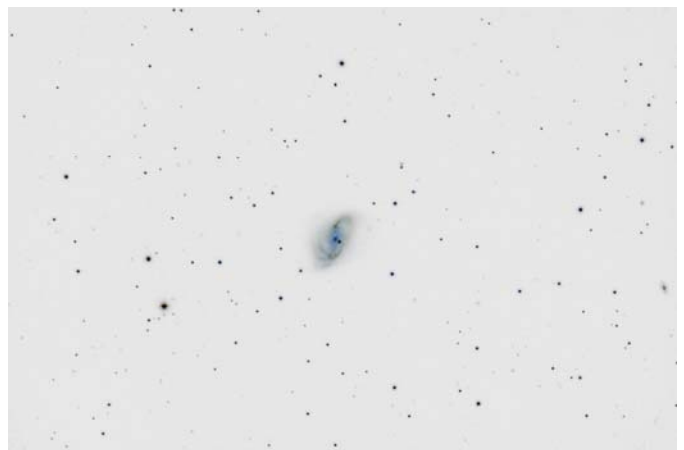


Arp 12.

NGC 2608 dans le Cancer.

Dim 2.5' mag 12.0 ms 13.

Spirale avec bras divisé. Une étoile de notre galaxie est vue en perspective à côté du cœur.



Arp 13.

NGC 7448 dans Pégase.

Dim 2.7' mag 11.7 ms 13.6

Spirale avec "segments détachés". Les spires de la galaxie apparaissent morcelées.

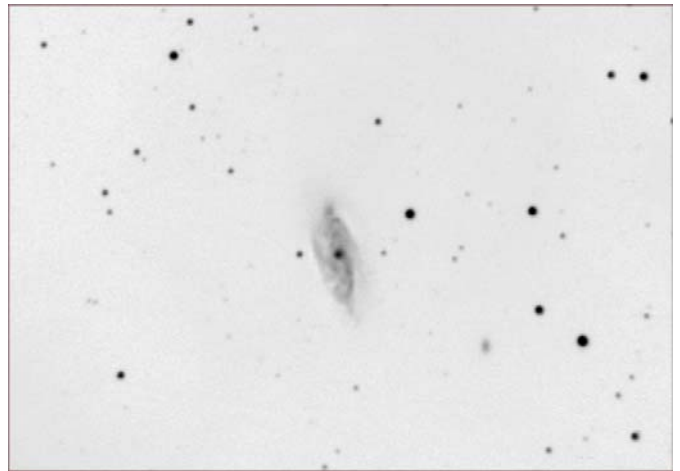


Arp 14.

NGC 7314 dans le Poisson Austral.

Dim 5.5' mag 10.9

Spirale avec "segments détachés". Galaxie étendue de faible luminosité surfacique, avec un noyau ponctuel lumineux. Cet objet situé à une déclinaison de -26° .

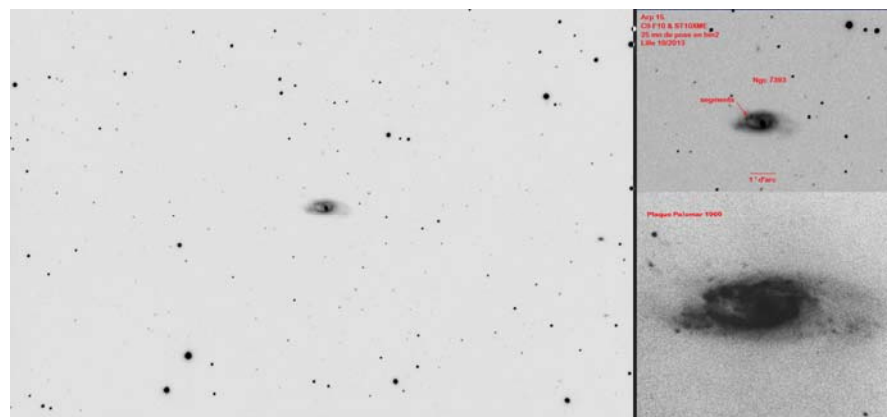


Arp 15.

NGC 7393 dans le Verseau.

Dim 2.7' mag 12.9

Spirale avec "segments détachés". Objet curieux de faible luminosité.

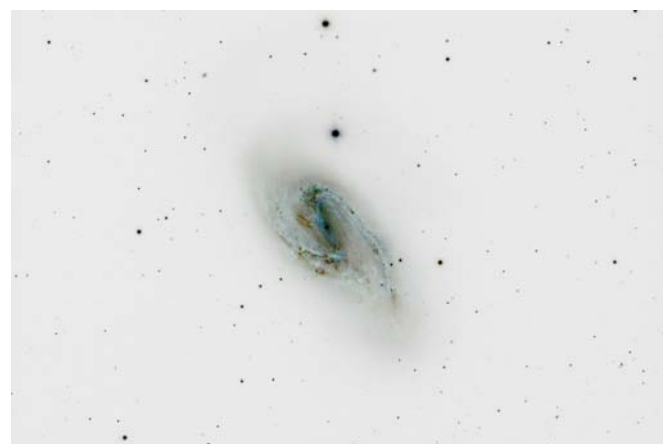


Arp 16.

NGC 3627 M66 dans le Lion.

Dim 8.7' mag 9.0 ms 13.4

Spirale avec segments détachés. Objet bien connu des amateurs. Lumineux et facile à imager. La spirale nous apparait très perturbée avec de nombreuses zones actives.

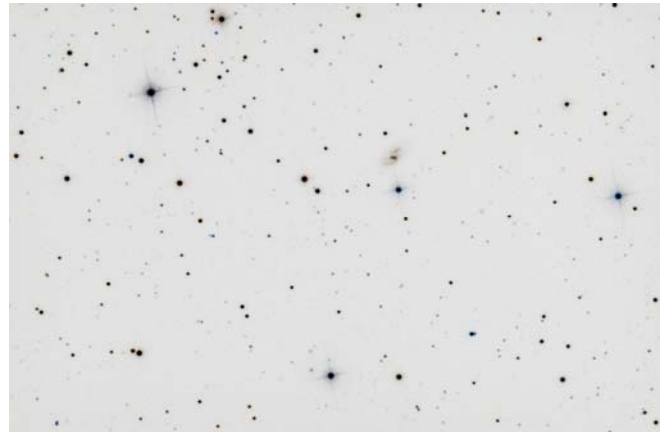


Arp 17.

UGC 3972 dans la Girafe.

Dim 1.3' mag 14.0

Spirale avec segments détachés. Objet petit et relativement faible.

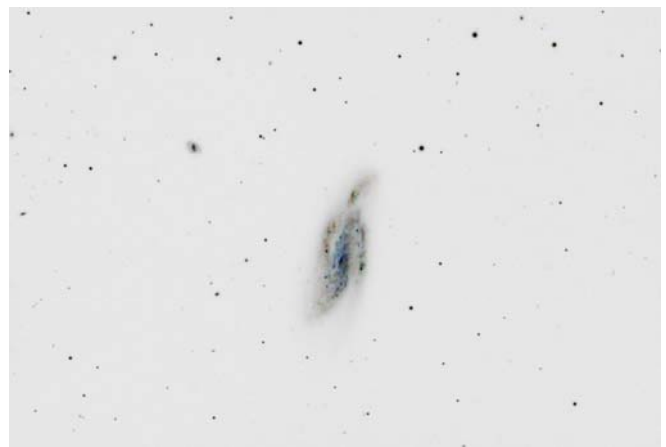


Arp 18.

NGC 4088 dans la Gde Ourse.

Dim 5.8' mag 10.5 ms 14.1

Spirale avec bras segmentés. Un objet curieux qui présente des spires morcelées, avec l'une d'elles qui semble séparée.

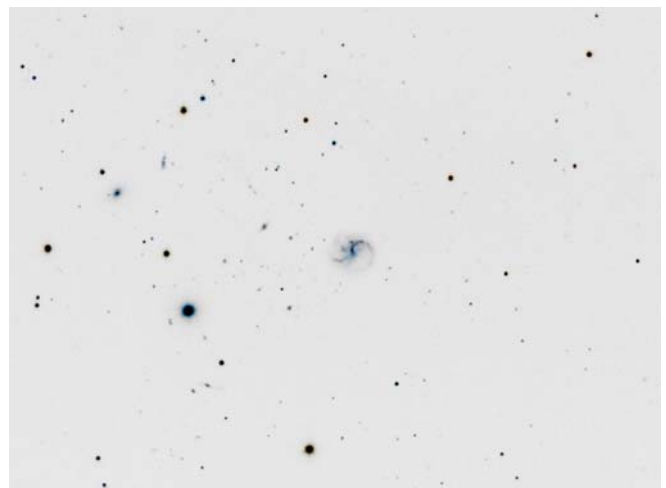


Arp 19.

NGC 145 dans la Baleine. Dim 1.8'

mag 13.2 ms: 13.9.

Spirale avec 3 bras. L'un des bras s'enroule presque totalement autour de la galaxie..

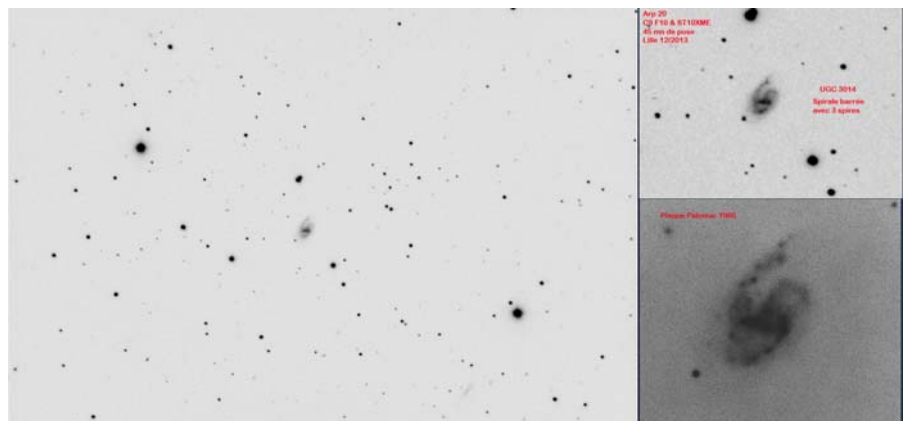


Arp 20.

UGC 3014 dans le Taureau.

Dim 1.4' mag 14 ms ?

Spirale avec 3 bras.

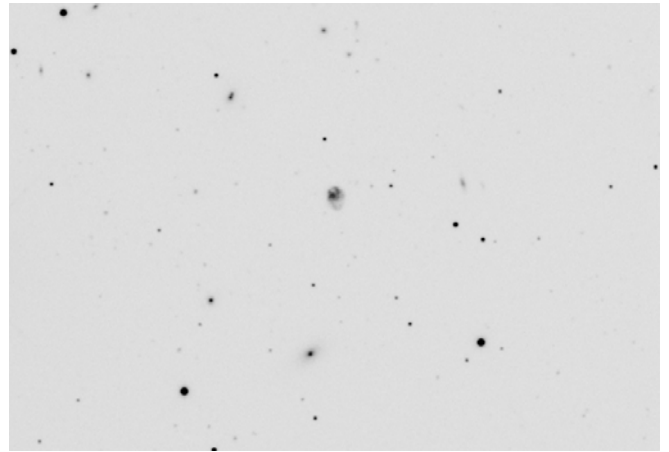


Arp 21.

UGC 3014 dans le Taureau.

Dim 1.1' mag 14.7

Spirale avec 3 bras. Objet minuscule.

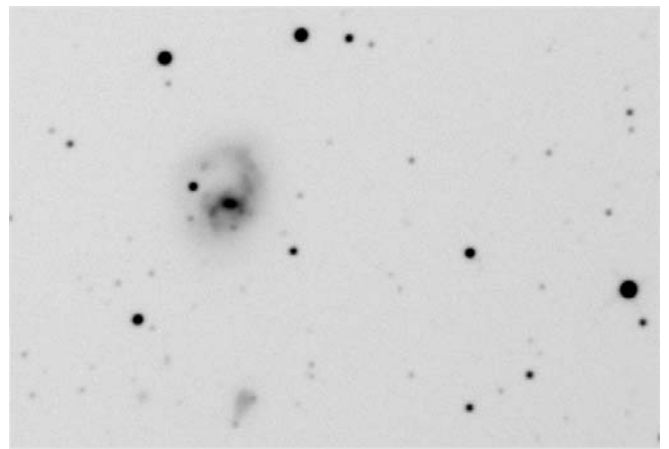


Arp 22.

NGC 4027 dans le Corbeau.

Dim 3.2' mag 11.7

Spirale avec un seul bras. Objet relativement lumineux, structure particulièrement bien mise en évidence.

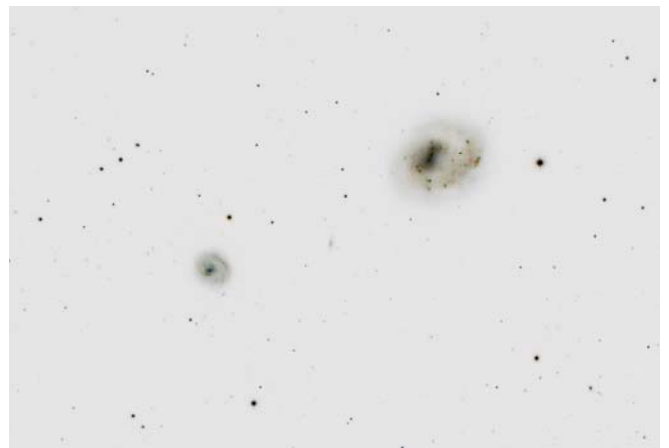


Arp 23.

NGC 4618 dans les Chiens de Chasse.

Dim 4.4' mag 10.8 ms 13.8

Spirale avec un seul bras. La petite galaxie voisine NGC 4625 présente une morphologie identique.

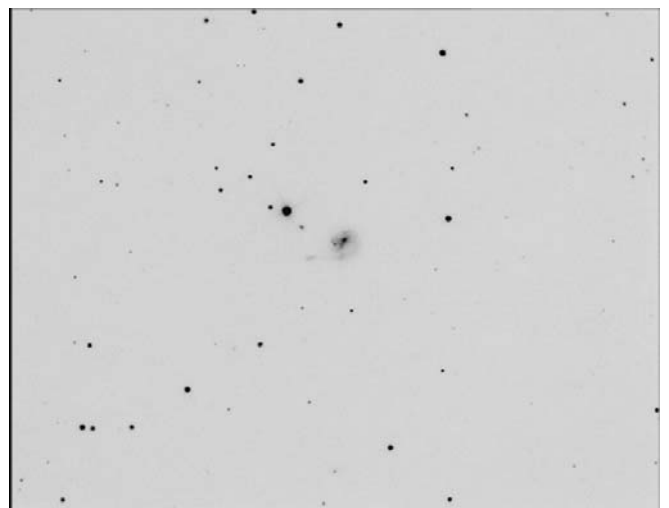


Arp 24.

NGC 4618 dans les Chiens de Chasse.

Dim 4.4' mag 10.8 ms 13.8

Spirale avec un seul bras.

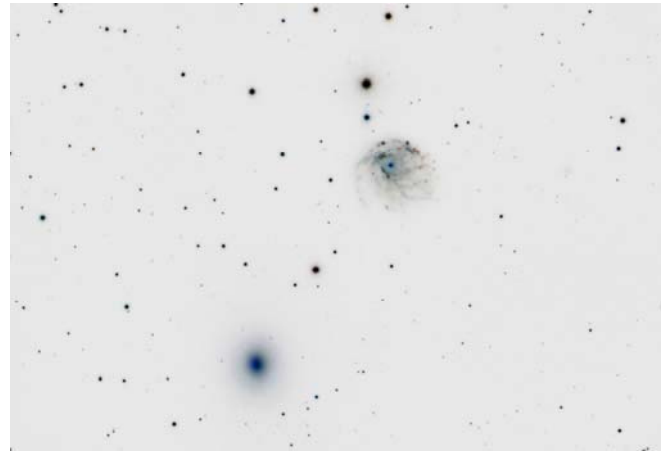


Arp 25.

NGC 2276 dans Céphée.

Dim 2.6' mag 11.4 ms 13.2

Il s'agit de la spirale en haut et à droite de l'image. Objet perturbé par sa voisine qui présente un bras massif.

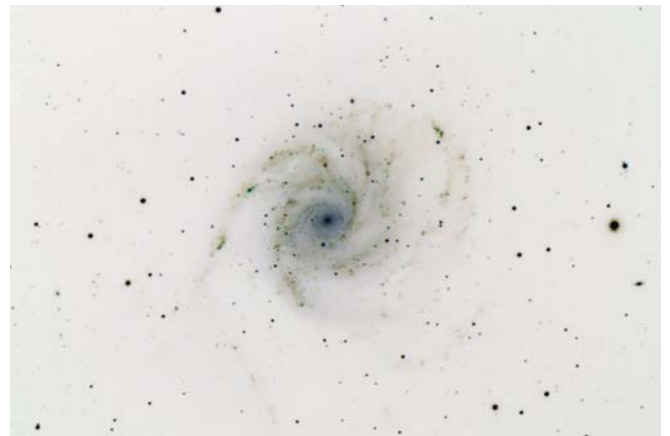


Arp 26.

M101 - NGC 5457 dans la Gde Ourse.

Dim 26' mag 7.7 ms 14.5

M101 est un objet Messier célèbre sélectionné par Halton Arp pour son atlas. Cette galaxie fait partie des spirales avec un bras massif. Objet très esthétique mais peu contrasté.

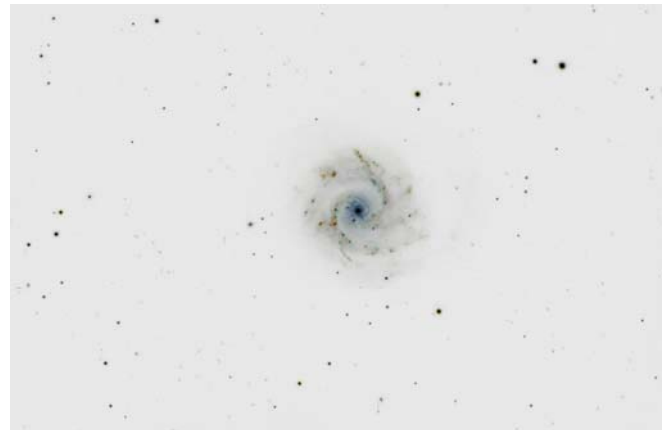


Arp 27.

NGC 3631 dans la Gde Ourse.

Dim 4.6' mag 10 ms 13.45

Galaxie avec un bras massif. Objet relativement peu lumineux,

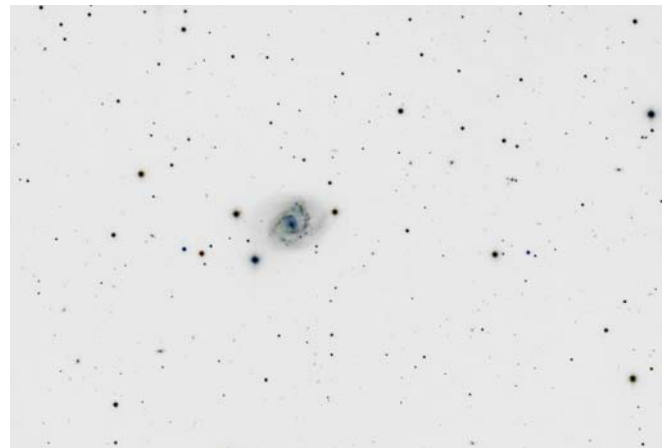


Arp 28.

NGC 7678 dans Pégase.

Dim 2.3' mag 12.2 ms 13.75

Galaxie avec un bras massif.

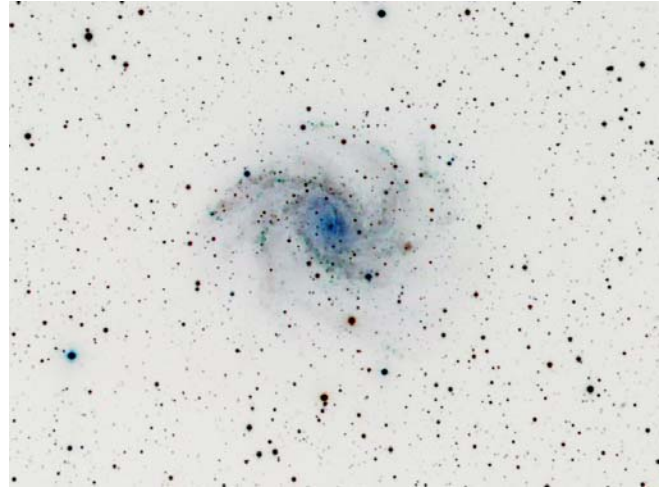


Arp 29.

NGC 6946 dans Céphée.

Dim 11' mag 8.9 ms 13.85

Galaxie avec un bras massif; pointé sur l'image inversée.

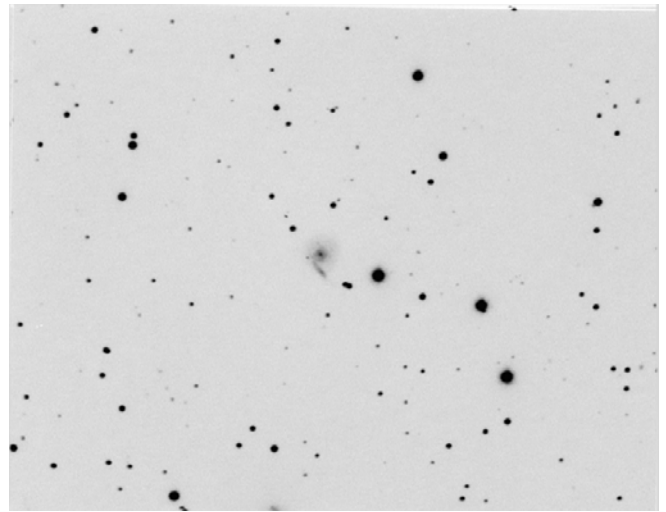


Arp 30.

NGC 6365 dans le Dragon.

Dim 1.2' mag 14.7

Galaxie avec un bras massif. Bien visible.



Arp 31.

IC 167 dans le Bélier.

Dim 3'

Galaxie classée "S", forme de l'intégrale mathématique, faible est difficile à imager. (à gauche).

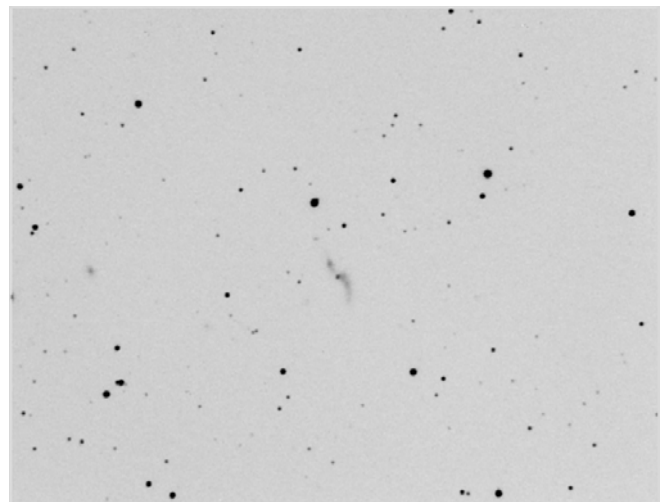


Arp 32.

UGC 10770 dans le Dragon.

Dim 1.1' mag : 14.3

Galaxie en forme de l'intégrale mathématique. Objet petit et faiblement contrasté.

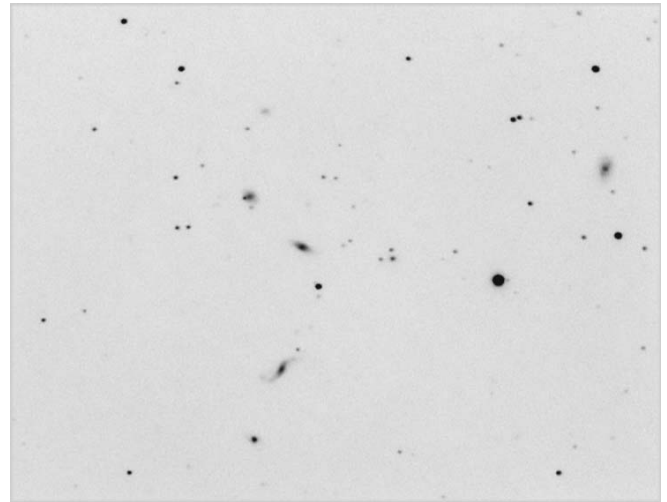


Arp 33.

UGC 8613 dans la Vierge.

Dim 1.4' mag : 15.3

Galaxie en forme de l'intégrale mathématique.

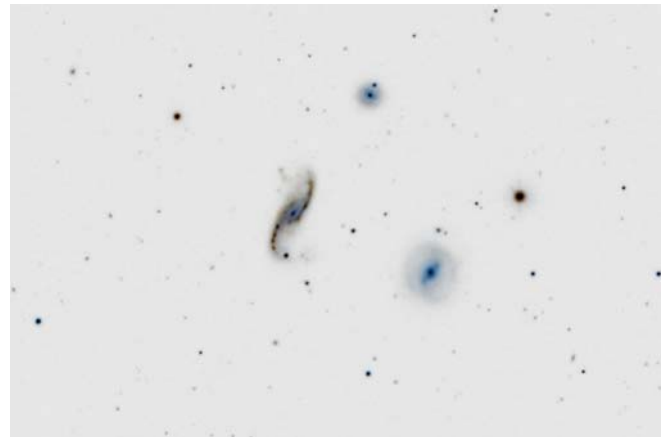


Arp 34.

NGC 4613 dans Coma.

Dim 5' mag maxi 13.8

Galaxie classée "S" intégrale. Cette galaxie forme un triangle avec N4614 et N4613.

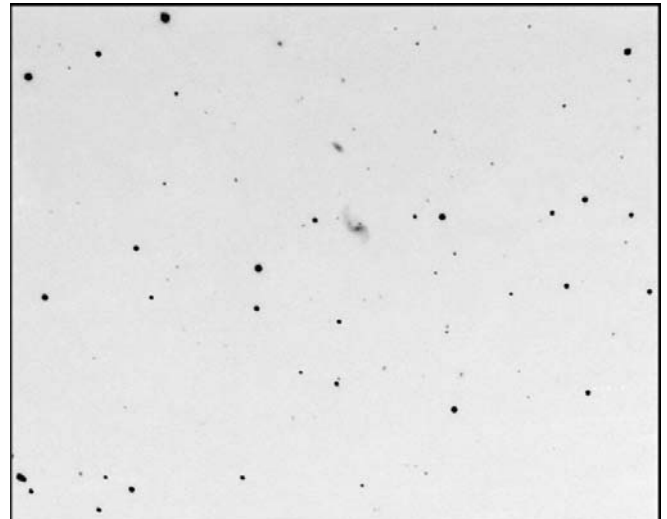


Arp 35.

UGC 212 dans les Poissons.

Dim 1.5' mag : 15.0

Galaxie classée "S", forme de l'intégrale mathématique. Objet petit et très faible.

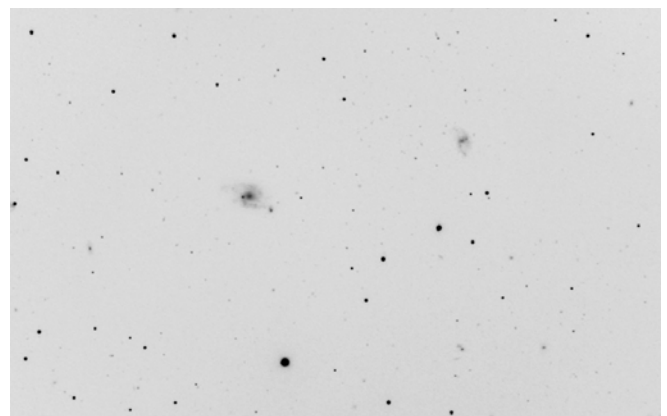


Arp 36.

UGC 8548 dans les Chiens de Chasse.

Dim 1.3' mag : 15.0

Galaxie classée "forme de l'intégrale". Objet de faible contraste situé sur la partie droite de l'image. Galaxie voisine de Arp 183

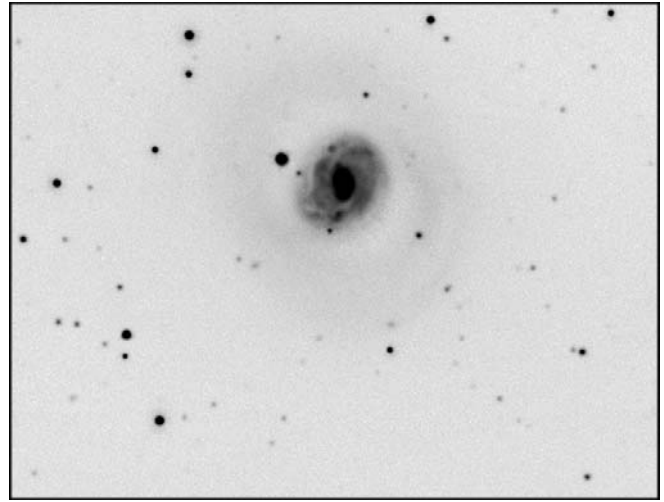


Arp 37.

M77 - NGC 1068 dans la Baleine.

Dim 6.9' mag 8.8 ms 12.3

Galaxie avec un compagnon dans les spires. Des nodules lumineux sont visibles dans les spires. A noter les faibles bras diffus entourant la galaxie.

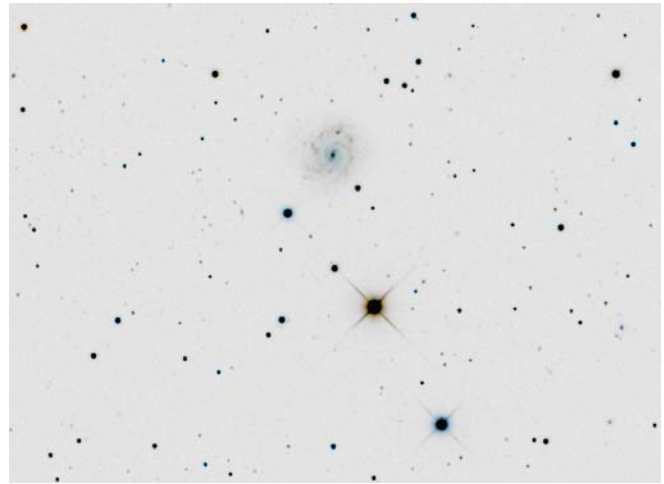


Arp 38.

NGC 6412 dans le Dragon.

Dim 2.3' mag 11.8 ms 13.35

Galaxie avec un compagnon dans les spires, petit spot lumineux situé juste au dessus du cœur de la galaxie. L'Atlas mentionne la présence d'un anneau dans la partie Nord de la galaxie.

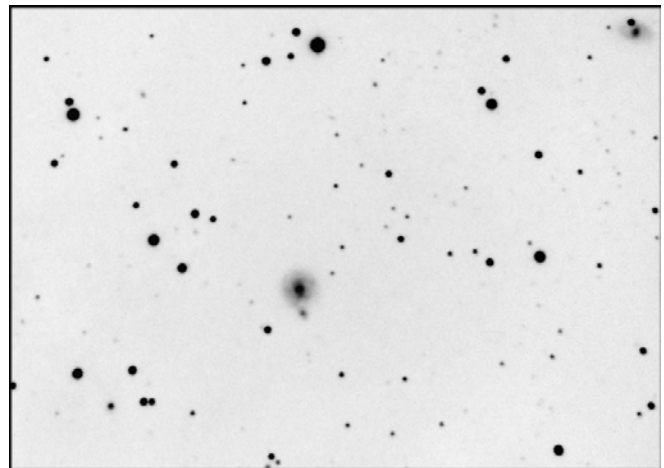


Arp 39.

NGC 1347 dans Euridan.

Dim 1.6' mag 13.0 ms 12.8

Galaxie spirale avec un compagnon dans les spires.

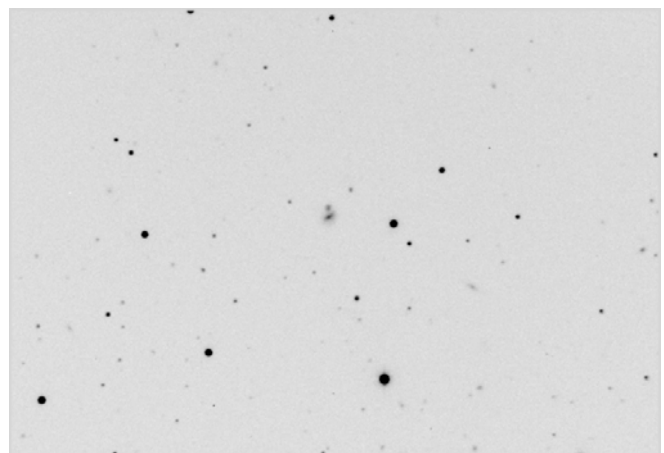


Arp 40.

IC 4271 dans les Chiens de Chasse.

Dim 0.8' mag maxi 15.7

Galaxie spirale avec un compagnon dans les spires.

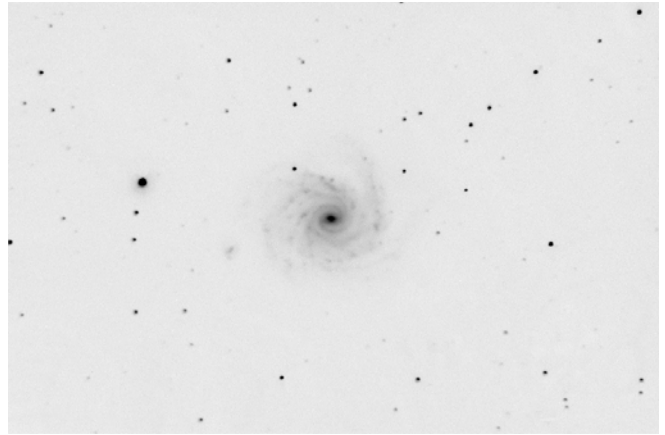


Arp 41.

NGC 1232 dans Eridan.

Dim 7.8' mag 9.9 ms 14.1

Galaxie avec un compagnon dans les spires. Il est situé à l'extrémité de la spire, à gauche de la galaxie. C'est une très belle galaxie aux formes complexes, des bras souvent rectilignes ou brisés. Le compagnon ressemble à une mini spirale barrée. Très inhabituel.

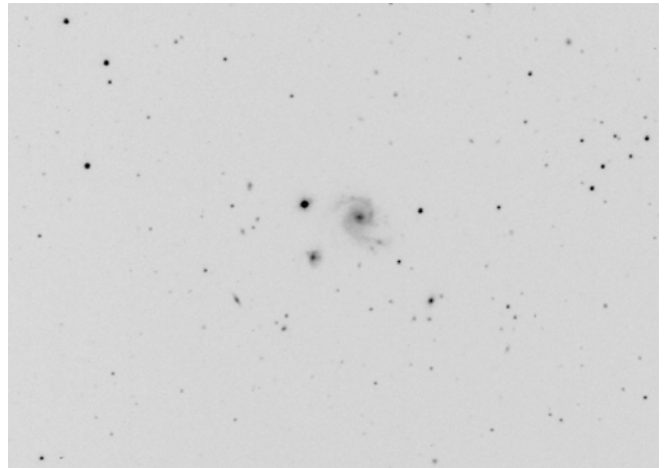


Arp 42.

NGC 5829 dans le Bouvier.

Dim 7.8' mag 9.9 ms 14.1

Galaxie avec un compagnon dans les spires. Ces 2 composantes sont membre du groupe Hickson 73.

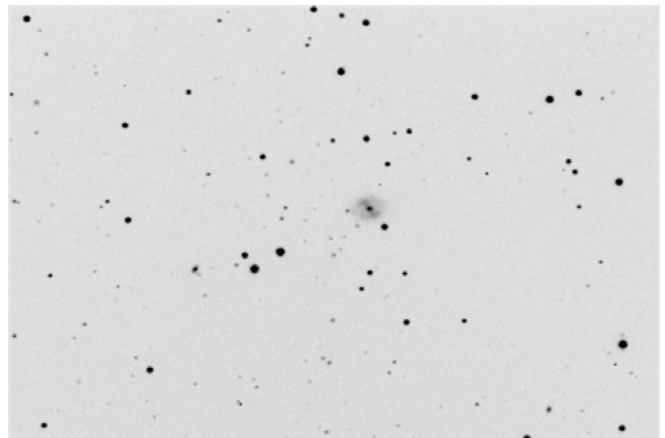


Arp 43.

IC 607 dans le Lion.

Dim 1.8' mag 13.2 ms 14.1

Petite spirale barrée avec un compagnon.

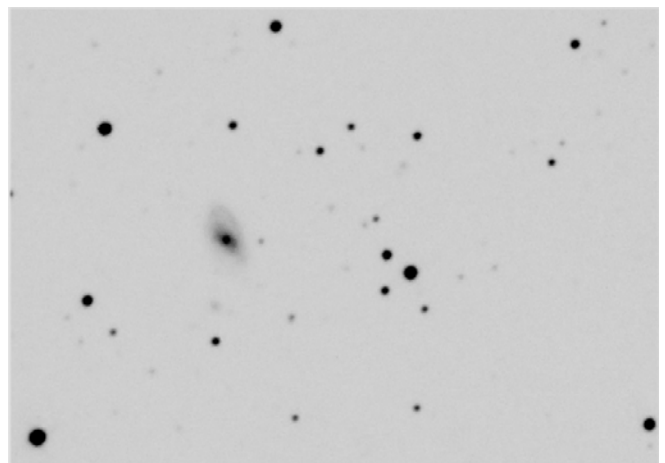


Arp 44.

IC 609 dans le Sextans.

Dim 1.5' mag 14.1

Galaxie avec un compagnon dans les spires.



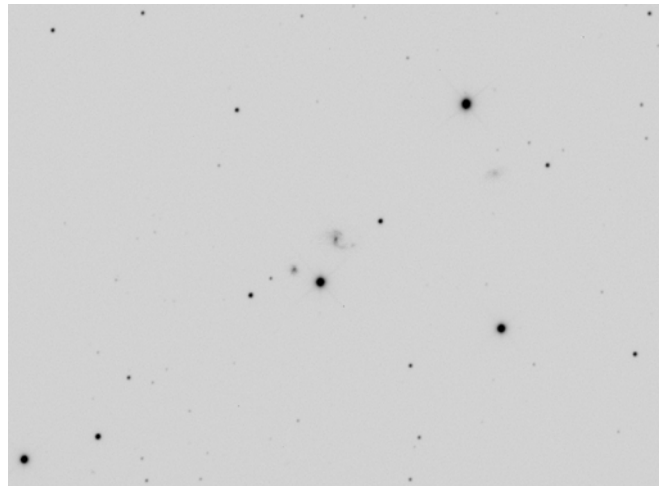
Arp 45.

IC 9178 dans le Bouvier.

Dim 2.5' mag 15.5

Galaxie avec un compagnon dans les spires.

Petite spirale de faible luminosité, le compagnon est à l'extrémité du bras.

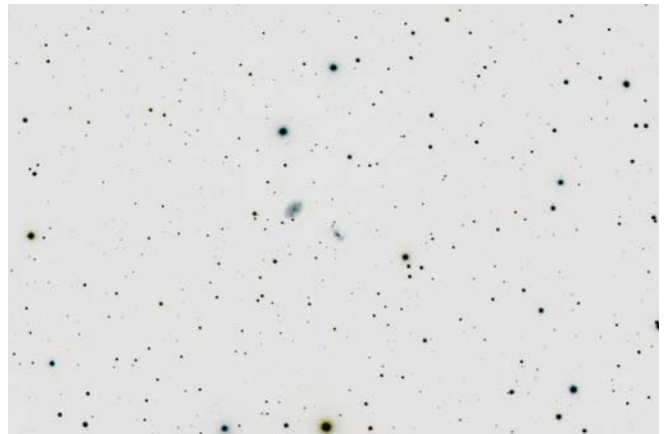


Arp 46.

UGC 12665 dans Pégase.

Dim 1.3' mag 15.1 ms ?

C'est la petite galaxie partie supérieure de l'image C9. Elle possède un compagnon dans les spires. Il est identifié sur l'image recadrée. La spirale voisine est UGC 12667; Objet petit et très faible

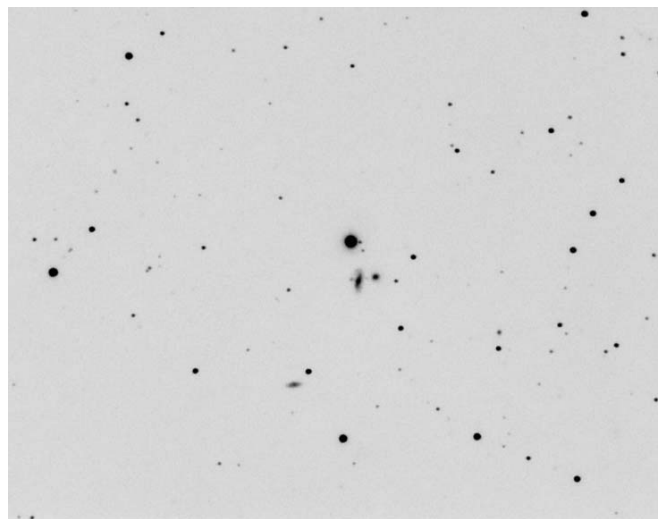


Arp 47.

PGC 52803 dans le Bouvier.

Dim 0.8' mag 16.2

Petite spirale avec un compagnon.

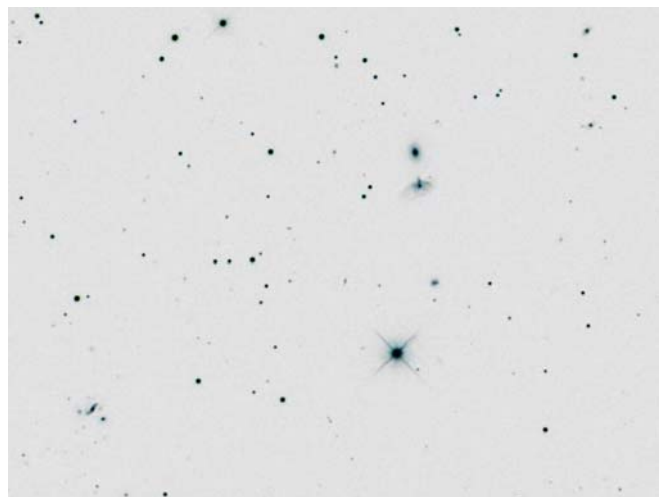


Arp 48.

PGC 4789 dans les Poissons.

Dim 1.0' mag 15.7

Objet faible et minuscule classé parmi les galaxies avec un compagnon.

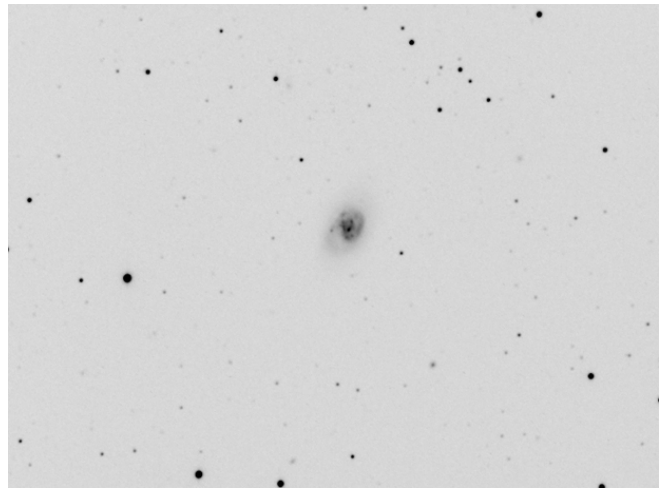


Arp 49.

NGC 5665 dans le Bouvier.

Dim 1.9' mag 12.7

Spirale avec un compagnon dans les spires. Le compagnon est petit, d'aspect stellaire

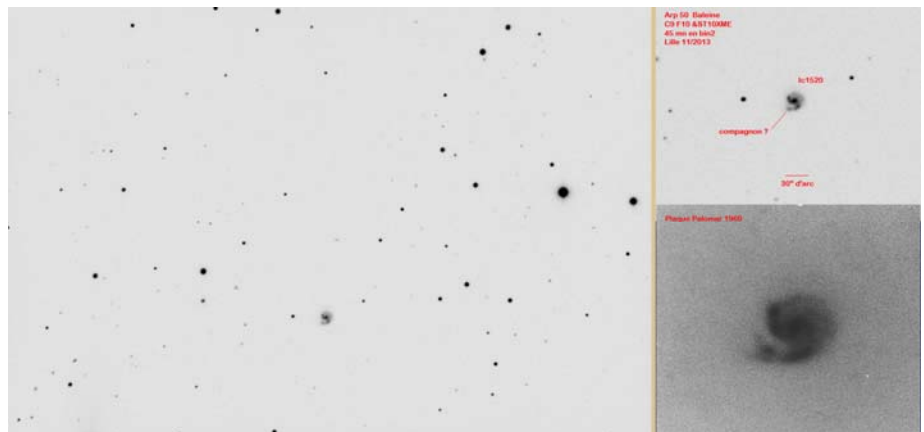


Arp 50.

IC 1520 dans la Baleine.

Dim 0.5' mag 14.0

Petite spirale avec un compagnon dans les spires. Sur certaines sources cet objet est repris par erreur sous la référence NGC 5625.

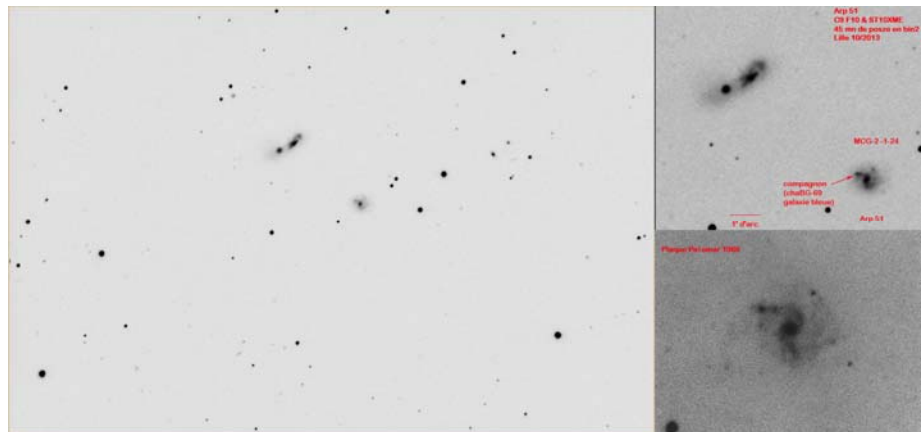


Arp 51.

PGC 475 dans la Baleine.

Dim 0.8' mag 15.0

Petite spirale avec un compagnon dans les spires. Objet faible et peu contrasté, voisin de Arp 144.

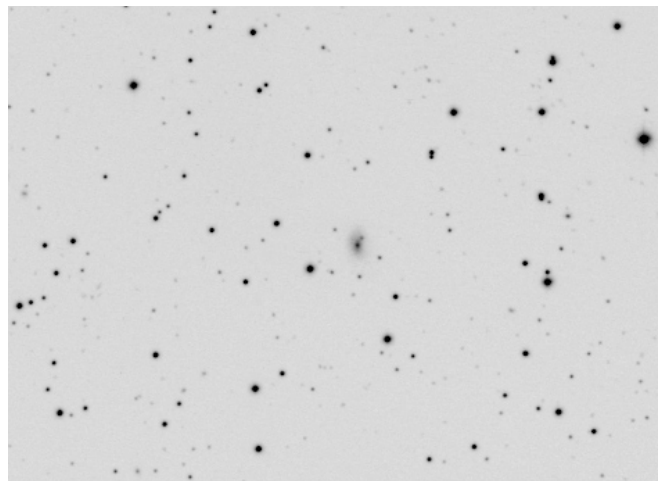


Arp 52.

PGC 17109 dans Orion.

Dim 0.6' mag 15.6

Petite spirale avec un compagnon dans les spires. Difficile à mettre en évidence sur un objet aussi petit.

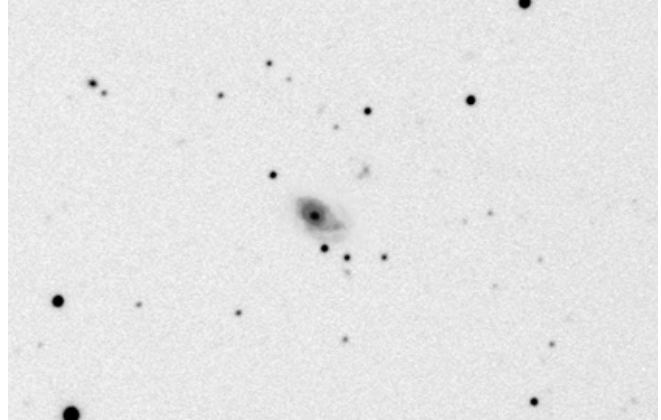


Arp 53.

NGC 3290 dans l'Hydre.

Dim 1.0' mag 14.5

Petite spirale avec un compagnon. Ce compagnon de magnitude 19 est référencé MAC 1035-1716. Un second compagnon est également perceptible, en dessous de la spirale.

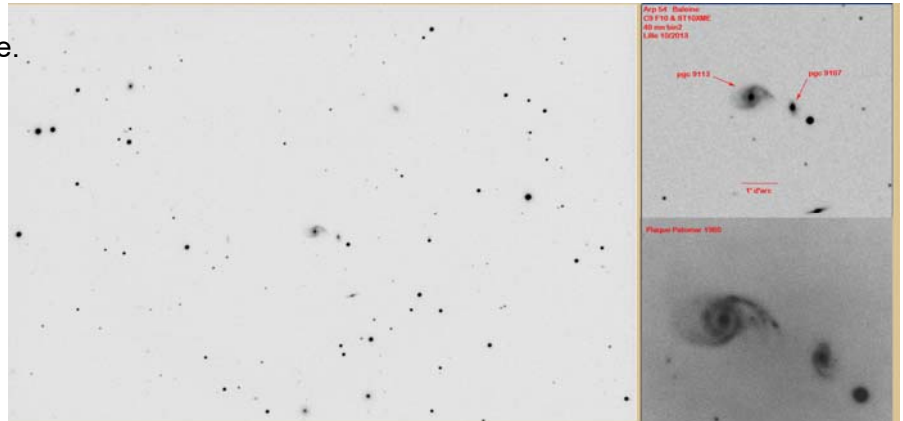


Arp 54.

PGC 9107 dans la Baleine.

Dim 1.0' mag 15.0

Petite spirale avec un petit compagnon dans les spires.

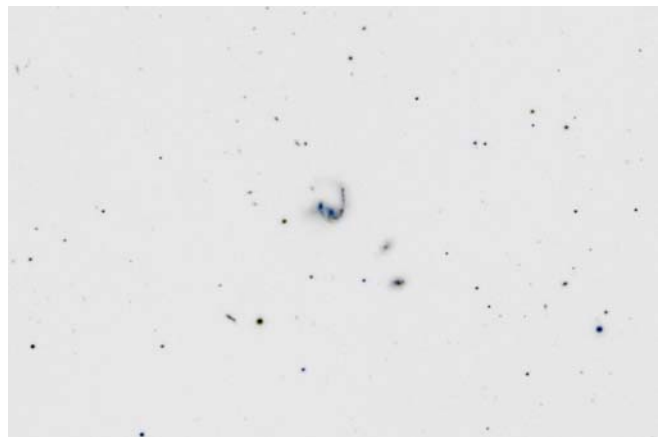


Arp 55.

UGC 4881 dans la Gde Ourse.

Dim 1.0' mag 14.0

Petite spirale avec un compagnon dans les spires. Cet objet est une fusion entre 2 galaxies. Il est minuscule

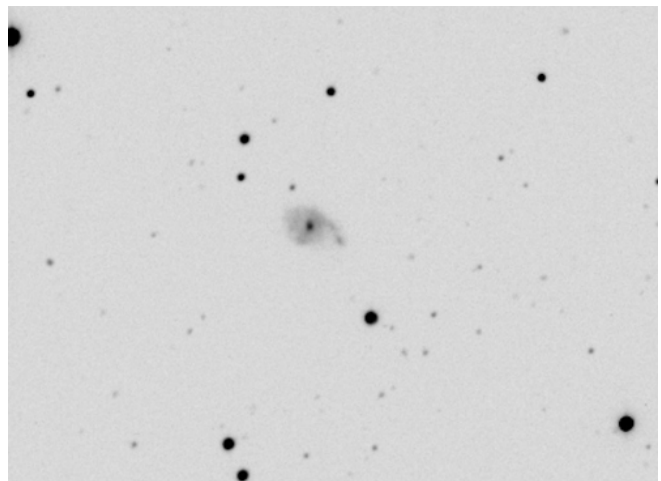


Arp 56.

UGC 1432 dans le Bélier.

Dim 0.8' mag 15.0 ms ?

Objet minuscule de moins de 1' d'arc. Cette galaxie possède un petit compagnon connecté au bras de la spirale,

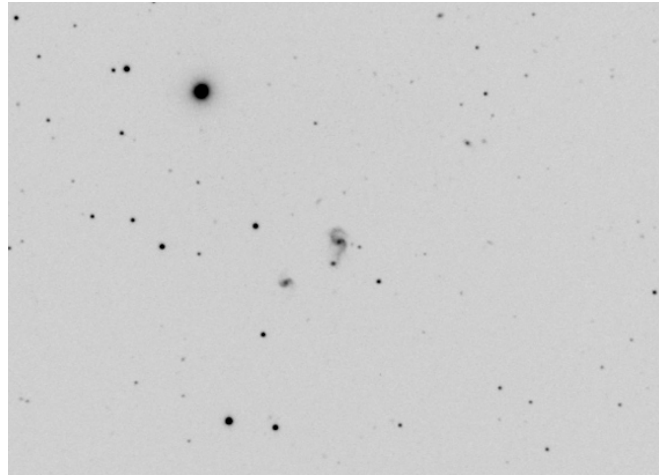


Arp 57.

PGC 046225 dans Coma.

Dim 2.1' mag maxi 15.5

Petit objet de magnitude 15.5. Le compagnon est connecté en bout de spire.

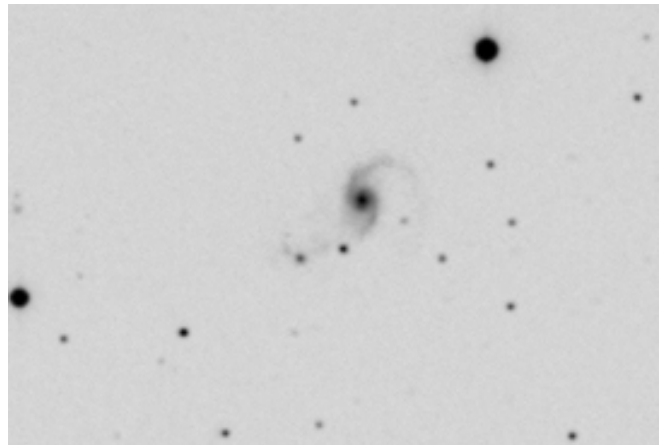


Arp 58.

UGC 4457 dans le Cancer.

Dim 1.7' mag 14.0 ms ?

Spirale avec un compagnon dans les spires.

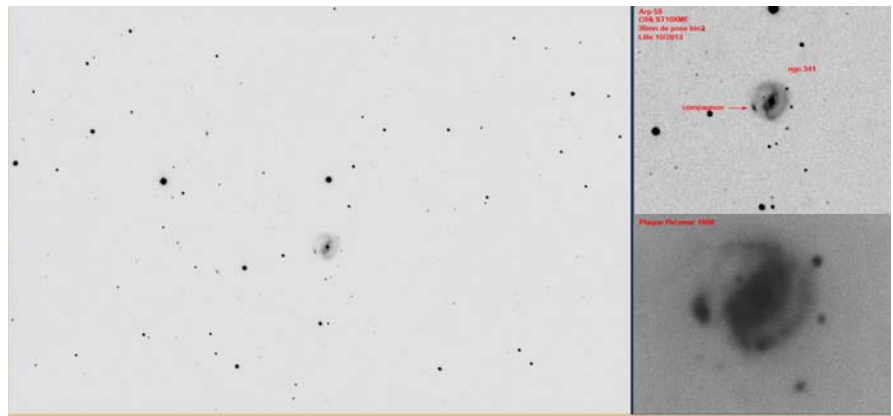


Arp 59.

NGC 341 dans la Baleine.

Dim 1' mag 14.5 ms ?

Objet minuscule. Spirale avec un compagnon dans les spires.

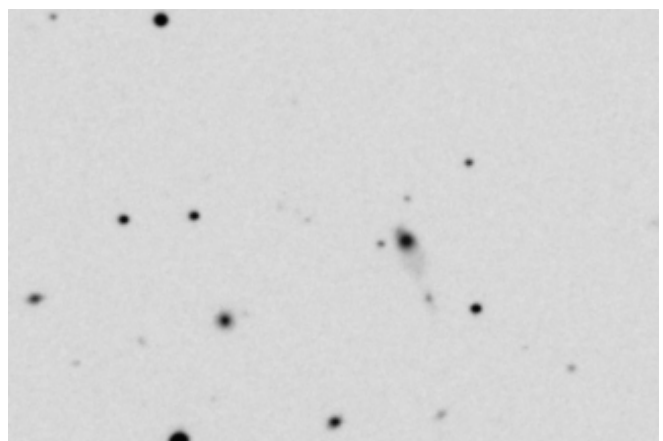


Arp 60.

PGC 1762846 dans Coma Bérénice.

Dim 0.3' mag 17

Minuscule spirale de 0.27' d'arc, avec un compagnon.



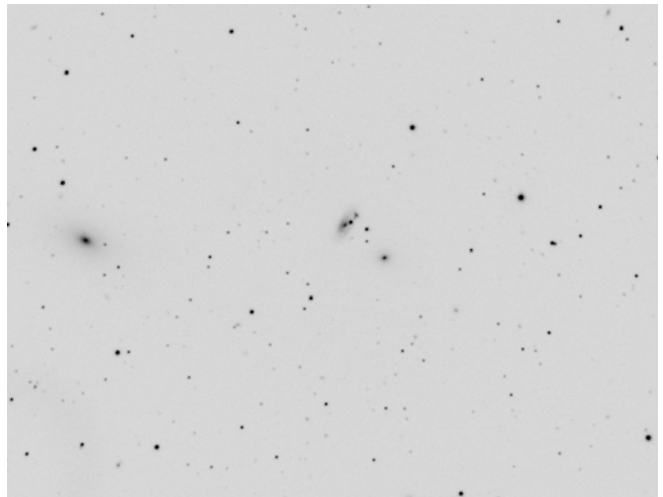
Arp 61.

UGC 3104 dans Eridan.

Dim 1' mag 15.1

Spirale avec un compagnon dans les spires.

Objet petit et difficile.

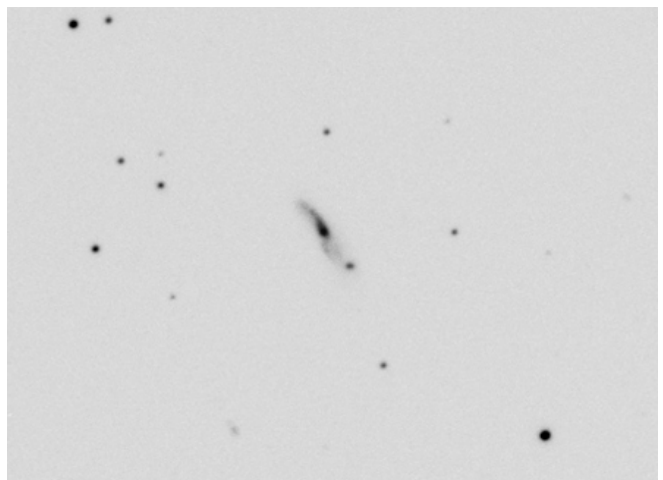


Arp 62.

UGC 6865 dans la Gde Ourse.

Dim 1'1 mag 14.7

Spirale avec un compagnon dans les spires.



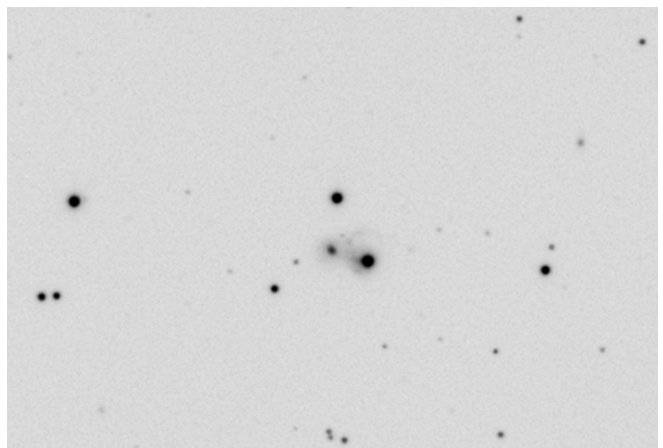
Arp 63.

NGC 2944 dans le Lion.

Dim 0.9 mag 14.7

Spirale avec un compagnon dans les spires.

Forme un duo avec Arp 129 tout proche



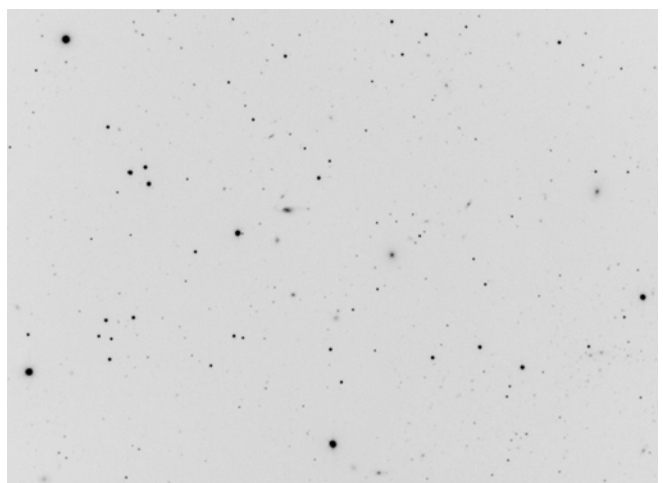
Arp 64.

UGC 9503 dans le Bouvier.

Dim 1.5' mag 15.1

Spirale avec un compagnon dans les spires.

Objets faibles et minuscules.



Arp 65.

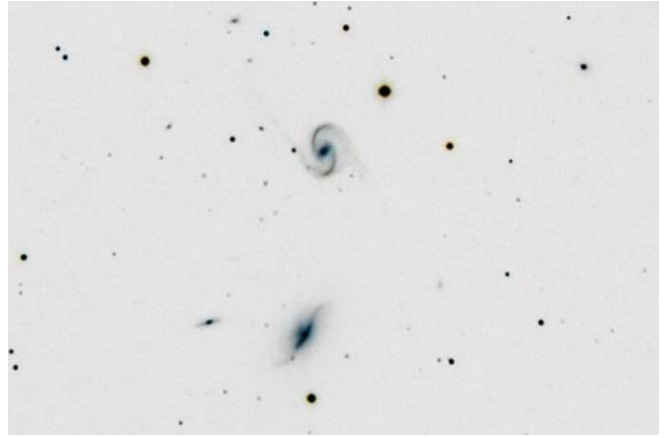
NGC 91 dans Pégase.

Dim 2.5' mag 15.0 ms 16.7

Une petite galaxie vue de face avec 2 spires. H

Arp note la présence d'un faible compagnon.

Remarquer l'aspect rectiligne et allongé des spires. Il semble avoir une interaction avec NGC 93 toute proche.

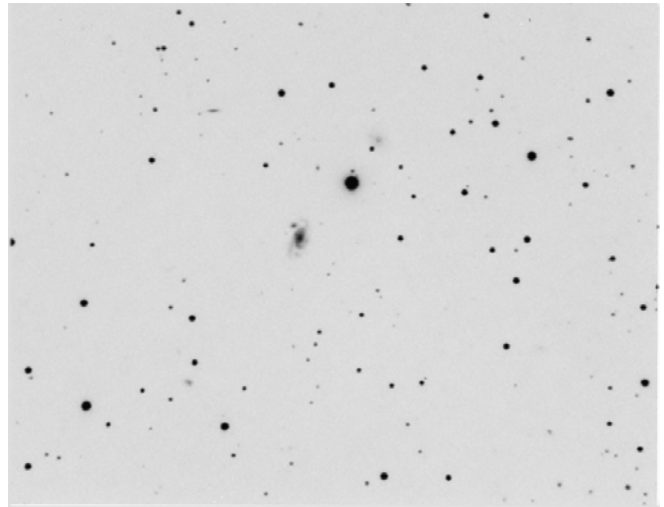


Arp 66.

UGC 10396 dans le Dragon.

Dim 1.2' mag 14.6

Galaxie avec un petit compagnon dans les spires.

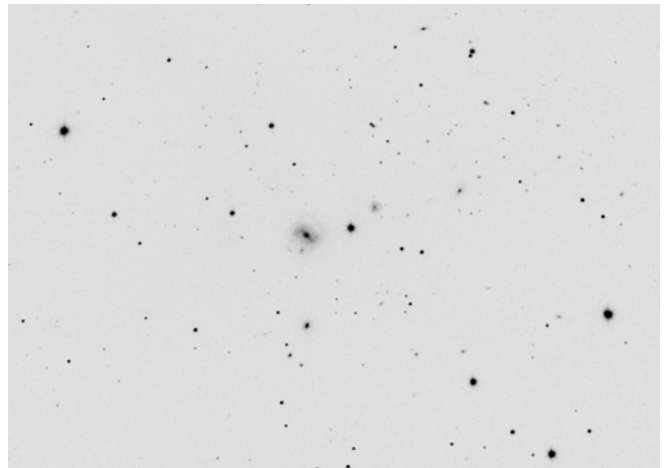


Arp 67.

UGC 892 dans la Baleine.

Dim 2.1' mag 14.5

Petite spirale barrée avec un compagnon, petit et bien visible proche du cœur de la spirale

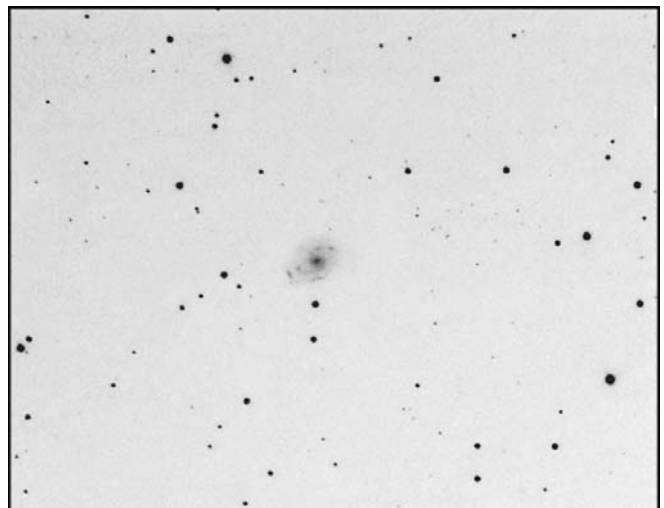


Arp 68.

NGC 7757 dans les Poissons.

Dim 2.5' mag 12.7

Spirale vue de face avec un compagnon dans les spires.

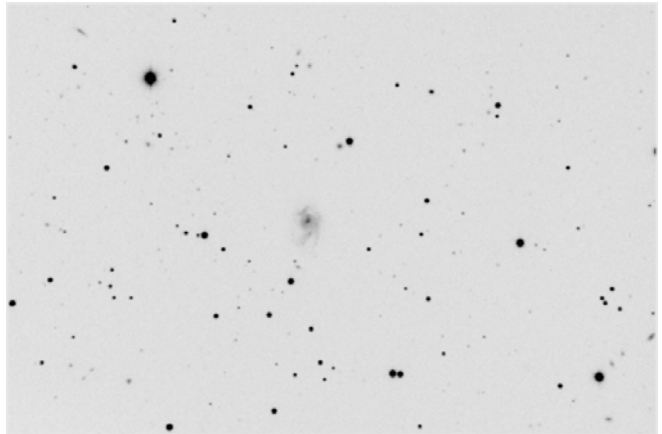


Arp 69.

NGC 5579 dans le Bouvier.

Dim 1.9 mag 13.6

Spirale vue de face avec un compagnon dans les spires. Note de l'Atlas 1966 : spirale avec 3 bras.

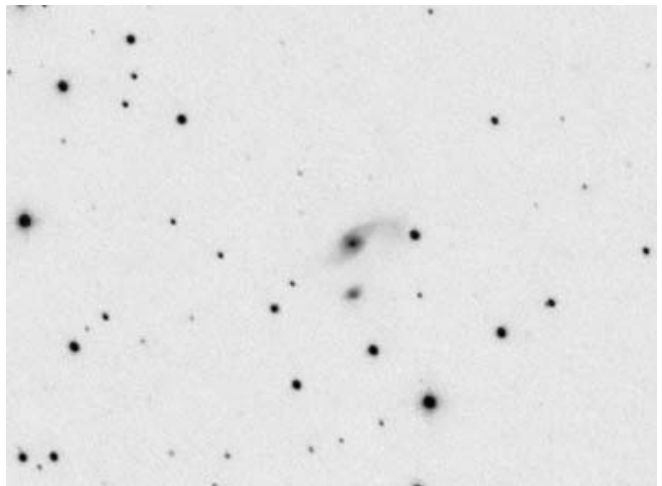


Arp 70.

UGC 934 dans les Poissons.

Dim 2.2 mag 14.0 ms : ?

Spirale avec un compagnon dans les spires.

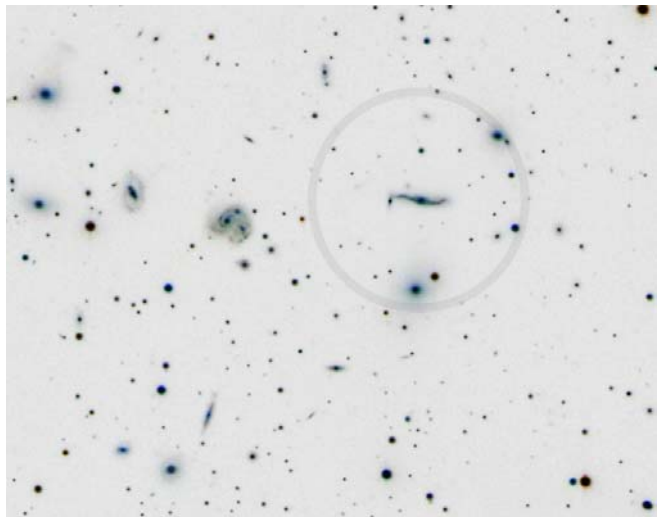


Arp 71.

NGC 6045 amas d'Hercule.

Dim 1.3' mag 14.2 ms 14.5

C'est l'un des membres de l'amas Hercule Abell 2151. Arp71 est une spirale avec un compagnon. Objet repéré sur l'image inversée. On note la présence d'un second compagnon "C2". L'amas d'Hercule regroupe également d'autres objets Arp.

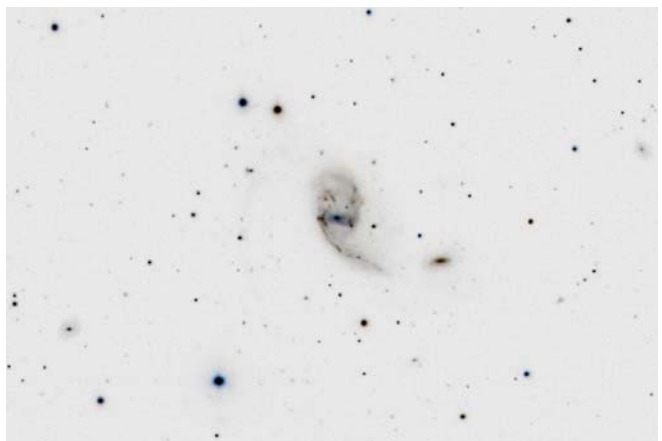


Arp 72.

NGC 5996 dans le Serpent.

Dim 1.7' mag 12.6

Spirale perturbée par un petit compagnon.

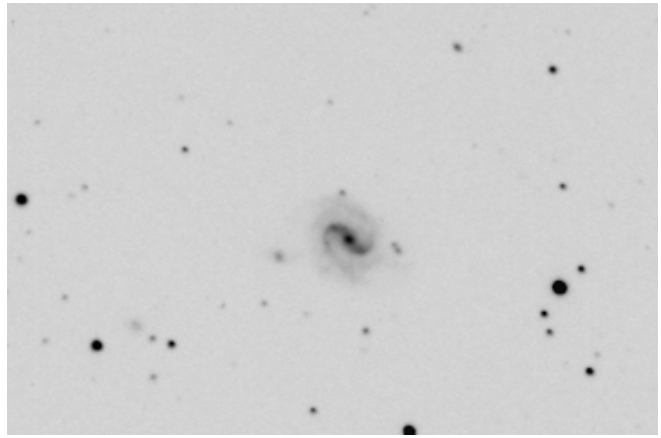


Arp 73.

IC 1222 dans Hercule.

Dim 1.7' mag 13.5

Spirale avec un compagnon dans les spires. Il est de magnitude 19 et répertorié dans le catalogue SSDS

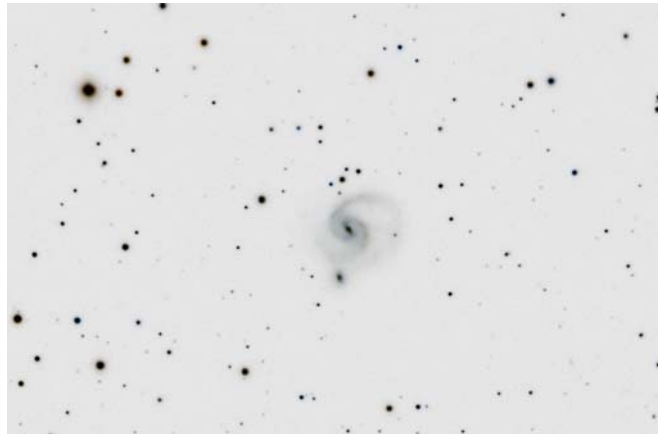


Arp 74.

UGC 1626 dans Andromède.

Dim 1.7' mag 14.0 ms : ?

Petite galaxie spirale avec un compagnon en bout de spires.

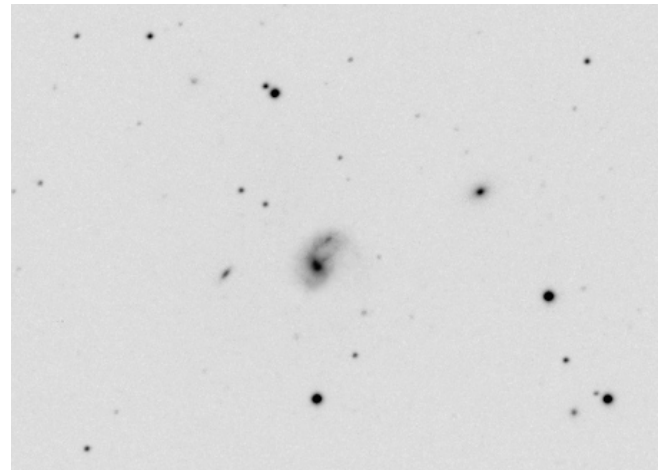


Arp 75.

NGC 702 dans la Baleine.

Dim 1.5' mag 14.0

Spirale avec un compagnon. L'Atlas de 1966 note "très faible extension entre la spirale et son compagnon".

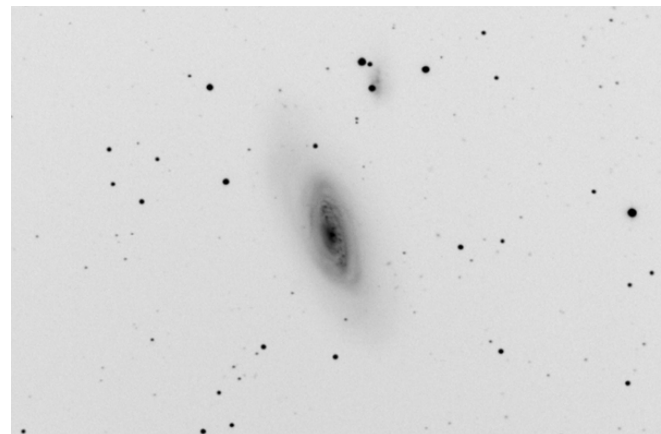


Arp 76.

Messier 90 - NGC 4569 dans la Vierge.

Dim 9.5' mag 9.5 ms 14.1

Large et belle galaxie lumineuse avec un petit compagnon (IC 3583)

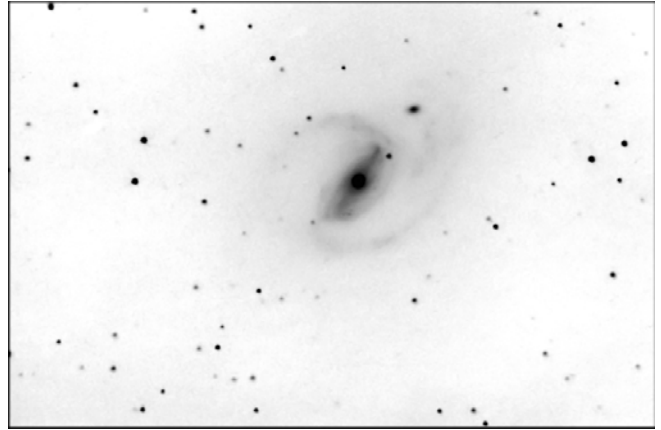


Arp 77.

NGC 1097 dans le Fourneau.

Dim 12.5' mag 9.2

Une galaxie très particulière... Spirale avec un compagnon. De récentes découvertes montrent une concentration inhabituelle de quasars à proximité de cette galaxie (Revised Catalog of QSO, 1993).

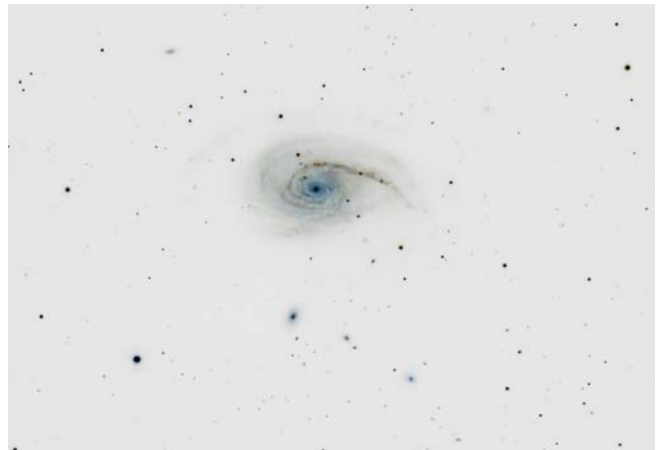


Arp 78.

NGC 772 dans le Bélier.

Dim 7.1' mag 10.3 ms 14.3

Très belle galaxie lumineuse et détaillée avec un compagnon elliptique qui perturbe la spirale.

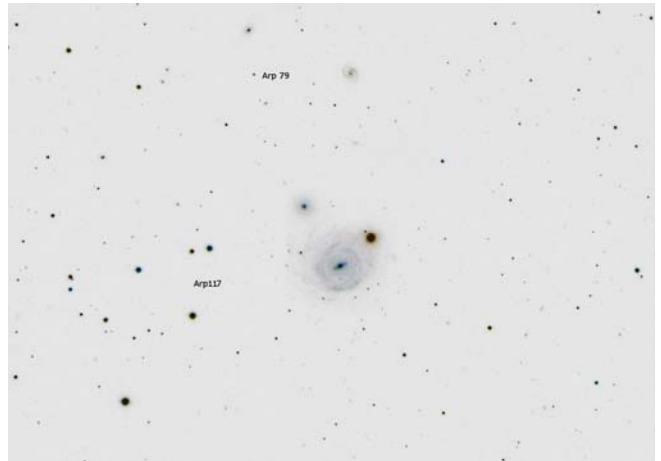


Arp 79.

NGC 5490 dans le Bouvier.

Dim 1.1' mag 14.7

Petite galaxie avec un compagnon dans les spires. Arp 79 est voisin de Arp 117 (large galaxie spirale contre l'étoile lumineuse).

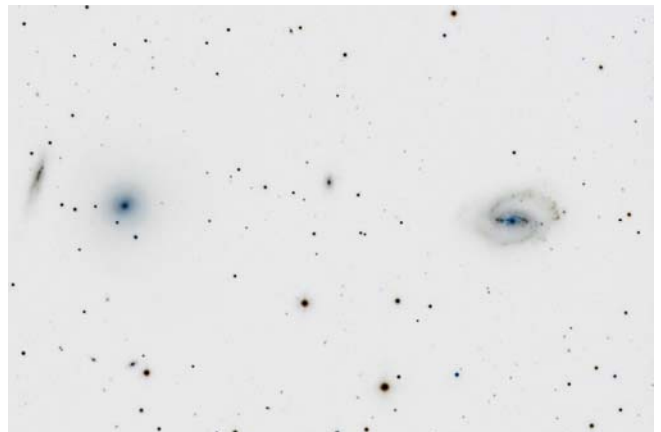


Arp 80.

NGC 2633 dans la Girafe.

Dim 2.5' mag 12 ms 13.7

Galaxie spirale avec un compagnon dans les spires. Note de H. Arp : densité importante à l'extrémité de l'un des bras. Spires séparées du noyau par des zones d'absorption.

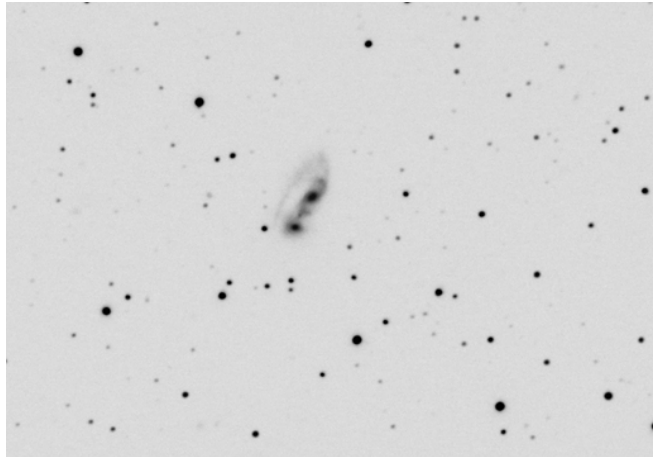


Arp 81 .

NGC 6621 dans le Dragon.

Dim 2.5' mag 13.1 ms 14.8

Petite spirale avec un large compagnon dans les spires. Forme étrange et tourmentée. Le compagnon est NGC 6622.

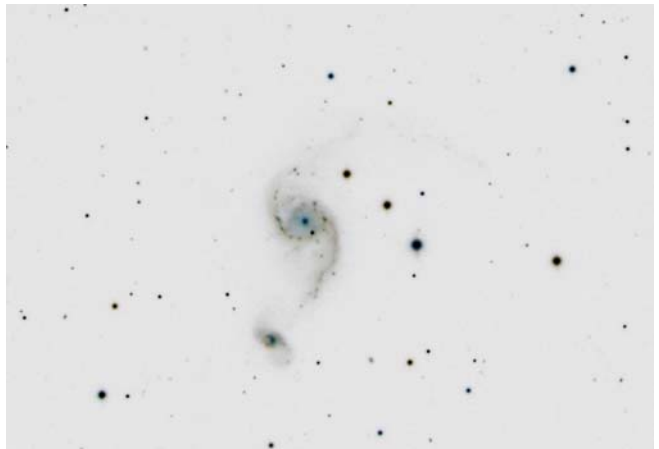


Arp 82.

NGC 2535 dans le Cancer.

Dim 3' mag 12.6 ms 14.7

Spirale avec un compagnon. Le compagnon est relativement lumineux. L'Atlas signale la présence d'un bras très allongé à l'opposé du compagnon. Cette extension bien visible semble "brisée" et forme un angle de 60° environ.



Arp 83.

NGC 3800 dans le Lion.

Dim 2' mag 13.5

Spirale avec un compagnon dans les spires. Le compagnon est NGC 3799 de magnitude 14.7. L'Atlas note : "présence de matière à la jonction des 2 bras des galaxies. Spires en forme de "S".

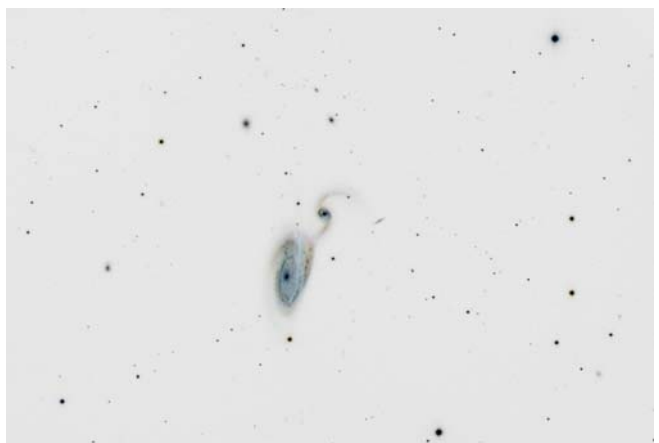


Arp 84.

NGC 5395 dans les Chiens de Chasse.

Dim 3.1' mag 11.6

Spirale avec un large compagnon (NGC 5394). Ce couple est surnommé "le Héron", il tient dans son bec la petite galaxie PGC 2101092 de magnitude 17.7.

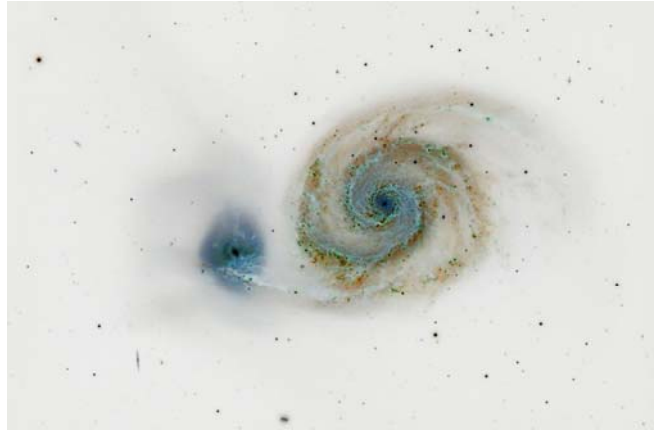


Arp 85.

Messier 51 dans les Chiens de Chasse.

Dim 9' mag 8.6 ms 13.1

Célèbre galaxie associée à un large compagnon. Halton Arp signale "de faibles extensions entourent le compagnon".

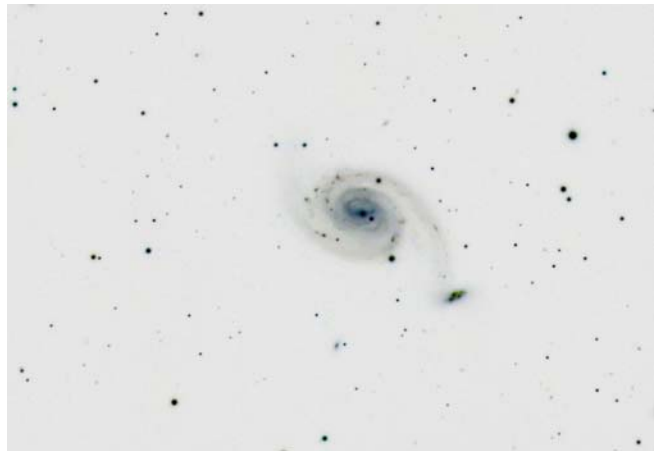


Arp 86.

NGC 7753 dans Pégase.

Dim 2.2' mag 13.3 ms 13.6

Petite galaxie avec un large compagnon dans les spires. Une M51 miniature... L'Atlas d'Halton Arp mentionne "un bras dédoublé relie la galaxie à son compagnon".

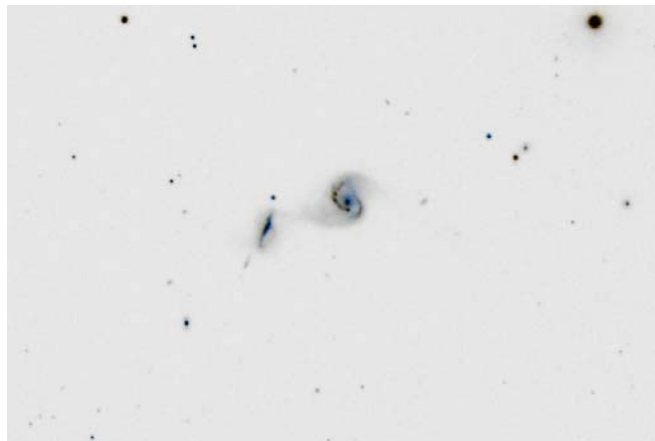


Arp 87.

NGC 3808 dans le Lion.

Dim 1.7' mag 13.4

Galaxie avec un large compagnon dans les spires. Un bel exemple de galaxies connectées par les spires.

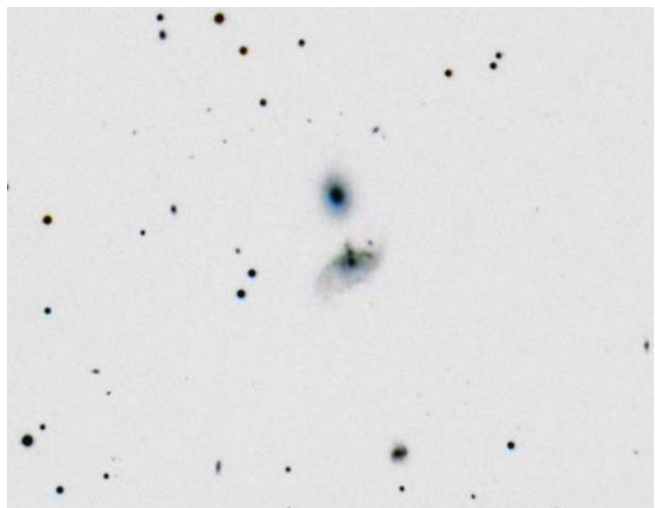


Arp 88.

PGC 4728 dans les Poissons.

Dim 0.4' mag 16

Objet faible et minuscule. Il fait partie du "Trio Arp" situé dans les Poissons. Il s'agit d'une spirale en interaction avec une elliptique.



Arp 89.

NGC 2648 dans le Cancer.

Dim 3.6' mag 13 ms 15.5

Galaxie spirale avec un compagnon. Sa magnitude est de 15.5 environ.

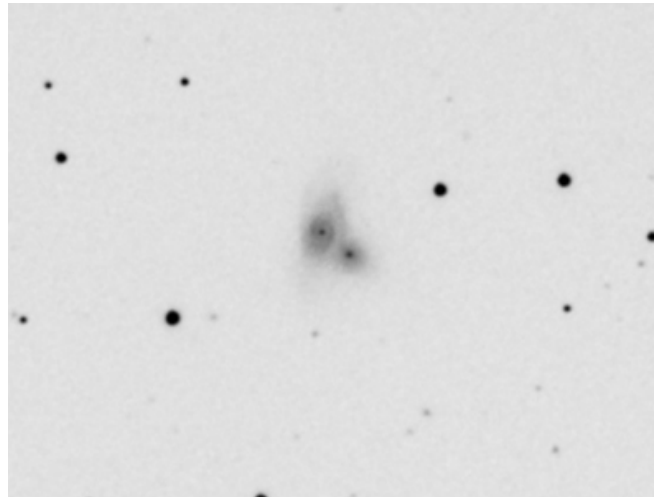


Arp 90.

NGC 5930 dans le Bouvier.

Dim 2.5' mag 13.6

Galaxie spirale avec compagnon "HSB" (High surface brightness). Noter les lignes d'absorption visibles sur la galaxie principale.

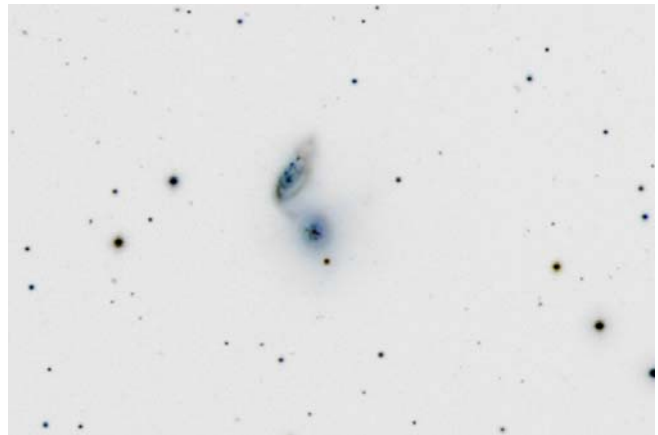


Arp 91

NGC 5953 dans le Serpent.

Dim 1.6' mag 13.3

Galaxie spirale avec compagnon dans les spires. En réalité il s'agit d'une connexion entre galaxie spirale et galaxie elliptique, une étape intermédiaire qui mènera à terme à la fusion des 2 objets.

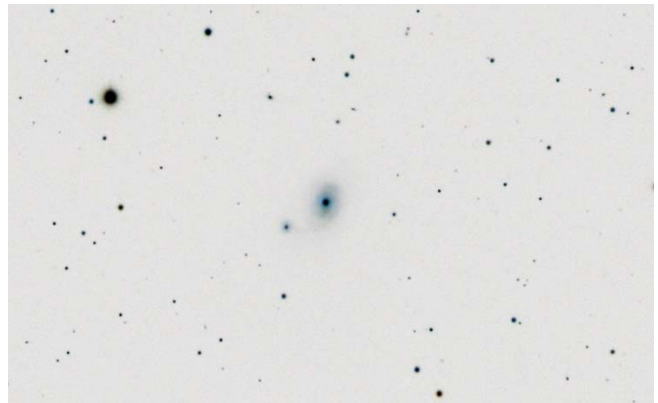


Arp 92.

NGC 7603 dans les Poissons.

Dim 1.7' mag 14 ms 14.9

Premier objet de la classe "spirale avec compagnon elliptique dans les spires". . Cet objet est un cas étrange. Le redshift de N7603 est de 0.029 et celui de son compagnon est de 0.057. Donc le compagnon est en théorie 2 fois plus éloigné. Cependant le pont qui relie les 2 galaxies est bien évident et confirmé par des études récentes.

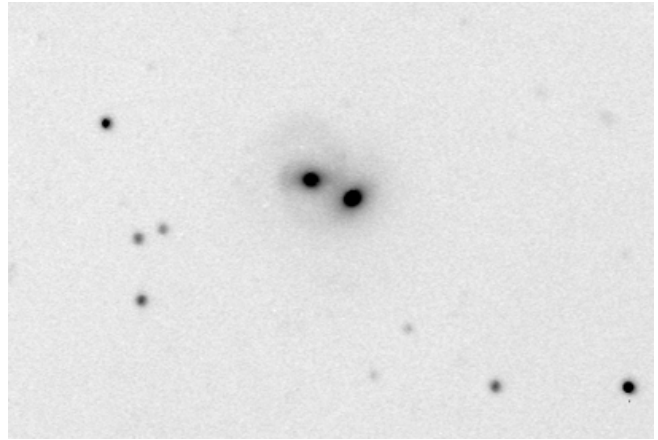


Arp 93.

NGC 7284 et 7285 dans le Verseau.

Dim 1.6' mag 14.2

Nous restons dans la classe "spirale avec compagnon elliptique dans les spires". L'Atlas note une longue et très faible extension,

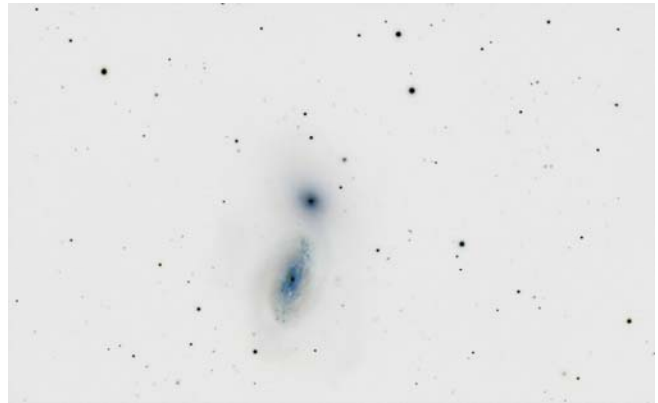


Arp 94.

NGC 3226 - 3227 dans le Lion.

Dim 5.6' mag 10.8 ms 14.3

Duo de galaxies appartenant à la classe "spirale et compagnon elliptique dans les spires". Un bel exemple de connexion.

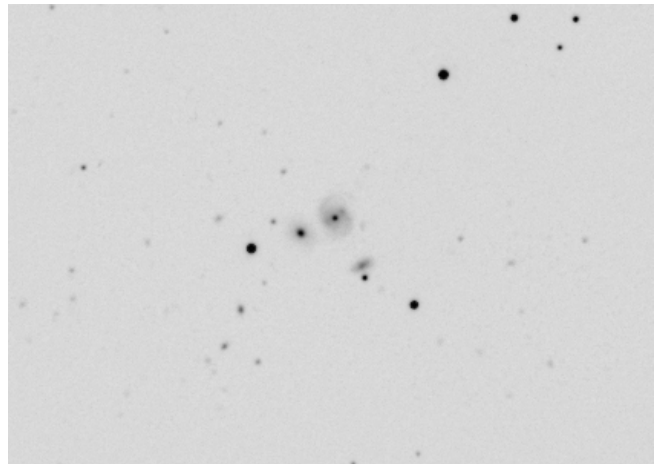


Arp 95.

IC 4461 dans le Bouvier.

Dim 0.8' mag 15.2

Galaxie de la classe "spirale et compagnon elliptique dans les spires". Le compagnon elliptique est minuscule, inclus dans les spires et difficile à mettre en évidence.

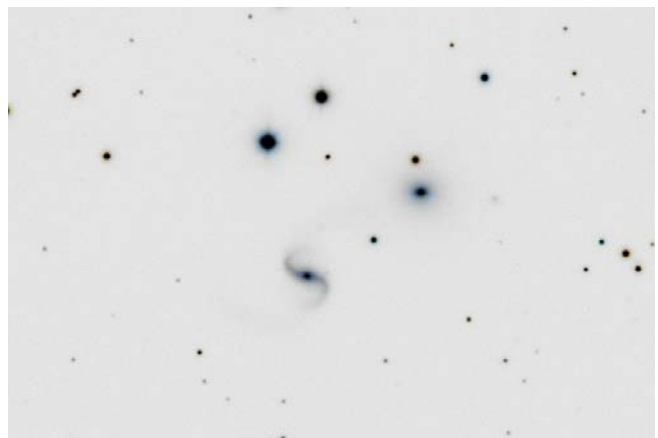


Arp 96.

UGC 3528 - 3536 dans Céphée.

Dim 2.3' mag 14.8

C'est l'objet Arp le plus proche du pôle. Il appartient à la classe "spirale et compagnon elliptique". A noter l'effet de marée qui forme une double spire, plus faible. La connexion semble effective avec la galaxie elliptique.

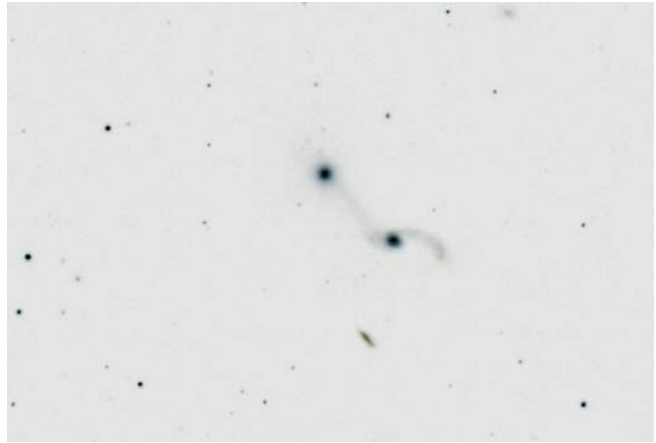


Arp 97

UGC 7085 dans la Gde Ourse.

Dim 2.6' mag 14.6

Galaxie spirale avec un compagnon. Objet petit et difficile.

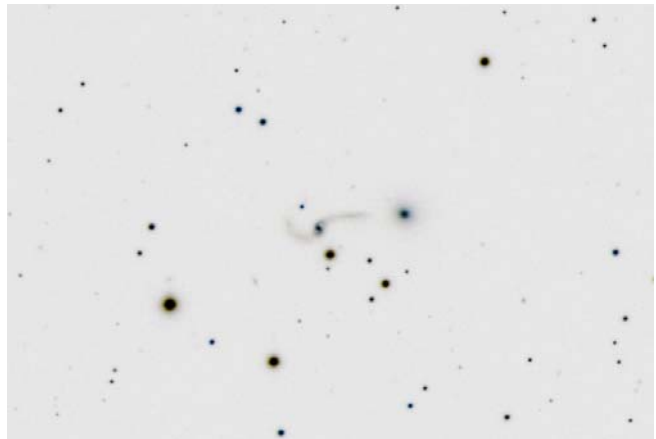


Arp 98.

UGC 1095 dans le Triangle.

Dim 1' mag 15.0 ms : ?

Galaxie spirale avec un compagnon elliptique. Objet petit et très faible.

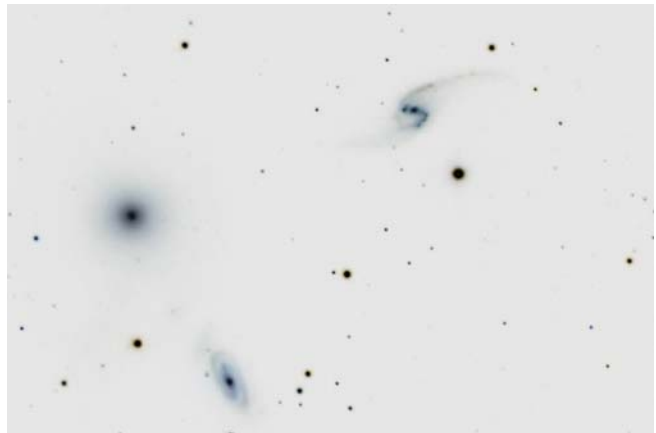


Arp 99.

NGC 7550 dans Pégase.

Dim 2.9 mag 14.0 ms : 16.1

Groupe Hickson 93. Galaxie spirale (N7547) avec un compagnon elliptique (N7550). La liaison entre l'elliptique et la spirale (bas de l'image) est perceptible.



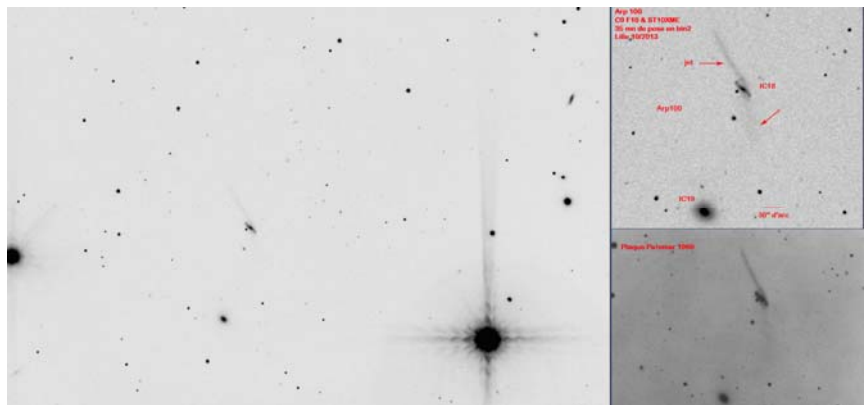
Arp 100.

IC18 dans la Baleine.

Dim 0.6 mag 15.0 ms : 14

Spirale avec compagnon elliptique dans les spires.

Noter le filament qui s'étire à l'opposé de l'elliptique par effet de marée.

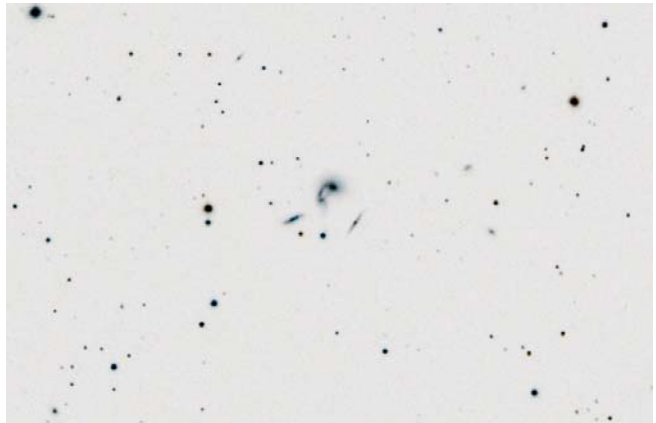


Arp 101.

UGC 10164 dans le Serpent.

Dim 2.1' mag 14.8

Elliptique connectée à une spirale. Une extension est visible à l'opposé de la galaxie elliptique (effet de contre marée). La faible connexion qui relie les objets est difficile mais perceptible.

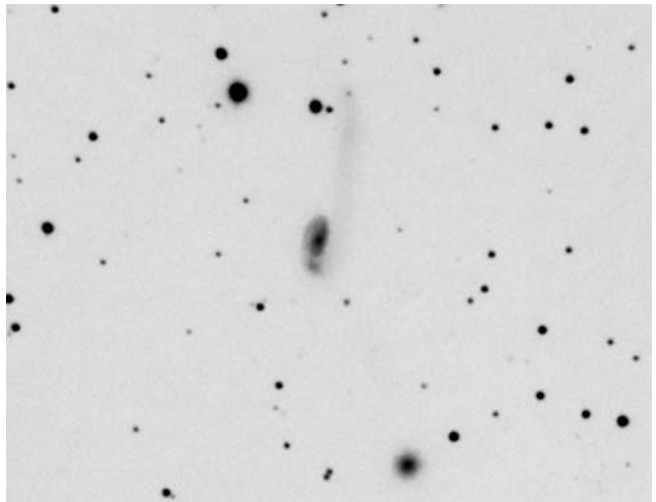


Arp 102.

UGC 10814 dans Hercule.

Dim 1.0' mag 14.9

Elliptique connectée à une spirale. Ensemble de 2 galaxies. La connexion n'est pas vue avec certitude.

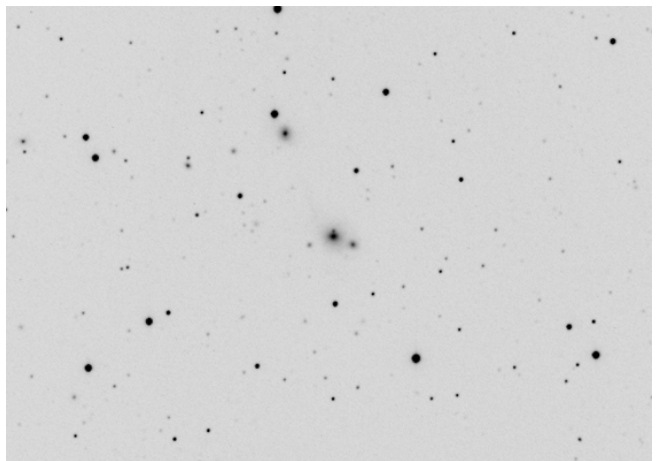


Arp 103.

PGC 59061 - 59065 dans Hercule.

Dim 1.1' mag 15.7

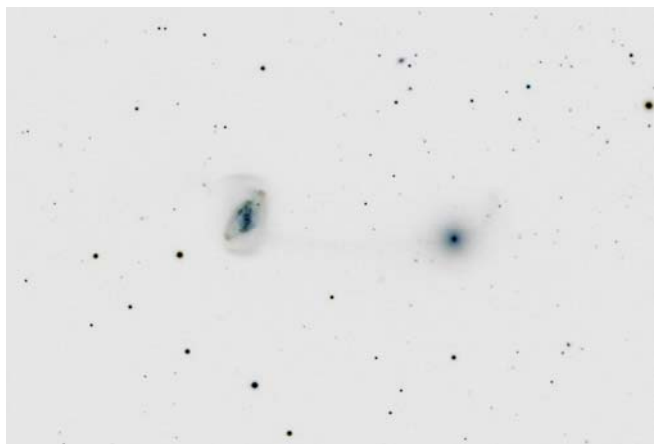
Elliptique connectée à une spirale. Cet ensemble de 3 galaxies en interaction fut identifié au préalable par Fr.ZwIcKy et listé dans son catalogue CGCG, ce groupe est également connu sous le pseudo "ZwIcKy's Triplet". Halton Arp reprend cet objet et souligne la connexion existante entre les 2 galaxies principales.



Arp 104.

NGC 5216-5218 dans la Gde Ourse.

Elliptique connectée à une spirale. Très bel objet. Un pont de matière relie les 2 galaxies. Objets situés dans un champ riche en objets très lointains. Groupe encore appelé "Keenan's System".

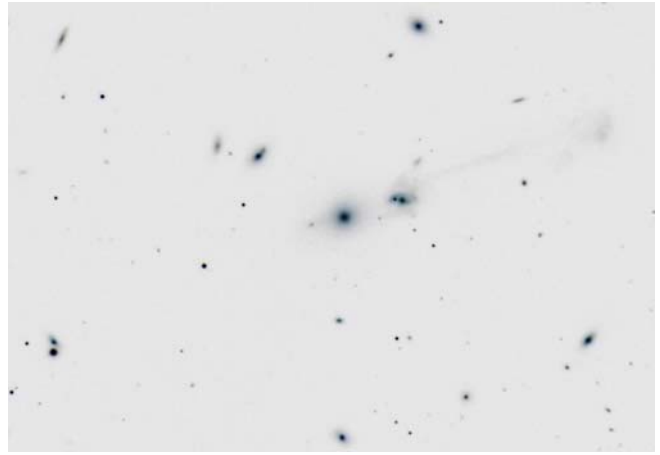


Arp 105.

NGC 3561 dans la Gde Ourse.

Dim 5.5' mag 14.4

Elliptique connectée à une spirale. Ensemble complexe avec une extension diffuse étendue sur 3 ou 4'. Cette galaxie occupe le centre de l'amas Abell 1185 distant de 300 millions d'années lumière. Elle est parfois surnommée la galaxie de la guitare.

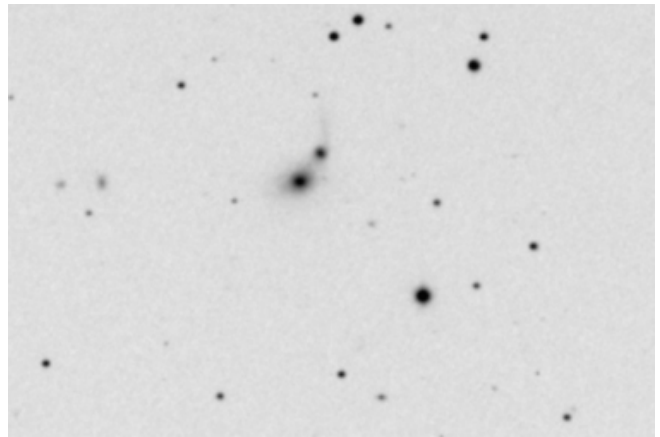


Arp 106.

NGC 4211 dans Coma Bérénice.

Dim 1.4' mag 14.4

Elliptique connectée à une spirale. Objet minuscule. Le jet par effet de marée est bien visible.

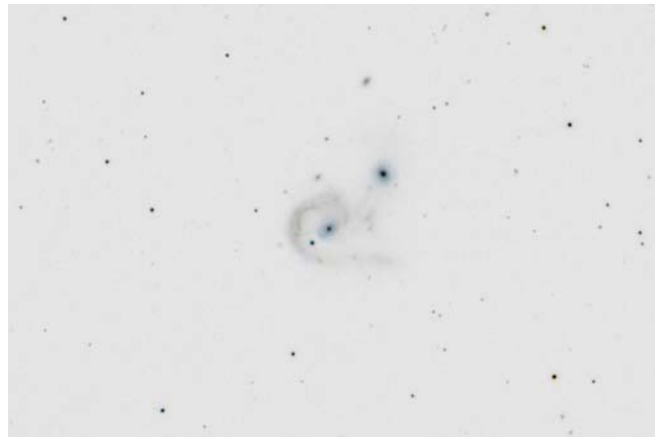


Arp 107.

UGC 5984 dans le Petit Lion.

Dim 1.9' mag 14.6

Elliptique connectée à une spirale. La spirale forme une grande boucle et son bras semble divisé en 2 parties.

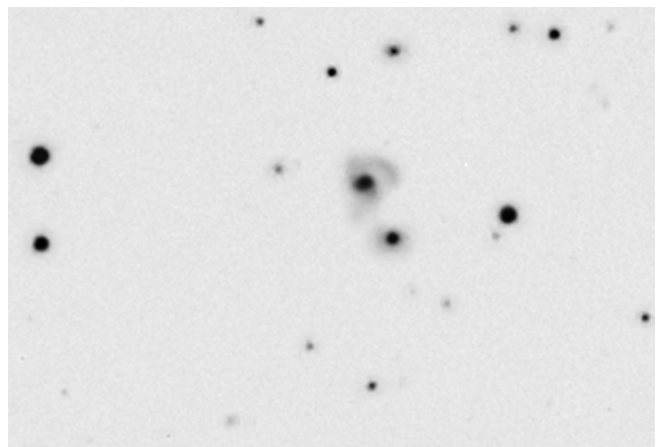


Arp 108.

PGC 11493 dans Eridan.

Dim 1.4' mag maxi 14

Elliptique connectée à une spirale. Petit objet difficile à imager du Sud de la France, situé à -22° de déclinaison.



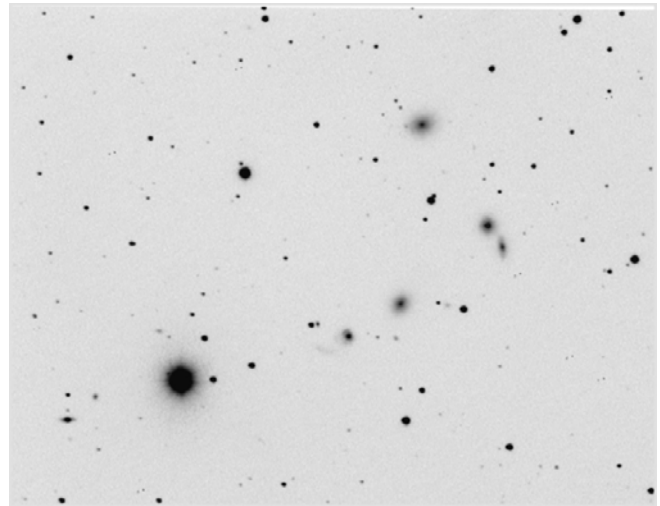
Arp 109.

UGC 10053 dans le Dragon.

Dim 1.2' mag maxi 15

Elliptique repoussant les spires d'une spirale.

Faible objet. La structure de la spirale est difficile à mettre en évidence.



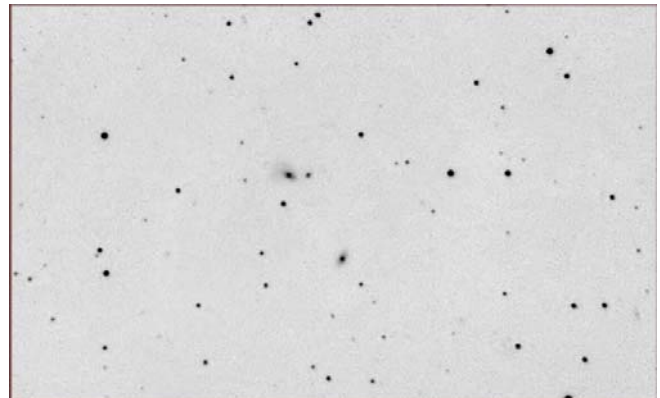
Arp 110.

PGC 69950 dans le Verseau.

Dim 1.0' mag 14.7 et 17.3

Elliptique repoussant les bras d'une spirale.

Objets très faibles. Le bras déformé et "repoussé" par le compagnon est visible.

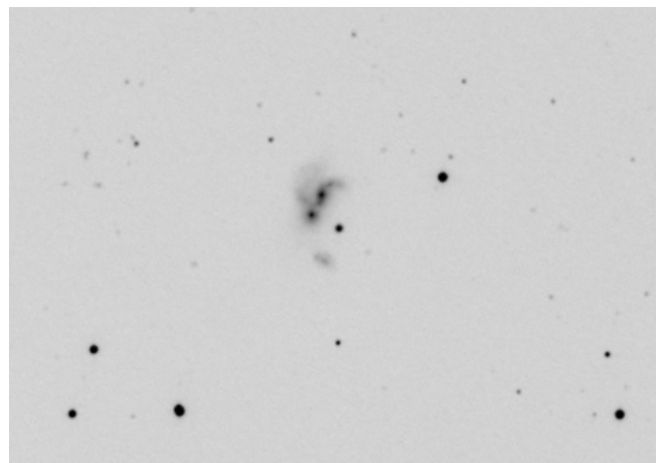


Arp 111.

NGC 5421 dans les Chiens de Chasse.

Dim 2.7' mag maxi 13.4

Classe elliptique repoussant les bras d'une spirale. (Elliptique vv120c et spirale vv120a).



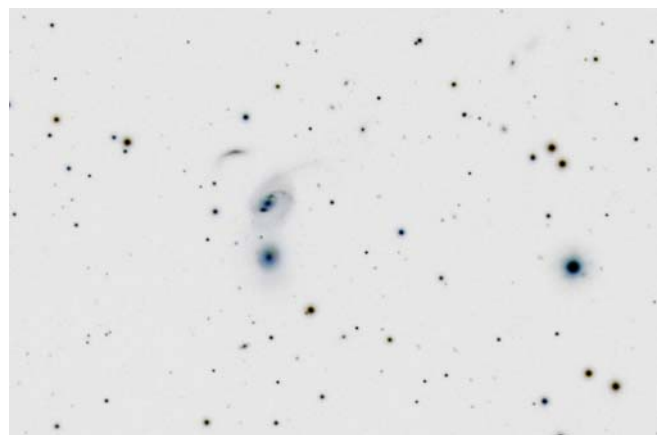
Arp 112.

NGC 7805 dans Pégase.

Dim 1'3 mag 14.0 ms : 14.3

Galaxie spirale en liaison avec une elliptique.

Une spire s'est écartée du couple.

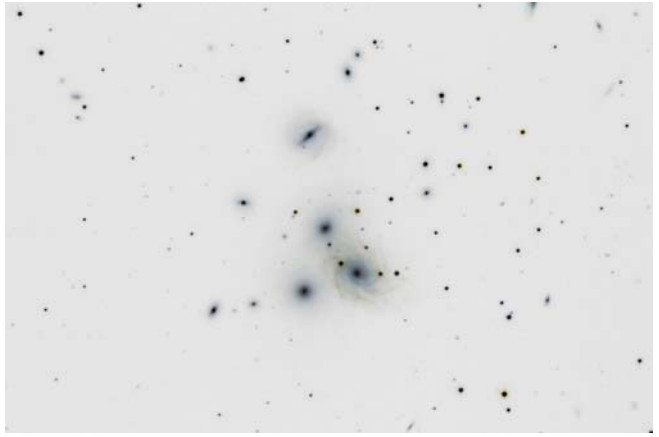


Arp 113.

NGC 70 dans Andromède.

Dim 1'7 mag 15.0 ms : 15.9

Objet de la classe "Galaxie spirale perturbée par une elliptique". Le groupe NGC 70 est un ensemble de spirales et de galaxies elliptiques. Dans la réalité les objets ne sont pas situés exactement à la même distance. La spirale NGC70 est à 325 millions d'Al, en apparence elle forme un triangle avec 2 galaxies elliptiques un peu plus proches, situées en avant plan, à 300 millions d'AL environ.

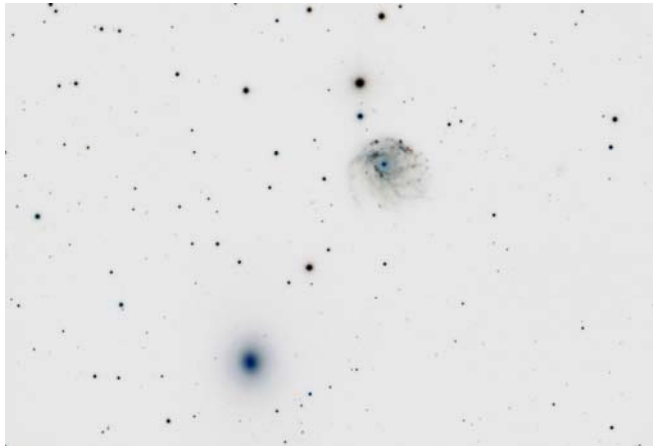


Arp 114.

NGC 2300 dans Céphée.

Dim 3.1' mag 11.0 ms : 13.2

C'est la galaxie elliptique qui perturbe et déforme la spirale voisine..

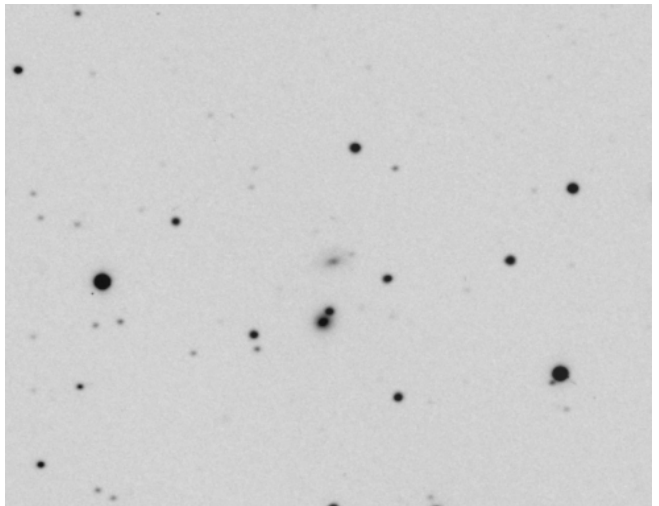


Arp 115.

UGC 6678 dans le Lion.

Dim 2.7' mag 15.1

Galaxie spirale perturbée par une elliptique.

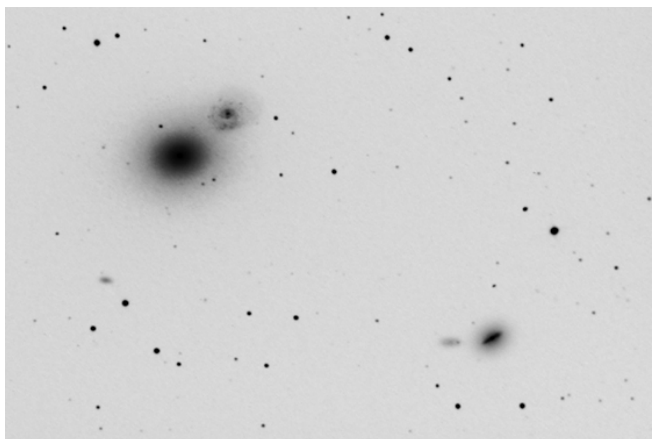


Arp 116.

Messier 60 dans la Vierge.

Dim 7.4' mag 9.8

Galaxie spirale perturbée par une elliptique. Noter la bande d'absorption sur le côté de la spirale et à l'opposé de la galaxie elliptique.

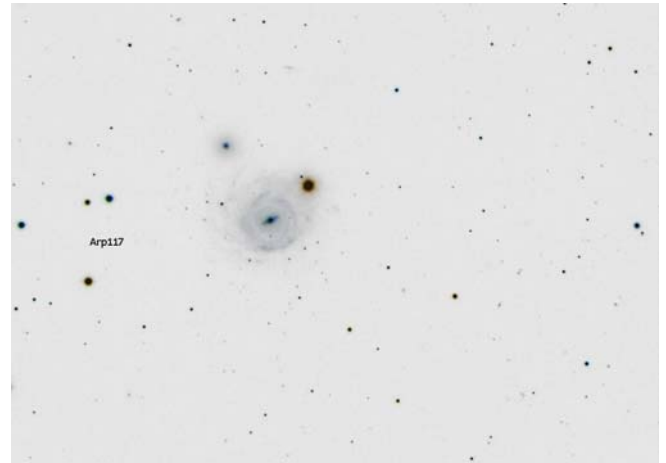


Arp 117.

IC 983 dans le Bouvier.

Dim 5.4' mag 12.7

Galaxie spirale perturbée par une elliptique, il s'agit de la grande spirale vue de face. Ses spires peu contrastées s'étirent vers l'elliptique.

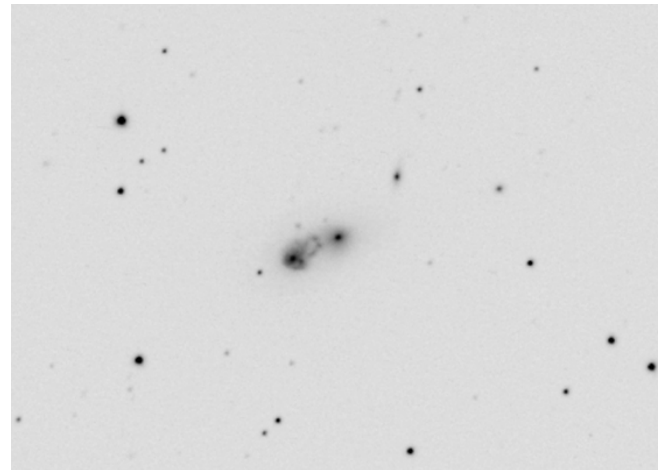


Arp 118.

NGC 1143 dans la Baleine.

Dim 1.1' mag 13.5 ms : 13.5

Galaxie elliptique qui perturbe une spirale. Note de l'Atlas d'Halton Arp : Les bras de la spirale semble attachés à l'elliptique.

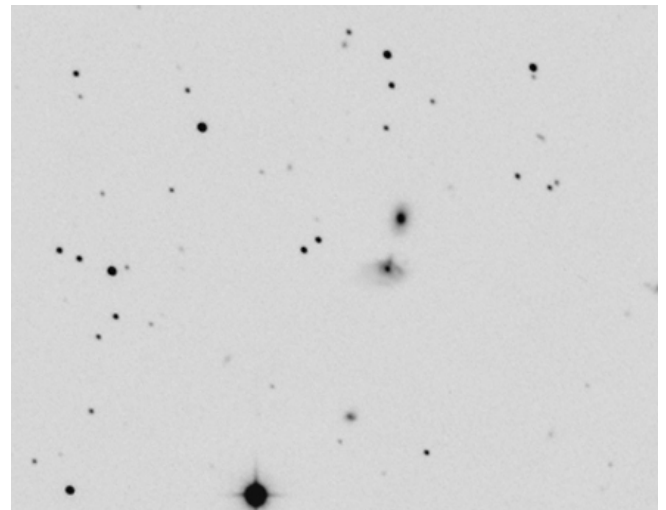


Arp 119.

UGC 849 dans les Poissons.

Dim 1.3' mag 15.0

Couple de galaxies au centre de l'image, classée "Elliptique perturbant une spirale". Il est membre du Trio Arp dans les Poissons, avec Arp 88 et 48. Objet minuscule.

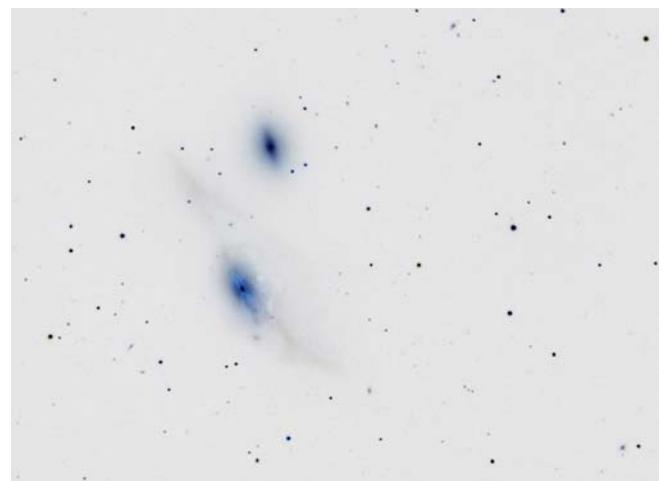


Arp 120.

NGC 4435 dans la Vierge.

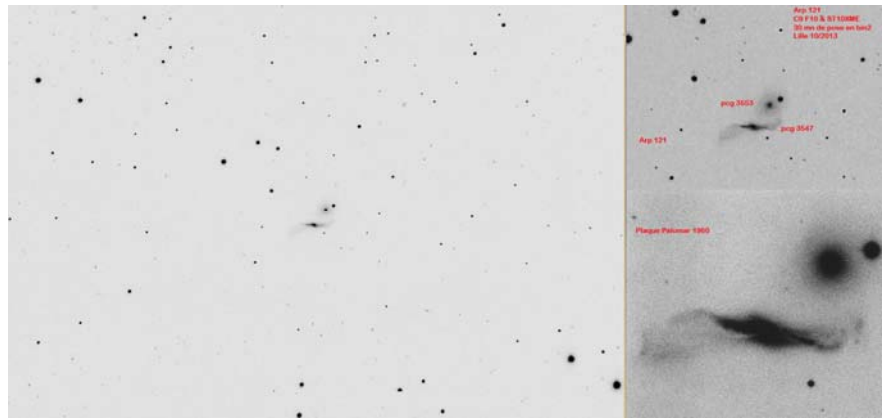
Dim 3.0' mag 10.0 ms : 13.0

Galaxie elliptique qui perturbe la spirale NGC 4438. Très beau couple encore surnommé "les yeux".



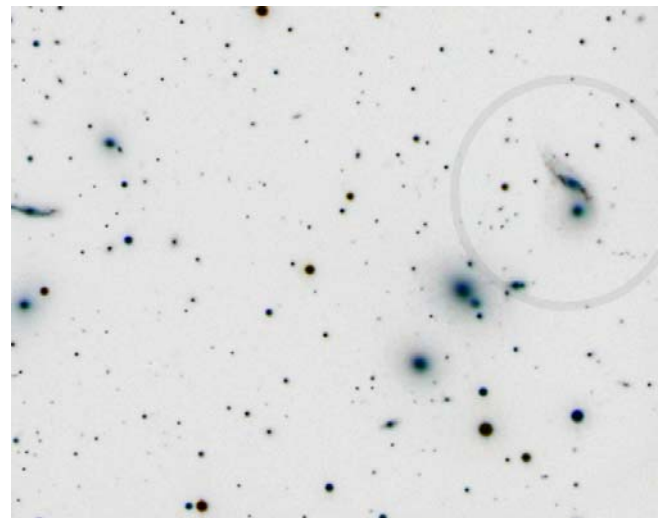
Arp 121.

PGC 003547 dans la Baleine.
Dim 2.2 mag 14.5 ms : 14.6
Galaxie "E ou E like" (PGC 003553) qui perturbe la spirale.
L'Atlas mentionne "Galaxie elliptique vrille la spirale".



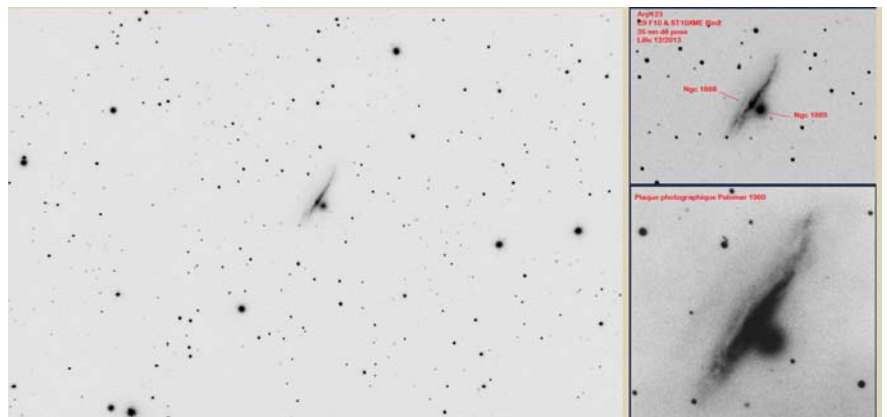
Arp 122.

NGC 6040A dans Hercule.
Membre de l'amas Abell 2151.
Dim 1.4 magnitude 15.1
Galaxie "E ou E like" qui perturbe une spirale..



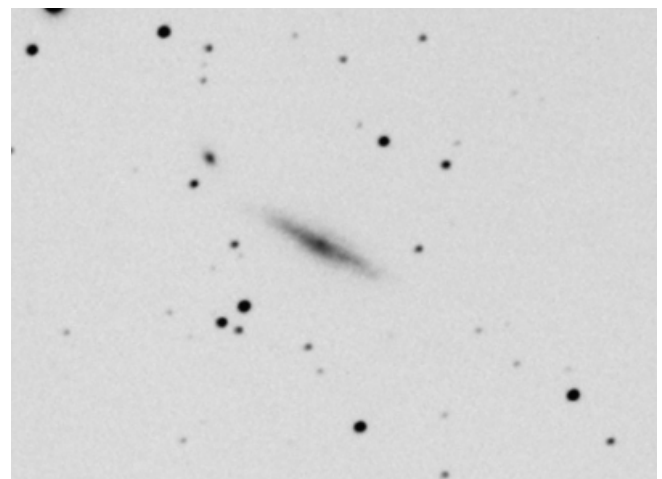
Arp 123.

NGC 1888 dans le Lièvre.
Dim 3.5 mag 12
Galaxie elliptique (NGC 1889)
qui perturbe la spirale.



Arp 124.

NGC 6361 dans le Dragon.
Dim 2.2 mag 13.1
Galaxie elliptique compagnon qui perturbe une spirale.

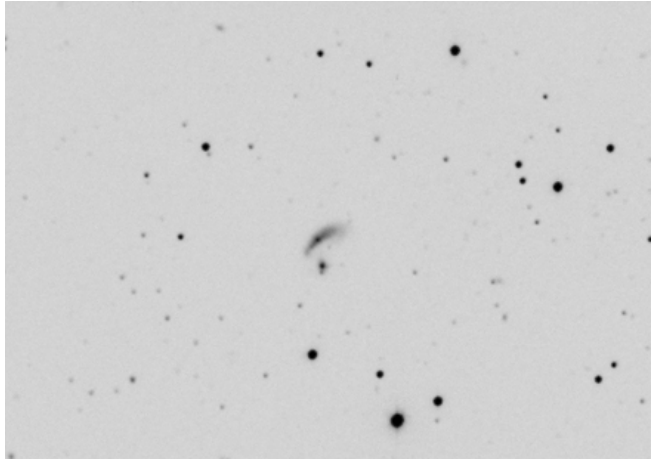


Arp 125.

UGC 10491 dans Hercule.

Dim 1.1' mag 15.5

Galaxie elliptique qui perturbe la spirale. Cette curieuse formation ressemble à un parachutiste... perdu dans le cosmos !

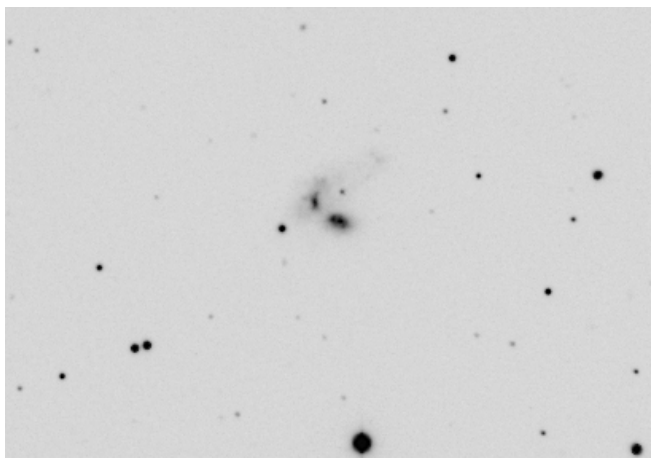


Arp 126.

UGC 1449 dans les Poissons.

Dim 1.2' mag 13.9

Galaxie elliptique qui perturbe une spirale.

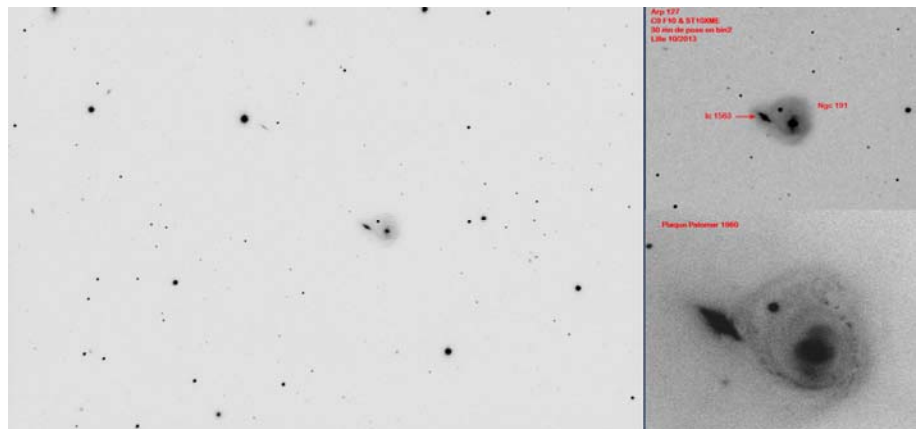


Arp 127.

NGC 191 dans la Baleine.

Dim 1.5 mag 12 ms : 12.6

Galaxie "E ou E like" qui perturbe la spirale.

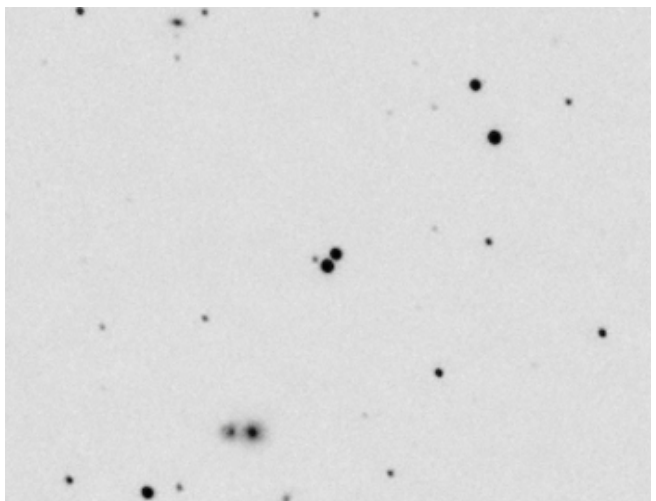


Arp 128.

UGC 827 dans les Poissons.

Dim 1.0 mag 15

Galaxie classée "E ou E like" qui perturbe une spirale. Couple de galaxies faibles et minuscules.

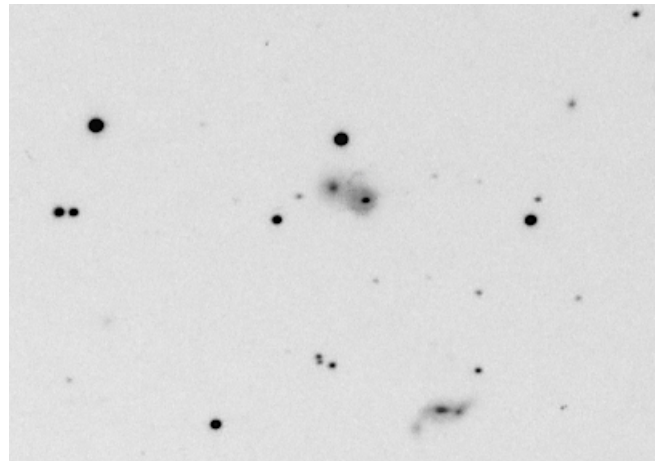


Arp 129.

UGC 5146 dans le Lion.

Dim 0.8 mag 14

Galaxie classée "E ou E like" qui perturbe une spirale. Objet minuscule. L'un des bras de la spirale est visible.

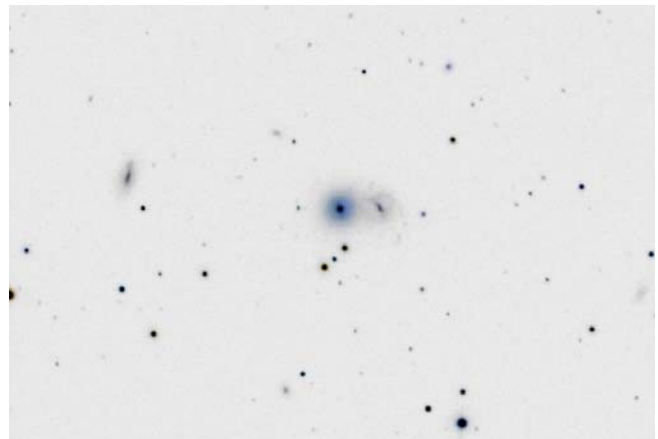


Arp 130.

IC 5378 dans Pégase.

Dim 1.1 mag 15.6

Galaxie classée "E ou E like" en interaction avec une très faible spirale.

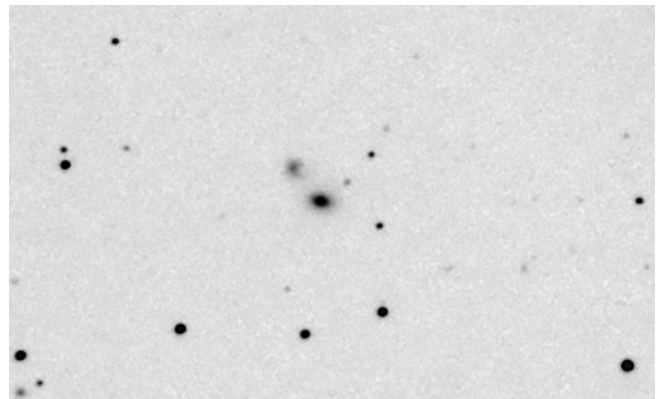


Arp 131.

MCG 3-8-25 dans Eridan.

Dim 1.0 mag 14.5

Galaxie classée "E ou E like" qui perturbe une spirale.

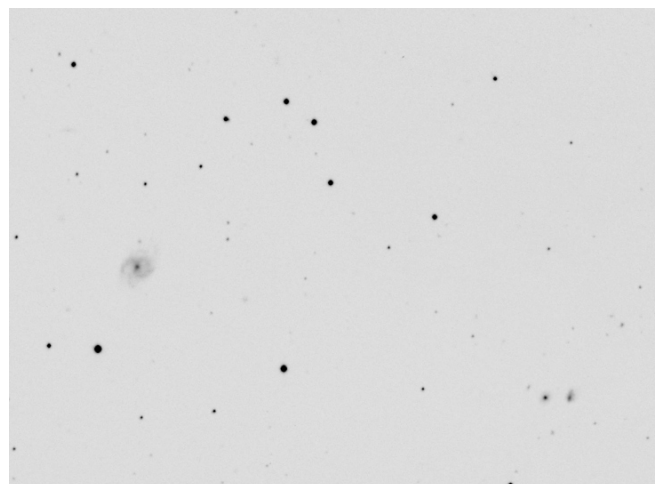


Arp 132.

CGCG 11-53 dans le Lion.

Dim 0.7 mag 15.0

Galaxie classée "E ou E like" qui perturbe une spirale.

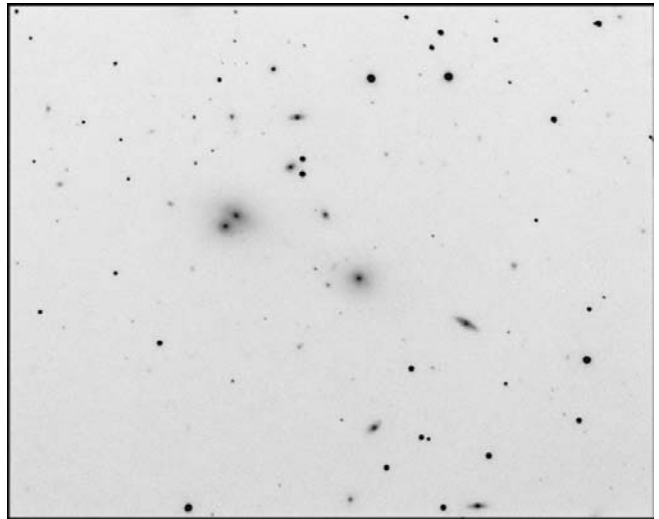


Arp 133.

NGC 541 dans la Baleine. Dim 2.7

mag 12 ms : 13.9

Galaxie classée "E ou E like" avec fragments. 3 fragments dont l'objet Minkowski identifié sur l'image en fausse couleurs. Il est de magnitude 16.1, activé semble t il par un jet émis du trou noir depuis NGC 541.

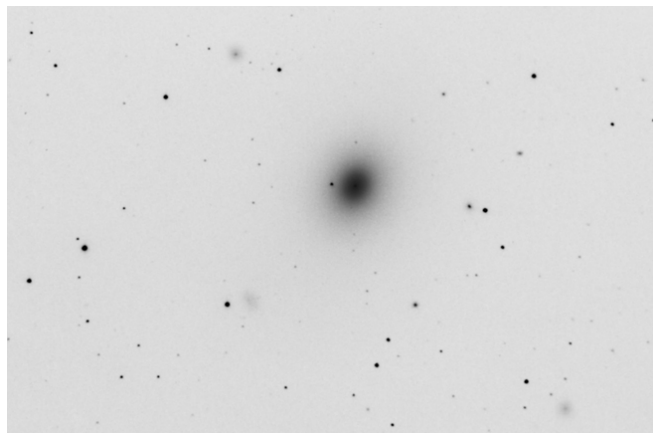


Arp 134.

Messier 49 NGC 4472 dans la Vierge.

Dim 8.9' mag 8.4 Dim 2.7 mag 12 ms : 13.9

Galaxie classée "E like" avec fragments.

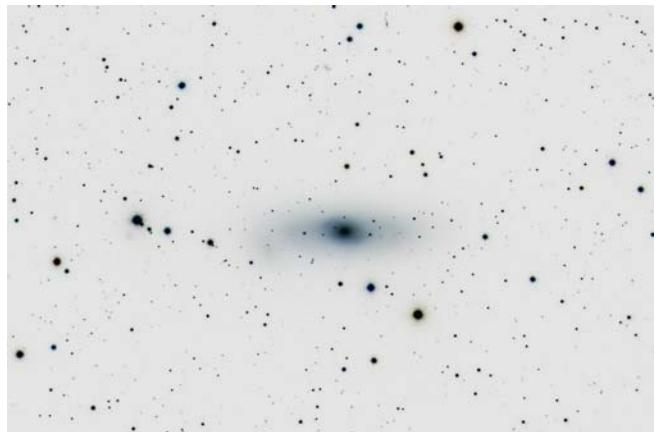


Arp 135.

NGC 1023 dans Persée.

Dim 8.7' mag 9.5 ms : 13.9

Galaxie elliptique ou "E like" avec "fragment" environnant, bien visible à l'extrémité de la galaxie.

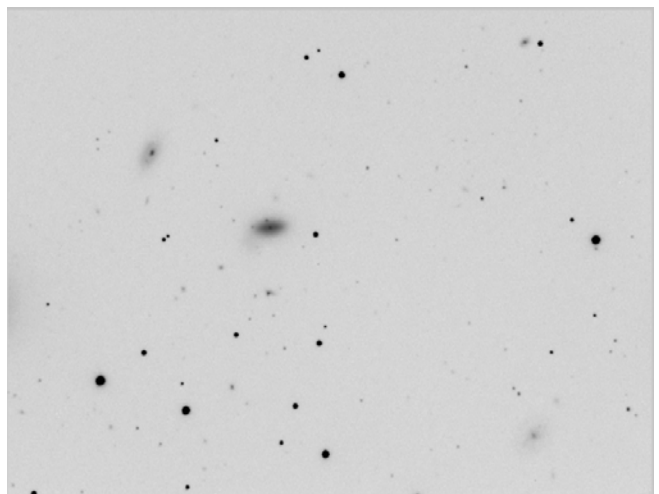


Arp 136.

NGC 5820 dans le Bouvier.

Dim 3.0' mag 12.5

Galaxie elliptique avec fragment environnant. Les fragments sont visibles sous forme d'une faible extension.

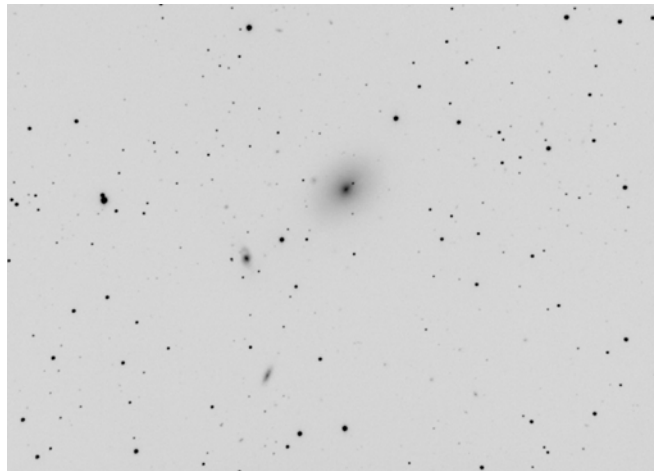


Arp 137

NGC 2914 dans le Lion.

Dim 1.0' mag 13.2

Petite galaxie au centre de l'image, en dessous de la grande galaxie elliptique. Objet classé parmi des elliptiques avec éjection de matière. L'extension forme un panache recourbé vers l'Ouest.

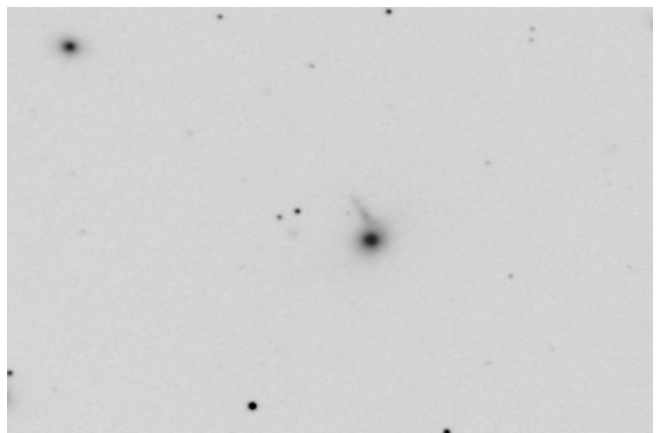


Arp 138

NGC 4015 dans la Chevelure de Bérénice.

Dim 1.1' mag 14.2

Galaxie elliptique avec jet de matière



Arp 139

MCG +5-31-135 dans Coma Bérénice.

Dim 1.0' mag 15.8

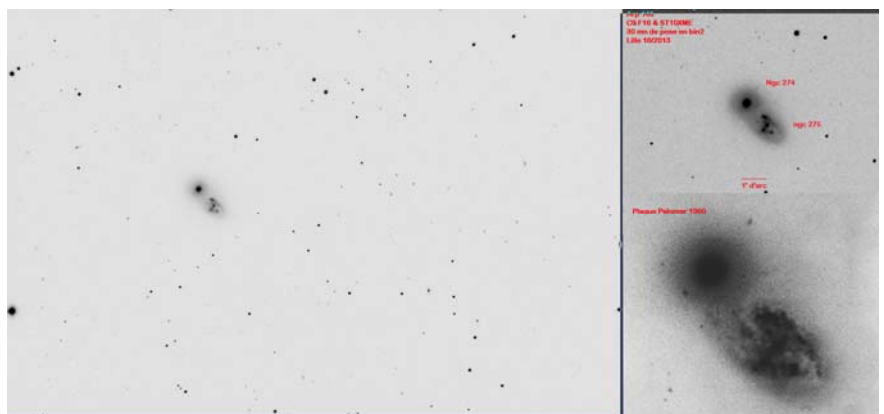
Galaxie elliptique avec jet de matière. On distingue simplement une connexion entre les 2 galaxies

Arp 140.

NGC 274 dans la Baleine.

Dim 1.7' mag 13 ms : 13.9

Galaxie elliptique ou "E like" avec jet de matière.

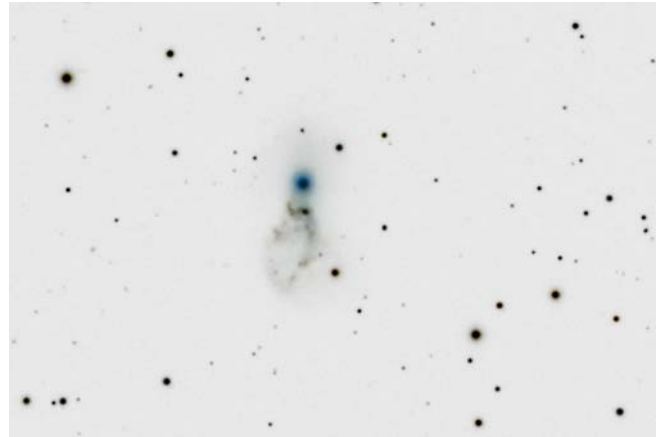


Arp 141.

UGC 3730 dans la Girafe.

Dim 2.7' mag 13.7 ms : ?

Galaxie Elliptique ou "E like" avec jet de matière sous forme de boucle. Il s'agit d'une interaction entre elliptique et spirale qui présente quelques vestiges de bras spiraux.

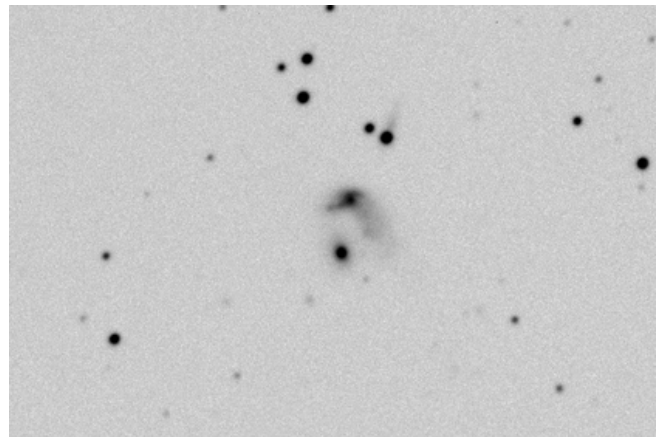


Arp 142.

NGC 2936 dans l'Hydre.

Dim 2.1' mag 13.9

Galaxie Elliptique ou "E like" avec émission de matière.

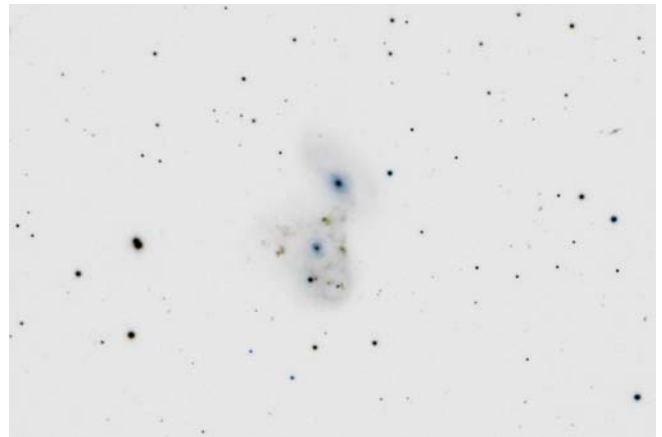


Arp 143.

NGC 2444 dans le Lynx.

Dim 2.3 mag 12.9 ms : 14.45

Galaxie elliptique avec jet de matière. Groupe très complexe, de forme bien étrange, conséquence d'une collision entre 2 objets. L'Atlas note la présence d'émissions diffuses sous forme de filaments.

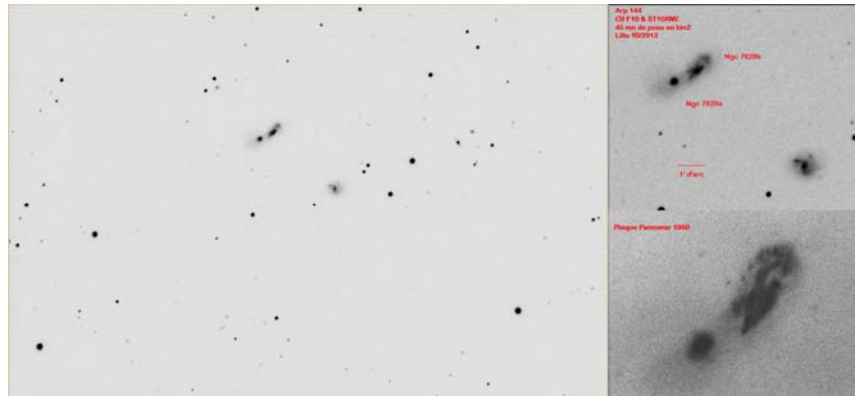


Arp 144.

NGC 7828-29 dans la Baleine.

Dim 0.9' mag 14.5

Couple avec galaxie elliptique. La matière diffusée forme un anneau autour des galaxies. Objet voisin de Arp 51.

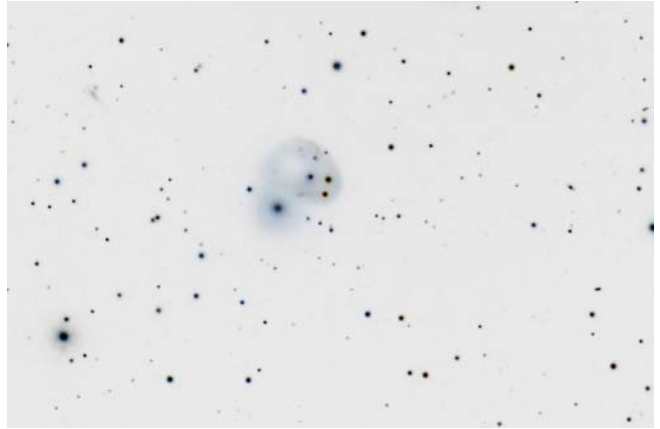


Arp 145

UGC 1840 dans Andromède.

Dim 1.8' mag 14 ms : ?

Galaxie elliptique avec émission de matière. A noter la forme en anneau très inhabituelle.

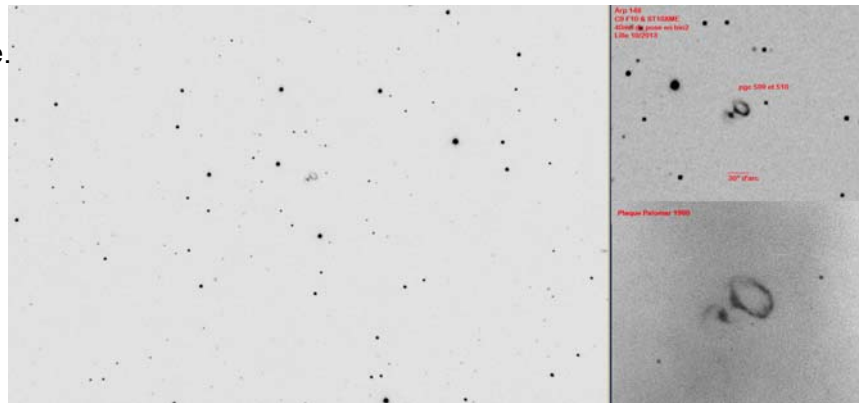


Arp 146

PGC 509 -510 dans la Baleine.

Dim 0.7' mag 16.3

Galaxie avec association d'anneau. Couple faible et minuscule.

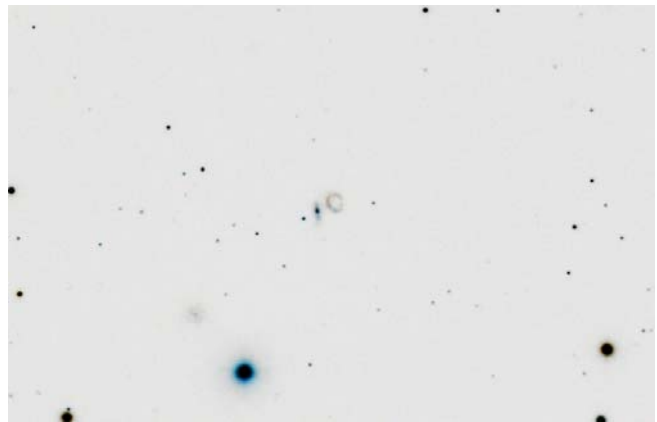


Arp 147

IC298 dans la Baleine.

Dim 0.5' mag 15

Galaxie avec association d'anneau. Objet minuscule et faible. La structure de cet étrange objet est bien mise en évidence.

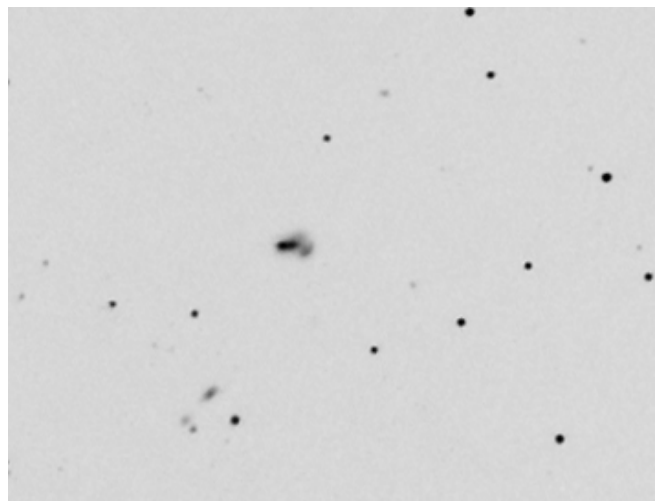


Arp 148

PGC 33423 dans la Gde Ourse.

Dim 0.6' mag 15.4

Galaxie avec association d'anneau. Objet minuscule.

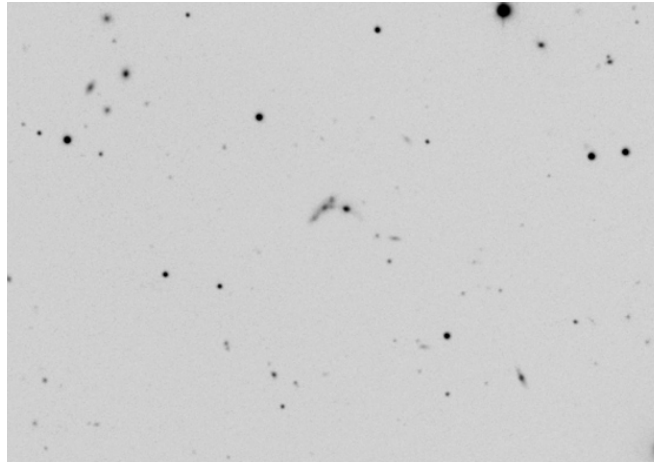


Arp 149

IC 803 dans Coma Bérénice.

Dim 0.7' mag 15.3

Objets minuscules. Galaxie avec jets.

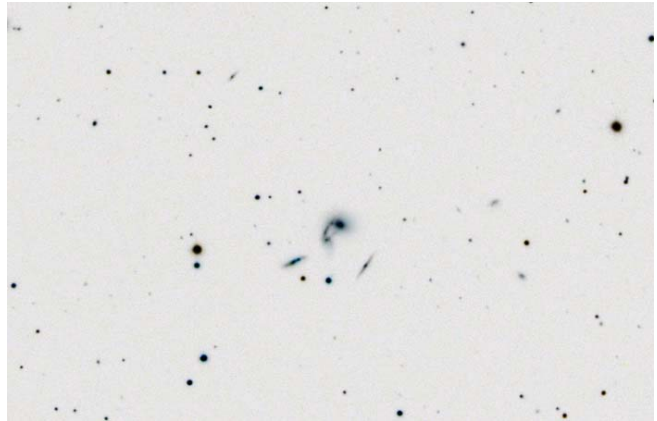


Arp 150

NGC 7609 dans Andromède.

Dim 1.0' mag 15 ms : 15.6

Groupe Hickson 95. Galaxie Elliptique avec émission de matière (jets). Ce groupe est également radiosource. Le cœur de la spirale est dissocié en 2 noyaux C1 et C2.

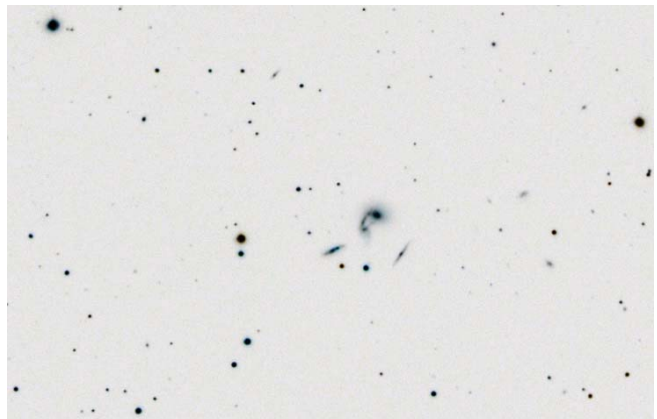


Arp 151

PGC 35129 dans la Gde Ourse.

Dim 1'.3 mag 16.8

Galaxie avec jet. Objet très faible. Le jet de matière est rectiligne et présente des irrégularités de structure.

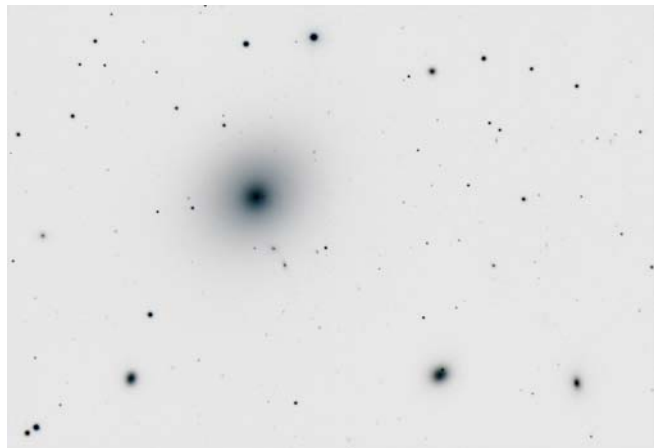


Arp 152

Messier 87 NGC 4486 dans la Vierge.

Dim 7'.2 mag 8.6 ms : 12.6

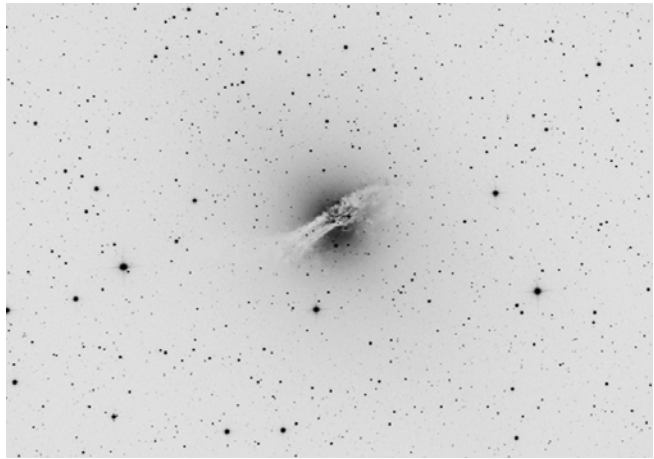
Messier 87 et son célèbre jet de matière... Halton l'a inclus dans son Atlas.



Arp 153 .

NGC 5128

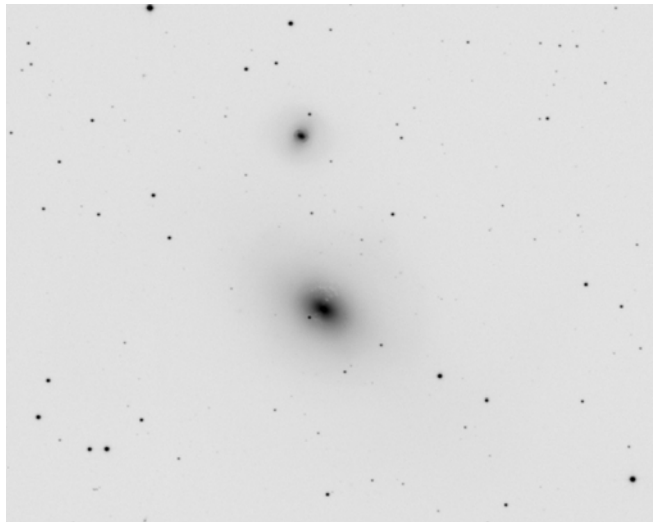
NGC 5128 est une galaxie lentillaire atypique, puissante radio source, barrée par de fortes lignes d'absorption.



Arp 154,

NGC 1316

NGC 1316, ou Fornax A, est une lentillaire doublée d'une intense radio source, l'une des plus puissantes connues.

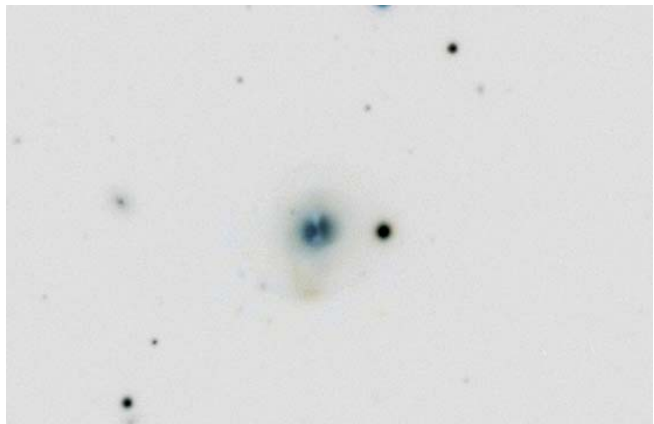


Arp 155

NGC 3656 dans la Gde Ourse.

Dim 1'.6 mag 12.5

Galaxie perturbée avec présence d'absorption. La bande de poussières coupe la galaxie et des irrégularités de surface sont visibles sur nos images.

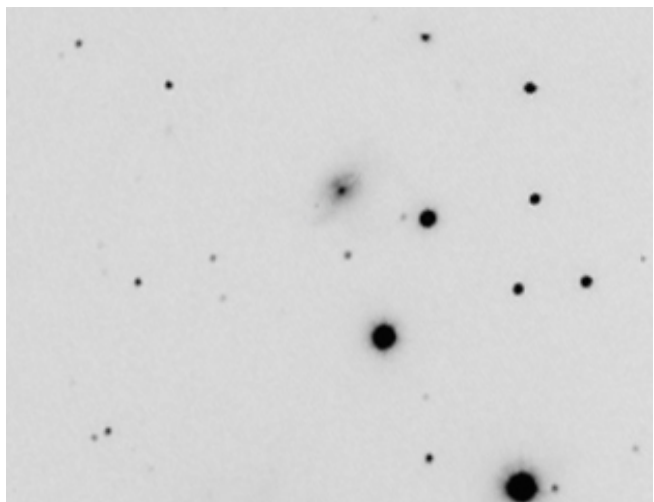


Arp 156

UGC 5814 dans le Dragon.

Dim 1'.6 mag 15

Galaxie perturbée avec présence d'absorption. Une bande de poussières coupe la galaxie, de fines extensions sont également perceptibles.

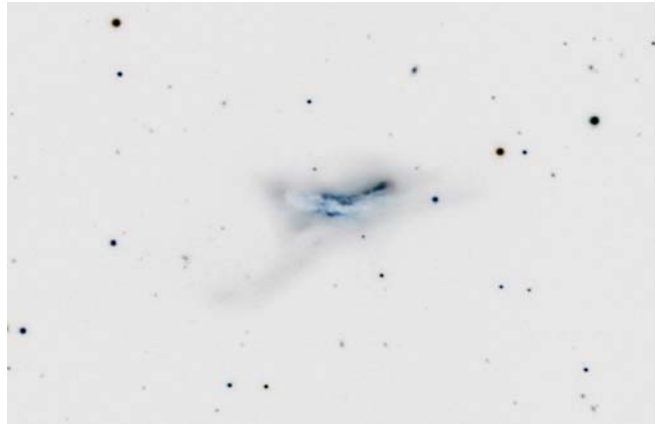


Arp 157

NGC 520 dans les Poissons.

Dim 4'.8 mag 11.2 ms : 14.35

Galaxie de forme rare et étrange. Classée parmi les objets perturbés avec nuages d'absorption. On remarque le jet de matière qui s'étend de part et d'autre de la galaxie.

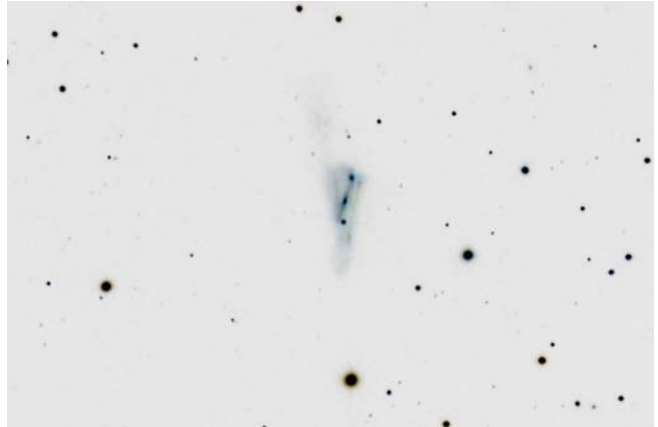


Arp 158

NGC 523 dans Andromède.

Dim 3'.1 mag 14 ms : 16.1

Cette galaxie présente une forme similaire à Arp 157. Elle est plus petite et plus difficile à imager. Objet est classé "galaxie perturbée avec absorption interne".

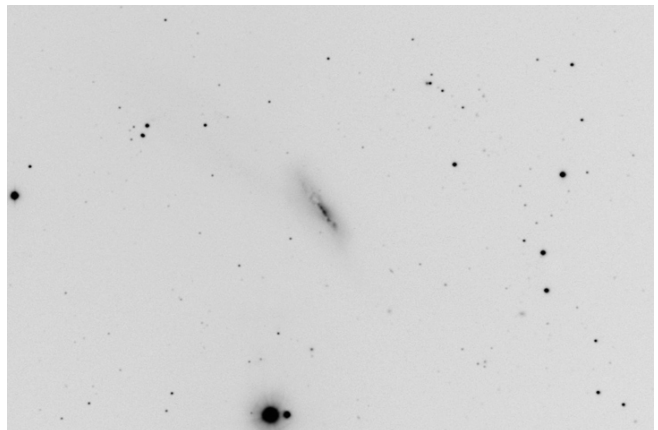


Arp 159

NGC 4747 dans Coma.

Dim 3'.5 mag maxi 12.4

Galaxie perturbée avec présence d'absorption. Objet relativement étendu avec de faibles extensions. Noter également l'aspect fragmenté du noyau.

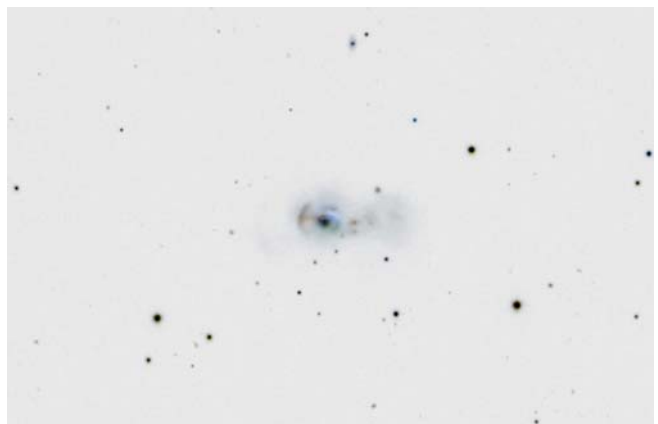


Arp 160

NGC 4194 dans la Gde Ourse.

Dim 2'.5 mag 12.4 ms : 14.1

Encore un objet perturbé avec absorption interne. Galaxie aux formes complexes, objet relativement faible et petit. Cet objet est également appelé la Méduse.

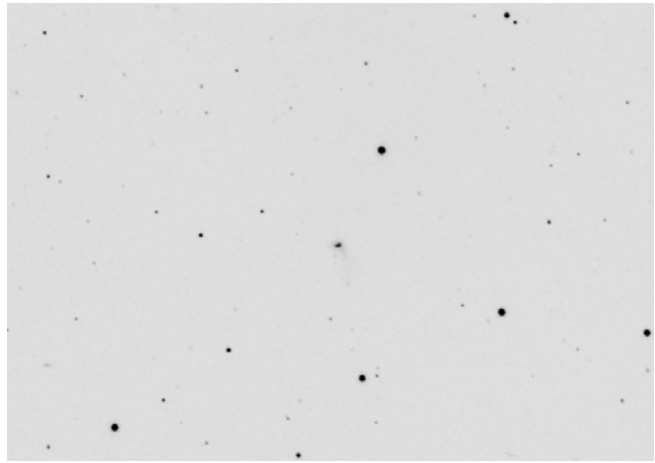


Arp 161

UGC 6665 dans la Vierge.

Dim 0'.5 mag 14.7

Objet avec filaments diffus. Galaxie minuscule d'aspect ponctuel avec un double noyau.

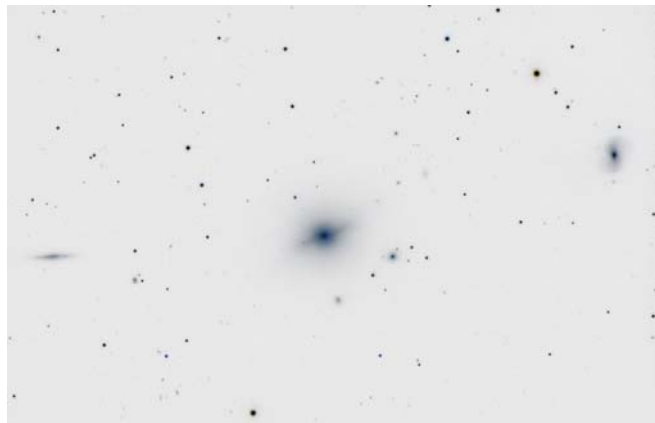


Arp 162

NGC 3414 dans le Petit Lion.

Dim 3'.5 mag 12.0

Galaxie lentillaire avec filaments diffus. Objet diffus avec 2 extensions symétriques.

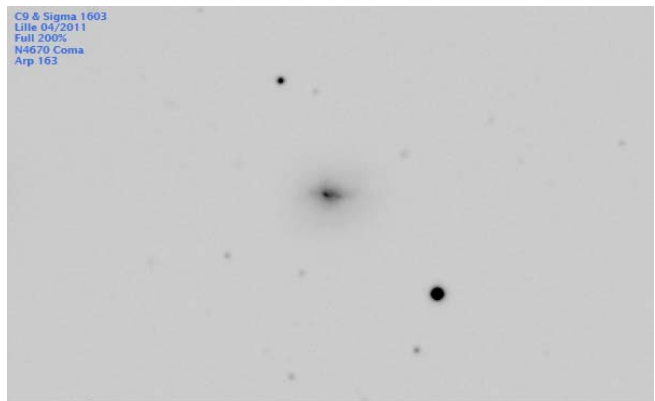


Arp 163

NGC 4670 dans Coma.

Dim 1.5' mag maxi 12.7

Galaxie avec diffusion de filaments. Le noyau semble allongé avec des irrégularités.

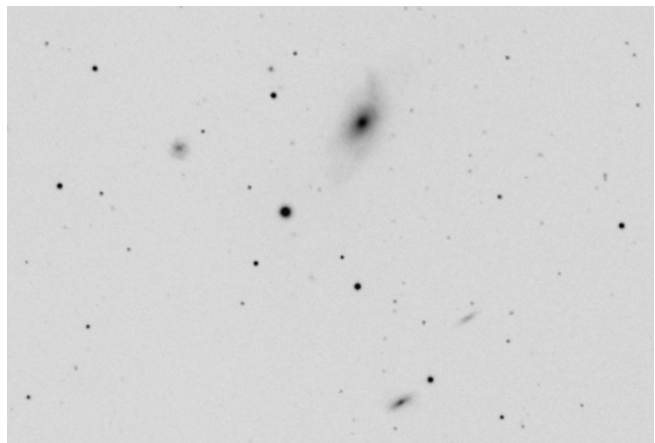


Arp 164

NGC 455 dans les Poissons.

Dim 2'.0 mag 14 ms : 13.7

Galaxie avec filament extension diffuse.

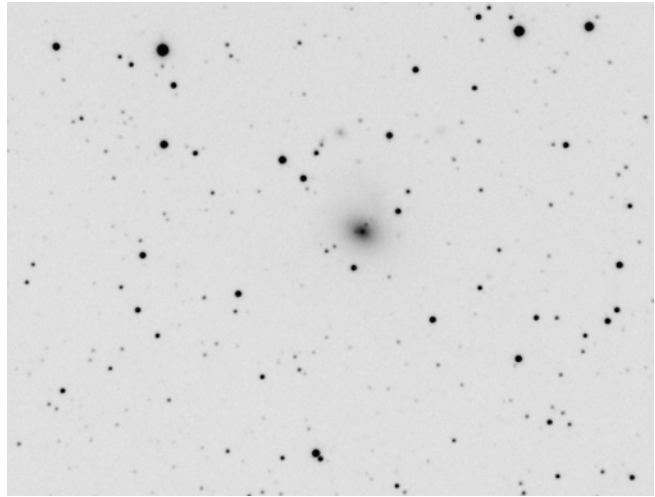


Arp 165

NGC 2418 dans les Gémeaux.

Dim 1'.8 mag 12.7 ms : ?

Galaxie avec extension diffuse. Un panache de matière coiffe cette elliptique.

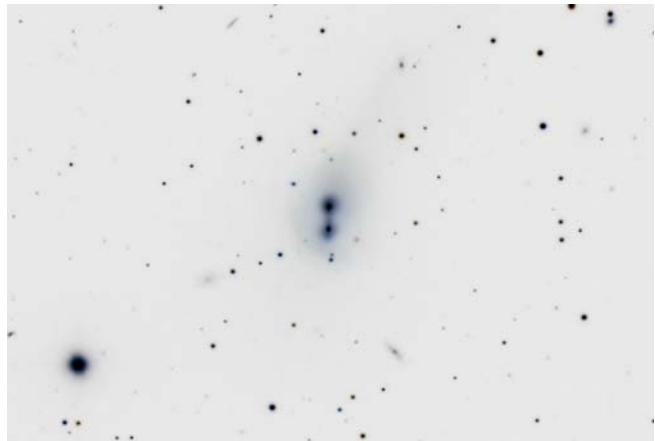


Arp 166

NGC 750 dans le Triangle.

Dim 1'.6 mag 12.2 ms : 13

Objet classé parmi les "galaxies avec extension diffuse". Objet perturbé avec absorption, aux formes diffuses et complexes, faible, petit.

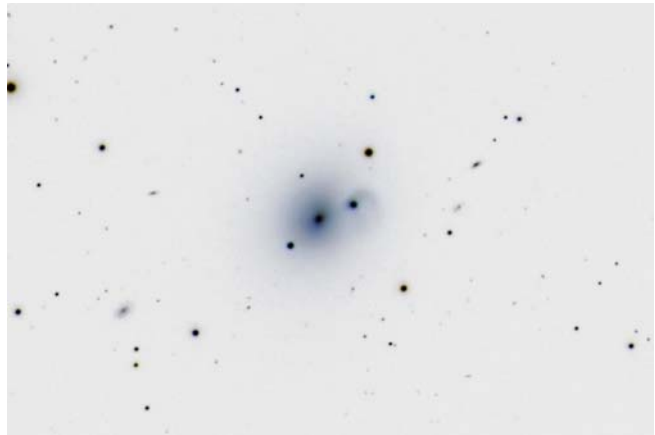


Arp 167

NGC 2672 dans le Cancer.

Dim 3' mag 12.7

Objet avec extension diffuse. Galaxie lumineuse avec un compagnon très compact.

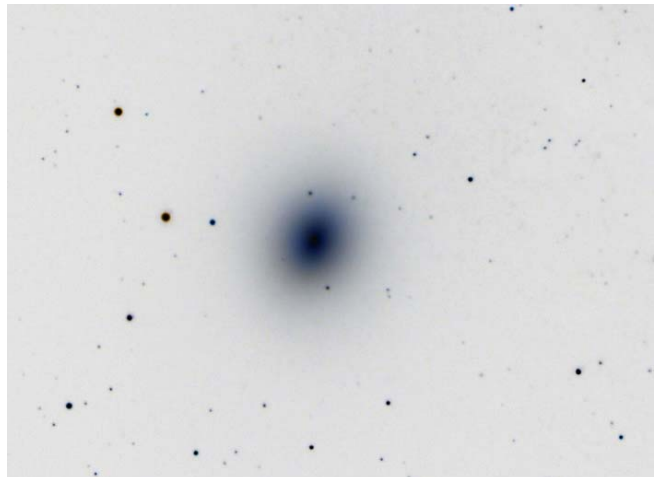


Arp 168

Messier 32 dans Andromède.

Dim 7'.6 mag 8.2 ms : 12.3

Galaxies avec extension diffuse. L'Atlas précise "fins filaments en forme de plumes recourbées vers M31".

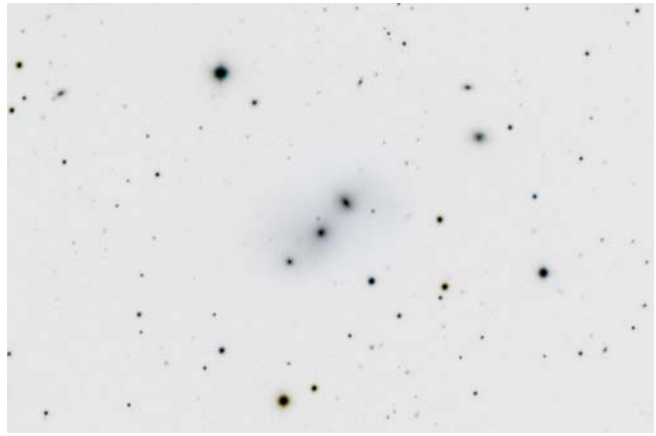


Arp 169

NGC 7236 - 7237 dans Pégase.

Dim 2'.3 mag 13.6

Galaxies avec "panaches" diffus. Ce groupe est également une puissante radio source 3C442.

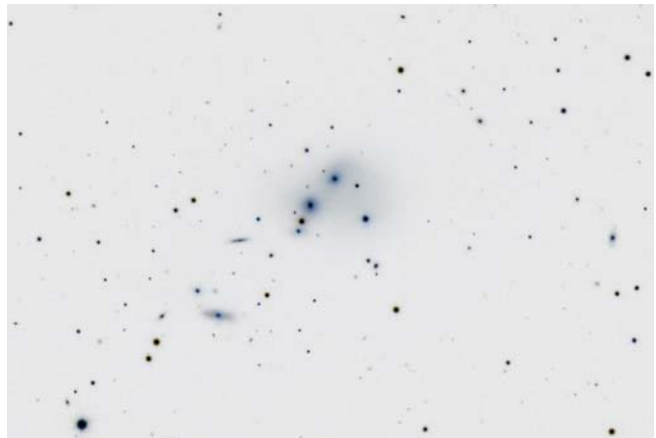


Arp 170

NGC 7518 dans les Poissons.

Dim 1'.5 mag 14 ms : 14.6

Exemple d'objet avec panaches diffus. C'est le groupe Hickson94. Un grand nombre de galaxies sont présentes sur ces images.

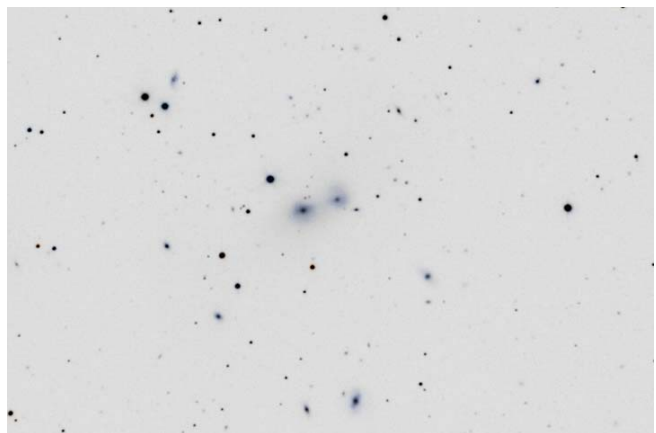


Arp 171

NGC 5718 dans la Vierge.

Dim 1'.4 mag 13.9

Galaxies avec émission de matière "countertails" par effet de marée gravitationnelle. Un pont de matière relie les 2 objets. Ils sont situés dans un champ très riches en objets lointains



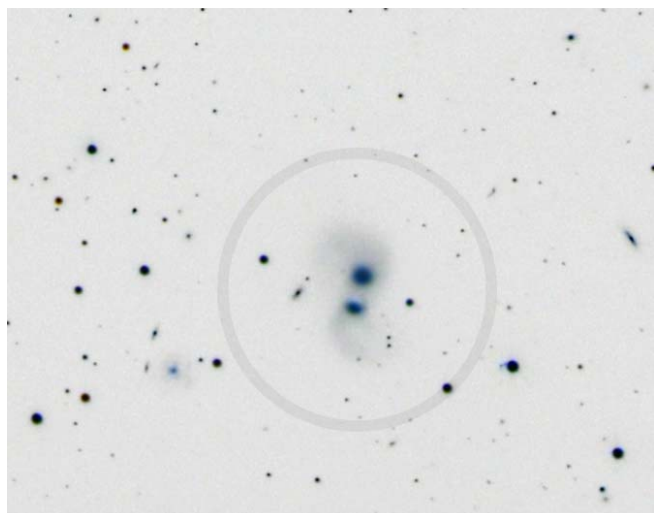
Arp 172

IC 1178 dans Hercule.

Membre de l'amas Abell 2151

Dim 1'.2 mag 15.2

Galaxies avec "countertails" par effet de marée gravitationnelle

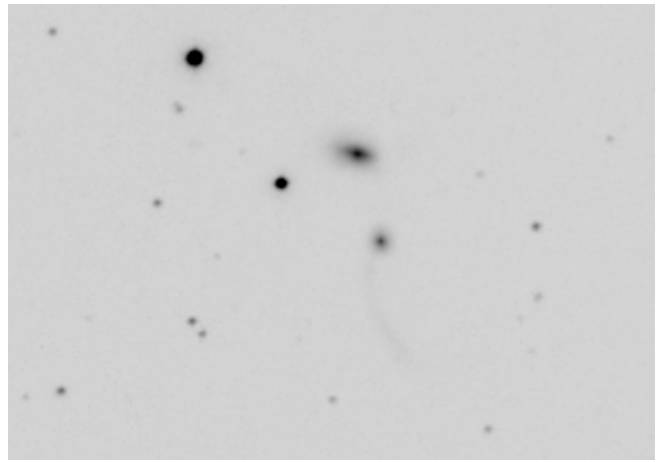


Arp 173

UGC 9561 dans le Bouvier.

Dim 1'.2 mag 15.6

Objet avec filaments diffus "countertails", jet de matière par effet de marée. Le filament est très long.

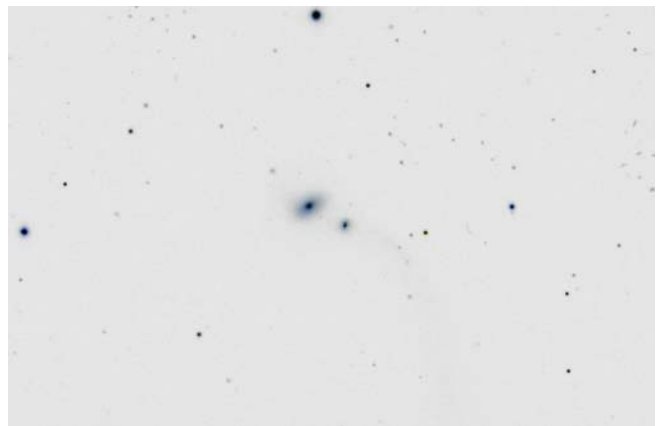


Arp 174

NGC 3068 dans le Lion.

Dim 0.9 mag 15.4

Galaxie avec panache diffus formé par l'effet de contre marée gravitationnelle. Objet relativement faible.

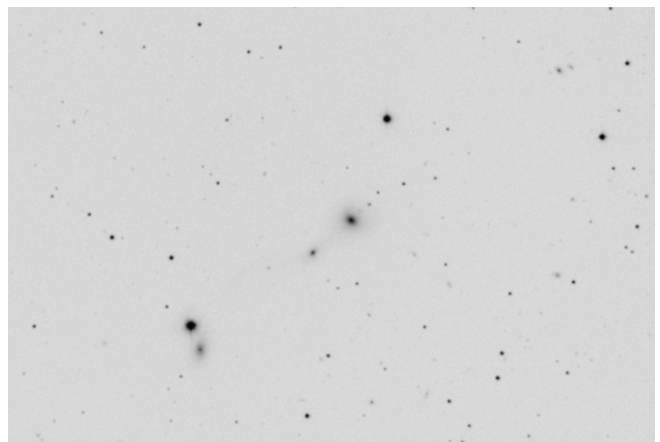


Arp 175

IC 3481 dans la Vierge.

Dim 0.9 mag 15.3

Galaxies avec connexions et jets par effets de marée. Les connexions sont très faibles et difficiles à mettre en évidence.

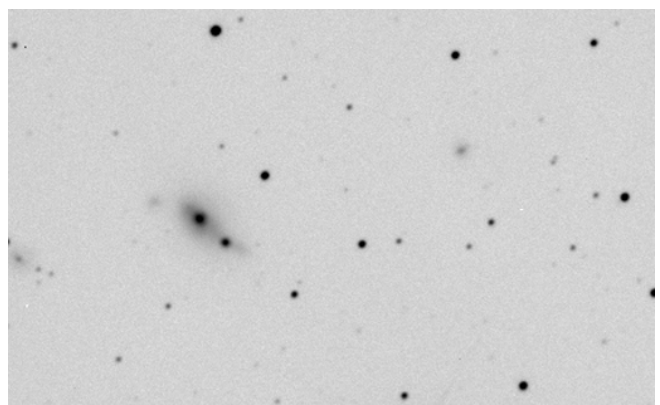


Arp 176

NGC 4933 dans la Vierge.

Dim 0.9 mag 15.3

Galaxies avec jets par effet de marée. Présence d'un compagnon très compact (NGC 4933a) avec expulsion de matière

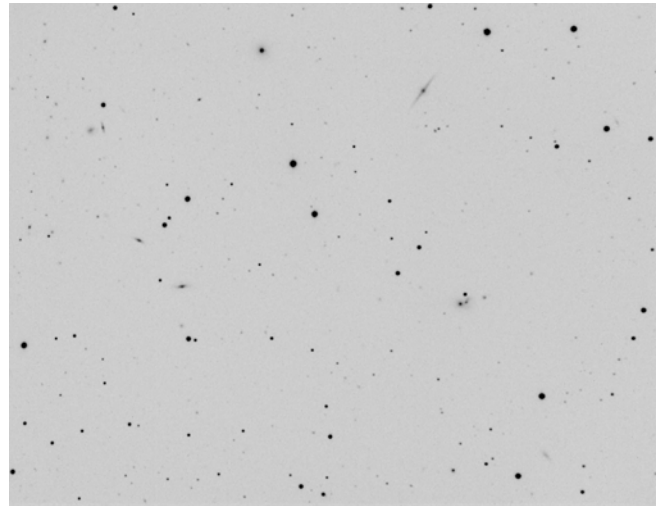


Arp 177

PGC 53372 dans le Bouvier.

Dim 0.4' mag 17.5 et 18.0

Galaxies avec jets. Objets minuscules et très faibles, avec expulsion de matière.

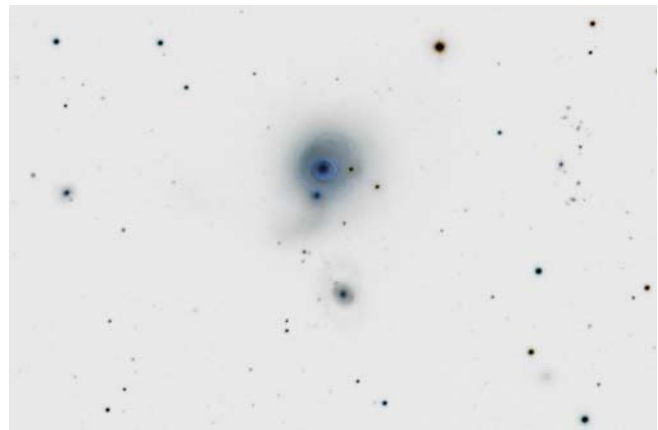


Arp 178

NGC 5914 dans le Bouvier.

Dim 2.5 mag 12.5

Galaxies avec jets par effet de marée. Cette galaxie présente également des anneaux concentriques

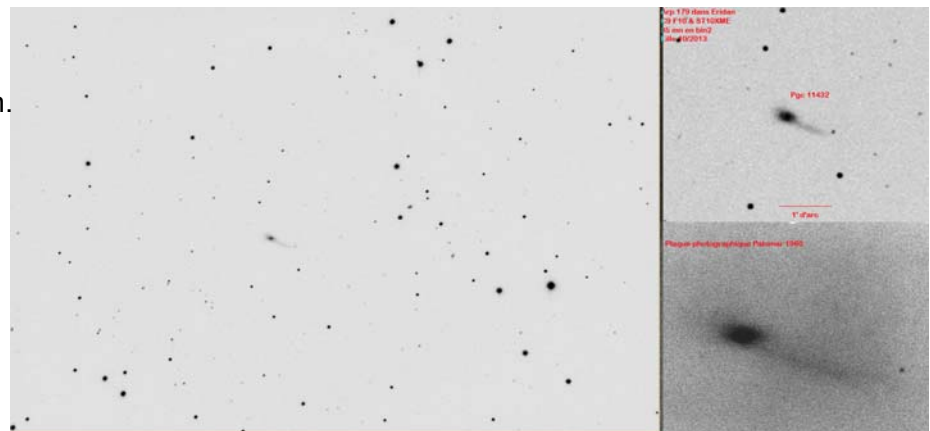


Arp 179

PGC 11432 dans Eridan.

Dim 0.3' mag 16.6

Objet minuscule de faible magnitude. Galaxie avec fin filament.

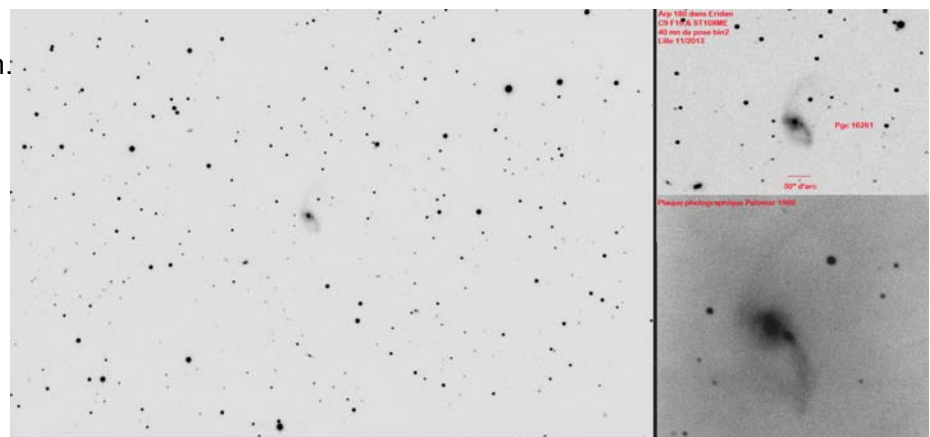


Arp 180

PGC 16261 dans Eridan.

Dim 1'.1 mag 14.8

Galaxie avec filament, panache diffus par effet de marée

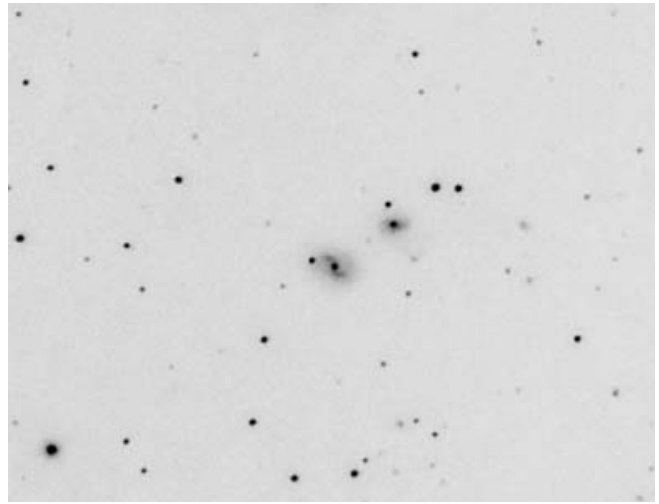


Arp 181

NGC 3212 dans le Dragon.

Dim 1'.1 mag 14

Galaxies avec émission de fins filaments,

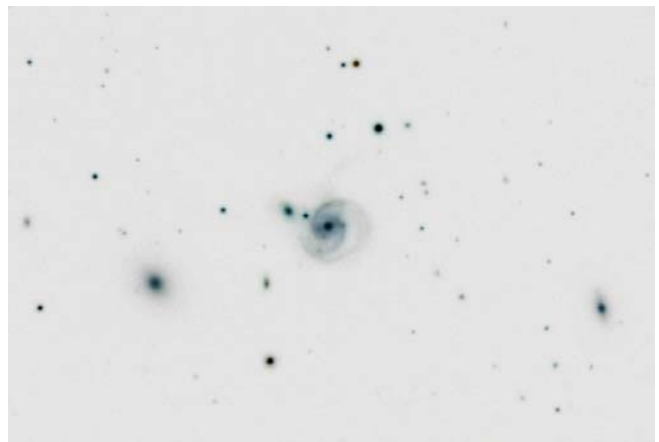


Arp 182

NGC 7674 dans Pégase.

Dim 1'.2 mag 13.9 ms : 14.1

Membre du groupe Hickson 96. Galaxie spirale avec fin filament. Objet faible.

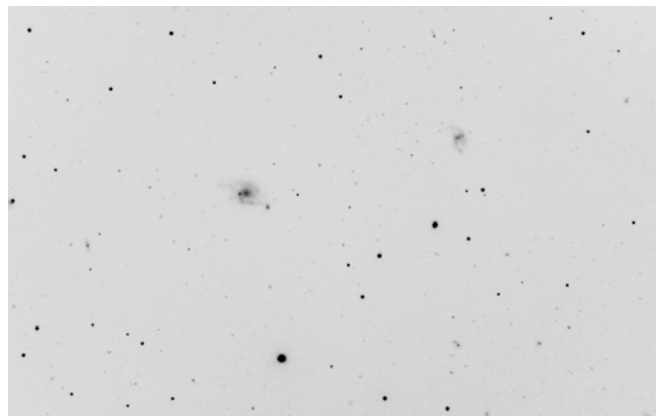


Arp 183

UGC 8560 dans les Chiens de Chasse.

Dim 1'.3 mag 14.4

Galaxie avec éjection de fins filaments. Objet peu lumineux.

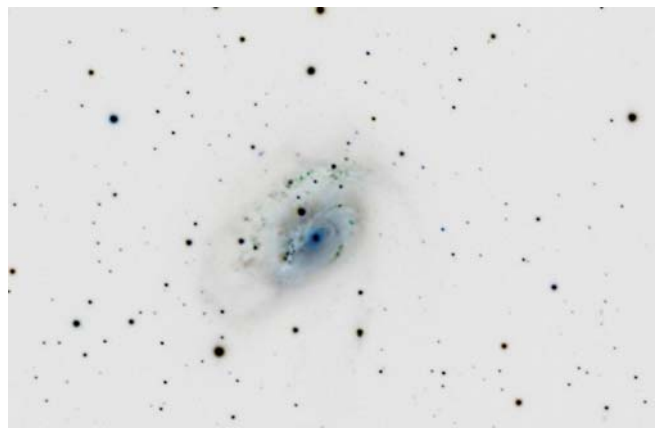


Arp 184

NGC 1961 dans la Girafe.

Dim 4'.3 mag 11.1 ms : 14.0

Très belle galaxie lumineuse. Classée parmi les objets avec émission de fins filaments.

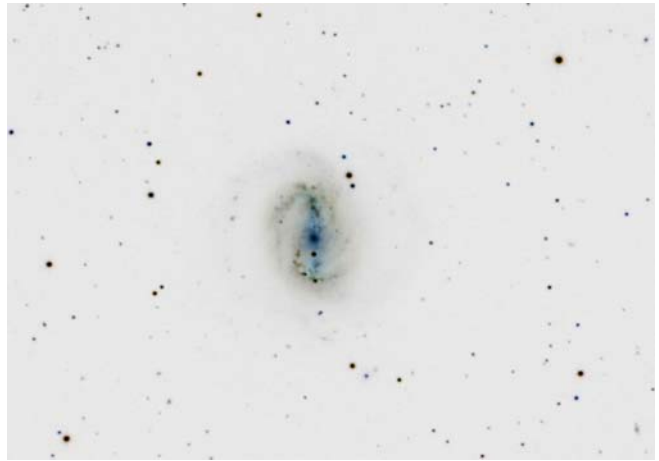


Arp 185

NGC 6217 dans la Petite Ourse.

Dim 3'.1 mag 11.2 ms : 13.4

Petite spirale compacte avec diffusion de fins filaments,

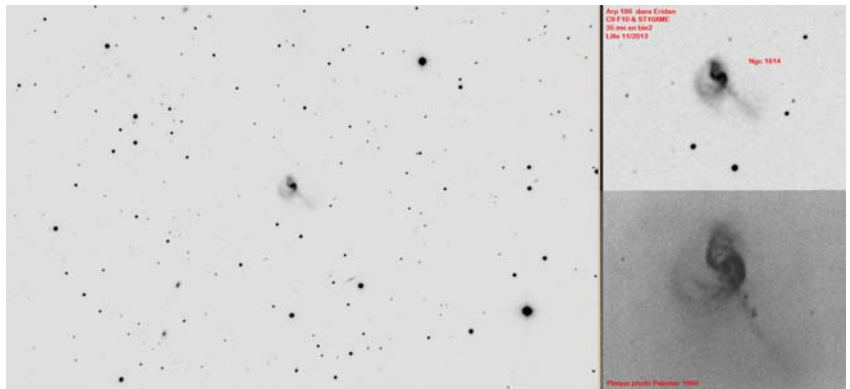


Arp 186

NGC 1614 dans Eridan.

Dim 1.3 mag 12.9 ms : 13.2

Petite spirale compacte avec fins filament.

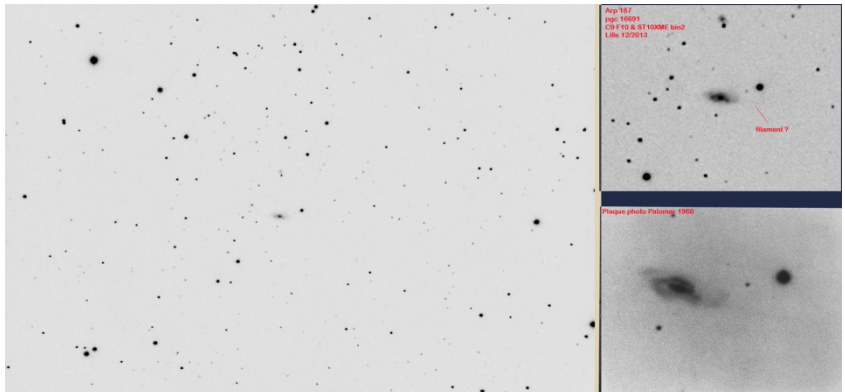


Arp 187

PGC 16691 dans Eridan.

Dim 0.9 mag 15

Petite spirale avec filaments.

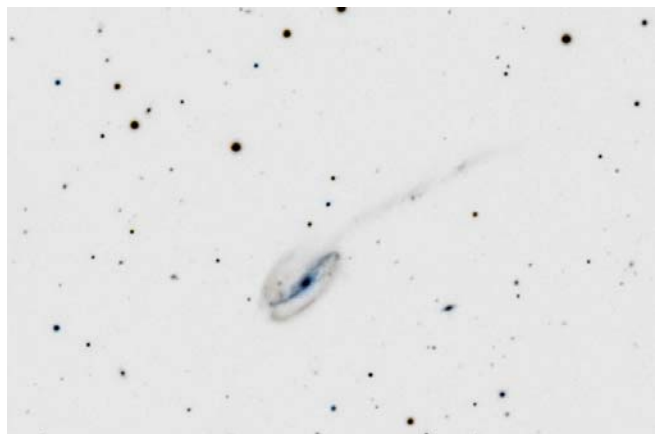


Arp 188

UGC 10214 dans le Dragon.

Dim 3.6 mag 14.4

Galaxie du "têtard" . Classée avec les objets "filaments étroits"

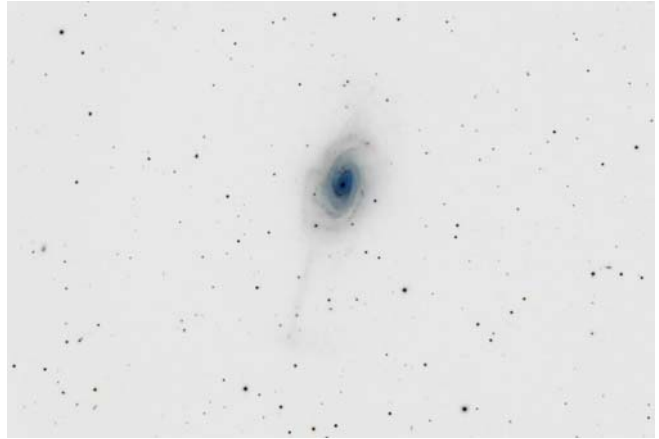


Arp 189

NGC 4651 dans Coma Bérénice.

Dim 4.0 mag 10.8

Petite spirale avec jets de filaments.

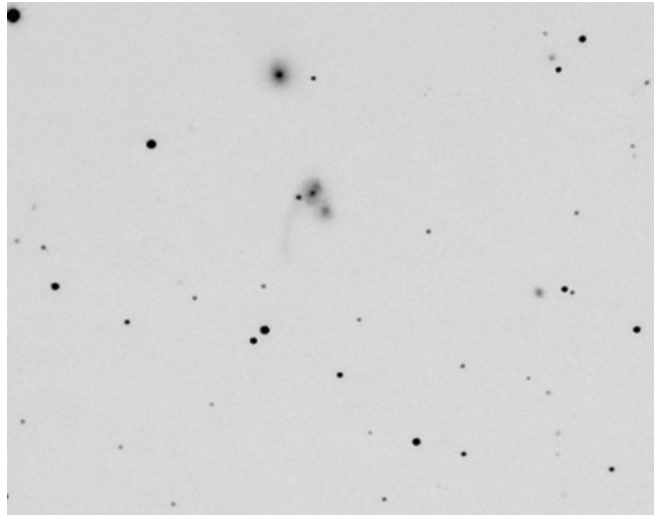


Arp 190

UGC 2320 dans le Bélier.

Dim 1'.2 mag 15 ms : ?

Spirale avec fins filaments. Note de l'Atlas : Le filament semble provenir de l'étoile située contre la galaxie.

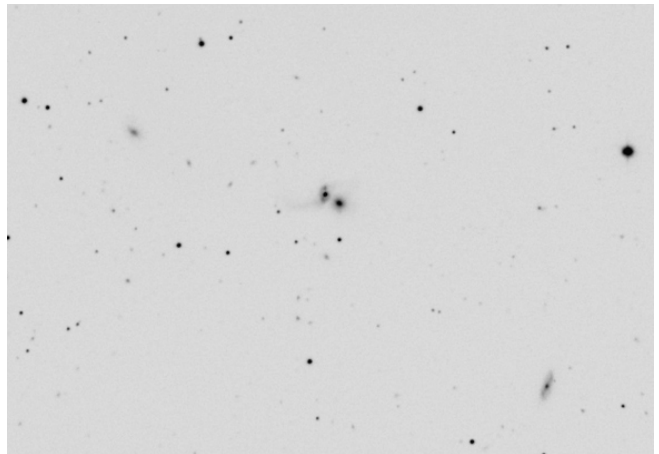


Arp 191

UGC 6175 dans le Lion.

Dim 2.7' mag 14.7

Spirale avec éjection de filaments.

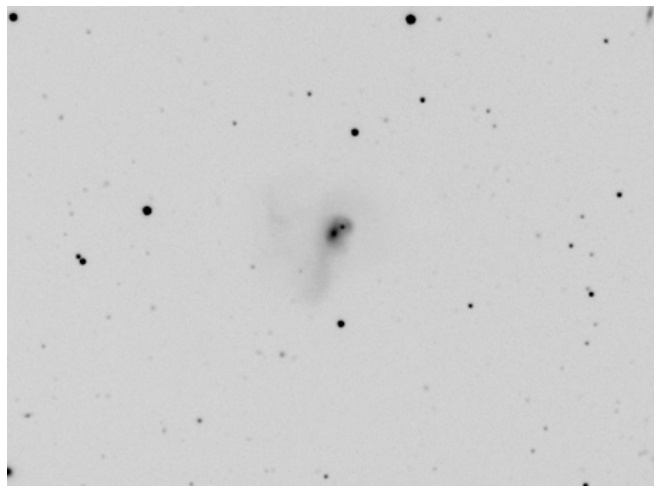


Arp 192

NGC 3303 dans le Lion.

Dim 3.1 mag 14.5

Spirale classée par erreur en 1966 parmi les galaxies avec éjection d'un fin filament.

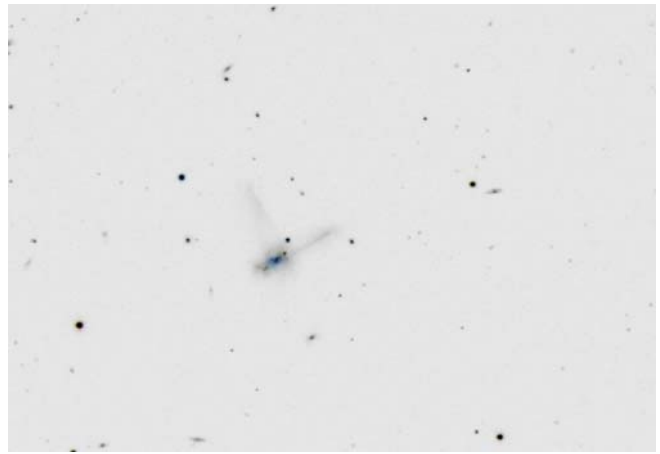


Arp 193

IC 883 dans les Chiens de Chasse.

Dim 1.6 mag 14.4

Spirale avec jets de fins filaments. Objet insolite qui fait songer au vol d'un oiseau.

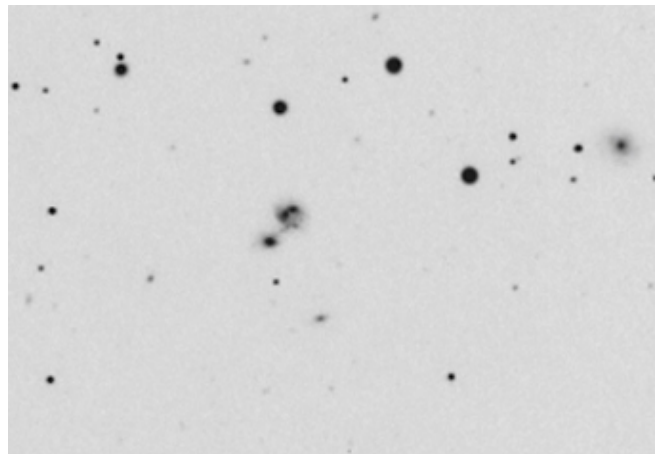


Arp 194

UGC 6945 dans la Gde Ourse.

Dim 0.8 mag 16

Spirale avec matière éjectée du noyau. Le pont de matière reliant les 2 composantes est bien visible.

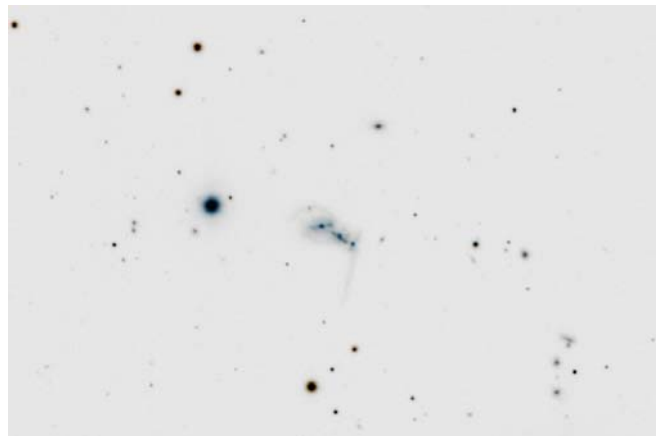


Arp 195

UGC 4653 dans le Lynx.

Dim 1'.8 mag 15 ms : ?

Petit objet insolite formé par 3 galaxies spirales en cours de fusion. La galaxie de droite éjecte de la matière par effet gravitationnel en formant un long filament.

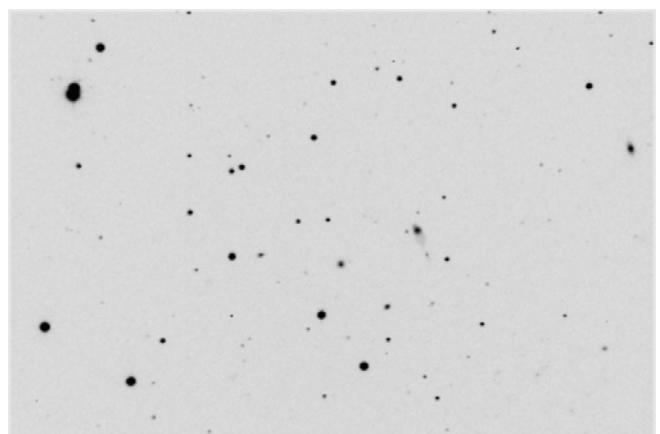


Arp 196

NPM1G +26.0311 dans Coma.

Dim 0.5 mag 16

Spirale avec jets de matière à partir du noyau.

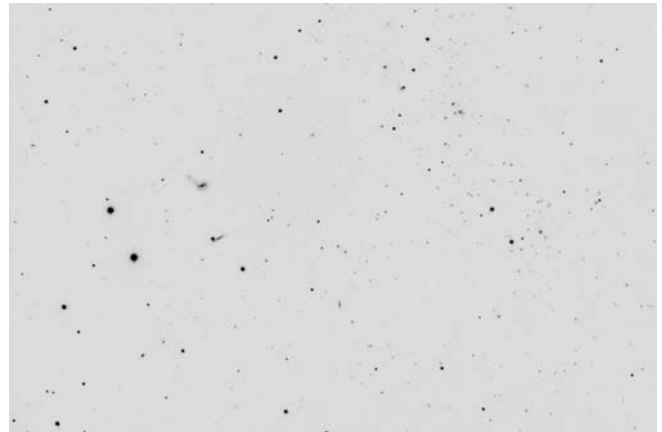


Arp 197

IC 701 dans le Lion.

Dim 2.7' mag 14.6

Spirale avec jet de matière à partir du noyau.

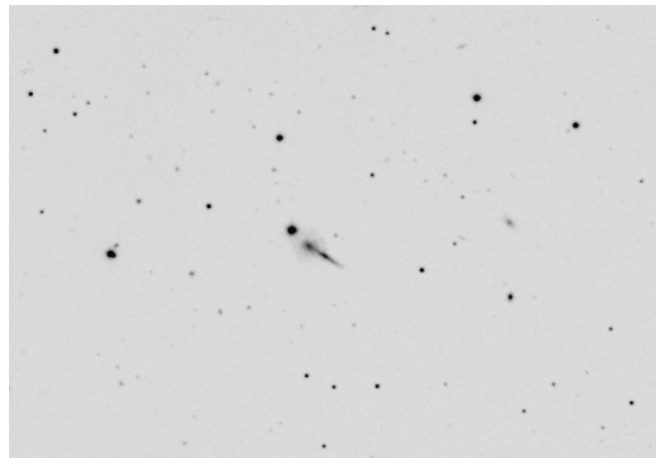


Arp 198

UGC 6073 dans le Lion.

Dim 1'.3 mag 15.2

Spirale avec éjection de matière à partir du noyau, selon H Arp en 1966. Petit objet très curieux qui est en réalité une collision entre 2 galaxies.

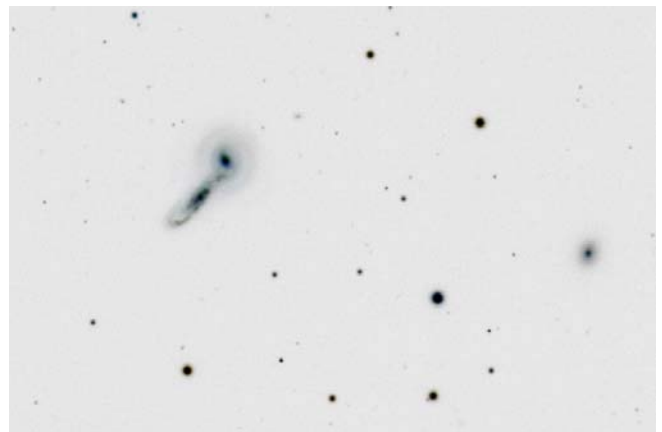


Arp 199

NGC 5544 dans le Bouvier.

Dim 1'.1 mag 13 ms : 12.95

Cette galaxie est classée " matière éjectée à partir du noyau". Il s'agit d'une collision entre 2 galaxies spirales.

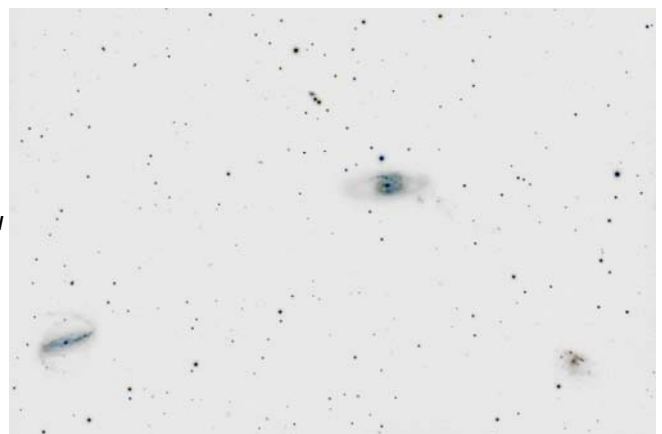


Arp 200

NGC 1134 dans le Bélier.

Dim 2'.5 mag 13 ms : 14.7

Arp 200 est la galaxie spirale en haut de l'image, classée parmi les objets avec éjection de matière du noyau. L'Atlas mentionne un jet de matière à l'extérieur de la galaxie, visible sur cette image comme un effet de marée. Il semble que cette galaxie soit en liaison avec la petite galaxie naine UGC 2392 située sur la droite.

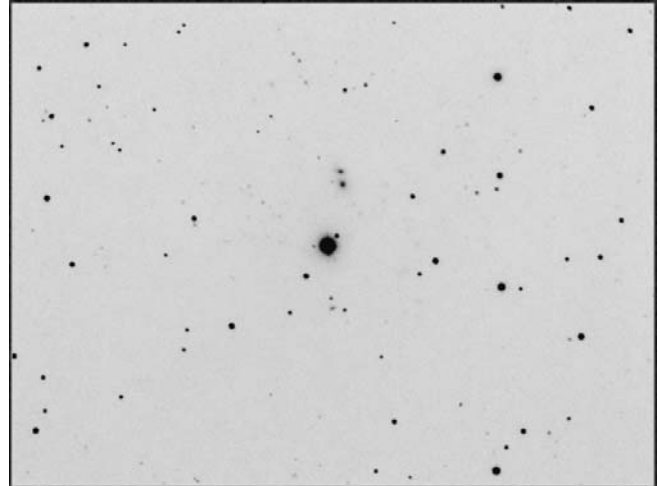


Arp 201

UGC 224 dans les Poissons.

Dim 0.7' magnitude 16.4

Couple de galaxies avec matière éjectée du noyau.

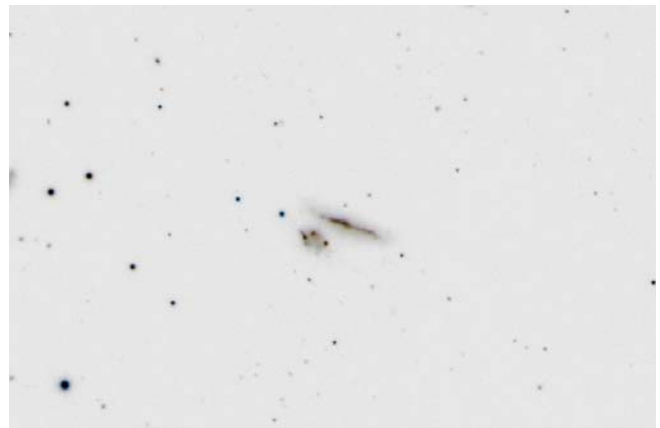


Arp 202

NGC 2719 dans le Lynx.

Dim 1.3' mag 14

Galaxie avec matière éjectée du noyau.

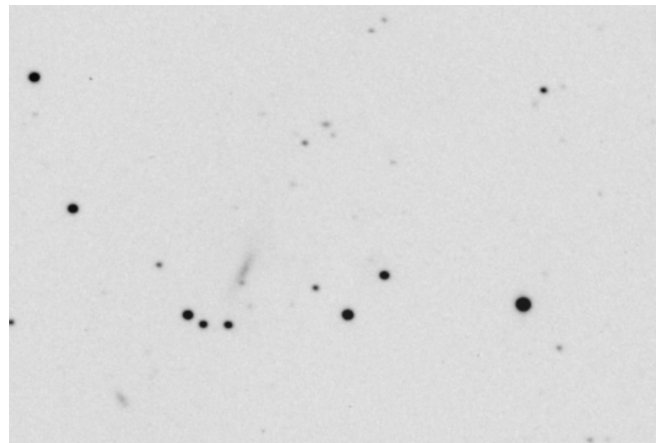


Arp 203

NGC 3712 dans la Gde Ourse

Dim 1.7' mag 14.9

Galaxie avec matière éjectée du noyau. Objet faible et sans détails apparent. De fines extensions sont perceptibles sur l'image inversée.

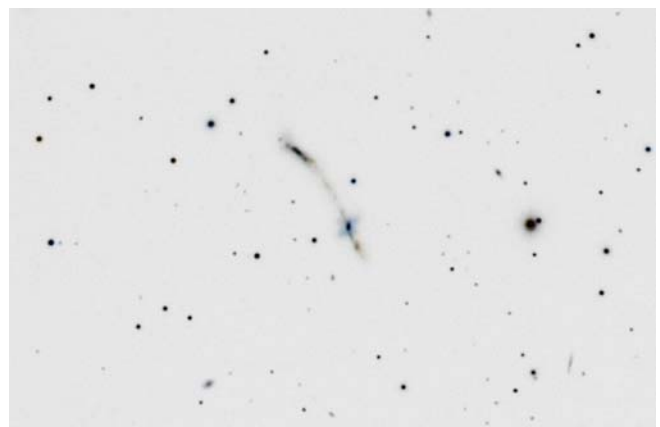


Arp 204

UGC 8454 dans la Girafe.

Dim 2.5' mag 15.6

Galaxie avec matière éjectée du noyau. Objet proche du pôle. Un pont de matière de très faible luminosité relie les 2 galaxies.



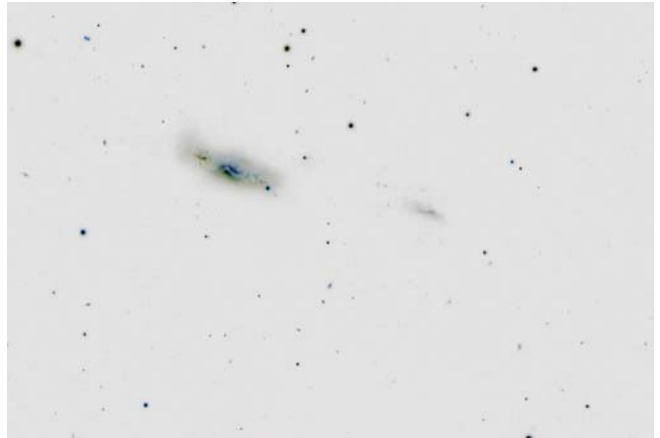
Arp 205

NGC 3448 dans la Grande Ourse.

Dim 1.3' mag 14 ms : 14.3

Galaxie avec matière éjectée du noyau.

Quelques filaments sont perceptibles.



Arp 206

NGC 3432 dans le Petit Lion.

Dim 6.8' mag 11.7

Galaxie avec matière éjectée du noyau.

Objet relativement étendu (7') avec un faible compagnon (UGC 5983) qui perturbe la galaxie. Ces perturbations créent de nombreuses zones d'activité stellaire.

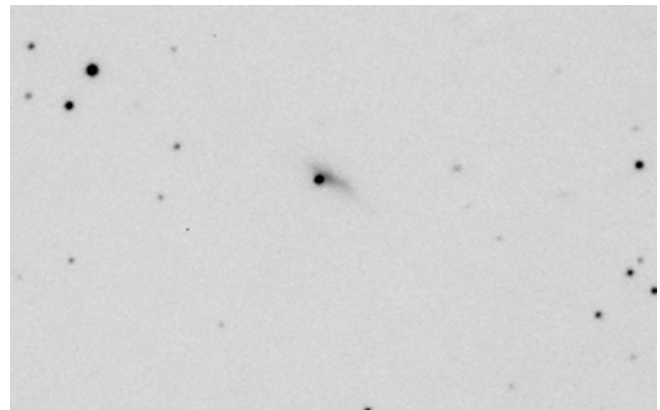


Arp 207

UGC 5050 dans le Dragon.

Dim 1.2' mag 15.4

Galaxie avec matière éjectée du noyau. . Objet allongé avec un prolongement qui semble se détacher de la galaxie. Une étoile en avant plan est située juste à côté du noyau.

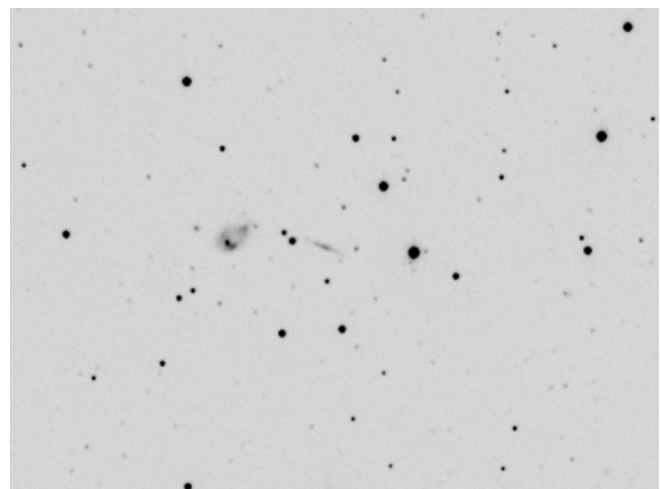


Arp 208

PGC 59113 dans Hercule.

Dim 0.5' mag 14.8

Galaxie avec matière éjectée du noyau. La galaxie la plus étendue forme une boucle. Objets minuscules et faibles.

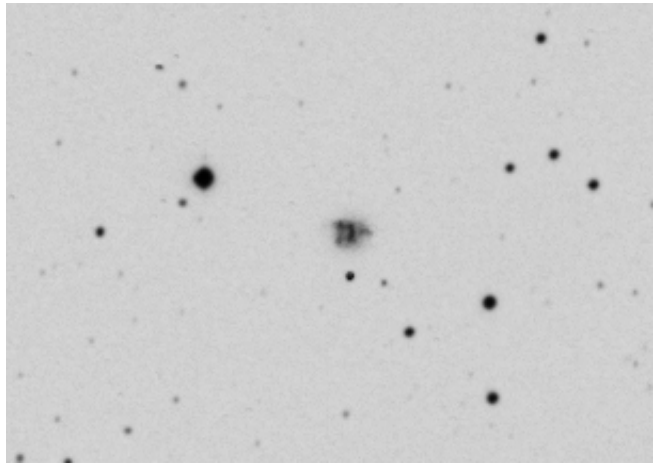


Arp 209

NGC 6052 dans Hercule.

Dim 0.9' mag 13

Galaxie avec irrégularité, absorption et résolution. Objet très petit difficilement accessible avec nos équipements. Forme triangulaire avec irrégularités..

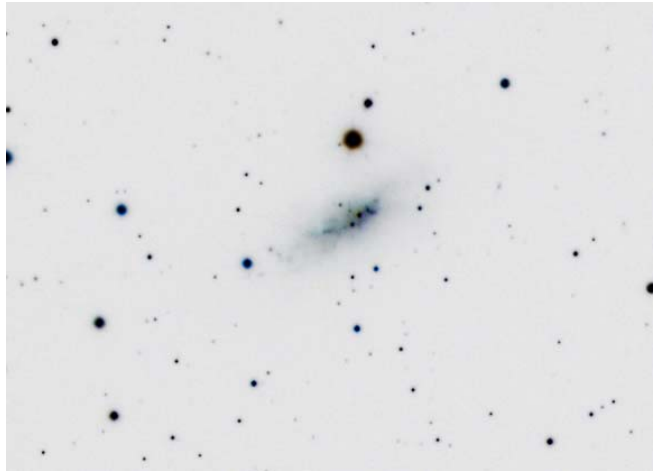


Arp 210

NGC 1569 dans la Girafe.

Dim 2.9' mag 11.5 ms : 13.2

Galaxie irrégulière classée "irrégularités et absorption". L'Atlas de 1966 mentionne "Nombreux nuages d'absorption, objet résolu en étoiles".

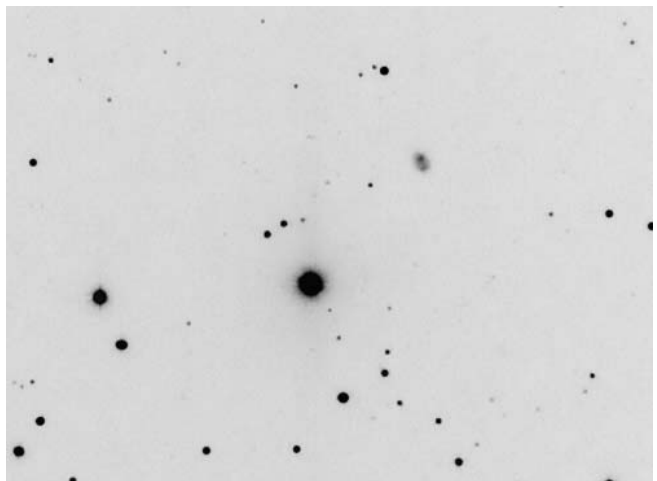


Arp 211

MCG +7 26-33 dans les Chiens de Chasse

Dim 0.3' mag 17

Galaxie avec "irrégularités, absorption et résolution". L'Atlas de 1966 mentionne "résolution en étoiles" (voir image Atlas Arp à droite). Objet petit et faible, non résolu avec nos optiques.

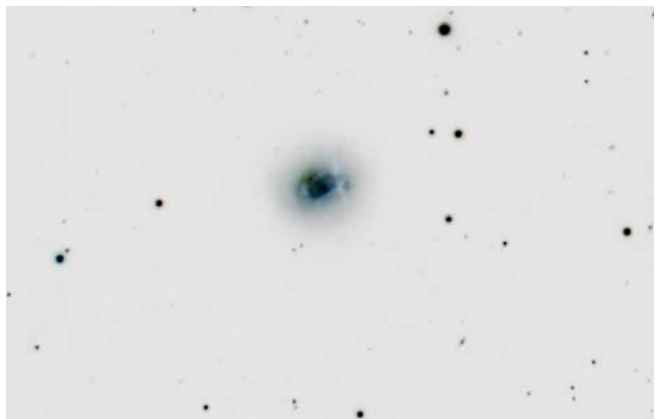


Arp 212

NGC 7625 dans Pégase.

Dim 1'.8 mag 12.1 ms : 13.1

Galaxie classée dans le groupe "irrégularités et absorption". Cet objet est petit et révèle un cœur lumineux parcouru par des zones d'absorption. Les zones d'absorption sont visibles.

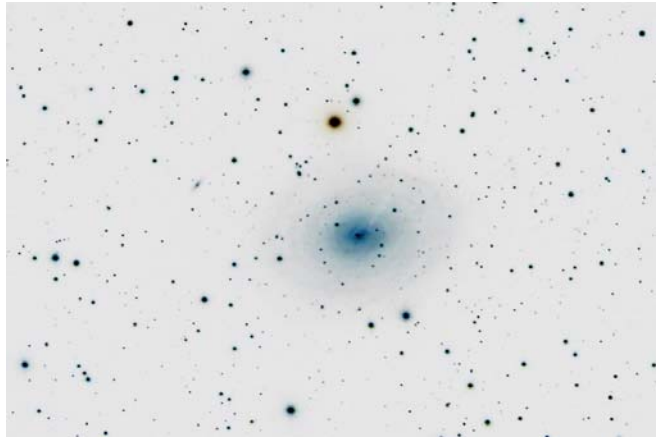


Arp 213

IC 356 dans la Girafe.

Dim 5'.2 mag 11 ms : 14.3

Galaxie spirale de face classée "objet avec irrégularités et absorptions". L'Atlas de 1966 mentionne la présence de plusieurs lignes d'absorption émises du noyau et traversant les spires.

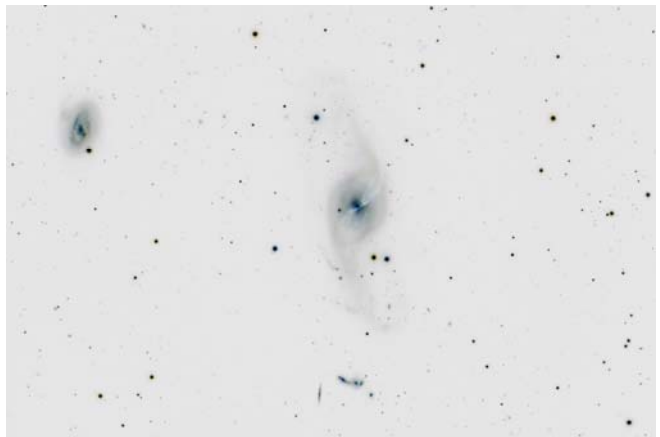


Arp 214

NGC 3718 dans la Gde Ourse.

Dim 8.7 mag 10.5 ms : 14.9

Large galaxie spirale avec irrégularités et absorptions. Objet étrange et très esthétique.

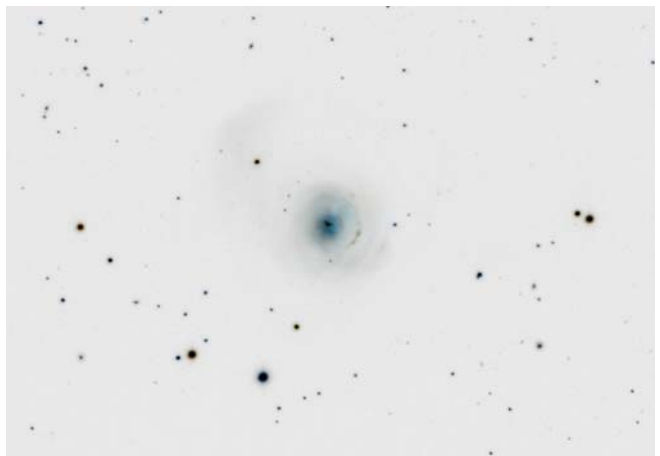


Arp 215

NGC 2782 dans le Lynx.

Dim 3.8 mag 11.5

Large galaxie spirale avec boucles adjacentes.

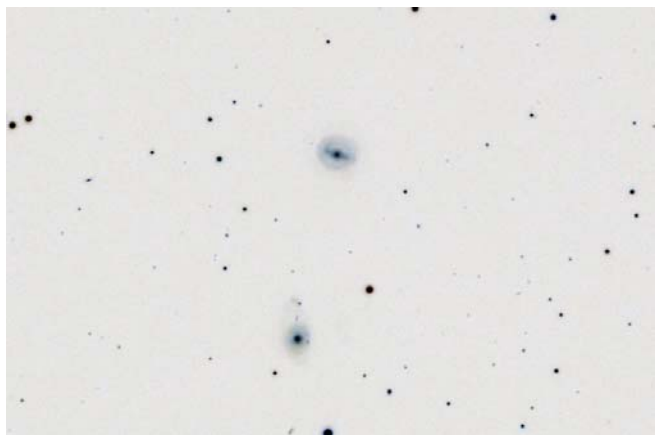


Arp 216

NGC 7679 dans le Lynx.

Dim 1.4 mag 12.9 ms : ?

Petite galaxie (objet au centre de l'image) avec boucle.

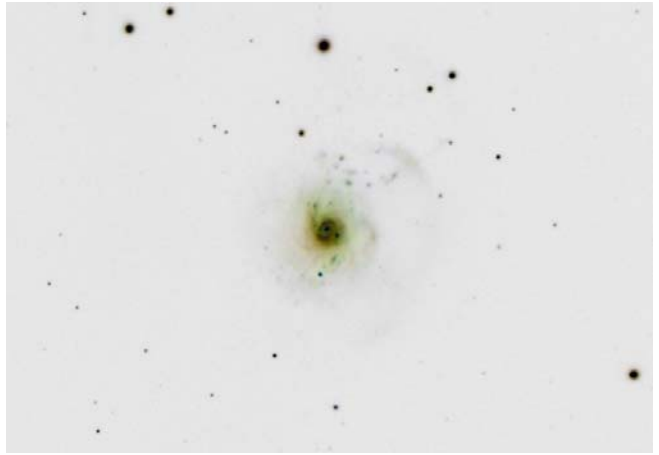


Arp 217

NGC 3310 dans la Gde Ourse.

Dim 3.6 mag 10.9 ms : 13.4

Galaxie avec boucle, structure que l'on devine sur nos images.

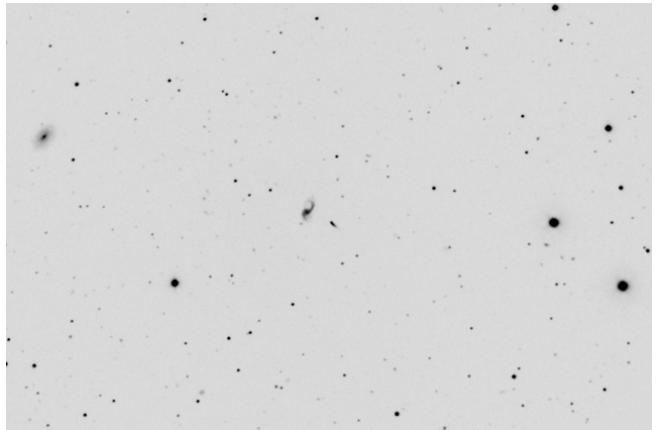


Arp 218

PGC 56314 dans le Serpent.

Dim 0.9 mag 15.4

Galaxie minuscule de faible luminosité avec une boucle adjacente. Champ rIche en objets faibles et très lointains

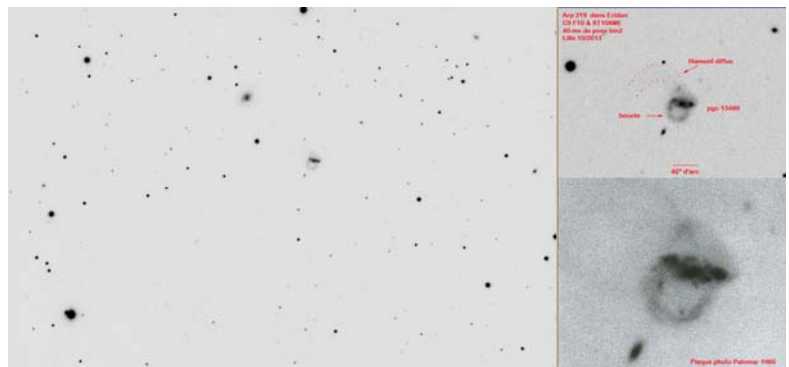


Arp 219

UGC 2812 dans l'Eridan

. Dim 1'.0 mag 14.9 ms : ?

Galaxie spirale avec boucle. L'Atlas note "fin filament au Nord de la galaxie".

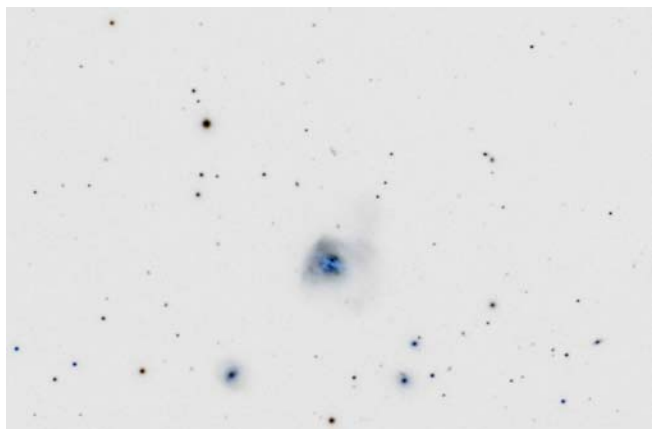


Arp 220

IC 4553 dans le Serpent.

Dim 1'.5 mag 13.1

Galaxie spirale avec boucle adjacente. C'est une collision entre 2 galaxies, Arp220 est considéré comme l'objet le plus lumineux de l'Univers local...

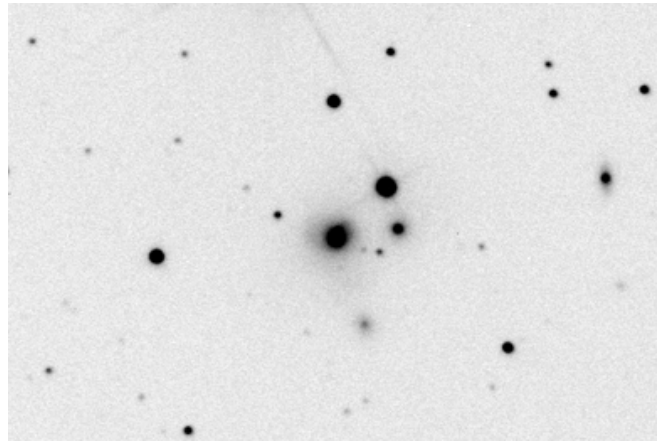


Arp 221

PGC 27333 dans l'Hydre.

Dim 0.7 mag 14.0

Galaxie spirale "amorphe". A noter la présence de 2 compagnons

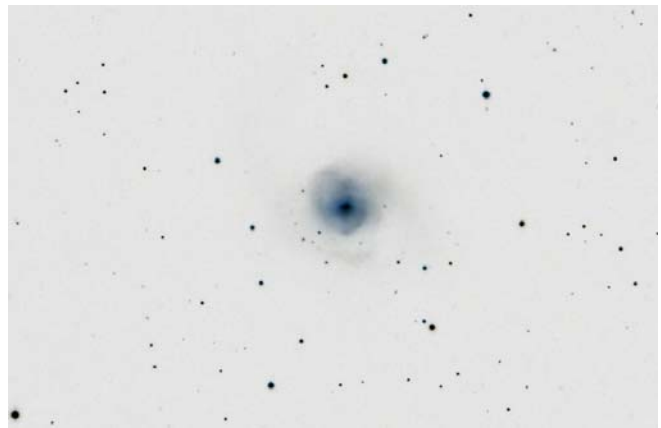


Arp 222

NGC 7727 dans le Verseau.

Dim 4.2 mag 10.7 ms : 13.6

Galaxie spirale avec bras "amorphes". Cet objet possède 2 cœurs séparés par 3" d'arc, vestige des 2 galaxies primitives qui ont fusionné.

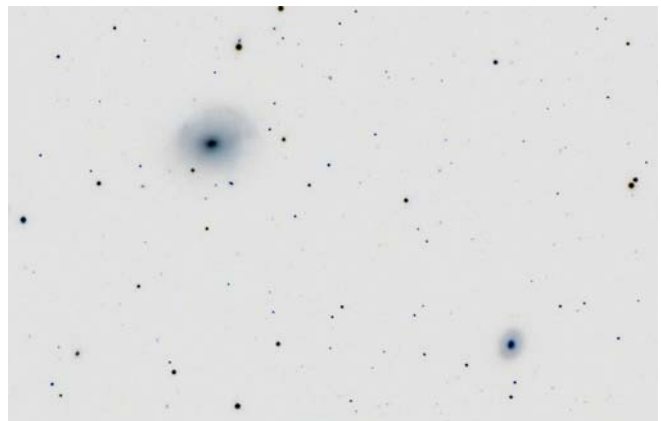


Arp 223

NGC 7585 dans le Verseau.

Dim 3.0 mag 11.4

Galaxie spirale avec bras "amorphes". Des bras très fins sont perceptibles.

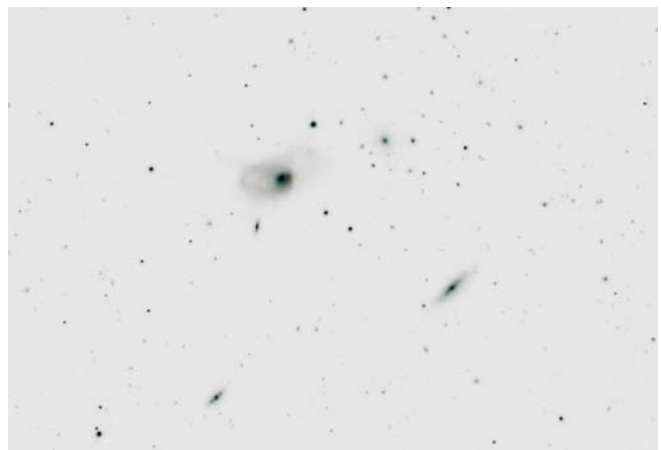


Arp 224

NGC 3921 dans la Gde Ourse.

Dim 2.1 mag 12.4

Galaxie spirale avec bras "amorphes". Un fin filament est visible. Cette galaxie est située au centre de l'amas Abell 1400.

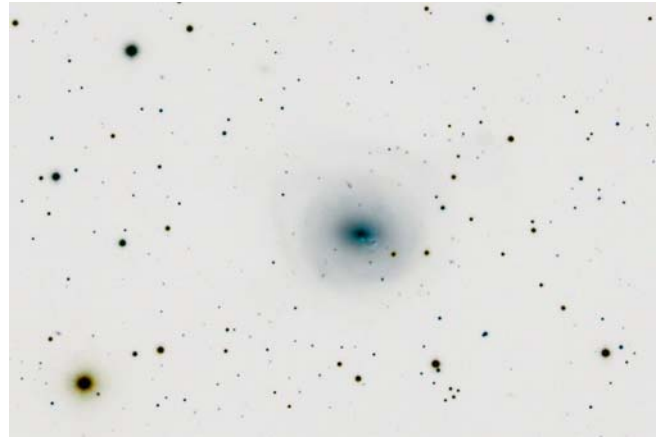


Arp 225

NGC 2655 dans la Girafe.

Dim 5.1 mag 10.1 ms : 13.4

Galaxie spirale avec bras "amorphes". Objet large et lumineux. Ressemble à une elliptique.

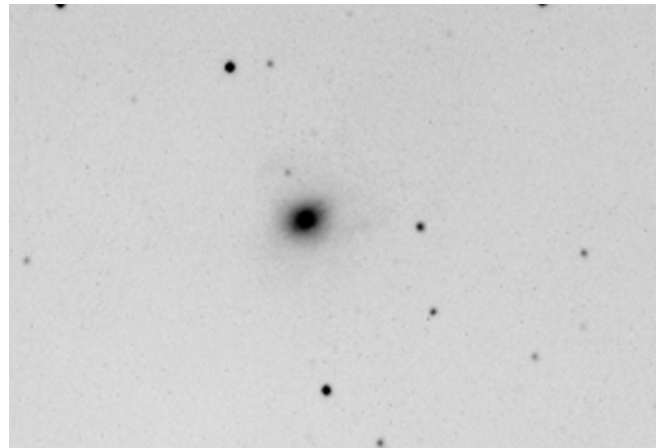


Arp 226

NGC 7252 dans le Verseau.

Dim 3.8' mag 11.4

Galaxie spirale avec bras "amorphes". Les extensions sont faibles et diffuses.

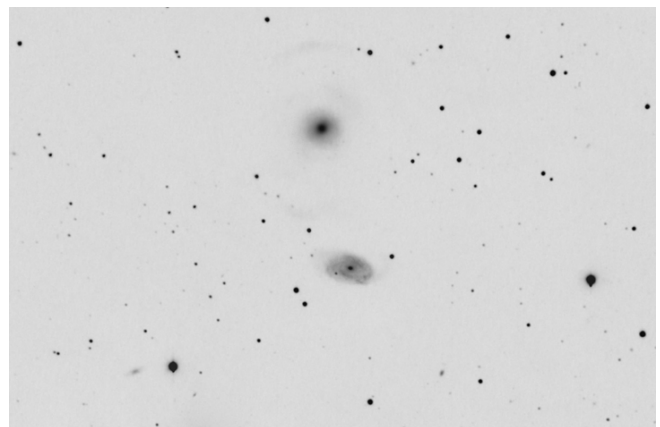


Arp 227

NGC 474 dans le Verseau.

Dim 7.9 mag 11.1

Galaxie avec un anneau concentrique.

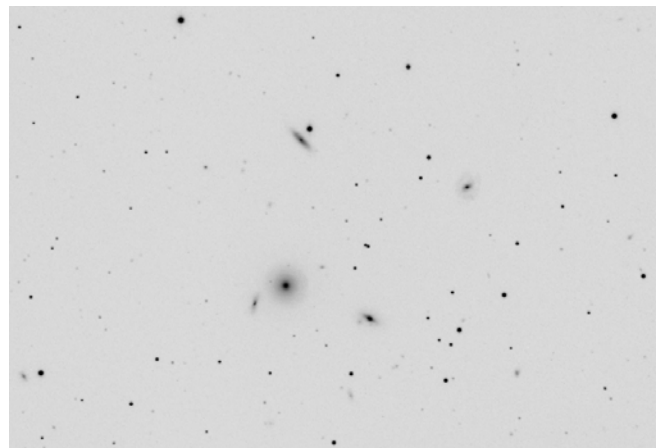


Arp 228

IC 162 dans les Poissons.

Dim 1.9 magnitude 15

Galaxie avec anneau concentrique,

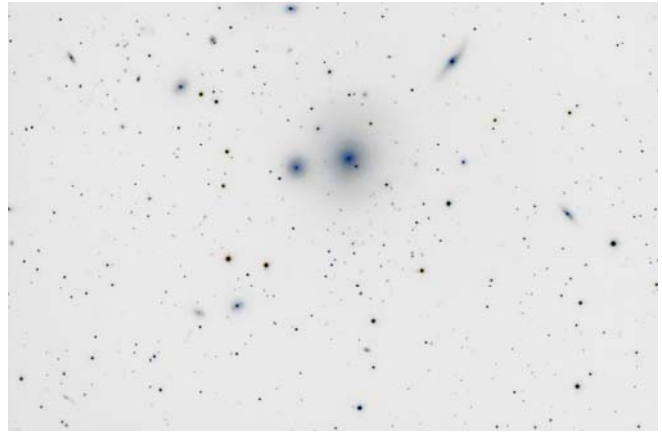


Arp 229

NGC 507 dans les Poissons.

Dim 4.3 mag 11.2

NGC 507 est la galaxie la plus lumineuse du groupe qui présente un système d'anneaux concentriques.

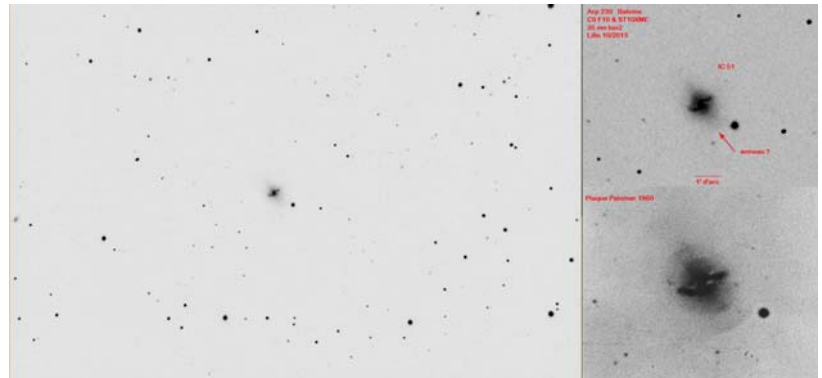


Arp 230

IC 51 dans la Baleine.

Dim 1.4' mag 13

Petite galaxie elliptique avec un anneau concentrique. Cette structure est très faible, très diffuse,

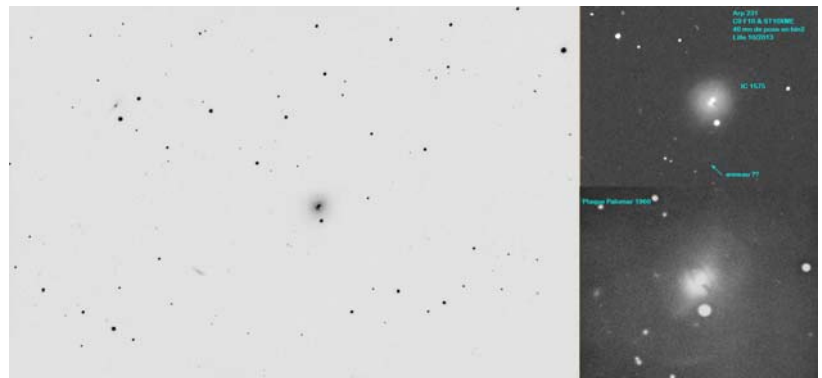


Arp 231

IC 1575 dans la Baleine

Dim 0.8 mag 14.2

Un autre exemple de galaxie avec anneau ou arc concentrique. Une ligne d'absorption coupe le cœur de la galaxie.

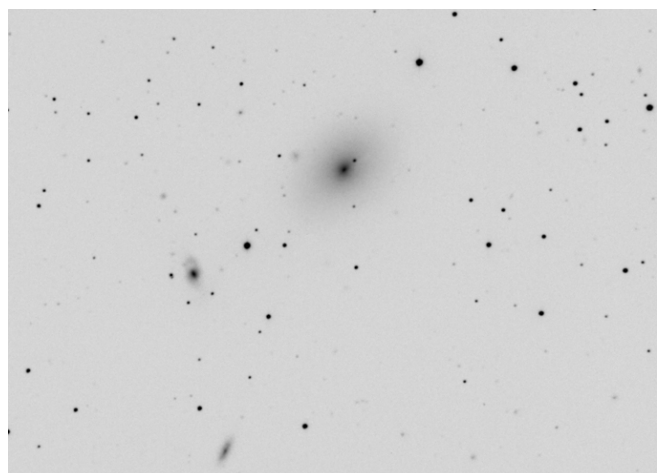


Arp 232

NGC 2911 dans le Lion.

Dim 4.1 mag 11.5

Galaxie avec apparence de fission. C'est l'objet situé sur la partie supérieure de l'image. L'Atlas note la présence d'une ligne d'absorption émise du noyau.

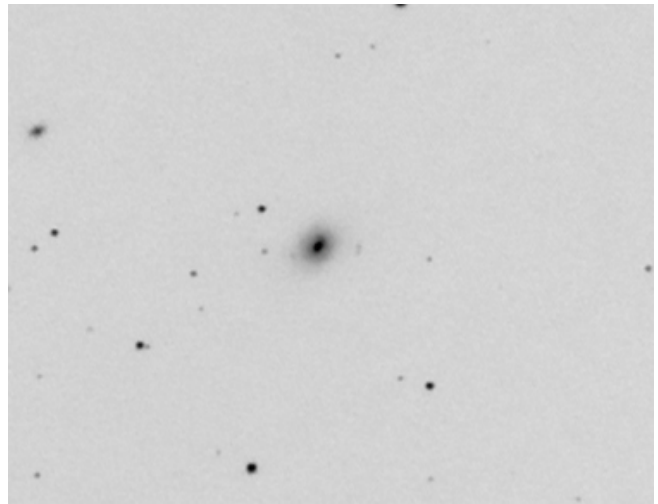


Arp 233

UGC 5720 dans la Gde Ourse.

Dim 1.0 mag 13.4

Petit objet lumineux. Galaxie avec "apparence de fission". Le noyau apparait compact et allongé sur cette image. L'Atlas 1966 mentionne : "faible et étroite bande d'absorption au SE.",



Arp 234

NGC 3738 dans la Grande Ourse.

Dim 2.5' mag 11.9

Galaxie naine avec "apparence de fission" qui appartient au groupe M106. Plusieurs condensations sont visibles.

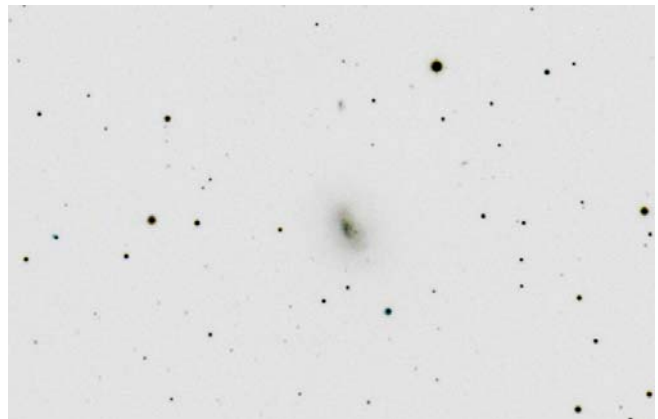


Arp 235

NGC 14 dans Pégase.

Dim 3'.0 mag 12 ms : 14.0

Galaxie avec apparence de fission (séparation du noyau)

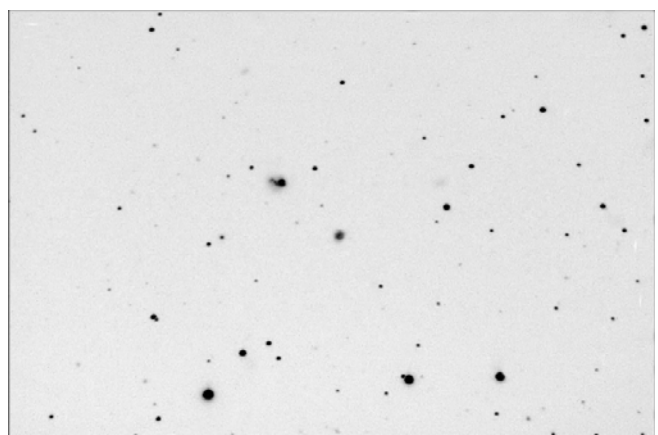


Arp 236

IC 1622 dans la Baleine.

Dim 0.9' mag 15

Objet minuscule et faible. Galaxie classée " apparence de fission " . Des irrégularités sont visibles sur le bras.

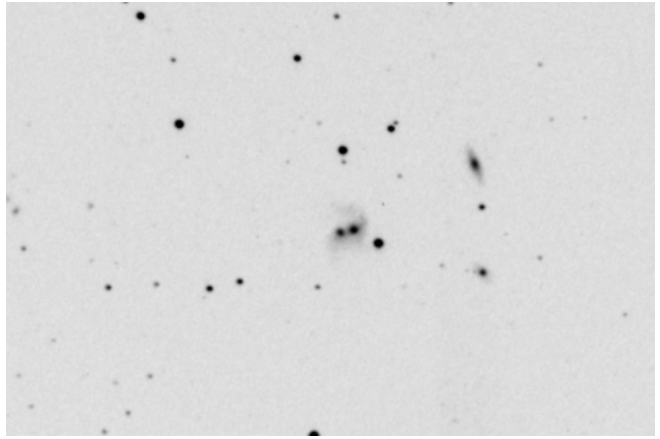


Arp 237

NGC 5044 IC 1622 dans le Lion.

Dim 1.0' mag 15.3

Groupe Hickson 38. Galaxie principale avec apparence de fission (double noyau).

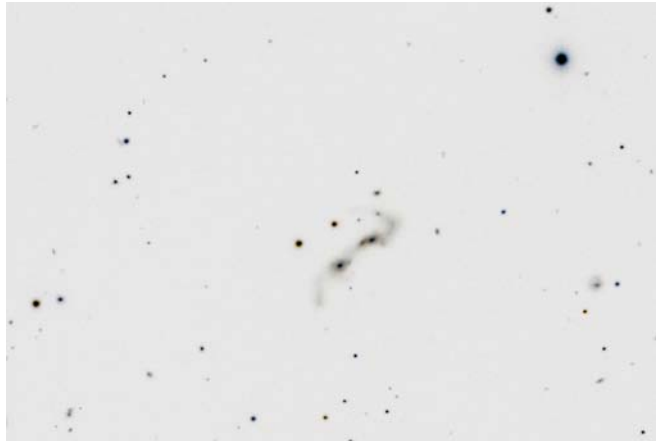


Arp 238

UGC 8335 dans la Gde Ourse.

Dim 1.5' mag 15

Galaxie avec "apparence de fission". Cet étrange objet présente un double noyau, vestige de 2 galaxies fusionnées entre elles.

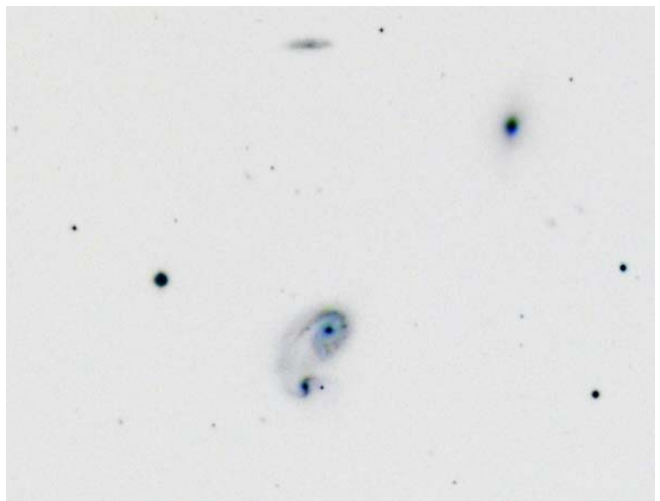


Arp 239

NGC 5278 dans la Gde Ourse.

Dim 1.4 mag 14 ms : 14.5

Une petite galaxie qui rappelle M51 pour certains, un foetus pour d'autres. Galaxie avec apparence de fission.

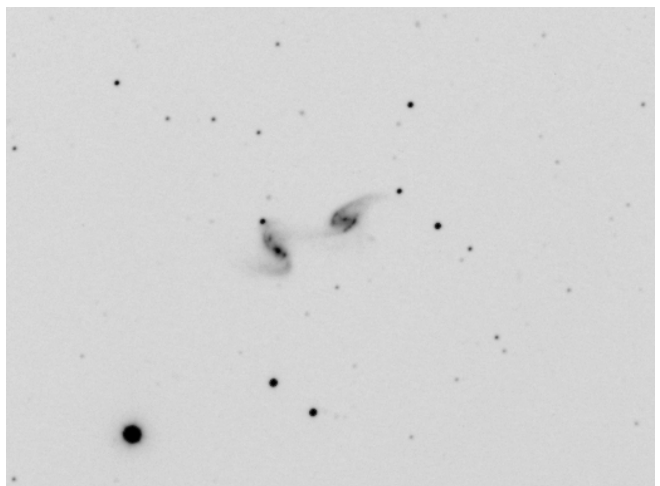


Arp 240

NGC 5257 dans la Vierge.

Dim 1.8 mag 12.9

Galaxie avec apparence de fission. Couple en interaction. Le pont reliant les 2 composantes est bien visible.

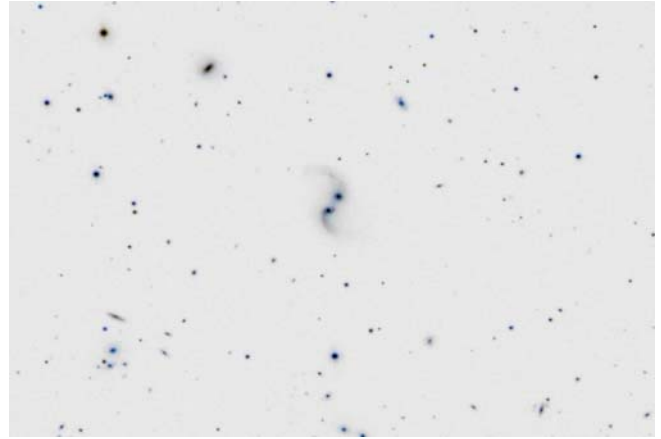


Arp 241

UGC 9425 dans le Bouvier.

Dim 1.1 mag 15.0

Galaxie avec apparence de fission. Egalement appelé "Segner's Wheel" allusion à J.A Segner, inventeur de la turbine à eau du 18eme siècle.

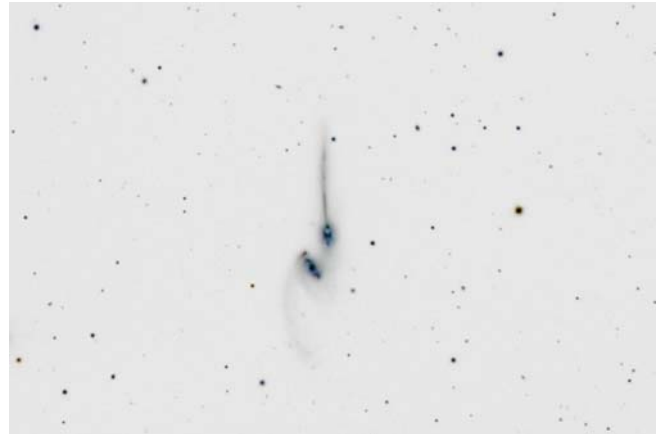


Arp 242

NGC 4676 dans Coma Bérénice.

Dim 2'.8 mag 14 ms : 15

Les célèbres "souris". Galaxie avec apparence de fission (séparation du noyau).

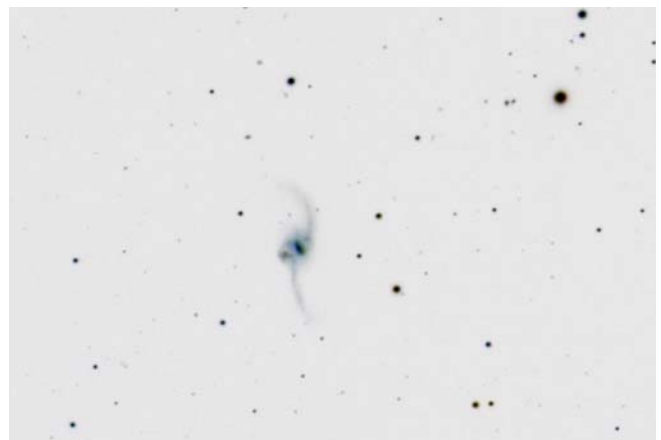


Arp 243

NGC 2623 dans le Cancer.

Dim 1'.2 mag 13.6 ms : 12.5

Galaxie avec apparence de fission. Objet analogue à Arp 242 ci dessus. Fusion entre 2 galaxies, les 2 cœurs sont bien visibles.

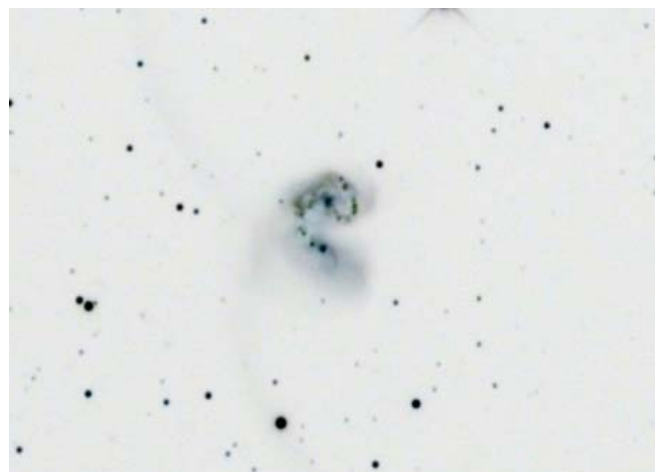


Arp 244

NGC 4038 dans le Corbeau.

Dim 2'.6 mag 10.7 ms : 12.5

Les "antennes". Très bel ensemble de galaxies avec apparence de fission. Les 2 jets de matière sont bien mis en évidence.

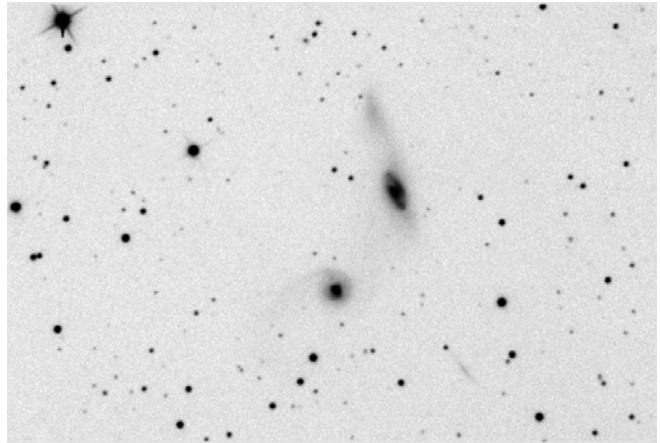


Arp 245

NGC 2992 dans l'Hydre.

Dim 4.5 mag 13.2

Galaxies avec apparence de fission. Le double noyau de NGC 2992 est bien visible. La connexion relie les 2 objets. Présence d'une faible galaxie en fuseau référence RFGC 1621.

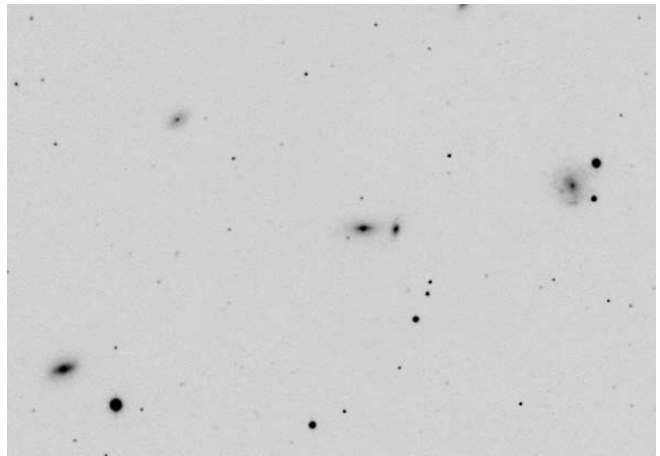


Arp 246

NGC 7837-38 dans les Poissons.

Dim 1.0' mag 14.3 et 16.0

Galaxies avec apparence de fission. L'image est centrée sur la déclinaison 0, la "limite" du catalogue NGC.

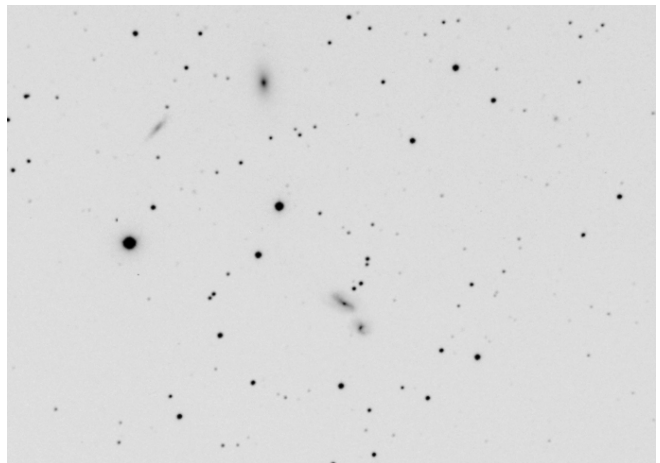


Arp 247

IC 2338 dans le Cancer.

Dim 1.1 mag 15.4

Galaxies avec apparence de fission. Halton Arp signale la présence d'une spire commune aux 2 galaxies.

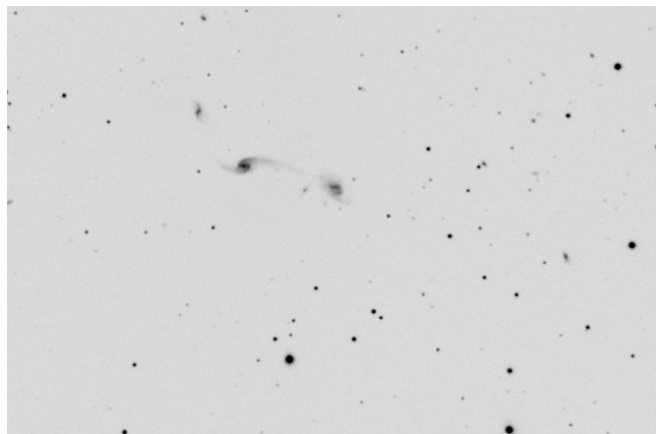


Arp 248

The "Wild's Triplet" dans la Vierge.

Dim 3.1 mag 14.1

Trio de galaxies découvert par Paul Wild en 1953 (Caltech). Groupe classé "apparence de fission".

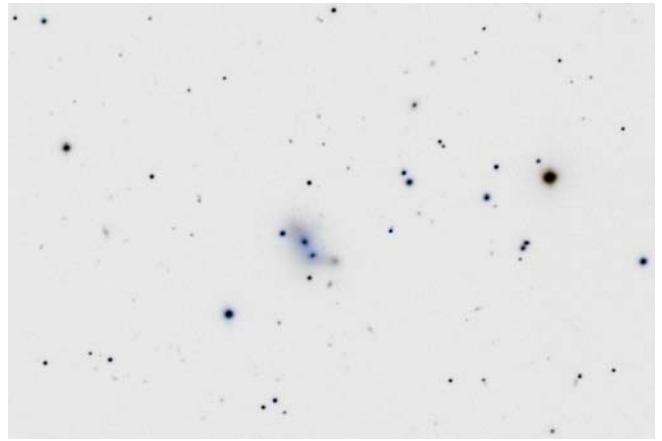


Arp 249

UGC 12891 dans Pégase.

Dim 1'.1 mag 15.1 ms : ?

Galaxies avec apparence de fission. Objet petit et très faible.

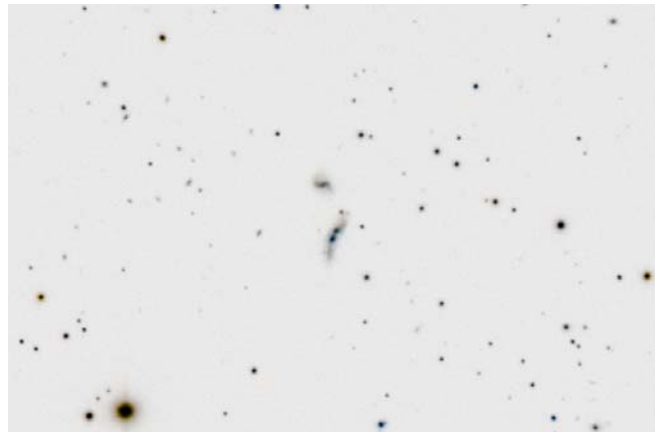


Arp 250

PGC 21362 dans le Lynx.

Dim 0'.8 mag 16.6

Couple de galaxies avec apparence de fission, objets faibles et minuscules.

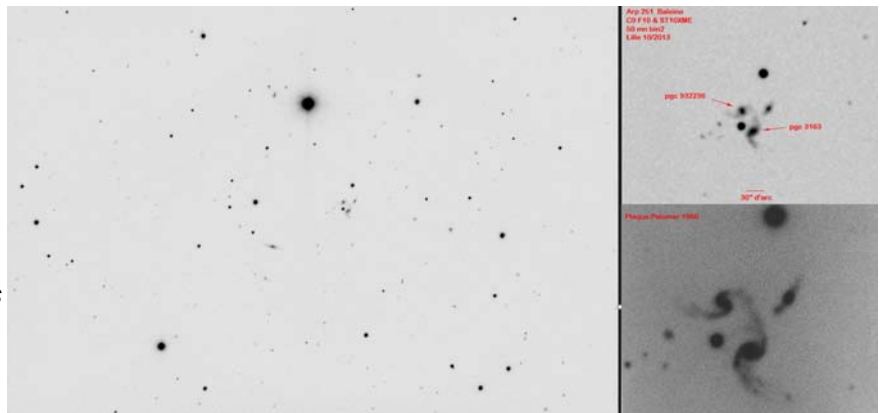


Arp 251

PGC 27928 dans la Baleine.

Dim 1'.2 mag 15 à 17.7

Groupe de galaxies avec "apparence de fission". Un ensemble de 3 galaxies. Notre image montre un groupe de faible luminosité aux composants bien séparés. L'étoile toute proche est de magnitude 7.5

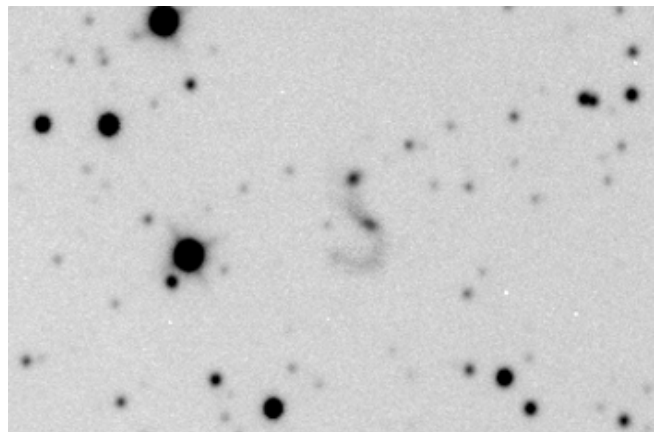


Arp 252

ESO 566-IG007 dans l'Hydre.

Dim 1'.6 mag 15.3

Classe Arp "apparence de fission". Présence de fines extensions recourbées.

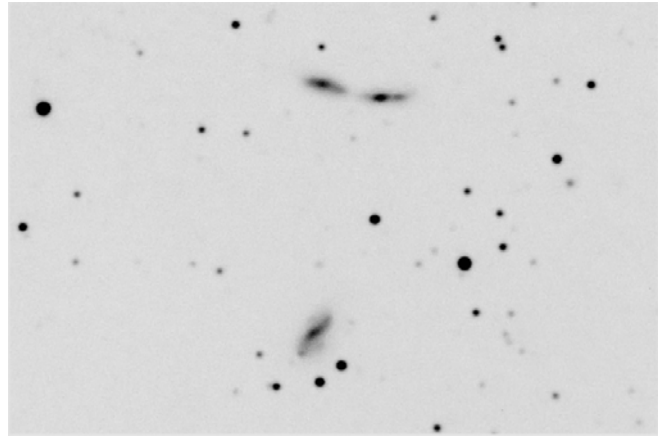


Arp 253

NGC1-25-31 dans le Sextans.

Dim 1'.3 mag 15.0

Classe Arp "apparence de fission".

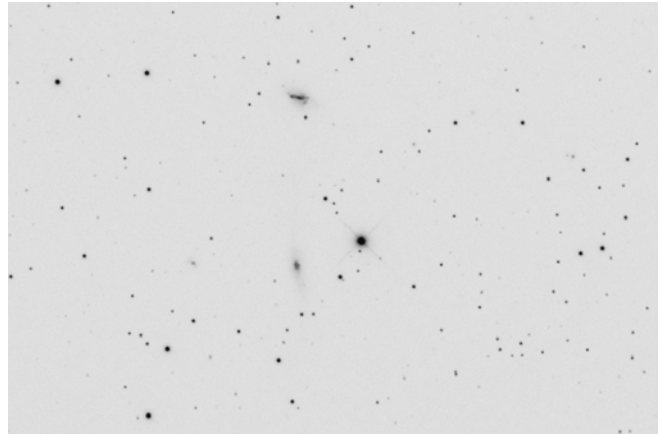


Arp 254

Groupe 5917 dans la Balance.

Dim 1.5 mag 14.6

Galaxie avec "apparence de fission", ces 2 galaxies spirales sont probablement connectées comme en témoigne l'image inversée fortement rehaussée.

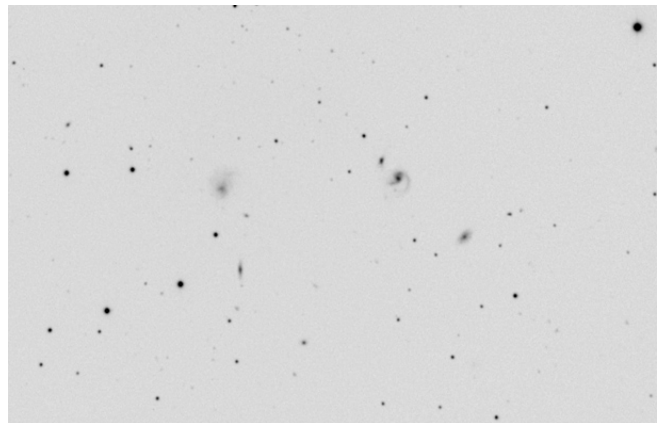


Arp 255

UGC 5304 dans le Lion.

Dim 1'.0 mag 14.0

Galaxie avec "apparence de fission".

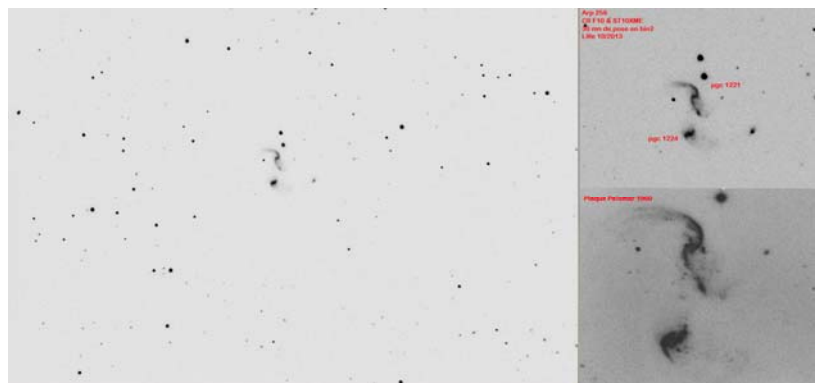


Arp 256

PGC 1221 dans la Baleine.

Dim 1'.4 mag 14.8 ms : ?

Classe Arp "apparence de fission".

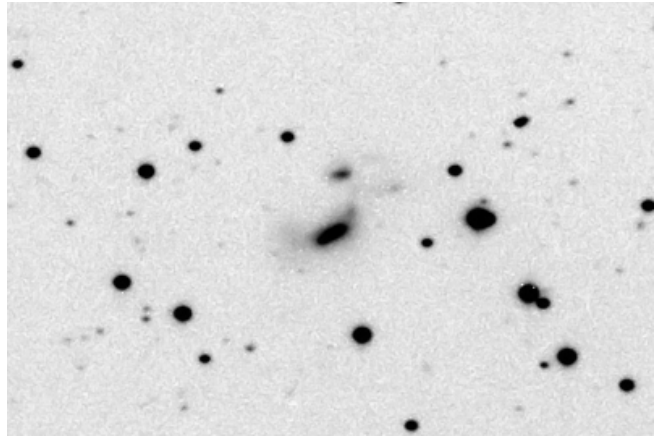


Arp 257

UGC 4638 dans l'Hydre.

Dim 1'.5 mag 15

Galaxies regroupées sous forme de fragments irréguliers. L'Atlas de 1966 note "liaison entre les galaxies par un fin segment en forme d'arc".

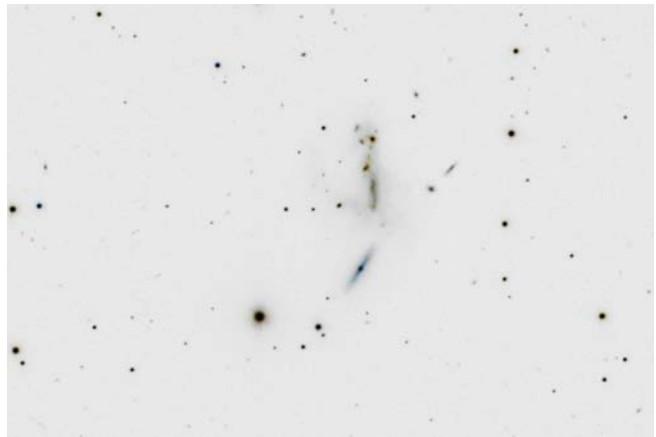


Arp 258

UGC 2140 dans le Bélier.

Dim 1'.9 mag 14.6 ms : ?

Groupe Hickson 18. Classe Arp "Galaxies avec fragments". L'Atlas note la présence de condensations lumineuses dans la galaxie au centre du groupe.

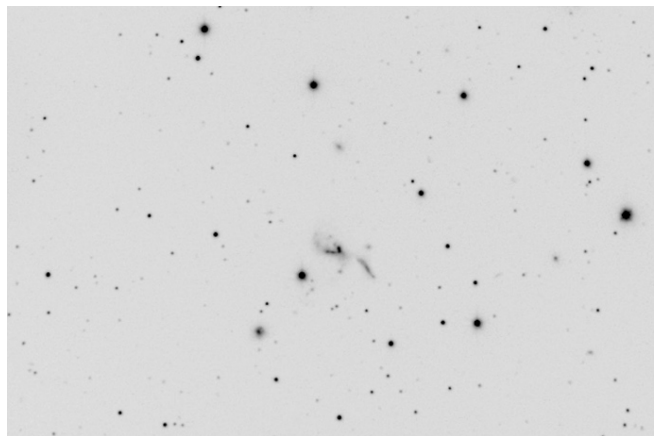


Arp 259

NGC 1741 dans Eridan.

Dim 1'.7 mag 13.3

Groupe Hickson 31. Classe Arp "Galaxies avec fragments irréguliers".

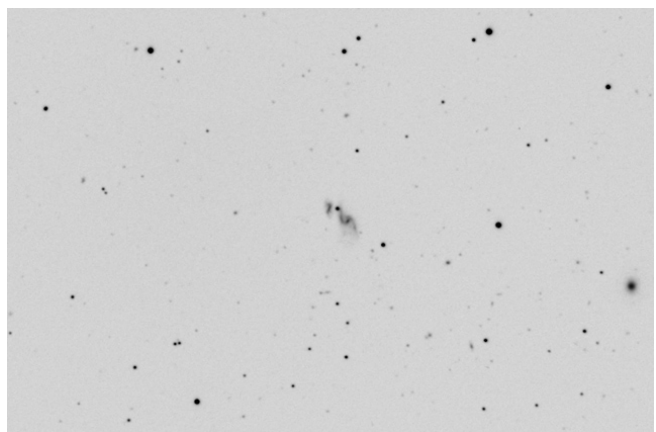


Arp 260

UGC 7230 dans Coma.

Dim 2'.7 mag 14.5

Galaxies avec fragments irréguliers. Noter l'aspect en "S" de la galaxie principale VV128a

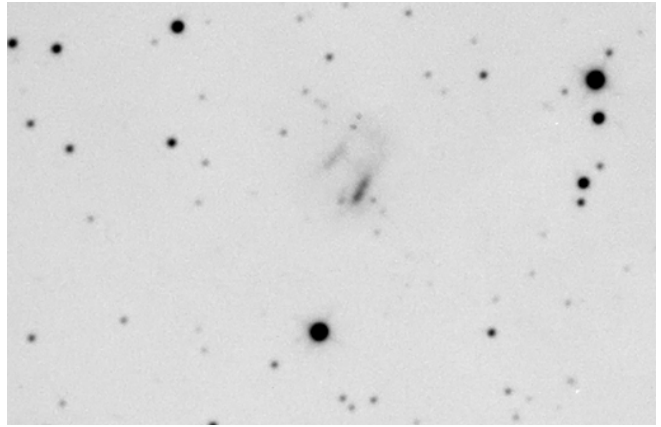


Arp 261

Groupe PGC 52943 dans la Balance.

Dim 3.0' mag 13.4

Galaxies avec fragments irréguliers. Le groupe principal est également référencé Mgc2-38-16 et 17. Des condensations sont visibles mais sans structure précise. Des ponts de matière unissent les 2 composantes.

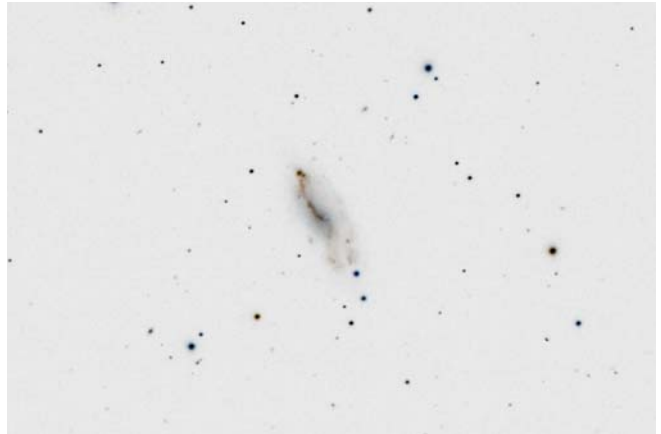


Arp 262

UGC 12856 dans Pégase.

Dim 1'.6 mag 14.5

Galaxies avec fragments irréguliers". Quelques condensations sont visibles sur cet objet allongé de faible luminosité.

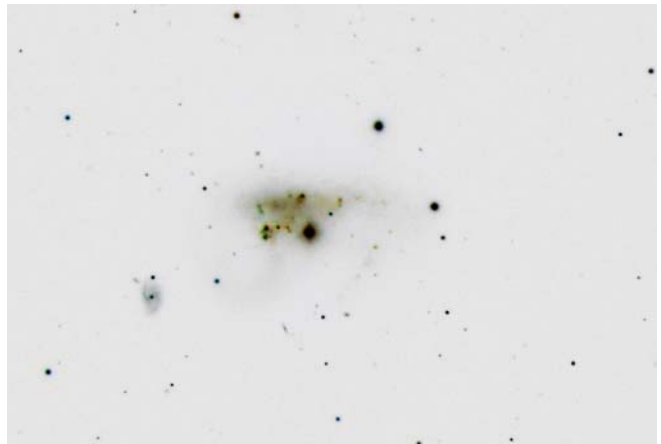


Arp 263

NGC 3239 dans le Lion.

Dim 5.0' mag 11.4

Galaxies regroupées en fragments irréguliers".

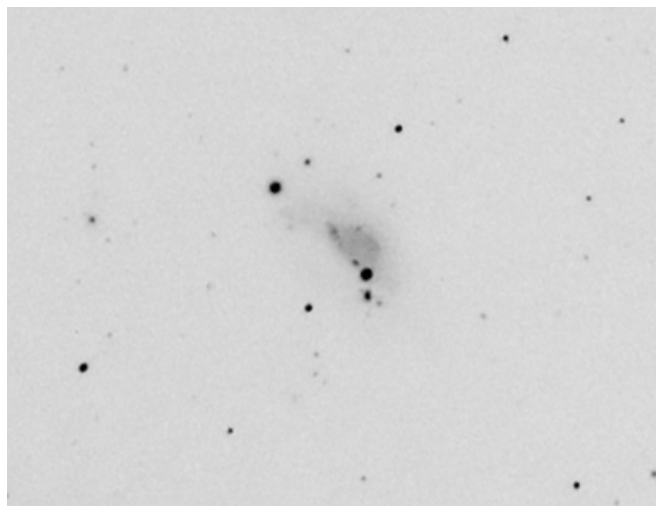


Arp 264

NGC 3104 dans le Lynx.

Dim 3.2 mag 13.0 ms 15.3

Galaxies avec fragments irréguliers". Objet de faible luminosité, quelques condensations sont visibles.

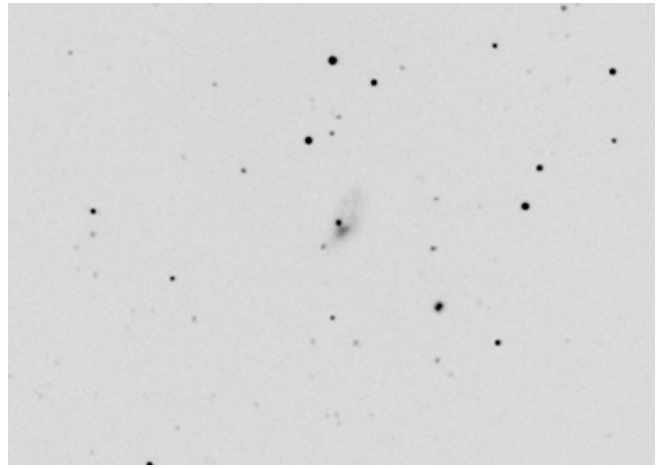


Arp 265

IC 3862 dans les Chiens de Chasse.

Dim 1.3 mag 16

Galaxies avec fragments irréguliers". Objet faible de magnitude 16. Remarquer la forme curieuse du noyau en forme de "V".

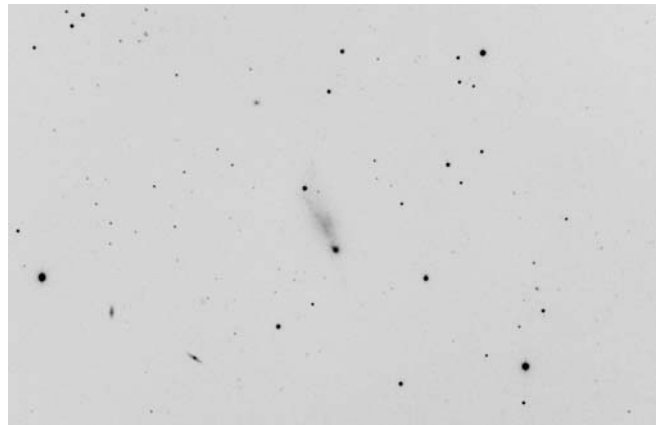


Arp 266

NGC 4861 dans les Chiens de Chasse.

Dim 3.6 mag 12.3

Galaxie avec fragments irréguliers. Objet relativement étendu de faible luminosité de surface. Observation visuelle intéressante aux grandes ouvertures, le noyau forme une ligne entre 2 étoiles bordant la galaxie.

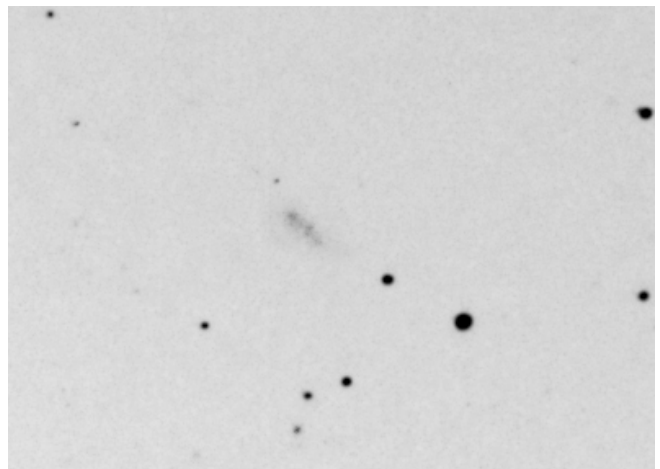


Arp 267

UGC 5764 dans le Petit Lion.

Dim 2.0 mag 15.2

Galaxie avec fragments irréguliers". Objet faible et peu contrasté. L'Atlas note la présence d'un anneau autour de l'objet, que l'on devine.

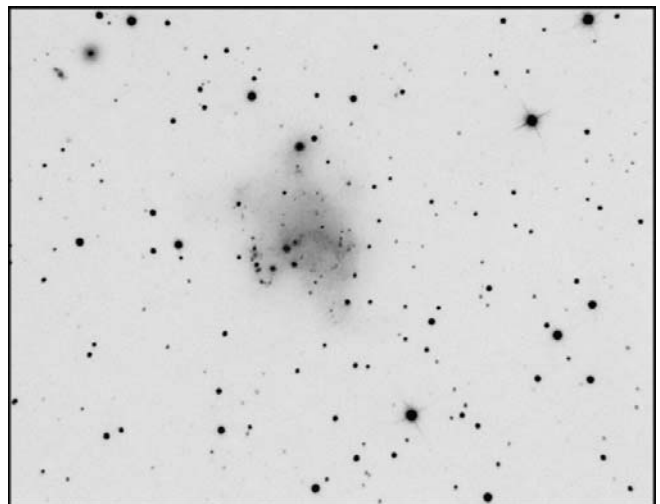


Arp 268

UGC 4305 dans la Gde Ourse.

Dim 9'.3 mag 11.3 ms : ?

Encore nommé Holmberg II, il est classé "galaxie avec fragments irréguliers". L'Atlas précise que cet objet est résolu en étoiles. Cet galaxie appartient au groupe M81. C'est une puissante source de rayonnement X.

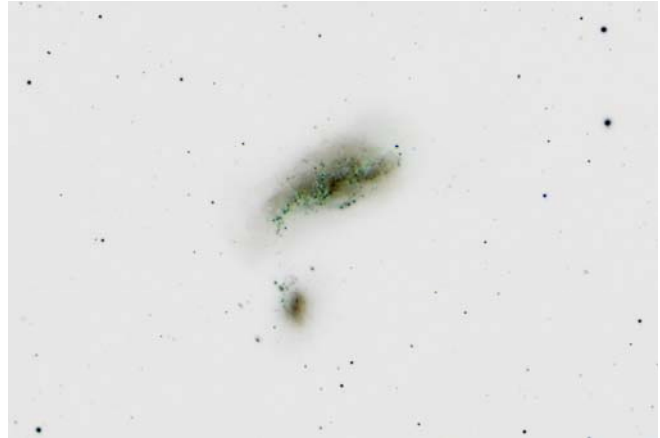


Arp 269

NGC 4490 dans les Chiens de Chasse.

Dim 5'.9 mag 9.8 ms : 13.4

Cet objet est le 1er de classe "bras connectés". Il s'agit d'une spirale barrée dont la morphologie est difficile à mettre en évidence. Les vestiges d'un bras semblent encore visibles. Le compagnon aurait traversé la galaxie créant au passage ces perturbations gravitationnelles. Ce compagnon est lui même une ancienne spirale. Ce couple est très lumineux et renferme de nombreuses zones actives.

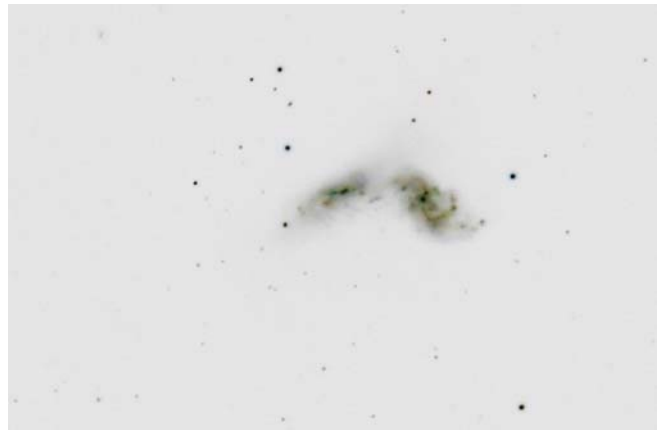


Arp 270

NGC 3395 dans le Petit Lion.

Dim 3'.6 mag 12.1

Galaxies avec connexion par les spires. Un couple intéressant à imager, esthétique.

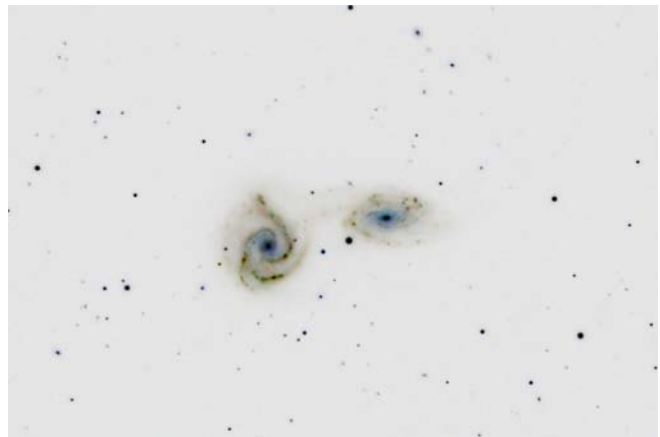


Arp 271

NGC 5426 dans la Vierge.

Dim 2'.9 mag 12.2 ms : 14.2

Connexion des 2 galaxies par les spires.

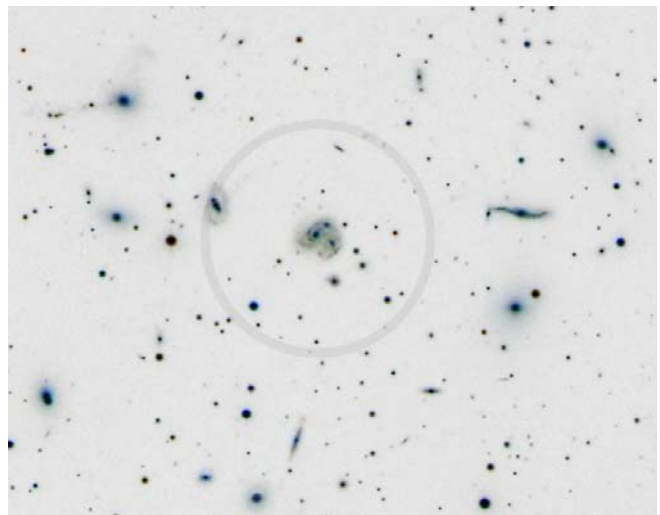


Arp 272

NGC 6050 dans Hercule.

Dim 1' mag 15 ms : ?

Une double galaxies avec connexion. Objet de l'amas d'Hercule Abell 2151. L'atlas 1966 cite "connexion par un noyau ou nodule dense".

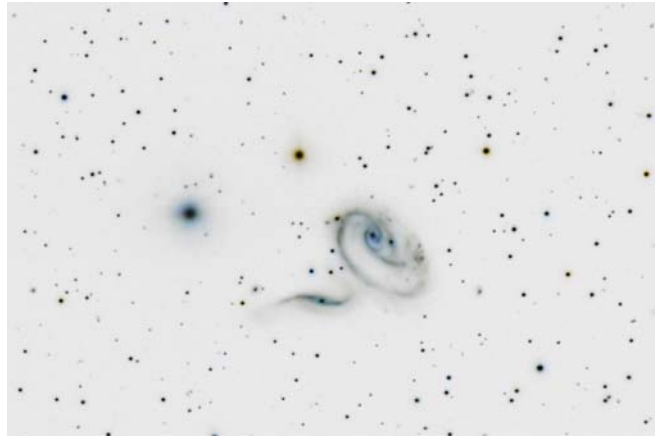


Arp 273

UGC 1810 dans Andromède.

Dim 2'1 mag 13.7

Double galaxies avec connexion. C'est l'un de nos objets préférés.

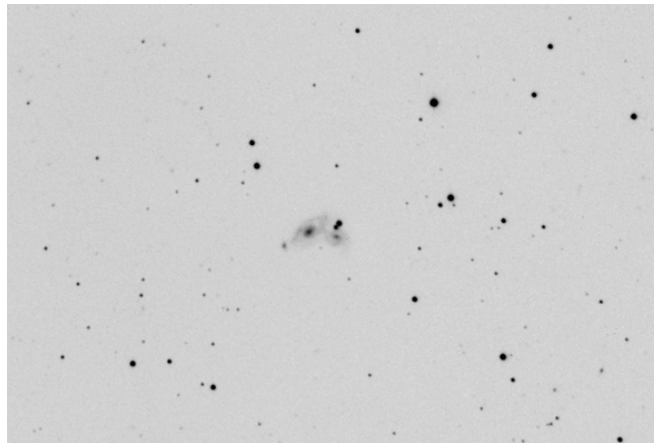


Arp 274

NGC 5679 dans la Vierge.

Dim 1'1 mag 14.2

Double galaxies connectées.

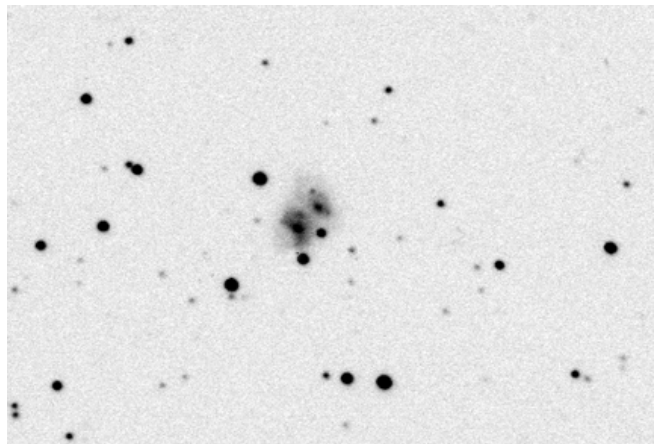


Arp 275

NGC 2881 dans l'Hydre.

Dim 2' mag 14.1

Double galaxies avec connexion.

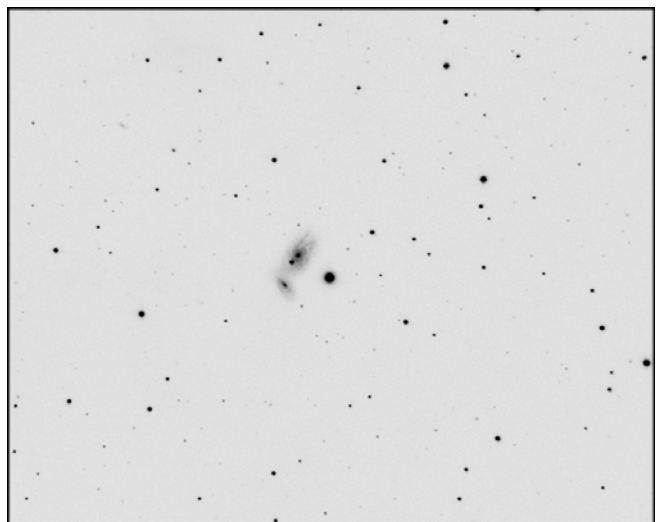


Arp 276

NGC 935 dans le Bélier.

Dim 1'9 mag 13.9 ms : 14.0

Double galaxies avec connexion.

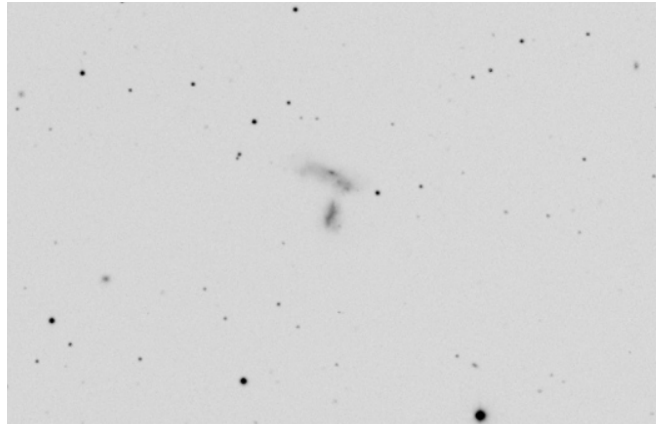


Arp 277

NGC 4809 dans la Vierge.

Dim 1'6 mag 14.2

Double galaxies avec interaction.

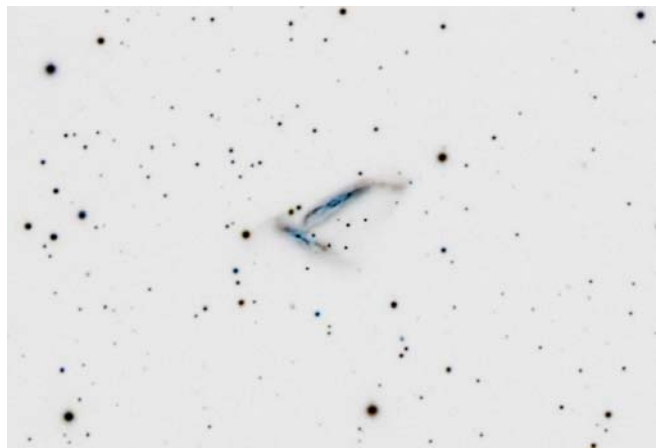


Arp 278

NGC 7253 dans Pégase.

Dim 1.7 mag 14.0 ms : 13.7

Double galaxies avec interaction.

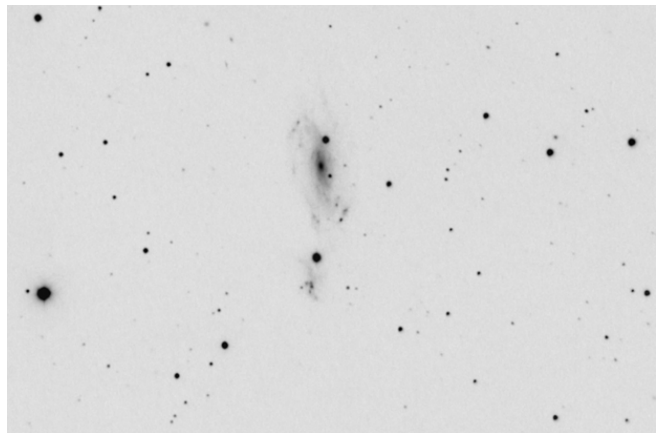


Arp 279

NGC 1253 dans Eridan.

Dim 4.8 mag 12.0 ms : 15.2

Double galaxies avec interaction.

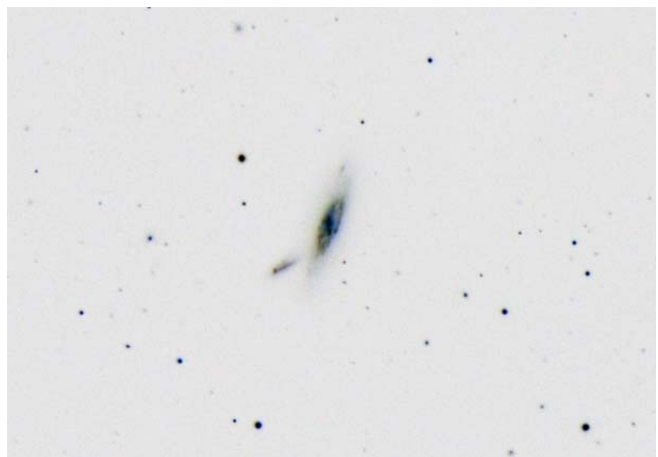


Arp 280

NGC 3769 dans le Gde Ourse.

Dim 3.3 mag 12.6

Double galaxies avec interaction.

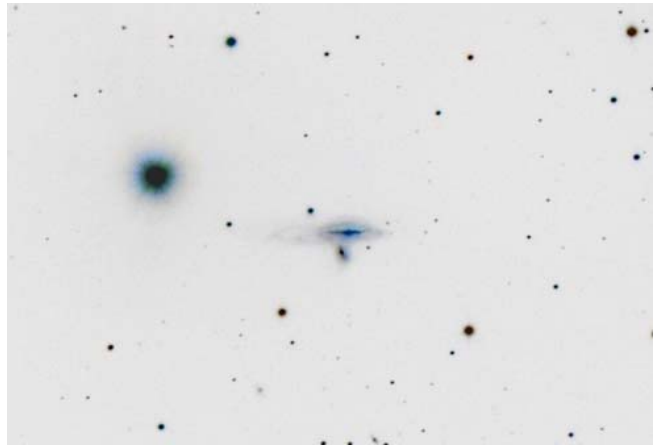


Arp 282

NGC 169 dans Andromède.

Dim 3'1 mag 13 ms : 15

Un autre couple de galaxies en interaction, avec échange de matière. L'objet sur la droite est NGC 160, une spirale vue presque de face.

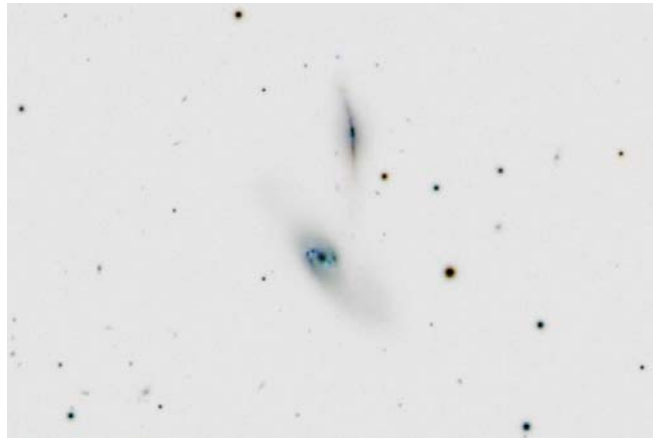


Arp 283

NGC 2798 dans le Lynx.

Dim 2'8 mag 12.3 ms : 14.3

Double galaxies en interaction avec échange de matière.

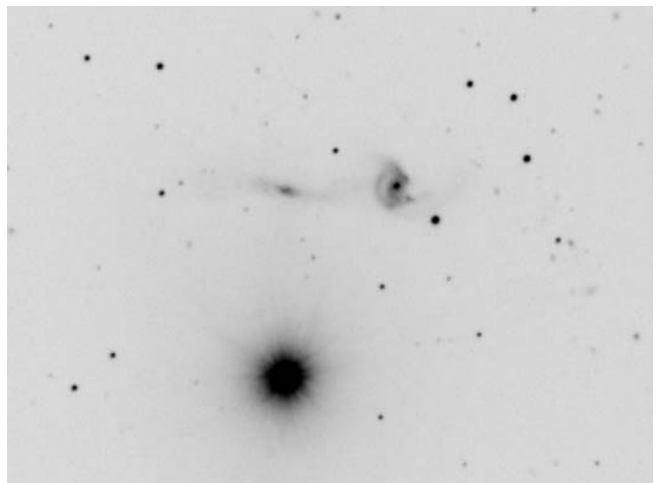


Arp 284

NGC 7714 - 15 dans les Poissons.

Dim 2'6 mag 12.5 et 14.5

Double galaxies en interaction, avec liaison et effet de marée. La proximité de l'étoile 16 Psc de mag 5.9 est un handicap

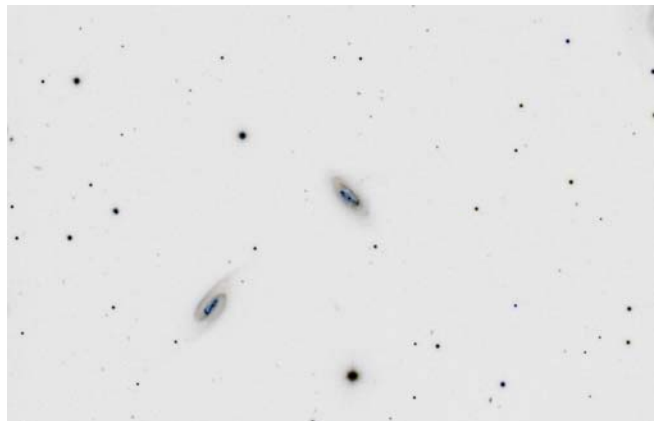


Arp 285

NGC 2854 - 56 dans la Gde Ourse.

Dim 1'9 mag 13.8

Un autre couple de galaxies en interaction avec échange de matière. Le jet de marée qui s'échappe de l'une des galaxies est bien visible

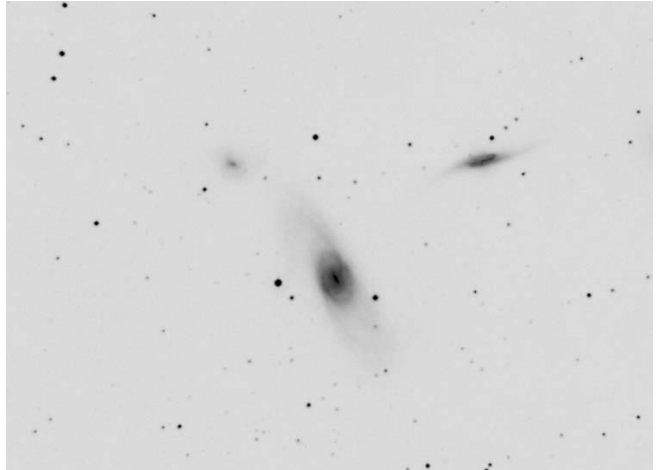


Arp 286

NGC 5566 dans la Vierge.

Dim 6'5 mag 10.5 ms : 14.3

Très belles galaxies situées dans la Vierge. Un bel exemple d'interaction et d'attraction entre N5566 et N5569.

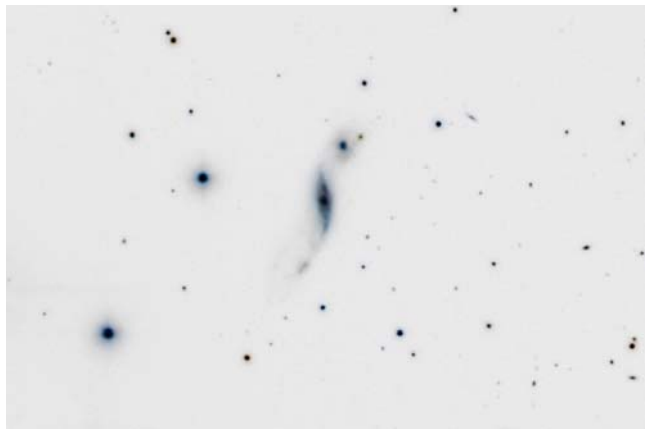


Arp 287

NGC 2735 dans le Cancer.

Dim 1'2 mag 13.3

Double galaxies avec "effet de souffle de vent".

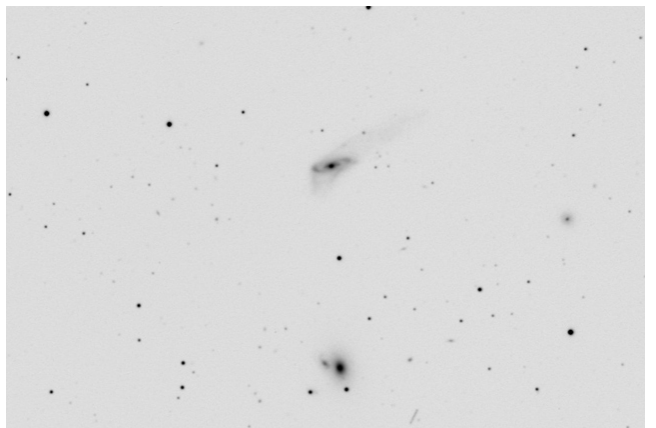


Arp 288

NGC 5221 dans la Vierge.

Dim 2.4' mag 13.8

Galaxies avec "effet de souffle de vent".

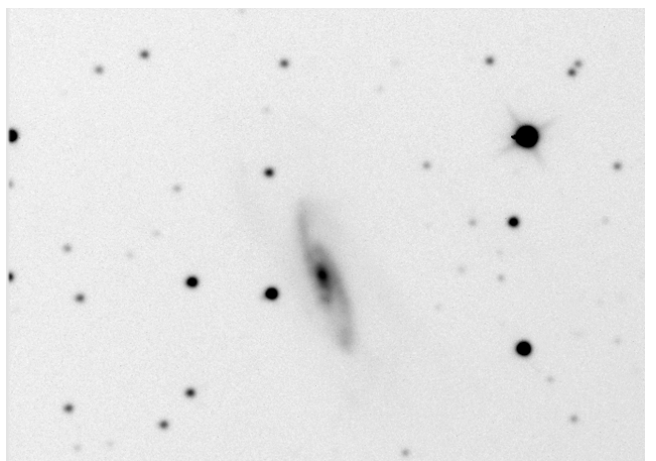


Arp 289

NGC 3981 dans le Cratère.

Dim 5.3 mag 12.1

Double galaxies avec "effet de souffle de vent". En fait il s'agit d'une seule galaxie, selon sources plus récentes.

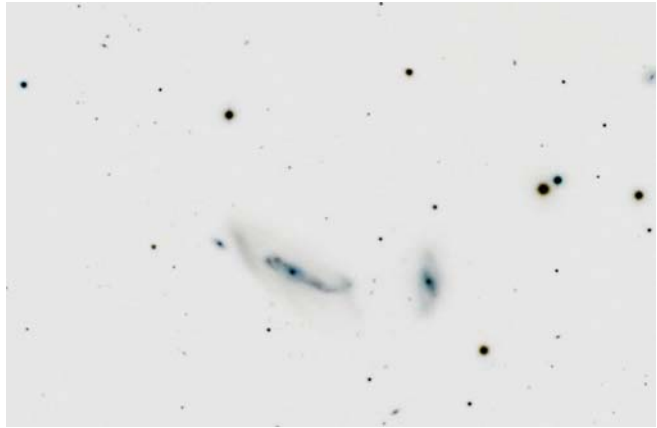


Arp 290

IC 196 dans le Bélier.

Dim 3' mag 14.5 ms : ?

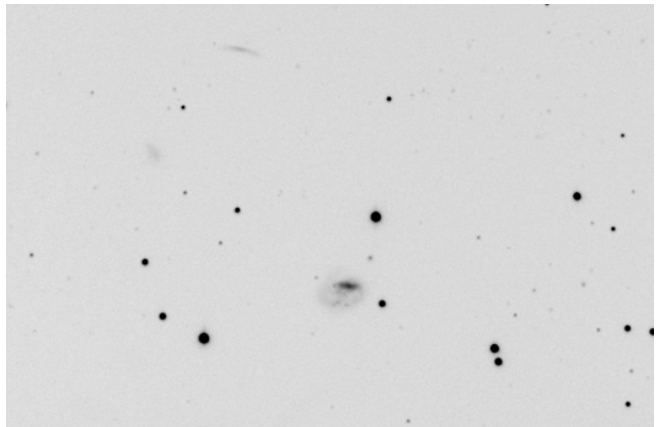
Double galaxie avec "effet de vent". Des éléments de la galaxie semblent emportés par un vent cosmique... Un bel exemple d'interaction et effet de marée gravitationnelle entre 2 objets.



Arp 291

UGC 5832 dans le Lion. Dim 1.8' mag 13.0

Double galaxies avec effet de vent. Aspect extérieur annulaire.

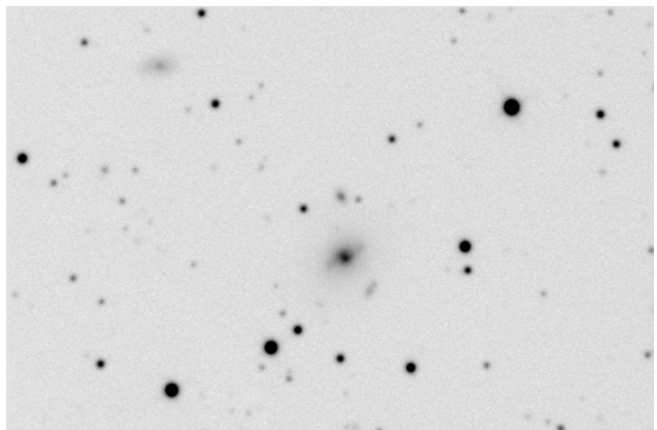


Arp 292

IC 575 dans le Sextans.

Dim 1.7' mag 14

Double galaxies avec "effet de vent".

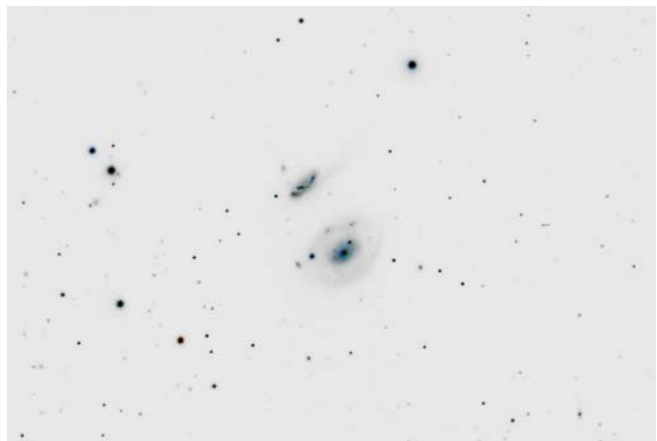


Arp 293

NGC 6286 dans le Dragon.

Dim 1.5' mag 13.3

Double galaxies avec "effet de vent". Les effets de contre marée gravitationnelle perturbent la galaxie vue de profil.

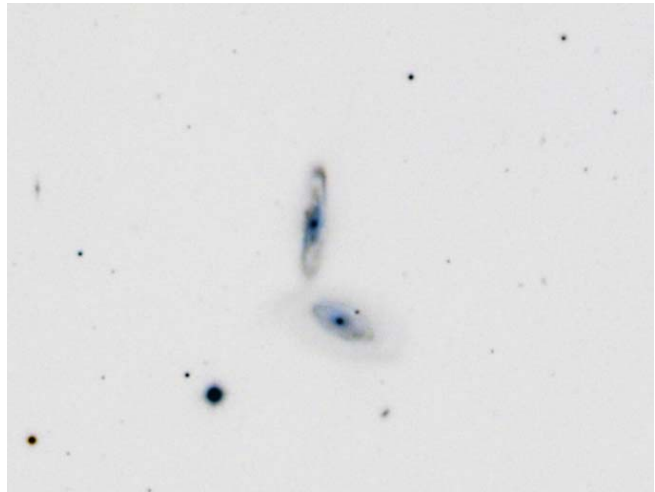


Arp 294

NGC 3786 dans la Gde Ourse.

Dim 2.2' mag 13.5

Double galaxies avec filaments. Un ensemble intéressant à imager qui laisse voir quelques détails dans la structure.

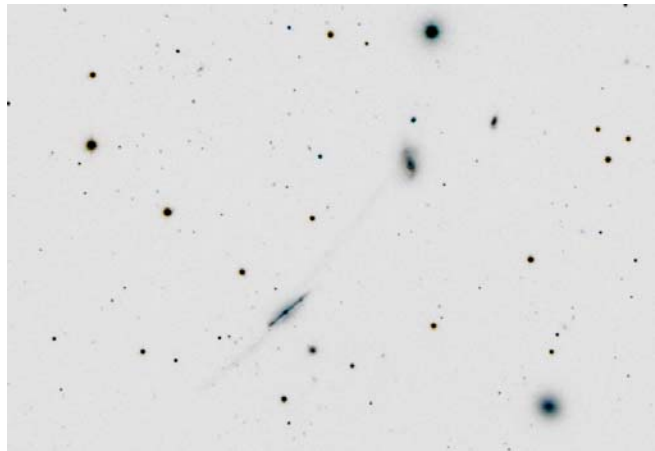


Arp 295

PGC72139 dans le Verseau.

Dim 1'5 mag 14.5

Galaxies en interaction. 2 filaments s'étirent très loin de part et d'autre de l'objet central. La distance est de 280 millions d'années lumière et la longueur du filament de 250 000 AL. Rare exemple de galaxies reliées par un pont de matière aussi important... un objet incontournable pour les amateurs d'exotisme cosmique !

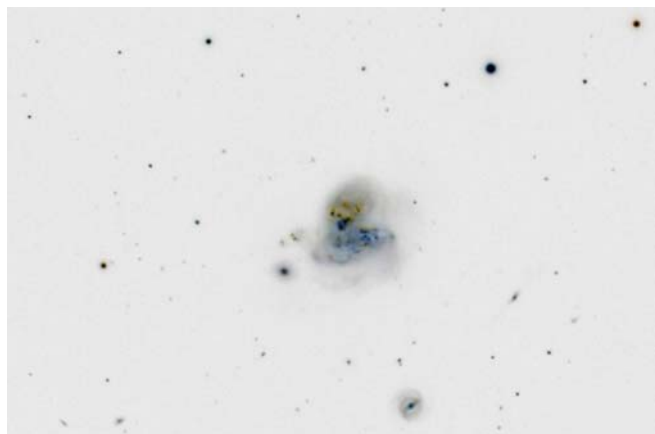


Arp 296

PGC35345 dans la Gde Ourse.

Dim 0'5 mag 16.0 ms : ?

Double galaxies avec filaments. Objet minuscule et très faible. Voir image inversée. PGC 35345 est relié à une petite galaxie de magnitude 18. Un long filament relie ces 2 objets,

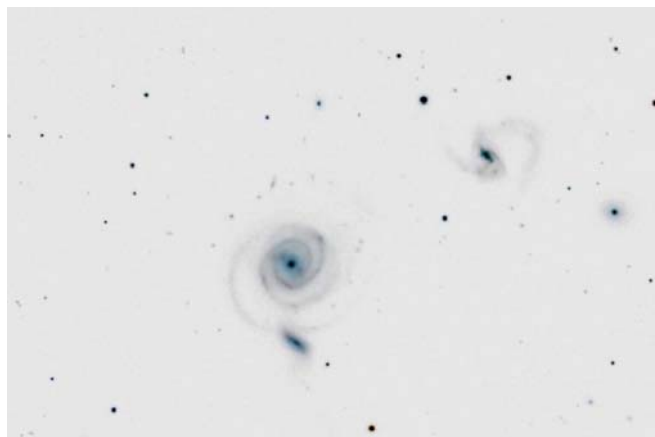


Arp 297

Groupe NGC 5754 dans le Bouvier.

Dim 2.0' mag 14.5

Groupe constitué par 2 couples de galaxies en interaction. Ces couples vus en perspective ne sont pas situés à la même distance.

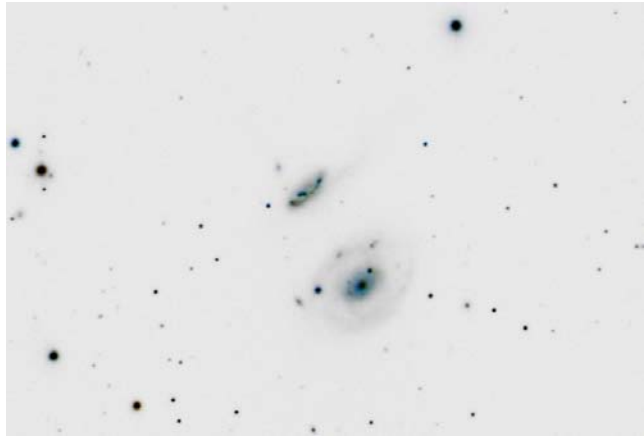


Arp 298

NGC 7469 dans Pégase.

Dim 1'8 mag 11 ms : 12.9

Double galaxie. A noter la forme annulaire des spires de la composante principale.

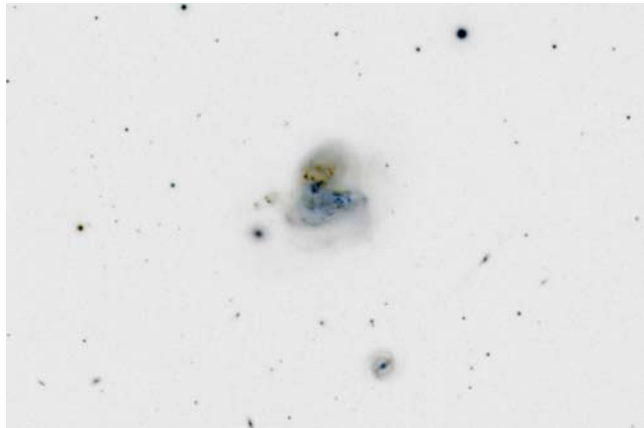


Arp 299

NGC 3690 dans la Gde Ourse.

Dim 3'0 mag 12 ms : ?

Double galaxie. Couple aux formes complexes. Les 2 noyaux sont bien séparés. Cette image reprend également Arp 296.

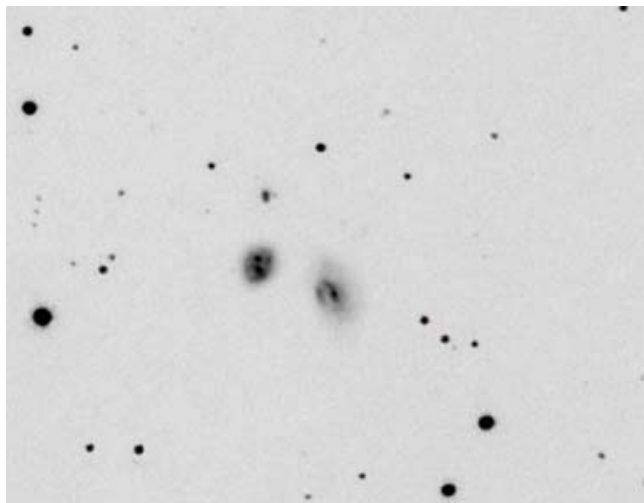


Arp 300

UGC 5028 dans la Gde Ourse.

Dim 1.6 mag 14

Double galaxies.

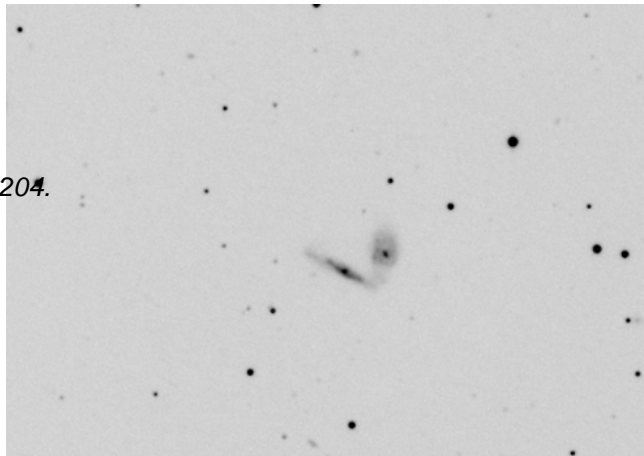


Arp 301

UGC 6207 dans le Lion.

Dim 1.4' mag 15

Classe "double galaxies". Couple avec UGC 6204.

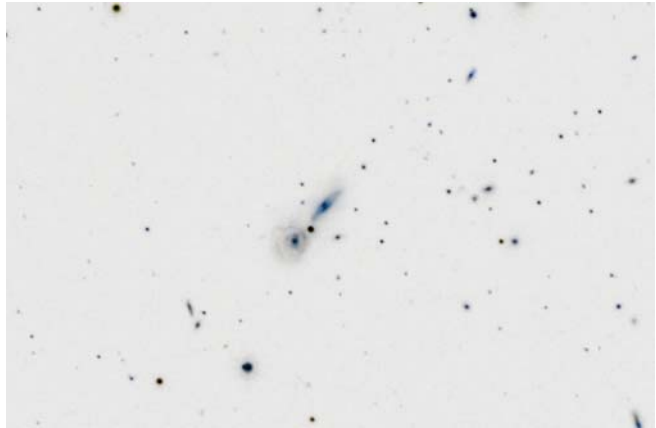


Arp 302

UGC 9618 dans le Bouvier.

Dim 0.9' mag 14.6

Classe "double galaxies". Une étoile de notre galaxie est située entre les 2 objets.

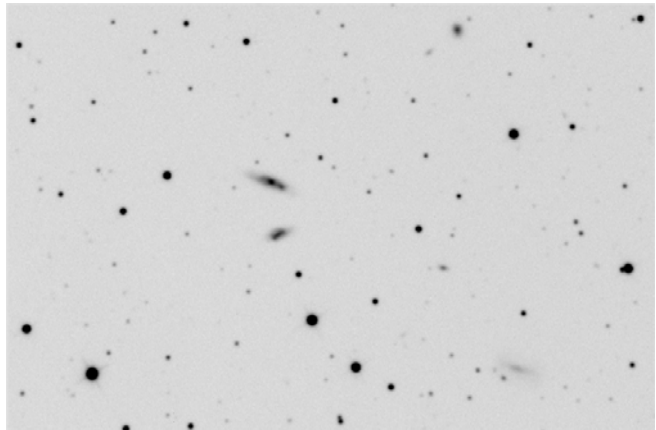


Arp 303

NGC IC 563 dans le Sextans.

Dim 1.9' mag 14

Classe "double galaxies". Couple avec IC 564.



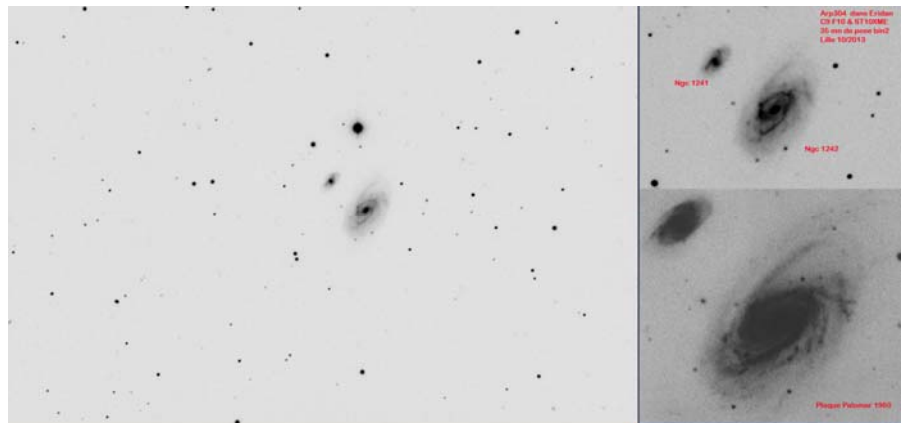
Arp 304

NGC 1241 dans Eridan.

Dim 3' mag 13 ms : 15.1

Classe "double galaxies".

Couple avec NGC 1242.

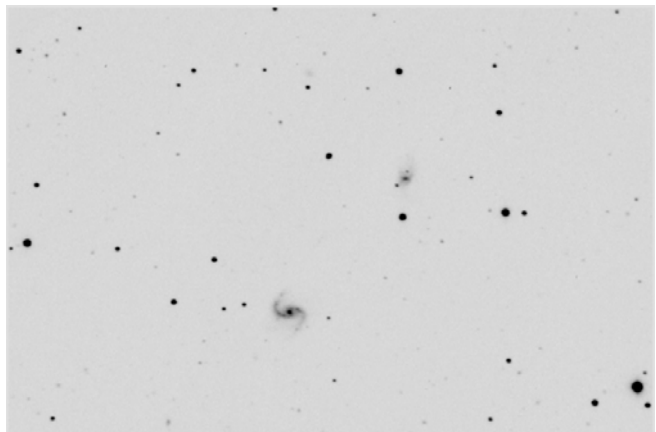


Arp 305

NGC 4016 dans Coma Bérénice.

Dim 1.8' mag 13

Classe "double galaxies". Couple avec NGC 4017. On devine la présence du filament qui relie les 2 composantes.

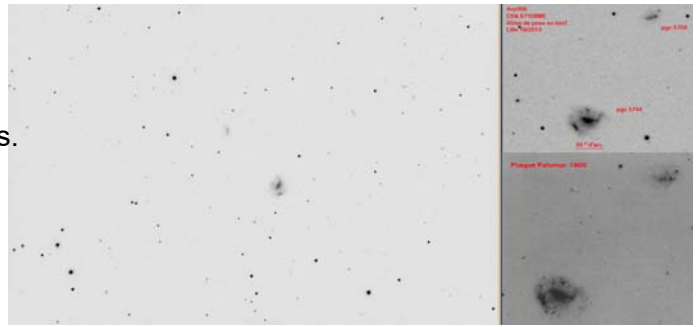


Arp 306

UGC 1102/ PGC 5744 dans les Poissons.

Dim 1.3' mag 14.3

Classe "double galaxies". Couple avec UGC 1105/PGC 5759.

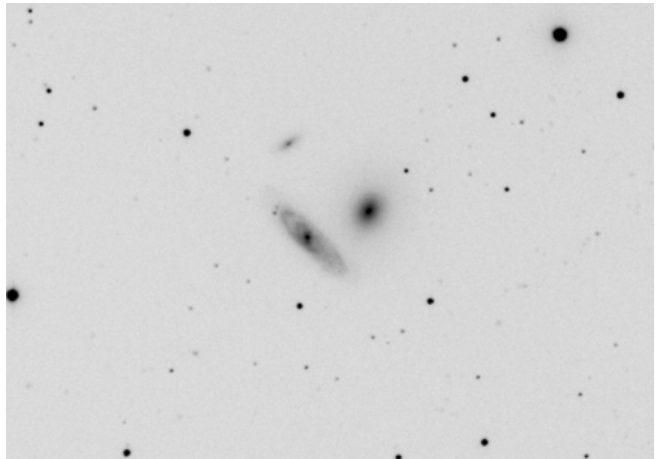


Arp 307

NGC 2872 dans le Lion.

Dim 2.1' mag 12.9

Classe "double galaxies" (NGC 2872 et 2874).

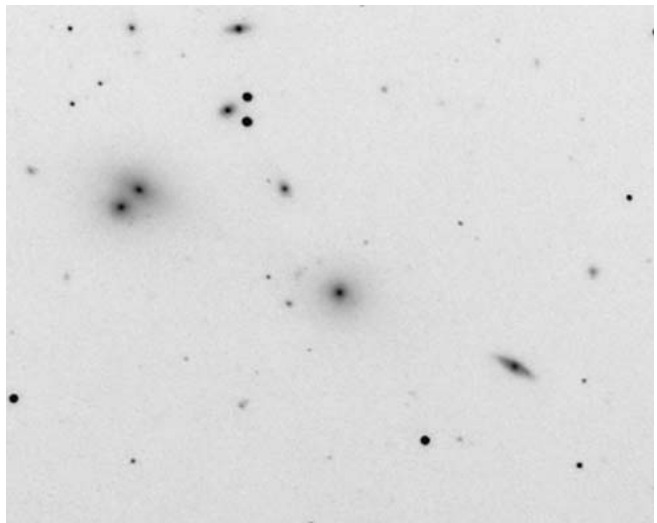


Arp 308

NGC 545 dans le Verseau.

Dim 3' mag 14 ms : 16

Classe "double galaxies". Groupe Abell 194.

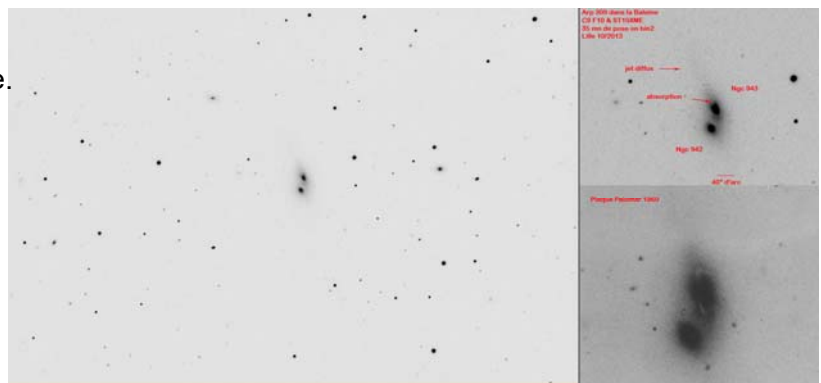


Arp 309

NGC 942 - 943 dans la Baleine.

Dim 3' mag 14 ms : 16

Classe "double galaxies". L'Atlas note la présence d'un anneau d'absorption.

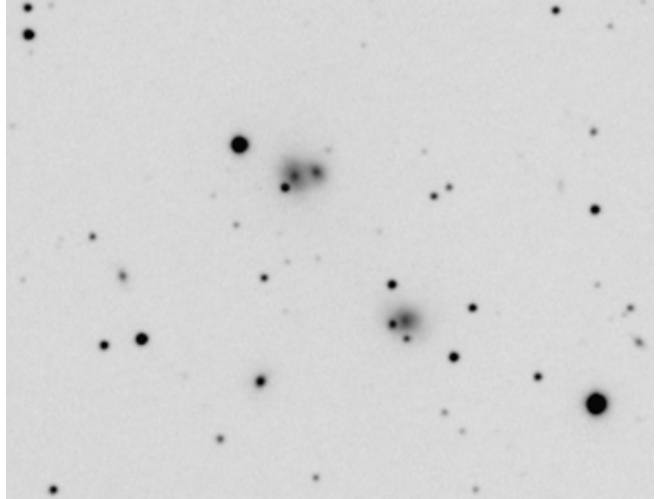


Arp 310

IC 1259 dans le Dragon.

Dim 0.8' mag 15

Classe "double galaxies". Couple de 2 elliptiques très proches.

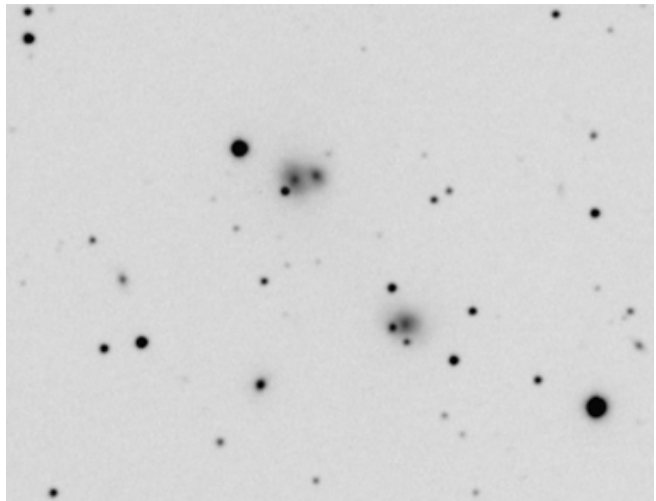


Arp 311

IC 1258-59-60 dans le Dragon.

Dim 5.5' mag 14.3 max

Groupe de galaxies. Ensemble commun avec Arp310 décrit ci dessus..

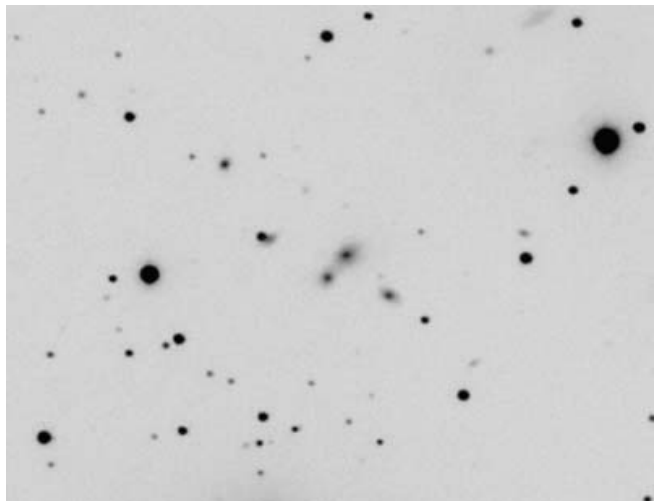


Arp 312

PGC 59072 dans Hercule.

Dim 2.7' mag 15.4 max

Groupe de 4 galaxies.

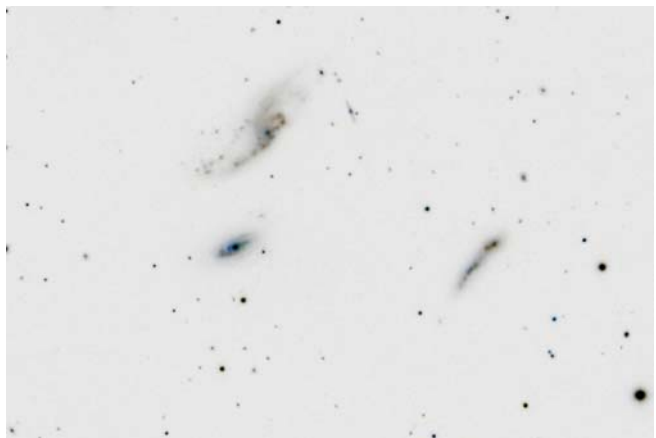


Arp 313

Groupe NGC 3995 dans la Gde Ourse.

Dim 2.8' mag 12.7

Groupe de galaxies. Plusieurs de "spots" parcourent NGC 3995.

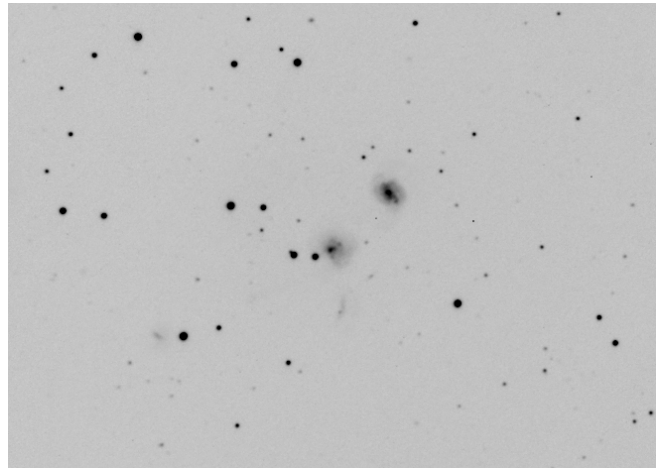


Arp 314

PGC 70127 - 70130 dans le Verseau.

Dim 1'1 mag 13.8 ms ?

Classe "groupe de galaxies ". Nombreuses galaxies avec fragments, filaments et jets de matière.

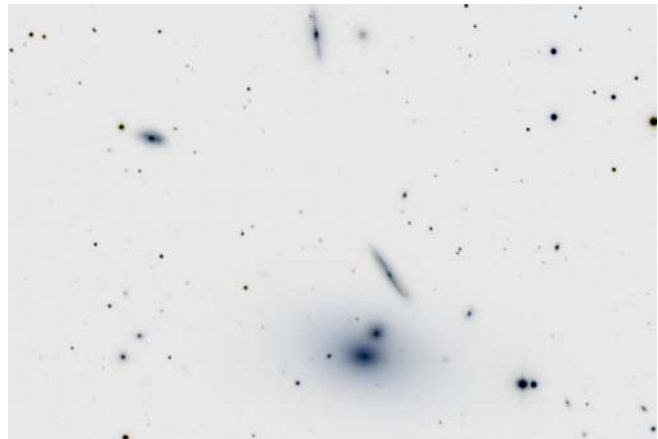


Arp 315

NGC 2832 dans le Lynx.

Dim 3'3 mag 11.5 ms 13.8

Classe "groupe de galaxies ". Noter le compagnon elliptique N2831 très proche de N2832.



Arp 316

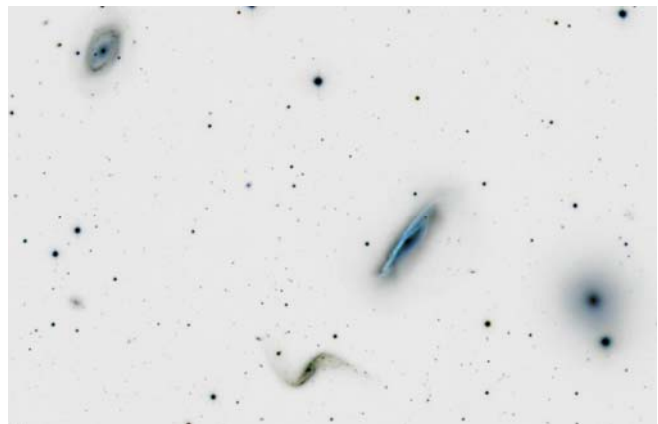
NGC 3190 dans le Lion.

Dim 4.6 mag 11 ms 14.0

Groupe Hickson 44.

Classe Arp "groupe de galaxies".

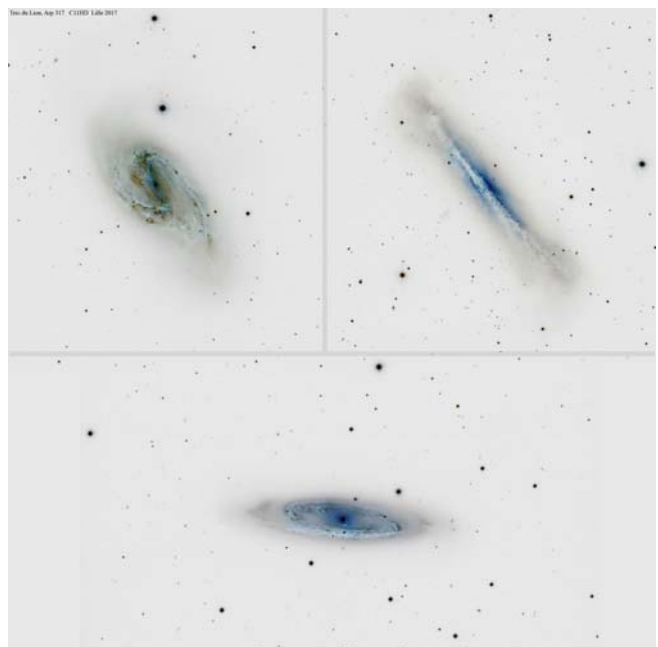
L'Atlas de 1966 indique une interaction avec N6190. A noter sa bande de poussières très contrastée.



Arp 317

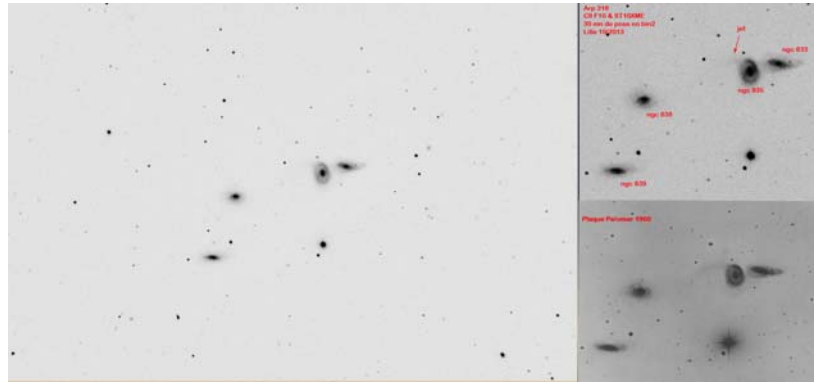
Le trio du Lion et NGC 3628.

Ces 3 objets sont en interaction. NGC 3628 est encore appelé le "Hamburger", galaxie spirale vue de profil avec une bande d'absorption très marquée.



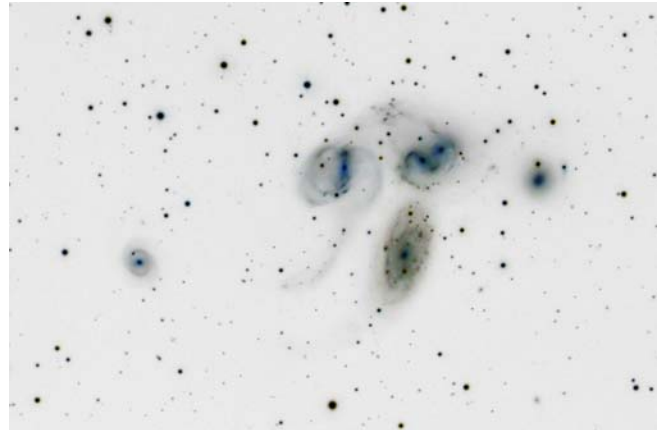
Arp 318

NGC 833 dans la Baleine.
Dim 1.9 mag 12.7 ms 13.8
Membre du groupe Hickson 16.
Classe "Groupe de galaxies".



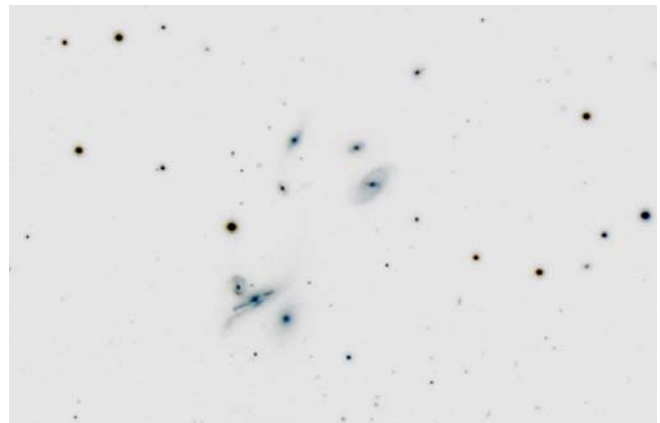
Arp 319

Quintette de Stephan dans Pégase.
Hickson 92.
Célèbre groupe de galaxies découvertes fin
19ème siècle à l'Observatoire de NICE.



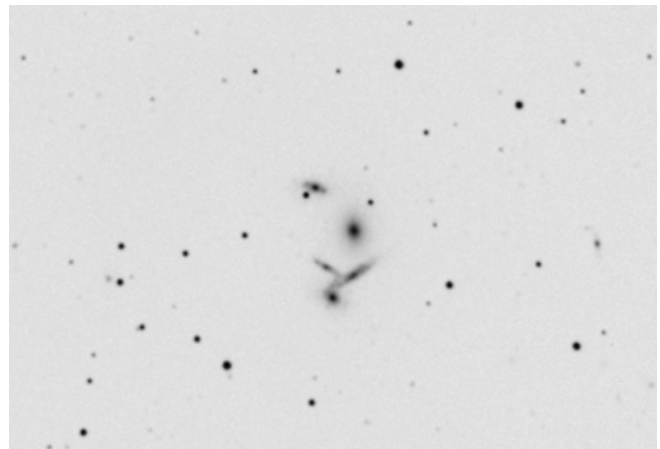
Arp 320

Septette de Copeland dans le Lion.
Hickson 57.
Groupe de galaxies relativement faibles, en
interaction.



Arp 321

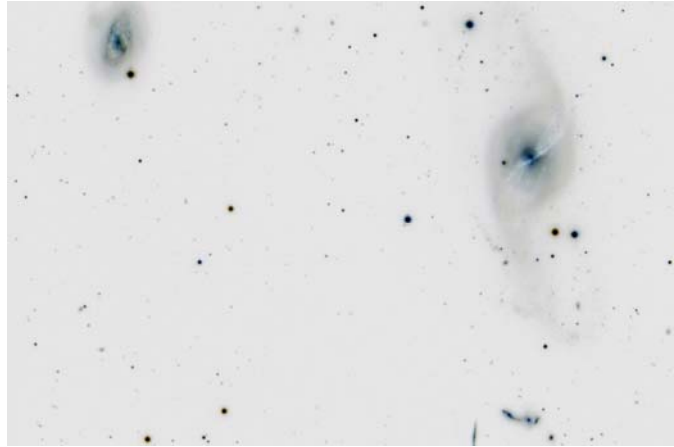
Hickson 40 dans l'Hydre.
Dim 2.7' mag 13.8 à 17.4
Groupe de galaxies. L'Atlas de 1966 mentionne
des connections entre les galaxies.



Arp 322

Hickson 56 dans la Grande Ourse.

Classe "chaîne de galaxies". Il s'agit du petit groupe situé sous la grande galaxie.

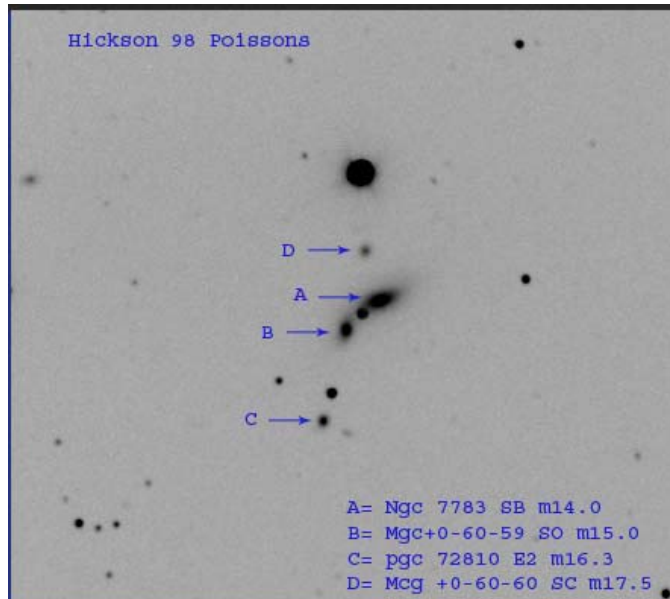


Arp 323

Hickson 98, NGC 7783 dans les Poissons.

Dim 3.5' mag 14.0.

Classe "chaîne de galaxies". Chaîne Hickson 98 composée de 4 galaxies

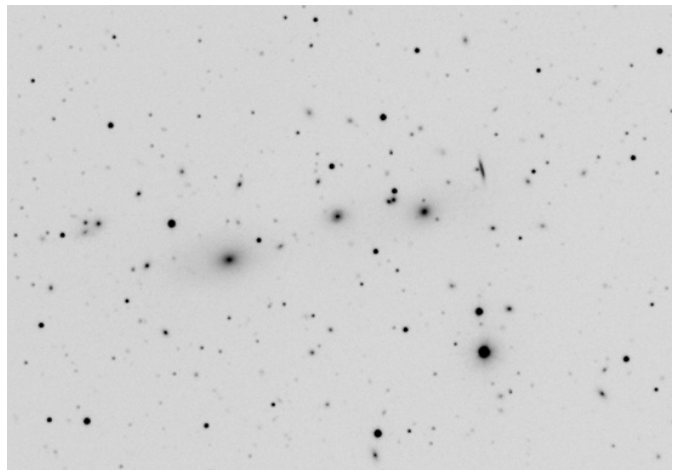


Arp 324

UGC 10143 dans Hercule.

Dim 14' mag maxi 14.0.

Chaines de galaxies.

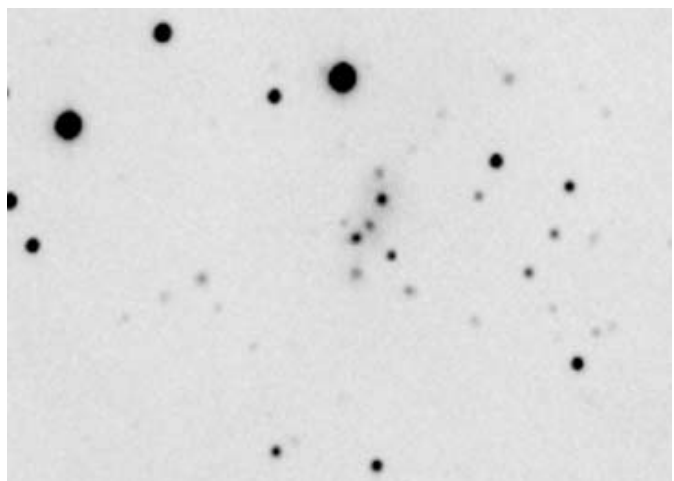


Arp 325

PGC 68034 dans le Verseau.

Dim 2.2' mag maxi 16.0.

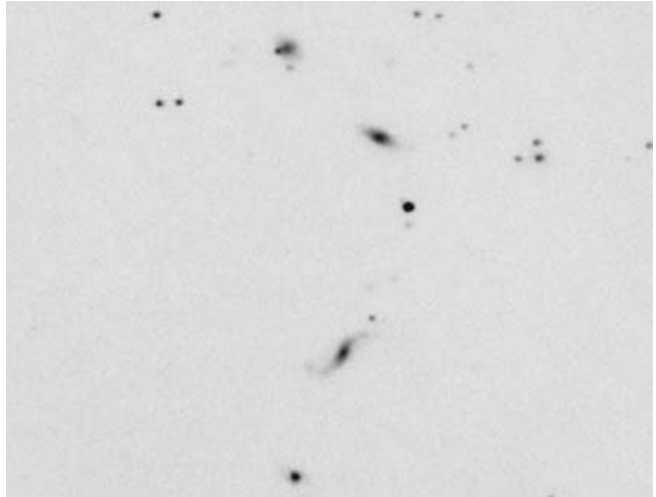
Chaines de galaxies. Ensemble relativement faible (magnitude 16 à 19).



Arp 326

UGC 8610 dans la Vierge.

Chaîne de 6 galaxies de magnitude 15.3 à magnitude 18.0.

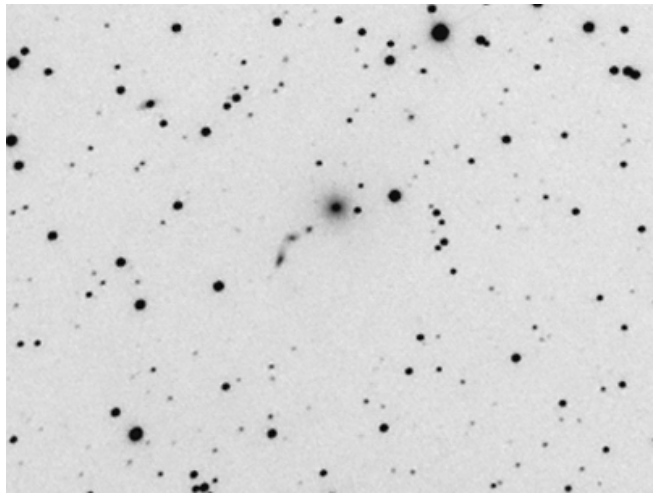


Arp 327

NGC 1875 dans Orion.

Dim 0.8 mag 13.6

*Hickson 34. Classe Arp "chaîne de galaxies".
La plus brillante est N1875.*

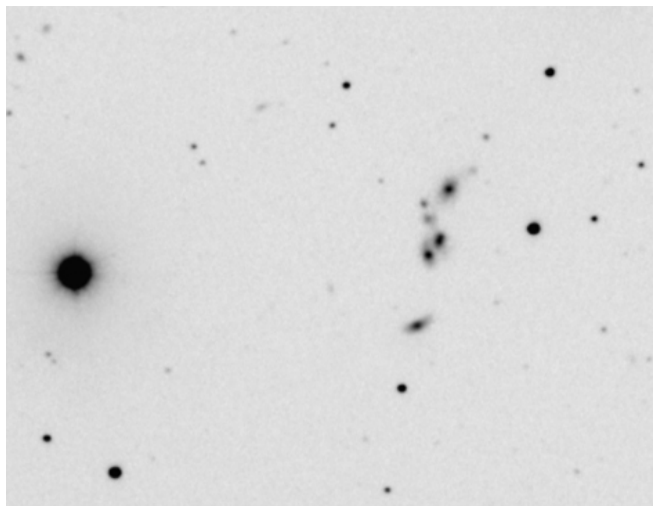


Arp 328

Hickson 72 dans le Bouvier.

Dim 5.5 mag maxi 16

Chaîne de 7 galaxies, magnitudes 16 à 16.5.

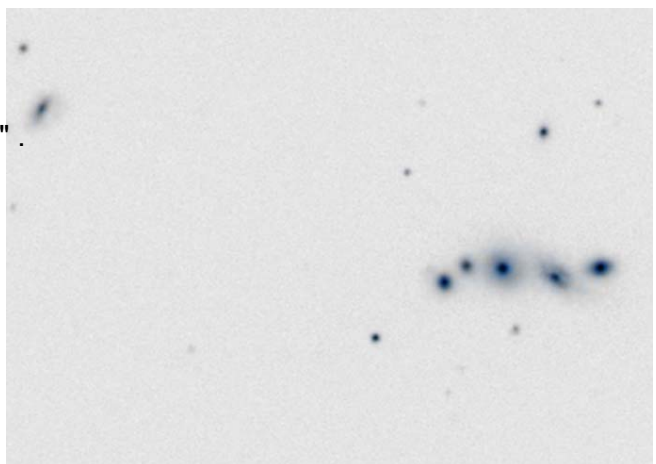


Arp 329

UGC 6514 dans le Dragon.

Dim 2.0 mag 15.9

*Hickson 55. Classe Arp "chaîne de galaxies".
Étonnante chaîne de galaxies situées à 700 millions d'années lumière. L'une des galaxies n'appartient pas au groupe, vue en perspective, si on tient qui des valeurs de son redshift.*

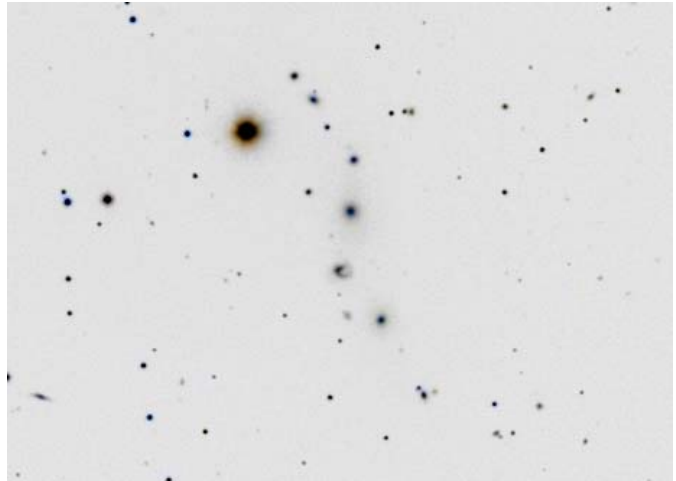


Arp 330

PGC 59054 dans le Dragon.

Dim total 11' mag 15

Chaine de galaxies "Shakhbazian 016" regroupant une dizaine de galaxies de magnitude comprise entre 14.8 et 19.

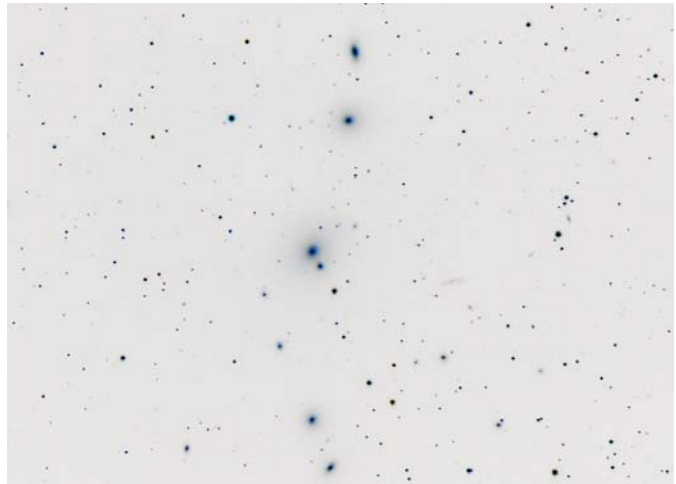


Arp 331

NGC 383 dans les Poissons.

Dim 2'.3 mag 11.9 ms 13.5

Classe Arp "chaine de galaxies" . N383 au centre est la plus lumineuse. L'Atlas note "symétrie de part et d'autre de la galaxie la plus importante".

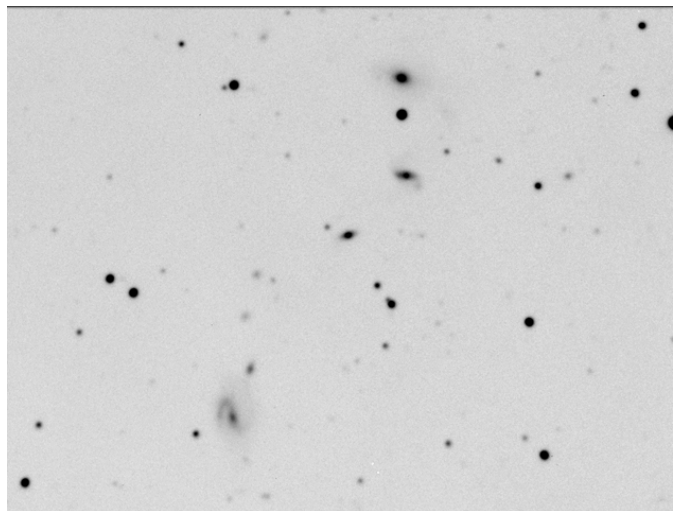


Arp 332

IC 1892 dans Eridan.

Dim 1'.9 mag 13.8 ms ?

Classe "chaine de galaxies".

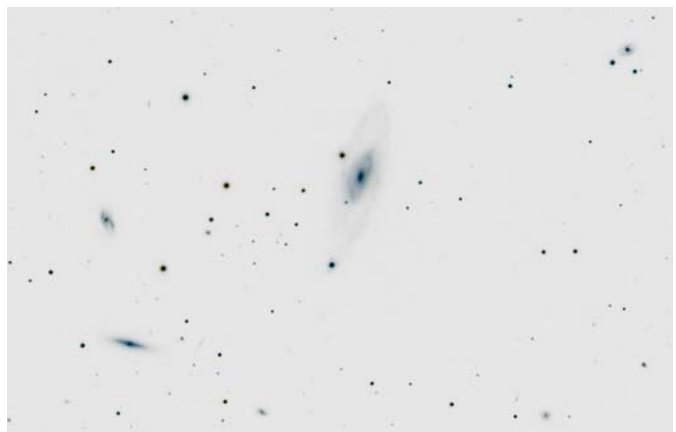


Arp 333

NGC 1024 dans le Bélier.

Dim 4.7 mag 14 ms 17

1er objet de la classe Arp "Unique". Elles présentent des singularités "inclassables" parmi les autres objets du catalogue.



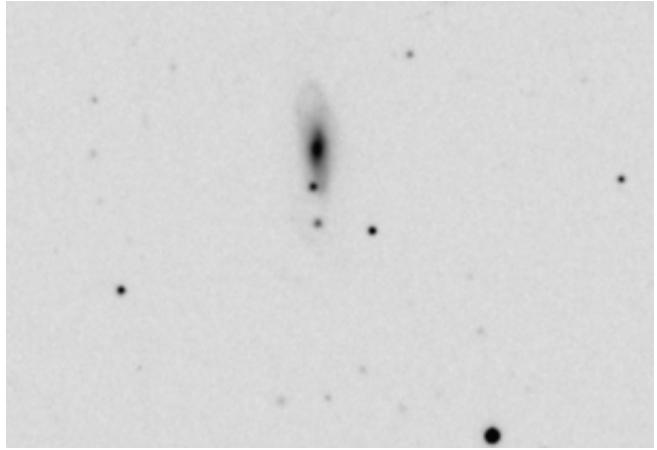
Arp 334

UGC 8498 dans les Chiens de Chasse.

Dim 2.8 mag 13.6

Classe Arp "Unique".

Une petite galaxie spirale en interaction avec un compagnon inclus dans les spires. Les bras déformés et recourbés forment des boucles autour du cœur compact.



Arp 335

NGC 3509 dans le Lion.

Dim 2.1 mag 13.5

Classe Arp "Unique", morphologie analogue à Arp 334 ci dessus.



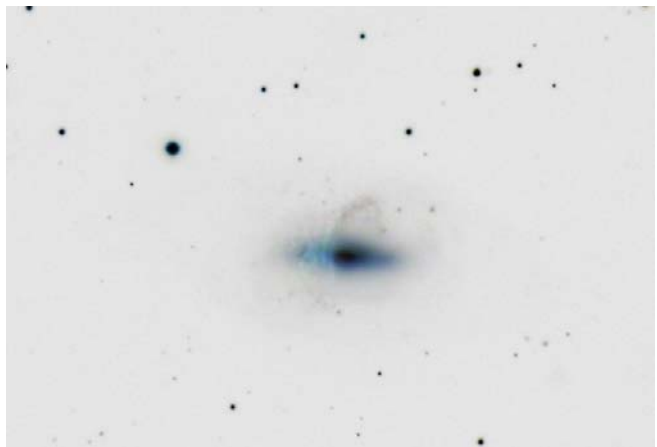
Arp 336

NGC 2685 dans le Lynx.

Dim 4.5 mag 11.2

Objet relativement étendu et lumineux.

Galaxie de la classe "Unique" qui présente une anneau "polaire" avec boucles et lignes d'absorptions (voir image inversée). Elle est encore surnommée "Helix" ou "Pancake" galaxie...

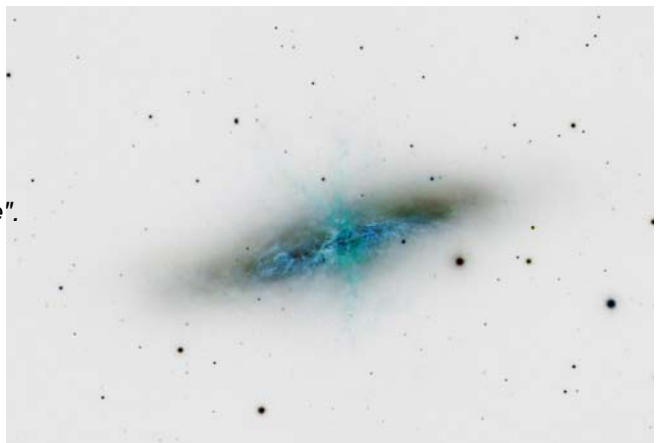


Arp 337

Messier 82 dans la Grande Ourse.

Dim 11.2 mag 8.4 ms 13.4

Messier 82 est une galaxie de la classe "Unique".



Arp 338

PGC154807 dans le Sextans.

Dim 0.6' mag 15.8

Cette galaxie minuscule non classée. Elle présente un compagnon et une barre d'absorption proche du noyau,

